



SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

# HYDROLOGICKÁ ROČENKA

POVRCHOVÉ VODY

2008



# OBSAH

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ZOZNAM SKRATIEK A SYMBOLOV POUŽITÝCH V ROČENKE .....</b> | <b>7</b>  |
| <b>SUMMARY .....</b>                                        | <b>9</b>  |
| <b>1. ÚVOD .....</b>                                        | <b>15</b> |
| <b>2. HYDROLOGICKÉ HODNOTENIE ROKA .....</b>                | <b>19</b> |
| Povodie Moravy .....                                        | 24        |
| Povodie Dunaja .....                                        | 24        |
| Povodie Váhu .....                                          | 24        |
| Povodie Malého Dunaja .....                                 | 25        |
| Povodie Nitry.....                                          | 25        |
| Povodie Hrona .....                                         | 26        |
| Povodie Ipľa .....                                          | 26        |
| Povodie Slanej .....                                        | 27        |
| Povodie Bodvy .....                                         | 27        |
| Povodie Hornádu .....                                       | 28        |
| Povodie Bodrogu .....                                       | 28        |
| Povodie Popradu a Dunajca .....                             | 28        |
| <b>3. ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC .....</b>                   | <b>31</b> |
| Abecedný zoznam vodomerných staníc .....                    | 35        |
| Povodie Moravy .....                                        | 43        |
| Povodie Dunaja .....                                        | 47        |
| Povodie Váhu a Malého Dunaja .....                          | 51        |
| Povodie Nitry .....                                         | 57        |
| Povodie Hrona .....                                         | 61        |
| Povodie Ipľa .....                                          | 65        |
| Povodie Slanej .....                                        | 69        |
| Povodie Bodvy .....                                         | 73        |
| Povodie Hornádu .....                                       | 77        |
| Povodie Bodrogu .....                                       | 81        |
| Povodie Popradu a Dunajca .....                             | 85        |
| <b>4. PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY .....</b>       | <b>89</b> |
| Povodie Moravy .....                                        | 92        |
| Povodie Dunaja .....                                        | 94        |
| Povodie Váhu a Malého Dunaja .....                          | 95        |
| Povodie Nitry .....                                         | 102       |
| Povodie Hrona .....                                         | 104       |
| Povodie Ipľa .....                                          | 108       |
| Povodie Slanej .....                                        | 110       |
| Povodie Bodvy .....                                         | 112       |
| Povodie Hornádu .....                                       | 113       |

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Povodie Bodrogu .....                                             | 116        |
| Povodie Popradu a Dunajca .....                                   | 119        |
| <br>                                                              |            |
| <b>5. ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV .....</b>                       | <b>121</b> |
| <b>6. ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY .....</b>                     | <b>155</b> |
| <b>7. PLAVENINY .....</b>                                         | <b>169</b> |
| <b>8. PREHLADNÉ HODNOTENIE PRIETOKOVÝCH ÚDAJOV.....</b>           | <b>197</b> |
| <b>9. PRÍLOHA - ADP SonTek RiverSurveyor - ultrazvukový merač</b> |            |
| <b>prietokov .....</b>                                            | <b>207</b> |



# CONTENT

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>LIST OF SYMBOLS USED IN THE YEARBOOK .....</b>         | <b>8</b>  |
| <b>1. INTRODUCTION .....</b>                              | <b>9</b>  |
| <b>2. HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS OVER THE YEAR.....</b> | <b>11</b> |
| River basin of Morava .....                               | 24        |
| River basin of Dunaj .....                                | 24        |
| River basin of Váh .....                                  | 24        |
| River basin of Malý Dunaj .....                           | 25        |
| River basin of Nitra .....                                | 25        |
| River basin of Hron .....                                 | 26        |
| River basin of Ipeľ .....                                 | 26        |
| River basin of Slaná .....                                | 27        |
| River basin of Bodva .....                                | 27        |
| River basin of Hornád .....                               | 28        |
| River basin of Bodrog .....                               | 28        |
| River basin of Poprad and Dunajec .....                   | 28        |
| <b>3. LIST OF WATER GAUGING STATIONS .....</b>            | <b>31</b> |
| List of water gauging stations by alphabetic order .....  | 35        |
| River basin of Morava .....                               | 43        |
| River basin of Dunaj .....                                | 47        |
| River basin of Váh and Malý Dunaj .....                   | 51        |
| River basin of Nitra .....                                | 57        |
| River basin of Hron .....                                 | 61        |
| River basin of Ipeľ .....                                 | 65        |
| River basin of Slaná .....                                | 69        |
| River basin of Bodva .....                                | 73        |
| River basin of Hornád .....                               | 77        |
| River basin of Bodrog .....                               | 81        |
| River basin of Poprad and Dunajec .....                   | 85        |
| <b>4. MEAN MONTHLY DISCHARGES .....</b>                   | <b>89</b> |
| River basin of Morava .....                               | 92        |
| River basin of Dunaj .....                                | 94        |
| River basin of Váh and Malý Dunaj .....                   | 95        |
| River basin of Nitra .....                                | 102       |
| River basin of Hron .....                                 | 104       |
| River basin of Ipeľ .....                                 | 108       |
| River basin of Slaná .....                                | 110       |
| River basin of Bodva .....                                | 112       |
| River basin of Hornád .....                               | 113       |
| River basin of Bodrog .....                               | 116       |
| River basin of Poprad and Dunajec .....                   | 119       |

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>5. STATISTICAL DISCHARGES PROCESSING .....</b>        | <b>121</b> |
| <b>6. STATISTICAL WATER TEMPERATURE PROCESSING .....</b> | <b>155</b> |
| <b>7. SUSPENDED SEDIMENTS .....</b>                      | <b>169</b> |
| <b>8. ASSESSMENT OF SELECTED DISCHARGE DATA .....</b>    | <b>197</b> |
| <b>9. APPENDIX - ADP SonTek RiverSurveyor .....</b>      | <b>207</b> |

## ZOZNAM SKRATIEK A SYMBOLOV POUŽITÝCH V ROČENKE

### Kapitola 1

SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav

### Kapitola 2

$Q_a$  - dlhodobý priemerný prietok  
 $Q_{ma}$  - dlhodobý priemerný mesačný prietok  
 $Q_N$  - N-ročný prietok  
S - suchý  
VS - veľmi suchý  
MS - mimoriadne suchý  
N - normálny  
V - vlhký  
VV - veľmi vlhký  
MV - mimoriadne vlhký  
SR - Slovenská republika

### Kapitola 3

POR. ČÍS. - poradové číslo  
DB. ČÍS. - databankové číslo  
H - vodný stav  
Q - prietok vody  
T - teplota vody  
P - plaveniny

### Kapitola 4

$Q_m$  - priemerný mesačný prietok  
 $Q_{max\ 2008}$  - maximálny kulminačný prietok v roku 2008  
 $Q_{min\ 2008}$  - minimálny priemerný denný prietok v roku 2008

### Kapitola 5

SÚČ. - súčet  
PRM. - priemer  
Š.O. - špecifický odtok  
ODT. - odtok  
 $Q_{Md}$  - M-denný prietok  
 $Q_{Mda}$  - dlhodobý M-denný prietok

### Kapitola 6

$T_m$  - priemerná mesačná teplota vody  
 $T_{Md}$  - M-denné teploty vody

## LIST OF SYMBOLS USED IN THE YEARBOOK

### Chapter 1

SHMÚ (SHMI) - Slovak Hydrometeorological Institute

### Chapter 2

$Q_a$  - long-term average discharge  
 $Q_{ma}$  - long-term average monthly discharge  
 $Q_N$  - N-year-flood discharge  
S - dry  
VS - very dry  
MS - extremely dry  
N - normal  
V - wet  
VV - very wet  
MV - extremely wet  
SR - Slovak Republic

### Chapter 3

POR. ČÍS. - number  
DB. ČÍS. - databank number  
H - water stage  
Q - discharge  
T - water temperature  
P - suspended sediments

### Chapter 4

$Q_m$  - mean monthly discharge  
 $Q_{max\ 2008}$  - maximum peak discharge in 2008  
 $Q_{min\ 2008}$  - minimum mean daily discharge in 2008

### Chapter 5

SÚČ. - total  
PRM. - average  
Š.O. - runoff per unit of surface area  
ODT. - runoff volume  
 $Q_{Md}$  - M-day discharge  
 $Q_{Mda}$  - long-term M-day discharge

### Chapter 6

$T_m$  - mean monthly water temperature  
 $T_{Md}$  - long-term M-day water temperature

## **SUMMARY**

### **INTRODUCTION**

The Hydrological Yearbook of Surface Waters 2008 is bringing the information and data from monitoring of surface water quantity in water-gauging stations in Slovak Republic in 2008. The observation and evaluation of quantitative status of surface waters on Slovak territory creates an important source of information for water management in state administration, for fulfilling the requirements of European Union, for flood protection, for the effective exploitation of water sources, for designing of water works and constructions in the vicinity of streams as well as for other activities.

The basis of the monitoring is the observation and evaluation of the water stage, discharge, water temperature and concentration of suspended sediments in the surface water monitoring network.

The data obtained by monitoring of surface water quantity are used mostly for the evaluation of hydrological regime of Slovak streams, quantity of runoff from Slovak territory, for the purpose of hydrological and water management balance, as basis data for applied hydrology (expert opinions, studies, analysis), in operational hydrology, for water quality analysis, providing information to other countries and international institutes on the basis of international agreements and as a background for the state administration for decision making in the area of water economy.

The structure of Hydrological Yearbook 2008 is, like in previous years, as follows: after the brief introduction follows the hydrological evaluation of the year (for whole territory and for main river basins). In the third chapter there is a list of water-gauging stations operated in 2008, in alphabet order and then organized by main river basins. In the fourth chapter there are presented the mean monthly discharges and the extreme discharge values in 2008 for all discharge stations. You can find the yearly tables for 30 selected water-gauging stations in the chapter 5– mean daily discharges for year 2008 and the statistical evaluation. The sixth chapter contains the yearly tables and statistical evaluation of mean daily water temperatures in 10 selected water-gauging stations.

In the seventh chapter there is an assessment and the yearly tables of suspended sediments in 17 stations, where the water samples are regularly taken.

In the chapter 8 there are situated the statistical tables, evaluation and graphical (map) processing of selected discharge data (mean and extreme discharges) in all water-gauging stations evaluating discharges. The maps made in the Geographical Information System provide a view of space distribution of extreme and mean discharge values.

The Annex in chapter 9 in this yearbook is dealing with the ultrasound device for flow measurement ADP and the possibilities of exploitation of this device in SHMI.

The Slovak Hydrometeorological Institute (SHMI) had published until 1975 the Hydrological Yearbooks in two volumes - Hydrological Yearbook, part Groundwater and Hydrological Yearbook, part Surface Water. These year-books had been published for whole former Czechoslovakia and they had comprised the data both about Czech and Slovak streams. After 1975 the edition of the year-books was stopped and the year outputs of surface waters from the central database were published for the internal need of SHMI only.

In the beginning of nineties the Hydrological Service of SHMI in effort to span a gap in the evaluating of hydrological situation in Slovakia, published the Hydrological Bulletins for periods 1976-1980, 1981-1985, 1986-1990. In 1996 the Hydrological Bulletin for period 1991-1995 was published. In 2001 the Hydrological Bulletin of period 1996 - 2000 was processed. In 2006 the Bulletin for the period 2001 – 2005 is being published. Hydrological Bulletins content evaluations in selected hydrologic stations both by 5-year periods and by individual hydrological years.

For the foreign experts and people interested in the evaluation of the hydrological situation we had included into the yearbook the English version of the table of contents, list of symbols used, introduction and hydrological evaluation of the year.

We believe that also in this edition of Hydrological Yearbook you will find interesting and useful information and that it will serve well for people interested in hydrology among the experts in state administration, hydrological, ecological and water-management institutions, universities, private companies as well as people from public.

The selected data are available free for public via internet on the web site of SHMI (<http://www.shmu.sk/?page=25>).

## HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS OVER THE YEAR

Annual mean precipitation total on the area of Slovak Republic in 2008 has reached the value 817 mm, what represents 107 % of the long-term mean precipitation total and according to precipitation it is assessed as normal year. The monthly mean precipitation totals in particular months of 2008 are listed in the **Tab. 0.1**.

**Tab. 0.1 Mean precipitation totals on the area of Slovakia in 2008**

| Month                        | 1.   | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.    | 8.   | 9.   | 10.  | 11.  | 12.  | Year  |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| mm                           | 51,0 | 27,0 | 74,0 | 57,0 | 60,0 | 85,0 | 165,0 | 66,0 | 56,0 | 52,0 | 46,0 | 80,0 | 817,0 |
| % of long-term mean          | 110  | 64   | 157  | 103  | 78   | 99   | 193   | 81   | 89   | 85   | 73   | 152  | 107   |
| Abundance(+)/Deficit(-) [mm] | 5    | -15  | 27   | 2    | -16  | -1   | 75    | -15  | -7   | -9   | -16  | 27   | 55    |
| Precipitation character      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |       |
| of period                    | N    | D    | VW   | N    | D    | N    | VW    | N    | N    | N    | D    | VW   | N     |

D - dry, VD - very dry, ED – extremely dry, N - normal, W - wet, VW - very wet, EW - extremely wet

The particular months were of different character of precipitation. March, July and December were assessed as precipitation extremely wet months. During these three months the precipitation amount was 74 to 165 mm, what represents 152 to 193 % of long term monthly precipitation total. February, May and November were dry months with precipitation amounts 27 to 60 mm. January, April, Jun and August were considered as precipitation normal months (81 to 110 % of long-term monthly precipitation total). When assessing the precipitation total of the whole year 2008 there was a 55 mm abundance of precipitation.

The yearly amounts of precipitation total in the particular river basins of Slovakia in 2008 are demonstrated in the **Tab. 0.2**. The lowest precipitation amount fell in the Danube River basin (600 mm, what means 96 % of long-term value). The precipitation wet river basins according to the relative (%) value of long-term mean were the river basins Hron, Bodrog and Poprad - including Dunajec (111 % to 120 % of long-term means). The river basins Hornád is assessed as a very wet according to yearly precipitation total.

The precipitation total in Slovak main river basins and its distribution during the year has manifested in yearly runoff in particular river basins as follows: In all river basins except Poprad River basin the yearly runoffs represented less than 100% of long-term mean, in Poprad River basin (including Dunajec River basin) the yearly runoff has reached 122% of long-term mean.

**Tab. 0.2 Mean values of precipitation total and runoff in particular Slovak river basins in 2008**

| River basin                           | *Morava | *Dunaj | Váh   | Nitra | Hron | *Ipeľ | Slaná | Bodva | Hornád | *Bodrog | *Poprad<br>Dunajec | SR    |
|---------------------------------------|---------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|---------|--------------------|-------|
| Catchment area [km <sup>2</sup> ]     | 2282    | 1138   | 14268 | 4501  | 5465 | 3649  | 3217  | 858   | 4414   | 7272    | 1950               | 49014 |
| Mean yearly precipitation total [mm]  | 663     | 600    | 851   | 689   | 872  | 745   | 812   | 737   | 856    | 847     | 981                | 817   |
| % of long-term mean                   | 97      | 96     | 101   | 99    | 111  | 109   | 103   | 101   | 126    | 120     | 117                | 107   |
| Precipitation character of the period | N       | N      | N     | N     | W    | N     | N     | N     | VW     | W       | W                  | N     |
| Yearly runoff [mm]                    | 94      | 22     | 259   | 105   | 216  | 68    | 140   | 86    | 319    | 219     | 419                | 205   |
| % of long-term mean                   | 71      | 61     | 83    | 73    | 75   | 50    | 74    | 41    | 72     | 74      | 122                | 79    |

D - dry, VD - very dry, ED – extremely dry, N - normal, W - wet, VW - very wet, EW - extremely wet

\* Rivers and values only from the Slovak parts of river basins

The mean yearly discharges varied from 16 to 164 %  $Q_a$  (mean long-term discharge) - Morava River basin (48 to 76 %  $Q_a$ ), Danube River basin (90 %  $Q_a$ ), Malý Dunaj basin (37 to 111 %  $Q_a$ ), Váh River basin (55 to 128 %  $Q_a$ ), Nitra River basin (25 to 85 %  $Q_a$ ), Hron River basin (72 to 111 %  $Q_a$ ), Ipeľ River basin (16 to 82 %  $Q_a$ ), Slaná River basin (41 to 164 %  $Q_a$ ), Bodva River basin (28 to 89 %  $Q_a$ ), Hornád River basin (82 to 134 %  $Q_a$ ), Bodrog River basin (71 to 116 %  $Q_a$ ) and Poprad River basin (85 %  $Q_a$ ).

The distribution of the precipitation during the year has influenced the runoff distribution during the year as follows:

The maximum mean monthly discharges in most of the river basins (Morava, Malý Dunaj, Váh, Nitra, Hron, Slaná, Bodva and Bodrog) occurred mostly in March and April with relative values reaching 31 to 395 % of  $Q_{ma-4,3}$ . The maximum mean monthly discharges on Štiavnica, Belá and Váh in Liptovský Mikuláš occurred in May and the relative values varied from 73 to 115 %  $Q_{ma-5}$ . In river basins Hornád, Poprad and on Bodrog in Topľa, on Ondava and Roňava and in river basin Bodva on Ida the maximum mean monthly discharges were recorded mainly in July (165 to 365 %  $Q_{ma}$ ). The maximum mean monthly discharges in Ipeľ River basin occurred in December and their relative values reached 73 to 262 %  $Q_{ma-12}$ .

The minimum mean monthly discharges were in most river basins recorded mainly in autumn with relative values 8 to 134 % of long-term monthly discharges. In the upper part of river basin Váh the minimum mean monthly discharges occurred in January and February when their relative values reached 54 to 169 % of  $Q_{ma-1,2}$ . The minimum mean monthly discharges were observed in January also on Hornád in Spišské Vlachy and on Hnilec in Stratená - 104 to 134 % of long-term monthly discharges. The situation was similar in Hron River basin on Vajskovský potok (81 %  $Q_{ma}$ ), in Slaná River Basin on Rimava (35 %  $Q_{ma}$ )



and on Dobšinský potok (71 %  $Q_{ma}$ ). The minimum mean monthly discharges were observed in June on Biela Orava (Váh River basin), on Krupinica (Ipeľ River basin), on Blh (Slaná River basin), on Turňa (Bodva River basin), on Torysa (Hornád River basin), on Topľa and on Bodrog in Streda nad Bodrogom (Bodrog River basin) with relative values 8 to 52 %  $Q_{ma}$ .

The maximum peak discharges occurred in river basins Morava, Malý Dunaj, Nitra, Váh and Hron in January, March and occasionally in June, July and December. The maximum peak discharges in River basin Morava reached from 1 to 2-year flood discharges, except Močiarka in Láb (5 to 10-year flood discharge). The values of 20 to 50-year flood discharges were observed in two water-gauging stations in River basin Váh (Jelešná-Trstená-Chyžné and Oravica - Trstená). The maximum peak discharge of 5 to 10-year flood discharge was observed in Nitra River basin on Nitra in Nedožery in March. The values of maximum peak discharges in Hron River basin reached values of 2 to 5-year flood discharge, in Malý Dunaj River basin the maximums were lower than 1-year flood discharge. The maximum peak discharges in Ipeľ River basin and Slaná River basin were observed in December with values of 1 to 2-year flood discharges. Only on Slaná in Vyšná Slaná and on Blh in Driečany over the water reservoir the values of maximum peak discharges were higher than 2-year flood discharge. The maximum peak discharges in East Slovakia occurred in July. The important peak discharge was recorded on Javorinka in Podspády (Poprad River basin) with the return period 50 to 100-year flood discharge and on Biela Voda in Lysá Poľana the recorded value was over 20-year flood discharge. The 50-year flood discharge was observed in Hornád River basin on Slovinský potok (in Krompachy), the 20 to 50-year flood discharges were observed on Veľká Biela voda (in Hrabušice) and on Hnilec (in Stratená). The maximum peak discharge with the return period 10 to 20-year flood discharge was recorded on Torysa (in Prešov and Košické Olšany). About 10-year flood discharges occurred on Hornád (in Spišská Nová Ves), on Rudniansky potok (in Markušovce), on Hnilec (in Švedlár and Jaklovce), on Torysa (in Sabinov) and on Delňa (in Kokošovce). The values of maximum peak discharges with return period 10 to 20-year flood discharges were observed on Topľa (in Gerlachov and Bardejov) and on Šibská voda (in Kľušovská Zábava) in Bodrog River basin.

The minimum mean daily discharges occurred in most gauging stations in the low flow period from July to September, in November and occasionally in October and December, and the values varied between the long-term values  $Q_{270d}$  and  $Q_{364d}$ . The minimum mean daily discharges in Hron River basin occurred in January or February and varied between  $Q_{330d}$  and  $Q_{364d}$ . In some rivers of East Slovakia (Poprad in Chmeľnica, Hornád in Ždaňa, Hnilec in Stratená and Ulička in Ulič) the minimum mean daily discharges occurred in January, too, and the values varied between  $Q_{270d}$  and  $Q_{330d}$ .

NOTE: In comparison of the values for the year 2008 with the long-term characteristics ( $Q_a$ ,  $Q_{ma}$ ,  $Q_{mda}$ ) there were used the long-term characteristics for the reference period 1961-2000.



## **1. ÚVOD**



## 1. ÚVOD

Hydrologická ročenka povrchových vôd 2008 prináša informácie a údaje z monitorovania povrchových vôd vo vodomerných staniciach na Slovensku v roku 2008. Pozorovanie a hodnotenie kvantitatívneho stavu povrchových tokov na území Slovenska je významným zdrojom informácií pre vodohospodárske plánovanie v štátnej správe, pri plnení požiadaviek Európskej únie, pri ochrane pred povodňami, pri efektívnom využívaní vodných zdrojov, pri navrhovaní vodných diel a stavieb v blízkosti vodných tokov, ako aj pre ďalšie aktivity.

Základom monitorovania kvantitatívnych ukazovateľov povrchových tokov je pozorovanie, meranie a vyhodnocovanie vodného stavu, prietoku, teploty vody a mútnosti (obsahu plavenín) vody v sieti vodomerných staníc povrchových vôd.

Údaje získané prostredníctvom sledovania množstva povrchových vôd sa využívajú predovšetkým na hodnotenie stavu vôd, vyhodnocovanie hydrologického režimu slovenských tokov, množstva odtečenej vody zo slovenského územia, na účely hydrologickej a vodohospodárskej bilancie, ako podkladové informácie pre aplikovanú hydrológiu (vypracovanie odborných posudkov, štúdií a analýz), v operatívnej hydrológii, na vyhodnocovanie kvality povrchových vôd, na poskytovanie údajov iným štátom a medzinárodným inštitúciám na základe medzinárodných dohovorov a ako podklad pre štátnu správu na rozhodovanie v oblasti vodného hospodárstva.

Členenie Hydrologickej ročenky 2008 je podobne ako v predchádzajúcich ročníkoch nasledovné: po stručnom úvode nasleduje hydrologické hodnotenie roka (všeobecné a po čiastkových povodiach), v tretej kapitole sa nachádza zoznam vodomerných staníc, ktoré boli v prevádzke v roku 2008 usporiadaný podľa abecedy a v ďalšej časti sú zoznamy uvedené podľa jednotlivých čiastkových povodí. V štvrtej kapitole sa uvádzajú priemerné mesačné a extrémne prietoky za rok 2008 vo vodomerných staniciach, v ktorých sa vyhodnocujú prietoky. Pre tridsať vybraných vodomerných staníc sa v piatej kapitole nachádzajú ročné tabuľky - priemerné denné prietoky za kalendárny rok 2008 a ich štatistické charakteristiky. Šiesta kapitola obsahuje ročné spracovanie priemerných denných teplôt vody v desiatich vybraných vodomerných staniciach.

V siedmej kapitole sa nachádza ročné spracovanie mútností vody (obsahu plavenín vo vode) v 17 vodomerných staniciach, v ktorých sa pravidelne odoberajú a vyhodnocujú vzorky. Ďalej sa uvádza zhodnotenie a porovnanie údajov s dlhodobými charakteristikami.

V kapitole 8 sa uvádza tabuľkové a grafické (mapové) zhodnotenie vybraných prietokových údajov (priemerné a extrémne prietoky v roku 2008) vo všetkých vodomerných staniciach vyčísľujúcich prietoky. Mapky vytvorené v prostredí geografických informačných systémov (GIS) poskytujú prehľad o priestorovom rozložení výskytu priemerných a extrémnych hodnôt prietoku.

Príloha v kapitole 9 sa v tomto ročníku venuje ultrazvukovému prístroju na meranie prietoku ADP a možnostiach jeho využitia na SHMÚ.

Hydrometeorologický ústav v Bratislave vydával ročenky do roku 1975, a to v dvoch zväzkoch - ročenku časť Povrchové vody a ročenku časť Podzemné vody. Ročenky boli vydávané za celé bývalé Československo, obsahovali údaje tak z českých, ako aj zo slovenských tokov. Po roku 1975 bola edícia ročeniek zastavená a len pre vnútornú

potrebu SHMÚ boli vydávané ročenkové výstupy povrchových vôd z centrálnej databázy vo veľkých formátoch.

Začiatkom 90. rokov, v snahe preklenúť medzeru v hodnotení hydrologických pomerov Slovenska, spracovala hydrologická služba Hydrologické bulletiny povrchových vôd za obdobia 1976-1980, 1981-1985, 1986-1990. V roku 1996 bol vydaný bulletin za obdobie 1991-1995. V roku 2001 bol spracovaný Hydrologický bulletin za obdobie 1996-2000. V roku 2006 bol vydaný Bulletin za obdobie 2001–2005. Bulletiny obsahujú hydrologické hodnotenia vybraných vodomerných staníc tak po päťročiach, ako aj za jednotlivé hydrologické roky.

Pre zahraničných odborníkov a záujemcov o zhodnotenie hydrologickej situácie sa ako v predchádzajúcich ročníkoch aj v tejto ročenke nachádza anglický preklad obsahu ročenky, použitých symbolov, úvodu a hydrologického zhodnotenia roka.

Veríme, že aj toto vydanie Hydrologickej ročenky si nájde svojich priaznivcov a záujemcov z radu odborníkov v štátnej správe, v hydrologických, ekologických a vodohospodárskych inštitúciách, na vysokých školách, v súkromných firmách, ako aj záujemcov z radov verejnosti a bude predstavovať hodnotný zdroj hydrologických údajov.

Vybrané údaje sú sprístupnené verejnosti prostredníctvom internetu na stránke SHMÚ – ČMS Voda (<http://www.shmu.sk/?page=25>).

## **2. HYDROLOGICKÉ HODNOTENIE ROKA**





## 2. HYDROLOGICKÉ HODNOTENIE ROKA

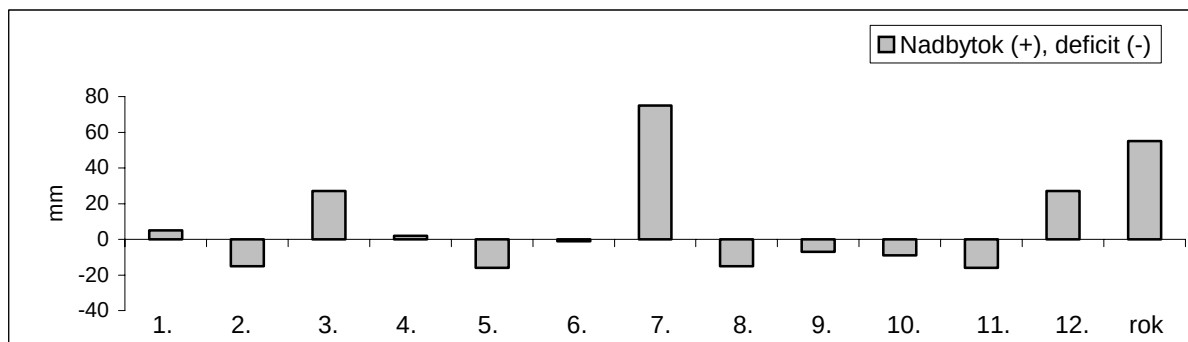
Zrážkový úhrn na území SR dosiahol v roku 2008 hodnotu 817 mm, čo predstavuje 107 % normálu a je hodnotený ako zrážkovo normálny rok. Zrážkové úhrny v jednotlivých mesiacoch kalendárneho roka 2008 dokumentuje **Tab. 2.1**.

**Tab. 2.1 Priemerné úhrny zrážok na území SR v roku 2008**

| Mesiac                          | 1.  | 2.  | 3.  | 4.  | 5.  | 6. | 7.  | 8.  | 9. | 10. | 11. | 12. | Rok |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| mm                              | 51  | 27  | 74  | 57  | 60  | 85 | 165 | 66  | 56 | 52  | 46  | 80  | 817 |
| % normálu                       | 110 | 64  | 157 | 103 | 78  | 99 | 193 | 81  | 89 | 85  | 73  | 152 | 107 |
| Nadbytok (+) /<br>Deficit (-)   | 5   | -15 | 27  | 2   | -16 | -1 | 75  | -15 | -7 | -9  | -16 | 27  | 55  |
| Charakter<br>zrážkového obdobia | N   | S   | VV  | N   | S   | N  | VV  | N   | N  | N   | S   | VV  | N   |

S - suchý, VS - veľmi suchý, MS - mimoriadne suchý, N - normálny, V - vlhký, VV - veľmi vlhký, MV - mimoriadne vlhký

Jednotlivé mesiace mali zrážkovo rozličný charakter. Mesiace marec, júl a december boli zrážkovo veľmi vlhkými mesiacmi, na území SR spadlo 74 až 165 mm zrážok, čo je 152 až 193 % normálu. Naopak mesiace február, máj a november boli suchými mesiacmi (s 27 až 60 mm zrážok, čo je 64 až 78 % normálu). Mesiace január, apríl, jún, august, september a október patrili medzi zrážkovo normálne mesiace (81 až 110 % normálu) Pri celkovom hodnotení roka 2008 došlo k nadbytku zrážok o 55 mm.



**Obr. 2.1 Výška nadbytku (resp. deficitu) mesačných úhrnov zrážok v roku 2008**

Ročné zrážkové úhrny v jednotlivých povodiach SR dokumentuje **Tab. 2.2**. Najmenej zrážok spadlo v povodí Dunaja (600 mm, čo je 96 % príslušného normálu). Zrážkovo vlhkými povodiami vyjadrením v % príslušného normálu boli povodia Hron, Bodrog a Poprad (vrátane Dunajca) - (111 % až 120 % normálu). V povodí Hornád hodnotíme rok ako zrážkovo veľmi vlhký (126 % normálu).

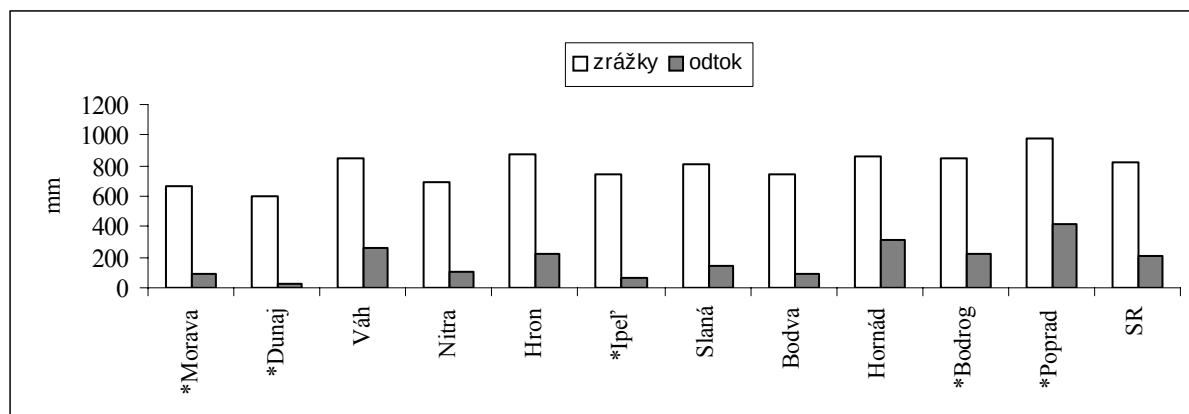
Zrážkový úhrn v jednotlivých povodiach a jeho rozdelenie v roku sa prejavilo v ročnom odtečenom množstve z hlavných povodí nasledovne: vo všetkých povodiach okrem Popradu ročné odtečené množstvo predstavovalo menej ako 100 % dlhodobého priemeru. V povodí Popradu (vrátane Dunajca) ročné odtečené množstvo dosiahlo 122 % dlhodobého priemeru.

**Tab. 2.2 Priemerné výšky zrážok a odtoku v jednotlivých povodiach SR v roku 2008**

| Povodie                           | Dunaj    |         | Váh   |       | Hron |         |       | Bodrog a Hornád |        |          | Poprad           | SR    |
|-----------------------------------|----------|---------|-------|-------|------|---------|-------|-----------------|--------|----------|------------------|-------|
| Čiastkové povodie                 | * Morava | * Dunaj | Váh   | Nitra | Hron | * Ipel' | Slaná | Bodva           | Hornád | * Bodrog | * Poprad Dunajec | SR    |
| Plocha povodia [km <sup>2</sup> ] | 2282     | 1138    | 14268 | 4501  | 5465 | 3649    | 3217  | 858             | 4414   | 7272     | 1950             | 49014 |
| Priemerný úhrn zrážok [mm]        | 663      | 600     | 851   | 689   | 872  | 745     | 812   | 737             | 856    | 847      | 981              | 817   |
| % normálu                         | 97       | 96      | 101   | 99    | 111  | 109     | 103   | 101             | 126    | 120      | 117              | 107   |
| Charakter zrážkového obdobia      | N        | N       | N     | N     | V    | N       | N     | N               | VV     | V        | V                | N     |
| Roč. odtok [mm]                   | 94       | 22      | 259   | 105   | 216  | 68      | 140   | 86              | 319    | 219      | 419              | 208   |
| % normálu                         | 71       | 61      | 83    | 73    | 75   | 50      | 74    | 41              | 72     | 74       | 122              | 79    |

S - suchý, VS - veľmi suchý, N - normálny, V - vlhký, VV - veľmi vlhký, MV - mimoriadne vlhký

\* toky a im zodpovedajúce údaje len zo slovenskej časti povodia



**Obr. 2.2 Priemerné výšky zrážok a odtoku v jednotlivých povodiach SR v roku 2008**

Priemerné ročné prietoky sa v jednotlivých povodiach pohybovali v rozpätí 16-164 %  $Q_a$  (dlhodobého prietoku) - Morava (48 až 76 %  $Q_a$ ), Dunaj (90 %  $Q_a$ ), Malý Dunaj (37 až 111 %  $Q_a$ ), Váh (55 až 128 %  $Q_a$ ), Nitra (25 až 85 %  $Q_a$ ), Hron (72 až 111 %  $Q_a$ ), Ipel' (16 až 82 %  $Q_a$ ), Slaná (41 až 164 %  $Q_a$ ), Bodva (28 až 89 %  $Q_a$ ), Hornád (82 až 134 %  $Q_a$ ), Bodrog (71 až 116 %  $Q_a$ ) a Poprad (85 %  $Q_a$ ).

Rozdelenie zrážok v roku a v jednotlivých povodiach sa prejavilo v rozdelení odtoku v roku nasledovne:

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa na väčšine povodí (Morava, Malý Dunaj, Váh, Nitra, Hron, Slaná, Bodva, Bodrog) vyskytovali väčšinou v marci a apríli, ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozmedzí od 31 až do 395 %  $Q_{ma-4,3}$ . V povodí Váhu na Štiavnicí, na Belej a na Váhu v Liptovskom Mikuláši sa vyskytovali maximálne priemerné mesačné prietoky v máji a ich relatívne hodnoty sa pohybovali od 73 do 115 %  $Q_{ma-5}$ . V povodí Hornádu, Popradu, v povodí Bodrogu na Topli, Ondave a Roňave a v povodí Bodvy na Ide boli maximálne priemerné mesačné prietoky zaznamenané v júli a to v rozpätí 165 až 365 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku. V povodí Ipľa boli maximálne

priemerné mesačné prietoky zaznamenané najmä v priebehu decembra a to v rozpätí 73 až 262 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku.

Najmenšie priemerné mesačné prietoky boli vo väčšine povodí zaznamenané najmä v jesenných mesiacoch (od septembra do novembra) s relatívnymi hodnotami 8 až 134 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku. Na prítokoch horného Váhu bol výskyt minimálnych priemerných mesačných prietokov zaznamenaný v januári a februári, s relatívnymi hodnotami 54 až 169 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku. Minimálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v januári aj na Hornáde v Spišských Vlachoch a na Hnilci v Stratenej - 104 až 134 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt, takisto v povodí Hron na Vajskovskom potoku ( $81 \%Q_{ma}$ ) a v povodí Slanej na Rimave ( $35 \%Q_{ma}$ ) a Dobšinskom potoku ( $71 \%Q_{ma}$ ). V mesiaci jún sa najmenšie priemerné mesačné prietoky vyskytli na Bielej Orave (povodie Váh), na Krupinici (povodie Ipľ), na Blhu (povodie Slaná), na Turni (povodie Bodva), na Toryse (povodie Hornád), na Topli a Bodrogu v Strede nad Bodrogom (povodie Bodrog) s relatívnymi hodnotami 8 až 52 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku.

Maximálne kulminačné prietoky sa v povodiach Morava, Malý Dunaj, Váh, Nitra, Hron vyskytli v januári, v marci a menej často v júni, júli a decembri. Hodnoty kulminačných prietokov dosahovali v povodí Moravy významnosť maximálne 1 až 2-ročného prietoku, s výnimkou Močiarky v Lábe (5 až 10-ročný prietok). V povodí Váhu bol v dvoch staniách zaznamenaný 20 až 50-ročný prietok (Jelešna - Trstená-Chyžné a Oravica - Trstená), v povodí Nitry na Nitre v Nedožeroch sa v marci vyskytol maximálny kulminačný prietok s významnosťou 5 až 10-ročného prietoku. V povodí Hrona kulminácie dosahovali 2 až 5-ročné prietoky alebo menšie významnosti, v povodí Malého Dunaja maximálne kulminačné prietoky nedosiahli významnosť ani 1-ročného prietoku. Maximálne kulminačné prietoky v povodí Ipľa a Slanej boli zaznamenané v decembri a dosahovali významnosť 1 až 2-ročného prietoku, iba v stanici Slaná - Vyšná Slaná a Blh - Drienčany nad VN kulminácia prekročila hodnotu 2-ročného prietoku. Na tokoch východného Slovenska sa maximálne kulminačné prietoky vyskytli najmä v mesiaci júl. Na Javorinke v Podspádoch v povodí Popradu bol zaznamenaný kulminačný prietok s významnosťou 50 až 100-ročného prietoku, na Bielej vode v Lysej Poľane prekročil významnosť 20-ročného prietoku. V povodí Hornádu bol na Slovinskom potoku (Krompachy) zaznamenaný 50-ročný prietok, na Veľkej Bielej vode (Hrabušice) a na Hnilci (Stratená) 20 až 50-ročný prietok. Na Toryse (Prešov, Košické Olšany) bol dosiahnutý 10 až 20-ročný prietok a na Hornáde (Spišská Nová Ves), na Rudnianskom potoku (Markušovce), na Hnilci (Švedlár, Jaklovce), na Toryse (Sabinov) a na Delni (Kokošovce) bol dosiahnutý 10-ročný prietok. Na Topli (Gerlachov, Bardejov) a Šibskej vode (Kľušovská Zábava) v povodí Bodrogu bol zaznamenaný kulminačný prietok s významnosťou 10 až 20-ročného prietoku.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vo väčšine staníc vyskytli v období nízkych prietokov od júla do septembra a v mesiaci november, ojedinele v októbri a decembri a pohybovali sa v rozpätí dlhodobých hodnôt  $Q_{270d}$  až  $Q_{364d}$ . V povodí Hrona sa minimálne priemerné denné prietoky v niektorých vyššie položených povodiach vyskytli v januári a februári v rozpätí  $Q_{330d}$  až  $Q_{364d}$ . Podobne sa minimálne priemerné denné prietoky vyskytli v januári na niektorých tokoch východného Slovenska (Poprad - Chmeľnica, Hornád - Ždaňa, Hnilec - Stratená a Ulička - Ulič) v rozpätí  $Q_{270d}$  až  $Q_{330d}$ .

## **Povodie Moravy**

Priemerné ročné prietoky v povodí Moravy sa pohybovali v rozpätí 48 až 76 % dlhodobého priemeru  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané na väčšine povodia v marci, na Rudave a Maline v januári a na Stupávke v apríli. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 63 % (na Stupávke) až 123 % (na Maline).

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa v povodí vyskytli na väčšine povodia v septembri, na Maline v máji, na Myjave a Stupávke v novembri a na Rudave v decembri. Relatívne hodnoty minimálnych priemerných mesačných prietokov sa pohybovali v rozpätí 7 až 64 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt.

Maximálne kulminačné prietoky sa v povodí Moravy vyskytli v januári a v marci, na toku Stupávka v júni. Na Chvojnici (v Lopašove) a na Myjave dosahovali významnosť 1 až 2-ročného prietoku, na ostatných tokoch bola významnosť maximálneho kulminačného prietoku menšia ako 1-ročný prietok s výnimkou Močiarky v Lábe, kde bol zaznamenaný 5 až 10-ročný kulminačný prietok.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali v septembri a v novembri, na Rudave boli zaznamenané v júni a na Maline v máji. Ich hodnoty na Myjave, Morave a Maline boli menšie ako  $Q_{330d}$ . Minimálny priemerný denný prietok na Stupávke bol menší ako  $Q_{364d}$ . Na ostatných tokoch sa pohybovali pod hodnotou  $Q_{355d}$ .

## **Povodie Dunaja**

Priemerné ročné prietoky dosahovali na hlavnom toku Dunaja 91 % dlhodobého priemeru, na Vydrici 62 %  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli na Dunaji v máji, kedy dosiahli hodnoty 93 %  $Q_{ma}$  a na Vydrici v marci, aj keď maximálne priemerné mesačné prietoky dosahovali len 38 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa na hlavnom toku vyskytli v novembri a dosiahli hodnoty 79 %  $Q_{ma}$ , na Vydrici v októbri a novembri s relatívnou hodnotou 58 až 90 %  $Q_{ma}$ .

Maximálne kulminačné prietoky sa na Dunaji vyskytli v auguste, na Vydrici vo februári. Na Dunaji dosiahli hodnotu 1 až 2-ročného prietoku, na Vydrici maximálny kulminačný prietok nepresiahol 1-ročný prietok.

Minimálne priemerné denné prietoky boli zaznamenané na Vydrici v januári, na hlavnom toku Dunaj v októbri. Ich hodnoty sa pohybovali v rozpätí  $Q_{270d}$  až  $Q_{355d}$ . V profile Dunaj - Bratislava bola hodnota minimálneho priemerného denného prietoku menšia ako  $Q_{355d}$ .

## **Povodie Váhu**

Hodnoty priemerných ročných prietokov v povodí Váhu sa pohybovali v rozpätí 55 až 128 %  $Q_a$ , na hlavnom toku dosahovali hodnoty 80 až 105 %  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa v povodí Váhu vyskytovali prevažne v marci, ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 68 až 153 %  $Q_{ma}$ , na tokoch Ipoltica,

Boca a Turiec boli zaznamenané v apríli s relatívnymi hodnotami 69 až 105 %  $Q_{ma}$ . Na Štiavnici, Belej a na Váhu v Liptovskom Mikuláši boli zaznamenané maximálne priemerné mesačné prietoky v máji ( 73 až 115 %  $Q_{ma}$  ).

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali v rôznych mesiacoch, v januári, vo februári, v júni, v septembri, v októbri a v novembri s relatívnymi hodnotami 22 až 169 %  $Q_{ma}$ .

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytovali prevažne v marci, výnimočne v júli a v decembri. V staniciach Jelešna - Trstená-Chyžné a Oravica - Trstená bol zaznamenaný 20 až 50-ročný prietok, na Čiernom Váhu, Studenom potoku a Bitarovskom potoku sa vyskytol kulminačný prietok 10 až 20-ročnej významnosti, v ostatných staniciach dosiahli kulminácie významnosť 2 až 5-ročných prietokov alebo menej.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali v rôznych mesiacoch a pohybovali sa v rozpätí  $Q_{90d}$  až  $Q_{364d}$ . Minimálny prietok menší ako  $Q_{364d}$  sa vyskytol na Váhu vo vodomernej stanici Hlohovec, ktorá monitoruje ovplyvnený hydrologický režim.

### **Povodie Malého Dunaja**

Prirodzený odtok tejto oblasti tvorí hydrologický režim tokov s relatívne malou vodnosťou, stekajúcich z východných svahov Malých Karpát. Hodnoty priemerných ročných prietokov na týchto tokoch sa pohybovali v rozpätí 37 % až 111 %  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa na tokoch danej oblasti vyskytli v apríli, máji a v decembri v rozpätí 74 % až 113 %  $Q_{ma-4,5,12}$ .

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli v povodí Malého Dunaja v septembri a novembri a dosiahli 4 až 55 %  $Q_{ma-9,11}$ .

Maximálne kulminačné prietoky boli zaznamenané v januári, v júni a v decembri. Kulminácie mali menšiu významnosť ako 1-ročný prietok.

Minimálne priemerné denné prietoky boli zaznamenané v auguste a septembri a pohybovali sa v rozpätí  $Q_{330d}$  až  $Q_{355d}$ .

### **Povodie Nitry**

Priemerné ročné prietoky dosahovali hodnoty 25 až 85 % príslušného dlhodobého priemeru  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v mesiaci marec, na toku Radošinka v júni. Ich hodnoty dosahovali 54 až 178 %  $Q_{ma-3,6}$ , na Bebrave v Biskupiciach až 395 %  $Q_{ma-3}$ .

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa v povodí Nitry vyskytli v rôznych mesiacoch - v auguste, v septembri, v októbri a v novembri s hodnotami 15 až 91 %  $Q_{ma}$ .

Maximálne kulminačné prietoky sa zaznamenalí najmä v marci, výnimočne v júli a v decembri s významnosťou nižšou ako 1-ročný prietok. Na toku Tužiná a Bebrava dosahovali maximálne kulminačné prietoky významnosť 1 až 2-ročného prietoku a na tokoch Nitrica (Liešťany) a Nitra (Nitrianska Streda) významnosť 2 až 5-ročného prietoku. Na Nitre v Nedožeroch sa vyskytol maximálny kulminačný prietok s významnosťou 5 až 10-ročného prietoku.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali v mesiacoch máj, jún, august, september a november a pohybovali sa v rozpätí  $Q_{270d}$  až  $Q_{364d}$ . Na Chvojnici, na Handlovke, na Nitre v Nedožeroch, na Nitrici v Liešťanoch a na Radiši bol zaznamenaný priemerný denný prietok menší ako  $Q_{364d}$ .

### **Povodie Hrona**

Priemerný ročný prietok v monitorovacích staniaciach povrchových vôd na hlavnom toku Hron sa pohyboval v rozpätí 72 až 111 %, na prítokoch 33 až 98 % dlhodobých hodnôt. Najvyššie relatívne hodnoty mali vodomerné stanice na hlavnom toku od prameňa až po Banskú Bystricu a pravostranné prítoky z oblasti Nízkych Tatier, najnižšie hodnoty mali prítoky v dolnej časti hlavného toku.

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali hlavne v jarnom období od marca až do mája v závislosti od topenia sa snehu. V povodí Rohoznej, Čierneho Hrona, Slatiny a Hutnej výdatné zrážky a čiastočne aj topenie snehu spôsobili výskyt maximálnych mesačných prietokov v decembri. Vyhodnotený mesačný prietok predstavovali 64 až 313 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali vo väčšine staníc od augusta až do novembra, hlavne v septembri. Iba vo vysoko položených povodiach prítokov v hornej časti povodia boli v januári. Priemerné mesačné prietoky dosahovali 18 až 114 % príslušných dlhodobých hodnôt.

Maximálne kulminačné prietoky sa vo vodomerných staniaciach na hlavnom toku, na niektorých prítokoch v hornej časti povodia a v povodí Slatiny vyskytli v decembri. V staniaciach na prítokoch z Nízkych Tatier boli v apríli až v máji, na pravostranných prítokoch od Bystrice a ľavostranných od Jasenice po ústie v marci. Kulminačné prietoky neboli významné, na hlavnom toku prekročili hodnotu 2-ročného prietoku len v stanici Zlatno a v staniaciach na prítokoch Havraník, Rohozná, Bystrianka, Hutná, Bystrica.

Minimálne priemerné denné prietoky sa v niektorých vyššie položených povodiach vyskytli v januári a februári, v ostatných boli rozptýlené od júla až do novembra. Pohybovali sa v rozpätí  $Q_{270d}$  -  $Q_{364d}$ , na niektorých prítokoch boli menšie ako  $Q_{364d}$ .

### **Povodie Ipľa**

Priemerné ročné prietoky vo vodomerných staniaciach v povodí boli podpriemerné. Dosiahli iba 16 až 82 % dlhodobých hodnôt.

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli vo väčšine staníc v decembri, iba výnimočne v apríli alebo marci. Ich hodnoty sa pohybovali od 42 do 262 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky boli väčšinou v septembri a ich hodnoty sa pohybovali od 8 do 61 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt.

Maximálne kulminačné prietoky sa v dôsledku výdatných zrážok a topenia sa snehu vyskytli netypicky v decembri. Kulminácie boli nevýznamné a nedosiahli ani 1-ročný maximálny prietok, iba na Starej rieke a Krtíši boli viac ako 1-ročné.

Minimálne denné prietoky sa vo väčšine staníc vyskytovali od júla do novembra, výnimočne vo februári a decembri. Ich hodnoty sa pohybovali od  $Q_{330d}$  do  $Q_{364d}$ .

Vo vodomerných staniách Krivánsky potok - Mýtna pod VN, Stará rieka - Pôtor a Krtíš - Želovce bol minimálny denný prietok menší ako  $Q_{364d}$ .

### **Povodie Slanej**

Priemerné ročné prietoky na tokoch dosahovali 41 až 164 % dlhodobých hodnôt. Priemerné ročné nadlepšenie prietoku vody Slanej prevodom vody z Hnilca bolo  $1,196 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli v apríli a decembri, dosahovali 62 až 379 % príslušných dlhodobých hodnôt. Takmer v celom povodí priemerné hodnoty v obidvoch uvedených mesiacoch boli skoro rovnaké, veľké percentuálne rozpätie spôsobila skutočnosť, že sa maximálny priemerný mesačný prietok vyskytol v dlhodobom vodnom mesiaci apríl alebo v dlhodobom málo vodnom mesiaci december.

Výskyt minimálnych priemerných mesačných prietokov bol v celom povodí v mesiacoch september a január, na toku Blh bol minimálny priemerný prietok zaznamenaný v júni aj v septembri. Hodnoty prietokov dosahovali 16 až 134 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli v decembri, výnimočne v marci, ich hodnoty vo väčšine staníc dosiahli hodnotu 1-ročného prietoku, iba v stanici Slaná - Vyšná Slaná a Blh - Drienčany nad VN kulminácia prekročila hodnotu 2-ročného prietoku.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytli hlavne v septembri. Ich hodnoty v prevažnej väčšine staníc sa pohybovali medzi  $Q_{270d}$  -  $Q_{364}$ .

### **Povodie Bodvy**

Priemerné ročné prietoky dosahovali hodnoty 28 až 89 % príslušného dlhodobého priemeru  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli na Bodve a Turni v apríli, na Ide v júli. Ich relatívne hodnoty dosahovali 32 až 239 % príslušného dlhodobého mesačného prietoku.

Minimálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané na Bodve a Ide v novembri, na Turni v júni s relatívnymi hodnotami 8 až 39 %  $Q_{ma}$ .

Maximálne kulminačné prietoky boli na Ide (Hýľov) v júli a dosiahli významnosť 2-ročného prietoku. Na Bodve (Medzev, Moldava) hodnoty kulminácií dosiahli významnosť 1-ročného prietoku, v ostatných vodomerných staniách kulminácie nedosiahli ani túto úroveň.

Minimálne priemerné denné prietoky boli zaznamenané na Bodve v novembri, na Ide v októbri a na Turni v júli a dosahovali hodnoty  $Q_{355d}$  a  $Q_{364d}$ .

### **Povodie Hornádu**

Hodnoty priemerných ročných prietokov v povodí sa pohybovali v rozpätí 82 až 134 %  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v júli v rozpätí 210 až 365 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku.

Minimálne priemerné mesačné prietoky v povodí sa vyskytli v rôznych mesiacoch - v januári, júni, a tiež septembri a novembri. Na hlavnom toku Hornád (január, september) ich relatívne hodnoty dosahovali 72 až 134 %  $Q_{ma}$ . Na Hnilci, Toryse a Olšave sa relatívne hodnoty pohybovali v rozpätí 30 až 105 %  $Q_{ma}$ .

Maximálne kulminačné prietoky sa v povodí Hornádu vyskytli v júli. Z najvýznamnejších kulminácií bol zaznamenaný 50-ročný prietok, ktorý bol dosiahnutý na Slovinskom potoku (Krompachy), 20 až 50-ročný prietok na Veľkej Bielej vode (Hrabušice), a na Hnilci (Stratená). 10 až 20-ročný prietok bol dosiahnutý na Toryse (Prešov, Košické Olšany). 10-ročný prietok bol zaznamenaný na Hornáde (Spišská Nová Ves), na Rudnianskom potoku (Markušovce), na Hnilci (Švedlár, Jaklovce), na Toryse (Sabinov) a na Delni (Kokošovce).

Minimálne priemerne denné prietoky sa vyskytovali v mesiacoch január, júl a tiež september a november s hodnotami prietokov od  $Q_{270d}$  až  $Q_{364}$ .

### **Povodie Bodrogu**

Priemerné ročné prietoky v povodí sa pohybovali v rozpätí 71 až 116 %  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v mesiacoch marec, apríl a júl. Ich hodnoty sa pohybovali v rozpätí 71 až 331 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytli v mesiacoch jún, september a november a ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 36 až 85 %  $Q_{ma}$ .

Výskyt maximálnych kulminačných prietokov bol zaznamenaný v letných mesiacoch jún až august a tiež v decembri. Hodnoty 2 až 5-ročného prietoku boli dosiahnuté na Ciroche, Radomke a Jovsanskom potoku. Hodnoty 5-ročného prietoku boli zaznamenané na Topli (Hanušovce, Marhaň) a Ondávke. Na Topli (Gerlachov, Bardejov) a Šibskej vode (Kľušovská Zábava) bol zaznamenaný kulminačný prietok s významnosťou 10 až 20-ročného prietoku.

Minimálne priemerné denné prietoky boli zaznamenané v rôznych mesiacoch, a to v januári, júni, júli a v novembri, s hodnotami  $Q_{270d}$  až  $Q_{355d}$ .

### **Povodie Popradu**

Hodnoty priemerných ročných prietokov dosahovali 85 % (Poprad) až 100 % (Dunajec)  $Q_a$ .

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v júli a dosahovali hodnoty 166 % (Poprad) až 168 % (Dunajec) príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku.

Výskyt minimálnych priemerných mesačných prietokov bol zaznamenaný na Poprade v novembri a na Dunajci v mesiaci február s relatívnymi hodnotami 66 až 76 %  $Q_{ma}$ .

Maximálne kulminačné prietoky boli zaznamenané v júli. Najvýznamnejšia kulminácia bola zaznamenaná na Javorinke v Podspádoch, kde dosiahla významnosť 50 až 100-ročného prietoku, na Bielej vode v Lysej Poľane prekročila významnosť 20-ročného



prietoku, na Poprade v Chmeľnici a v Nižných Ružbachoch dosahovali kulminácie významnosť 5 až 10-ročného prietoku.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali v mesiacoch január a november a pohybovali sa v rozpätí  $Q_{270d}$  až  $Q_{330d}$ .

POZNÁMKA: Pri porovnávaní údajov za rok 2008 s dlhodobými charakteristikami ( $Q_a$ ,  $Q_{ma}$ ,  $Q_{mda}$ ) boli použité dlhodobé charakteristiky za referenčné obdobie 1961-2000.



### **3. ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**



### 3. ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC

Sledovanie množstva povrchových vôd sa vykonáva vo vodomerných staniciach, v členení podľa čiastkových povodí: Morava, Dunaj, Váh (vrátane Malého Dunaja), Nitra, Hron, Ipel', Slaná, Bodva, Bodrog, Hornád, Poprad (vrátane Dunajca). Základnými pozorovanými údajmi v stanici sú zaznamenané údaje o vodnom stave a teplote vody, ktoré sú v digitálnej forme (automatické stanice). Vstupné údaje o mútnosti vody (obsahu plavenín vo vode sa získavajú z denných odberov vzoriek vody. Mesačné hlásenia pozorovateľov a ročné spracovanie denných údajov sa archivuje v centrálnom archíve SHMÚ. Spracované údaje sa ukladajú do Hydrologickej databanky vo forme denných údajov (vodné stavy, prietoky, teplota vody, mútnosť vody) a od roku 2004 aj vo forme hodinových údajov (vodné stavy, prietoky, teplota vody).

Technické vybavenie staníc pozostáva z upraveného profilu, pozorovacieho prístroja chráneného v búde a referenčnej vodočernej laty. V súčasnosti sú už vodomerné stanice 100 % vybavené automatickými prístrojmi (typ MARS 2 až MARS 5) s tlakovým snímačom a digitálnym výstupom, ktorými sa nahradili staršie plavákové limnigrafické prístroje s grafickým záznamom (prístroje LG 501, LG 503).

V roku 2008 sa pozorovali a vyhodnocovali kvantitatívne ukazovatele povrchových vôd v 418 vodomerných staniciach monitorovacej siete množstva povrchových vôd, z toho v 403 staniciach sa vyhodnocovali aj prietoky, v 409 staniciach sa merala aj teplota vody a v 17 staniciach sa odoberali a vyhodnocovali vzorky na vyhodnotenie mútnosti vody (obsahu plavenín). Priestorové rozloženie vodomerných staníc na území Slovenskej republiky je znázornené na mape (strana 41). Z uvedeného počtu staníc bolo v roku 2008 v prevádzke SHMÚ 5 účelové stanice, v ktorých sa pozoroval a vyhodnocoval vodný stav, prietok a teplota vody.

Zoznam vodomerných staníc je uvedený v tabuľke, kde sú nasledovné údaje:

#### 1. Poradové číslo

Vodomerné stanice v jednotlivých povodiach sú zoradené podľa hydrologického poradia a v tomto poradí sú aj číslované, a to pre každé povodie zvlášť. V abecednom zozname sú vodomerné stanice zoradené abecedne podľa názvu stanice a v tomto poradí sú číslované.

#### 2. Databankové číslo

Udáva číslo, ktoré je priradené danej stanici v katalógu a v registri vodomerných staníc povrchových vôd.

#### 3. Stanica

#### 4. Tok

Názov stanice a toku je podľa aktuálneho katalógu vodomerných staníc, ktorý vychádza z aktuálneho vydania vodohospodárskych máp.

#### 5. Hydrologické číslo

Na Slovensku sa používa hydrologické číslo stanice, ktoré sa skladá z 11 číslic v tomto členení

0 - 0 - 00 - 00 - 000 - 00

Číslo v prvej skupine značí druh objektu

1 - objekt povrchových vôd

2 - objekt podzemných vôd

3 - objekt prameňa

Číslo druhej skupiny určuje príslušnosť objektu do povodia I. rádu:

3 - Visla

4 - Dunaj

Tretia a štvrtá skupina (dvojmiestna) určuje príslušnosť do čiastkových povodí hlavného toku.

Piata skupina (trojmiestna) určuje hydrologické poradie čiastkových plôch povodia.

Šiesta skupina (dvojmiestna) určuje číslo objektu v povodí určenom predchádzajúcimi 8 číslami.

## **6. Riečny km**

Udáva polohu vodomernej stanice na toku. Číselná hodnota staničenia začína v ústí a postupuje proti toku.

## **7. Plocha povodia**

Plocha povodia prislúchajúca vodomernej stanici, ohraničená rozvodnicou, sa udáva v km<sup>2</sup>. Údaje sú podľa aktuálneho vydania Vodohospodárskej mapy v mierke 1:50 000. Vodomerné stanice, umiestnené na umelých tokoch (závlahové kanály, náhony, štôlne, prevody), vyvieračky a pod. majú uvedenú plochu povodia 0,1 km<sup>2</sup>.

## **8. NADM. V. „0“ VDČ - Nadmorská výška nuly vodočtu**

Číslo udáva nadmorskú výšku nultého výškového bodu číselnej stupnice vodomernej laty. Údaje sú zamerané v systéme Balt po vyrovnaní a udávajú sa v metroch nad morom.

## **9. Druh pozorovania od roku**

Označenie veličiny, ktorá sa v danej stanici pozoruje

H - vodný stav

Q - prietok

T - teplota vody

P - plaveniny

## **Zoznam skratiek použitých v tabuľkách :**

p. - potok

k. - kanál

VN - vodná nádrž

k. Gabčík.-Topoľ. - kanál Gabčíkovo – Topoľníky

Kľušov-Kľuš. Zábava - Kľušov – Kľušovská Zábava

# ABECEDNÝ ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC

| POR.<br>Čís. | DB<br>Čís. | STANICA                  | POVODIE/TOK          | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km2] | NADM.V.<br>"0" VĎČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD<br>ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                          |                      |                       |              |                            |                                | H                           | Q     | T     | P    |
| 1            | 6700       | Bánovce nad Bebravou     | N Radiša             | 1-4-21-11-171-01      | 2,20         | 109,05                     | 197,59                         | 1976                        | 1976  | 1976  | 1992 |
| 2            | 7155       | Banská Bystrica          | R Bystrica           | 1-4-23-02-113-01      | 2,10         | 160,37                     | 352,94                         | 1979                        | 1979  | 1979  |      |
| 3            | 7160       | Banská Bystrica          | R Hron               | 1-4-23-02-117-01      | 175,20       | 1766,48                    | 334,32                         | 1917                        | 1931  | 1925  |      |
| 4            | 7170       | Banská Bystrica          | R Tajovský potok     | 1-4-23-02-122-02      | 1,00         | 43,72                      | -                              | 1965                        | 1966  | 2008  |      |
| 5            | 9450       | Bardejov                 | B Topľa              | 1-4-30-09-041-01      | 103,50       | 325,80                     | 265,04                         | 1887*                       | 1967  | 1977  |      |
| 6            | 9465       | Bardejovská Dlhá Lúka    | B Kamenec            | 1-4-30-09-062-01      | 3,00         | 100,50                     | 278,16                         | 1985                        | 1985  | 2007  |      |
| 7            | 8055       | Batizovce                | P Velický potok      | 1-3-01-02-032-01      | 9,90         | 21,15                      | 749,88                         | 2006                        | 2006  | 2006  |      |
| 8            | 7810       | Behynce                  | S Turiec             | 1-4-31-02-082-01      | 2,40         | 304,66                     | 173,19                         | 1969                        | 1970  | 2005  |      |
| 9            | 6148       | Belá                     | V Beliansky potok    | 1-4-21-05-123-01      | 0,55         | -                          | -                              | 2007                        | 2007  | 2007  |      |
| 10           | 9930       | Benková Potôň            | W Starý Klátovský k. | 1-4-21-17-003-03      | 15,60        | 90,80                      | 114,93                         | 1975                        | 1975  | 1975  |      |
| 11           | 5200       | Bernolákovo              | W Čierna voda        | 1-4-21-15-013-01      | 43,30        | 72,18                      | 125,33                         | 1949                        | 1961  | 2005  |      |
| 12           | 5734       | Bešeňová                 | V Váh                | 1-4-21-02-071-01      | 332,90       | 1612,43                    | 507,29                         | 1978                        | 1978  | 2005  |      |
| 13           | 6690       | Biskupice                | N Bebrava            | 1-4-21-11-162-01      | 18,10        | 312,60                     | 190,34                         | 1922                        | 1931  | 1989  |      |
| 14           | 9926       | Blahová                  | W Klátovský kanál    | 1-4-21-17-003-01      | 14,40        | 62,00                      | 115,02                         | 1975                        | 1975  | 1975  |      |
| 15           | 6040       | Blatnica                 | V Blatnický potok    | 1-4-21-05-075-01      | 10,00        | 15,68                      | 503,14                         | 1969                        | 1969  | 1971  |      |
| 16           | 6070       | Blatnica                 | V Gaderský potok     | 1-4-21-05-078-01      | 0,80         | 55,00                      | 501,79                         | 1969                        | 1969  | 1971  |      |
| 17           | 6091       | Blatnica PD              | V Blatnický potok    | 1-4-21-05-079-02      | 8,20         | 72,17                      | 485,95                         | 1988                        | 1988  | 2005  |      |
| 18           | 8920       | Bohdanovce               | H Olšava             | 1-4-32-05-030-01      | 10,40        | 306,10                     | 194,39                         | 1950                        | 1966  | 2005  |      |
| 19           | 5230       | Bohdanovce nad Trnavou   | W Trnávka            | 1-4-21-16-021-01      | 20,30        | 115,02                     | 157,17                         | 1949                        | 1961  | 2005  |      |
| 20           | 5120       | Borinka                  | M Stupávka           | 1-4-17-02-097-01      | 9,70         | 33,76                      | 217,20                         | 1974                        | 1974  | 1974  |      |
| 21           | 5140       | Bratislava               | D Dunaj              | 1-4-20-01-006-01      | 1868,75      | 131331,10                  | 128,43                         | 1876                        | 1901  | 1925  |      |
| 22           | 5127       | Bratislava Devín         | D Dunaj              | 1-4-20-01-001-01      | 1879,80      | 131244,00                  | 132,87                         | 1926                        | 1990  | 1993  |      |
| 23           | 6030       | Brčná                    | V Sloviansky potok   | 1-4-21-05-072-01      | 3,00         | 11,90                      | 514,67                         | 1969                        | 1969  | 2005  |      |
| 24           | 7290       | Brehy                    | R Hron               | 1-4-23-04-110-01      | 93,90        | 3821,38                    | 194,27                         | 1924*                       | 1931  | 1961  |      |
| 25           | 5017       | Brestovec                | M Brestovský potok   | 1-4-13-03-002-01      | 0,20         | 9,19                       | -                              | 2005                        | 2005  | 2005  |      |
| 26           | 7752       | Bretka                   | S Slaná              | 1-4-31-02-006-01      | 26,20        | 889,12                     | 188,89                         | 1977                        | 1977  | 1977  |      |
| 27           | 7800       | Bretka                   | S Muráň              | 1-4-31-02-043-01      | 0,60         | 386,01                     | 189,00                         | 1978                        | 1978  | 2005  |      |
| 28           | 7015       | Brezno                   | R Hron               | 1-4-23-01-076-01      | 223,30       | 582,08                     | 490,91                         | 1925                        | 1931  | 1961  |      |
| 29           | 5021       | Brezová pod Bradlom      | M Brezovský potok    | 1-4-13-03-018-01      | 11,50        | 35,86                      | 259,37                         | 1988                        | 1989  | 1989  |      |
| 30           | 8740       | Brezovica                | H Slavkovský potok   | 1-4-32-04-026-01      | 0,35         | 83,50                      | 450,68                         | 1943                        | 1973  | 2006  |      |
| 31           | 8750       | Brezovica                | H Torysa             | 1-4-32-04-027-01      | 101,90       | 228,30                     | 443,10                         | 1943                        | 1973  | 2006  |      |
| 32           | 5013       | Brodské                  | M Morava             | 1-4-13-02-100-01      | 79,00        | 9871,60                    | 150,00                         | 2002                        | 2002  | 2003  |      |
| 33           | 6440       | Brumov                   | V Brumovka           | 1-4-21-08-070-01      | 3,30         | 65,85                      | 324,75                         | 1939                        | 1959  |       |      |
| 34           | 5220       | Buková                   | V Trnávka            | 1-4-21-16-013-01      | 34,20        | 21,88                      | 219,66                         | 1956*                       | 1969* | 2005  |      |
| 35           | 9005       | Bukovec                  | A Ida                | 1-4-33-01-031-01      | 35,00        | 52,10                      | 339,32                         | 1990                        | 1990  | 1995  |      |
| 36           | 7060       | Bystrá                   | R Bystrianska        | 1-4-23-02-004-01      | 7,00         | 36,01                      | 574,55                         | 1924                        | 1931  | 1967  |      |
| 37           | 7058       | Bystrá-Tále              | R Bystrianska        | 1-4-23-02-002-01      | 12,10        | 22,48                      | -                              | 1985                        | 1985  | 2005  |      |
| 38           | 6360       | Bytča                    | V Petrovička         | 1-4-21-07-011-01      | 1,85         | 65,10                      | 311,81                         | 1951                        | 1961  | 2005  |      |
| 39           | 7274       | Bzenica                  | R Vyhniantsky potok  | 1-4-23-04-083-01      | 0,60         | 37,74                      | 227,73                         | 2008                        | 2008  | 2008  |      |
| 40           | 8670       | Bzenov                   | H Svinka             | 1-4-32-03-052-01      | 16,00        | 293,50                     | 293,81                         | 1969                        | 1969  | 1992  |      |
| 41           | 6750       | Čáb-Sila                 | N Radošinka          | 1-4-21-12-044-01      | 7,00         | 219,45                     | 144,58                         | 1969                        | 1969  | 1972  |      |
| 42           | 6179       | Čadca                    | V Čierňanka          | 1-4-21-06-059-01      | 0,80         | 157,00                     | 412,86                         | 1978                        | 1978  | 2006  |      |
| 43           | 6180       | Čadca                    | V Kysuca             | 1-4-21-06-062-01      | 29,20        | 492,54                     | 408,36                         | 1897                        | 1931  | 1961  |      |
| 44           | 6470       | Čachtice                 | V Jablonka           | 1-4-21-09-069-01      | 9,50         | 163,25                     | 179,18                         | 1942                        | 1961  | 1971  |      |
| 45           | 7950       | Červený Kláštor          | P Dunajec            | 1-3-01-01-052-01      | 5,60         | 1469,10                    | 444,83                         | 1936                        | 1968  | 2006  |      |
| 46           | 7940       | Červený Kláštor - Kúpele | P Lipník             | 1-3-01-01-051-01      | 1,30         | 79,70                      | 463,46                         | 1930                        | 1968  | 2006  |      |
| 47           | 5135       | Červený most             | D Vydrice            | 1-4-20-01-005-01      | 3,30         | 22,60                      | 173,17                         | 1928*                       | 1965  | 2006  |      |
| 48           | 7029       | Čierny Balog             | R Šaling             | 1-4-23-01-085-01      | 0,90         | 24,98                      | 582,03                         | 1987                        | 1987  | 2006  |      |
| 49           | 7030       | Čierny Balog             | R Čierny Hron        | 1-4-23-01-086-01      | 15,50        | 64,61                      | 563,87                         | 1969                        | 1969  | 2005  |      |
| 50           | 7033       | Čierny Balog             | R Brôtovo            | 1-4-23-01-087-01      | 3,30         | 9,28                       | 625,89                         | 1980                        | 1980  | 2007  |      |
| 51           | 7036       | Čierny Balog             | R Vydrovo            | 1-4-23-01-093-01      | 1,10         | 31,80                      | 545,64                         | 1981                        | 1981  | 2007  |      |
| 52           | 5270       | Čierny Brod              | W Dolný Dudváh       | 1-4-21-16-044-01      | 2,70         | 750,49                     | 115,05                         | 1950                        | 1968  | 2005  |      |
| 53           | 5310       | Čierny Váh               | V Ipoltica           | 1-4-21-01-019-01      | 0,08         | 87,07                      | 736,36                         | 1947                        | 1961  | 2006  |      |
| 54           | 5311       | Čierny Váh               | V Čierny Váh         | 1-4-21-01-020-01      | 11,70        | 243,06                     | 733,31                         | 1917                        | 1921  | 1984  |      |
| 55           | 5940       | Čremošné                 | V Teplica            | 1-4-21-05-047-01      | 22,30        | 12,91                      | 677,99                         | 1969                        | 1969  | 2006  |      |
| 56           | 5157       | Čunovo                   | D Mošonský Dunaj     | 1-4-20-01-008-05      | 96,00        | 0,10                       | 124,31                         | 1995                        | 1995  | 2005  |      |
| 57           | 5138       | Čunovo - Hať             | D Dunaj - hor. hlad. | 1-4-20-01-008-02      | 1851,60      | 131364,80                  | 129,92                         | 1995                        |       | 2005  |      |
| 58           | 5590       | Demänová                 | V Demänovka          | 1-4-21-02-030-03      | 7,10         | 49,63                      | 692,54                         | 1969                        | 1969  | 1971  |      |
| 59           | 8830       | Demjata                  | H Sekčov             | 1-4-32-04-100-01      | 26,00        | 123,17                     | 279,94                         | 1972                        | 1973  | 2006  |      |
| 60           | 5128       | Devín - lom              | D Dunaj              | 1-4-20-01-001-02      | 1877,30      | 131251,00                  | 131,76                         | 1927*                       |       | 2005  |      |
| 61           | 5125       | Devínska Nová Ves        | M Morava             | 1-4-17-02-101-01      | 8,28         | 26339,30                   | 134,65                         | 1895*                       |       | 2007  |      |
| 62           | 5880       | Dierová                  | V Orava              | 1-4-21-04-079-01      | 6,00         | 1966,75                    | 439,05                         | 1927                        | 1931  | 1962  | 1992 |
| 63           | 7470       | Divín                    | I Budínsky potok     | 1-4-24-01-071-01      | 4,00         | 19,04                      | 256,29                         | 1968                        | 1969  | 1972* |      |
| 64           | 7471       | Divín/Z VN Mýtna/        | I prevod vody        | 1-4-24-01-071-03      | 0,10         | 0,10                       | 255,07                         | 1995                        | 1995  | 2006  |      |
| 65           | 7226       | Dobrá Niva               | R Neresnica          | 1-4-23-03-081-01      | 12,60        | 61,87                      | 351,70                         | 2008                        | 2008  | 2008  |      |
| 66           | 5153       | Dobrohošť                | D Dunaj              | 1-4-20-01-008-07      | 1838,50      | 131515,00                  | 115,16                         | 1996                        | 1996  | 2005  |      |
| 67           | 5154       | Dobrohošť                | D Dobrohošťský kanál | 1-4-20-01-008-06      | 1,10         | 0,10                       | 120,52                         | 1995                        | 1995  | 2006  |      |
| 68           | 7660       | Dobšiná                  | S Dobšínsky potok    | 1-4-31-01-011-01      | 3,40         | 31,97                      | 453,46                         | 1923                        | 1931  | 2007  |      |
| 69           | 7662       | Dobšiná-HC               | S odpadový kanál     | 1-4-31-01-012-03      | 0,20         | 0,10                       | 453,22                         | 1969*                       | 1969  | 2005  |      |

| POR.<br>Čís. | DB<br>Čís. | STANICA               | POVODIE/TOK            | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km2] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD<br>ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                       |                        |                       |              |                            |                                | H                           | Q     | T     | P    |
| 70           | 6400       | Dohňany               | V Biela voda           | 1-4-21-07-093-01      | 4,00         | 163,17                     | 284,79                         | 1938                        | 1961  | 2005  | 1992 |
| 71           | 7070       | Dolná Lehota          | R Vajskovský potok     | 1-4-23-02-024-01      | 2,70         | 53,02                      | 495,28                         | 1924                        | 1931  | 2006  |      |
| 72           | 7500       | Dolná Strehová        | I Tisovník             | 1-4-24-02-045-02      | 4,50         | 275,59                     | 166,25                         | 1951                        | 1962  | 1971  |      |
| 73           | 7120       | Dolný Harmanec        | R Harmanec             | 1-4-23-02-093-01      | 0,30         | 23,01                      | 507,87                         | 1970                        | 1970  | 2006  |      |
| 74           | 6862       | Dolný Ohaj            | N Stará Žitava         | 1-4-21-18-009-01      | 32,20        | 0,10                       | 119,26                         | 1992                        | 1992  | 1992  |      |
| 75           | 5465       | Dovalovo              | V Dovalovec            | 1-4-21-01-085-01      | 1,40         | 21,68                      | 627,02                         | 1979                        | 1980  | 2006  |      |
| 76           | 7878       | Drienčany             | S Blh nad VN           | 1-4-31-03-118-01      | 26,30        | 79,37                      | 220,79                         | 1986                        | 1986  | 2006  |      |
| 77           | 7852       | Ďubákovo              | S Kokavka              | 1-4-31-03-038-01      | 11,80        | 2,73                       | 789,42                         | 1990                        | 1990  | 2006  |      |
| 78           | 7081       | Dubová                | R Hron                 | 1-4-23-02-038-01      | 203,10       | 1244,12                    | 420,64                         | 1987                        | 1987  | 2006  |      |
| 79           | 5143       | Gabčíkovo             | D Dunaj                | 1-4-20-01-008-02      | 1819,00      | 132101,00                  | 110,82                         | 1924                        |       | 1951  |      |
| 80           | 9914       | Gabčíkovo             | W k. Gabčíkovo-Topoľňa | 1-4-21-17-005-02      | 25,70        | 10,70                      | 111,93                         | 1975                        | 1975  | 1975  |      |
| 81           | 7679       | Gemerská Poloma       | S Slaná                | 1-4-31-01-022-01      | 60,70        | 201,60                     | 320,90                         | 1993                        | 1993  | 2005  |      |
| 82           | 7680       | Gemerská Poloma       | S Súľovský potok       | 1-4-31-01-027-01      | 0,30         | 57,38                      | 324,04                         | 1923                        | 1964  | 2007  |      |
| 83           | 7805       | Gemerská Ves          | S Turiec               | 1-4-31-02-063-01      | 10,30        | 131,61                     | 193,19                         | 1993                        | 1993  | 2005  |      |
| 84           | 9435       | Gerlachov             | B Topľa                | 1-4-30-09-023-01      | 118,60       | 139,40                     | 358,69                         | 1992                        | 1992  | 2006  |      |
| 85           | 9480       | Giraltovce            | B Radomka              | 1-4-30-09-121-01      | 4,00         | 102,10                     | 182,40                         | 1980                        | 1980  | 2007  |      |
| 86           | 5980       | Háj                   | V Somolický potok      | 1-4-21-05-060-02      | 2,00         | 8,54                       | 500,90                         | 1969                        | 1969  | 2005  |      |
| 87           | 5149       | Hamuliakovo           | D Dunaj                | 1-4-20-01-008-04      | 1850,00      | 131386,50                  | 120,01                         | 1995                        |       | 2005  |      |
| 88           | 6550       | Handlová              | N Handlovka            | 1-4-21-11-038-01      | 24,10        | 40,18                      | 381,26                         | 1925                        | 1931  | 1992  |      |
| 89           | 9500       | Hanušovce n. Topľou   | B Topľa                | 1-4-30-09-132-01      | 47,50        | 1050,05                    | 160,40                         | 1926                        | 1931  | 1962  |      |
| 90           | 7125       | Harmanec Papierenň    | R Bystrica             | 1-4-23-02-098-02      | 8,50         | 59,60                      | 409,35                         | 1954                        | 1956  | 2007  |      |
| 91           | 9633       | Hencovce              | B Ondava               | 1-4-30-08-105-0       | 54,00        | 1255,50                    | 115,04                         | 1993                        | 1993  | 2007  |      |
| 92           | 6475       | Hlohovec              | V Váh                  | 1-4-21-10-008-01      | 99,00        | 10441,34                   | 135,85                         | 1975                        | 1976  | 1975  |      |
| 93           | 8300       | Hniezdne              | P Kamienka             | 1-3-01-03-065-01      | 0,70         | 34,38                      | 531,08                         | 1971                        | 1972  | 2007  |      |
| 94           | 7843       | Hnúšťa                | S Klenovská Rimava     | 1-4-31-03-027-01      | 0,60         | 115,10                     | 291,73                         | 1924                        | 1963  | 2005  |      |
| 95           | 7845       | Hnúšťa Likier         | S Rimava               | 1-4-31-03-029-01      | 58,00        | 275,64                     | 279,59                         | 1942*                       | 1963* | 1975  |      |
| 96           | 7440       | Holiša                | I Ipeľ                 | 1-4-24-01-058-02      | 157,20       | 685,67                     | 172,40                         | 1928                        | 1931  | 1963  |      |
| 97           | 5660       | Horáreň Hluché        | V Palúdzanka           | 1-4-21-02-050-01      | 10,20        | 20,98                      | 825,86                         | 1970                        | 1970  | 2005  |      |
| 98           | 5250       | Horné Orešany         | W Parná                | 1-4-21-16-026-01      | 26,80        | 37,86                      | 234,68                         | 1957                        | 1961  | 2005  |      |
| 99           | 7614       | Horné Semerovce       | I Štiavnica            | 1-4-24-03-107-02      | 6,70         | 416,97                     | 124,98                         | 2006                        | 2006  | 2006  |      |
| 100          | 6450       | Horné Sfnie           | V Vlára                | 1-4-21-08-078-01      | 4,60         | 341,79                     | 239,12                         | 1921                        | 1961  | 1971  |      |
| 101          | 7490       | Horný Tisovník        | I Tisovník             | 1-4-24-02-027-01      | 33,30        | 34,64                      | 408,54                         | 1957                        | 1967  | 2007  |      |
| 102          | 9650       | Horovce               | B Ondava               | 1-4-30-10-001-01      | 29,20        | 2885,80                    | 101,27                         | 1878                        | 1931  | 1959  |      |
| 103          | 9060       | Host'ovce             | A Turňa                | 1-4-33-01-081-01      | 1,70         | 153,78                     | 175,60                         | 1968                        | 1968  | 2007  |      |
| 104          | 9065       | Host'ovce             | A Bodva                | 1-4-33-01-086-01      | 0,80         | 863,70                     | 166,82                         | 1999                        | 1999  | 2005  |      |
| 105          | 8390       | Hrabušice             | H Hornád               | 1-4-32-01-023-01      | 149,40       | 219,60                     | 534,04                         | 1951                        | 1967  | 1968  |      |
| 106          | 8400       | Hrabušice-Podlesok    | H Veľká Biela voda     | 1-4-32-01-026-01      | 2,10         | 40,17                      | 547,76                         | 1949*                       | 1972  | 1968  |      |
| 107          | 6473       | Hrádok                | V Hrádoký potok        | 1-4-21-09-043-01      | 1,05         | 17,80                      | -                              | 2007                        | 2007  | 2007  |      |
| 108          | 8370       | Hranovnica            | H Hornád               | 1-4-32-01-010-01      | 159,30       | 113,50                     | 593,81                         | 1951                        | 1965  | 2006  |      |
| 109          | 7183       | Hriňová               | R Hukava               | 1-4-23-03-008-01      | 0,30         | 9,96                       | 568,83                         | 1973                        | 1973  | 2007  |      |
| 110          | 7180       | Hriňová n. priehradou | R Slatina              | 1-4-23-03-007-01      | 50,80        | 51,99                      | 572,65                         | 1971                        | 1971  | 2007  |      |
| 111          | 7185       | Hriňová p. priehradou | R Slatina              | 1-4-23-03-009-01      | 48,00        | 70,82                      | 520,67                         | 1922                        | 1931  | 2007  |      |
| 112          | 7215       | Hrochoť               | R Hučava               | 1-4-23-03-070-01      | 13,80        | 41,45                      | 522,54                         | 1974                        | 1974  | 2007  |      |
| 113          | 7040       | Hronček               | R Kamenistý potok      | 1-4-23-01-100-01      | 11,60        | 48,86                      | 655,83                         | 1928                        | 1970  | 2006  |      |
| 114          | 7045       | Hronec                | R Čierny Hron          | 1-4-23-01-105-01      | 2,40         | 239,41                     | 480,48                         | 1925                        | 1931  | 1976  |      |
| 115          | 7318       | Hronovce              | R Lužianka             | 1-4-23-05-040-01      | 2,40         | 98,42                      | 125,10                         | 1982                        | 1982  | 2005  |      |
| 116          | 7241       | Hronská Breznica      | R Jasenica             | 1-4-23-04-024-01      | 0,10         | 82,97                      | 267,34                         | 1992                        | 1992  | 2005  |      |
| 117          | 7305       | Hronské Kľačany       | R Podlužianka          | 1-4-23-05-011-01      | 9,60         | 91,09                      | 160,68                         | 1992                        | 1992  | 2005  |      |
| 118          | 5780       | Hubová                | V Váh                  | 1-4-21-02-119-01      | 308,60       | 2133,20                    | 444,70                         | 1921                        | 1921  | 1963  | 1992 |
| 119          | 9230       | Humenné               | B Laborec              | 1-4-30-04-007-01      | 66,60        | 1272,40                    | 143,60                         | 1888                        | 1967  | 1968  |      |
| 120          | 9000       | Hýľov                 | A Ida                  | 1-4-33-01-030-01      | 41,70        | 34,50                      | 424,53                         | 1965                        | 1965  | 1969* |      |
| 121          | 6570       | Chalmová              | N Nitra                | 1-4-21-11-070-01      | 123,70       | 601,11                     | 210,71                         | 1921                        | 1931  | 1963  |      |
| 122          | 5847       | Chlebnice             | V Chlebnický potok     | 1-4-21-04-039-01      | 3,20         | 25,50                      | 553,48                         | 1988                        | 1988  | 2005  |      |
| 123          | 8320       | Chmeľnica             | P Poprad               | 1-3-01-03-088-01      | 60,10        | 1262,41                    | 507,41                         | 1925                        | 1931  | 1966  |      |
| 124          | 6530       | Chvojnica             | N Chvojnica            | 1-4-21-11-019-01      | 9,90         | 17,82                      | 488,72                         | 1976                        | 1976  | 1976  |      |
| 125          | 6640       | Chynorany             | N Nitra                | 1-4-21-11-116-01      | 106,00       | 1134,28                    | 173,14                         | 1935                        | 1941  | 1974  |      |
| 126          | 5540       | Iľanovo               | V Iľanovianka          | 1-4-21-02-024-01      | 1,70         | 14,73                      | 624,28                         | 1969                        | 1969  | 2006  |      |
| 127          | 7395       | Ipeľský potok         | I Ipeľ                 | 1-4-24-01-003-01      | 200,10       | 27,30                      | 419,22                         | 1990                        | 1990  | 2006  |      |
| 128          | 5939       | Ivančiná              | V Turiec               | 1-4-21-05-046-01      | 36,30        | 236,76                     | 449,95                         | 2002                        | 2002  | 2003  | 1992 |
| 129          | 6860       | Iža                   | D Dunaj                | 1-4-20-02-001-01      | 1763,96      | 171624,13                  | 103,58                         | 1930                        | 1985  | 1987  |      |
| 130          | 9400       | Ižkovce               | B Laborec              | 1-4-30-07-001-01      | 10,30        | 4364,18                    | 94,36                          | 1969                        | 1975  | 1969  |      |
| 131          | 9110       | Jabloň                | B Výrava               | 1-4-30-03-058-01      | 0,35         | 115,20                     | 189,81                         | 1975                        | 1975  | 2006  |      |
| 132          | 5022       | Jablonica             | M Myjava               | 1-4-13-03-025-01      | 38,40        | 238,45                     | 203,57                         | 1980                        | 1980  | 1980  |      |
| 133          | 5821       | Jablonka              | V Pekielník            | 1-4-21-03-093-01      | 0,60         | 77,10                      | 609,46                         | 1961                        | 1961  |       |      |
| 134          | 5823       | Jablonka              | V Čierna Orava         | 1-4-21-03-093-02      | 4,50         | 135,00                     | 608,02                         | 1961                        | 1961  |       |      |
| 135          | 5195       | Jahodná               | W Malý Dunaj           | 1-4-21-17-001-02      | 42,30        | 1575,76                    | 110,92                         | 1975                        |       | 2005  |      |
| 136          | 8560       | Jaklovce              | H Hnilec               | 1-4-32-02-064-01      | 3,00         | 606,32                     | 323,31                         | 1920                        | 1931  | 1960  |      |
| 137          | 5095       | Jakubov               | M Malina               | 1-4-17-02-083-01      | 21,95        | 171,46                     | 144,71                         | 1942                        | 1964  | 1990  |      |
| 138          | 9013       | Janík                 | A Ida                  | 1-4-33-01-064-01      | 1,70         | 378,40                     | 179,61                         | 1994                        | 1994  | 2006  | 1992 |
| 139          | 9944       | Jánošíkovo            | W Chotárny kanál       | 1-4-21-17-010-05      | 10,15        | 128,22                     | 107,59                         | 1975                        | 1975  | 1975  |      |
| 140          | 6362       | Jasenica              | V Papradnianka         | 1-4-21-07-062-01      | 2,40         | 76,75                      | 308,86                         | 1965                        | 1980  | 2006  |      |







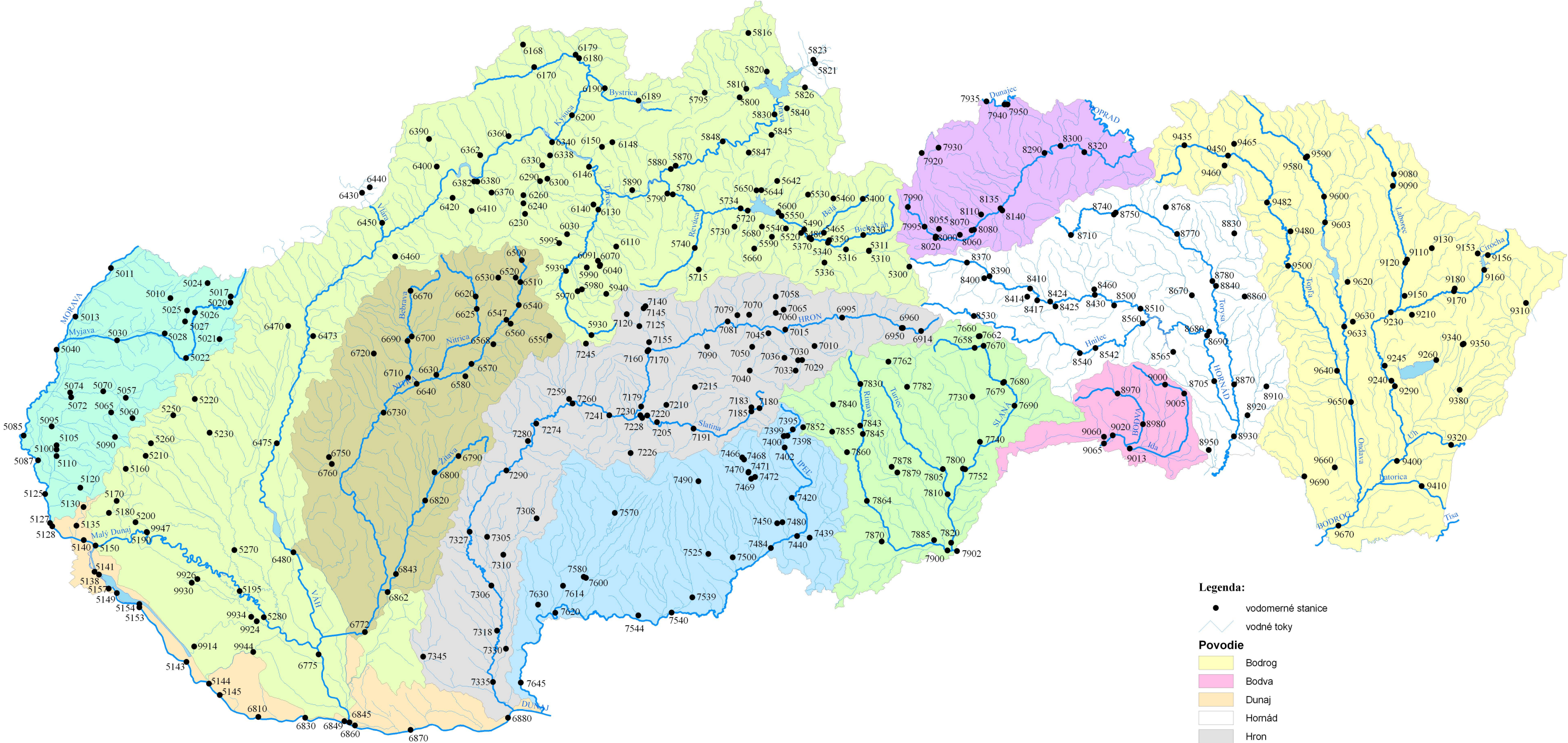


| POR.<br>Čís. | DB<br>Čís. | STANICA               | POVODIE/TOK            | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km2] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD<br>ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                       |                        |                       |              |                            |                                | H                           | Q     | T     | P    |
| 354          | 6914       | Telgárt               | R Hron                 | 1-4-23-01-003-02      | 270,10       | 36,61                      | 804,95                         | 1971                        | 1971  | 1971* | 1991 |
| 355          | 7879       | Teplý Vrch            | S Blh pod VN           | 1-4-31-03-120-01      | 24,00        | 105,40                     | 208,01                         | 1986                        | 1986  | 2006  |      |
| 356          | 7830       | Tisovec               | S Rimava               | 1-4-31-03-009-01      | 72,95        | 82,34                      | -                              | 1921                        | 1964  | 2007  |      |
| 357          | 9924       | Topofníky             | W k. Gabčíkovo-Topofní | 1-4-21-17-005-09      | 0,30         | 349,27                     | 108,81                         | 1975                        | 1975  | 1975  |      |
| 358          | 9630       | Továrnianska Polianka | B Ondávka              | 1-4-30-08-100-01      | 2,30         | 117,30                     | 125,91                         | 1980                        | 1981  | 2006  |      |
| 359          | 6460       | Trenčianské Teplice   | V Teplička             | 1-4-21-08-115-01      | 11,50        | 48,83                      | 263,49                         | 1949                        | 1962  | 1971  |      |
| 360          | 9934       | Trhová Hradská        | W Klátovské rameno     | 1-4-21-17-004-01      | 6,50         | 271,01                     | 109,64                         | 1976                        | 1976  | 1976  |      |
| 361          | 5826       | Trstená               | V Jelešňa              | 1-4-21-03-099-01      | 5,20         | 48,98                      | 624,14                         | 2002                        | 2002  | 2005  |      |
| 362          | 5840       | Trstená               | V Oravica              | 1-4-21-04-014-01      | 3,55         | 129,95                     | 585,49                         | 1924                        | 1961  | 2005  |      |
| 363          | 5280       | Trstice               | W Malý Dunaj           | 1-4-21-17-001-01      | 22,70        | 1596,73                    | 107,47                         | 1963                        | 1970  | 1979  |      |
| 364          | 6410       | Trstie                | V Pružinka             | 1-4-21-08-010-01      | 11,50        | 70,25                      | 322,50                         | 1969                        | 1969  | 1969  |      |
| 365          | 5890       | Turany                | V Čiernik              | 1-4-21-05-008-01      | 0,50         | 2,86                       | 410,61                         | 1969                        | 1969  | 2005  |      |
| 366          | 5930       | Turček                | V Turiec               | 1-4-21-05-026-01      | 68,80        | 44,90                      | 685,71                         | 1929                        | 1967  | 2006  |      |
| 367          | 5970       | Turčianske Teplice    | V Teplica              | 1-4-21-05-051-01      | 10,00        | 62,04                      | 498,76                         | 1922                        | 1963  | 2005  |      |
| 368          | 9020       | Turňa nad Bodvou      | A Bodva                | 1-4-33-01-071-01      | 4,70         | 662,80                     | 171,41                         | 1934*                       | 1941* | 1970  |      |
| 369          | 6170       | Turzovka              | V Kysuca               | 1-4-21-06-034-01      | 43,90        | 194,40                     | 463,59                         | 1964                        | 1965  | 2005  |      |
| 370          | 6520       | Tužina                | N Tužina               | 1-4-21-11-013-01      | 3,80         | 35,60                      | 358,64                         | 1970                        | 1970  | 1992  |      |
| 371          | 5830       | Tvrdošín              | V Orava                | 1-4-21-04-002-01      | 57,70        | 1199,50                    | 564,00                         | 1911                        | 1921  | 1962  |      |
| 372          | 9150       | Udavské               | B Udava                | 1-4-30-03-083-01      | 1,60         | 211,19                     | 161,98                         | 1975                        | 1975  | 2005  |      |
| 373          | 9310       | Ulič                  | B Ulička               | 1-4-30-05-011-01      | 2,50         | 96,72                      | 243,74                         | 1954                        | 1972  | 2005  |      |
| 374          | 5180       | Vajnory               | W Račiansky potok      | 1-4-21-15-010-01      | 1,60         | 21,00                      | 130,73                         | 1960*                       | 1968  | 2005  |      |
| 375          | 8110       | Veľká Lomnica         | P Skalnatý potok       | 1-3-01-02-059-01      | 0,15         | 34,40                      | 642,40                         | 1974*                       | 1974* | 2006  |      |
| 376          | 6630       | Veľké Bielice         | N Nitrica              | 1-4-21-11-113-01      | 0,90         | 314,12                     | 184,79                         | 1975                        | 1975  | 1975  |      |
| 377          | 9410       | Veľké Kapušany        | B Latorica             | 1-4-30-02-002-01      | 21,20        | 2915,46                    | 93,70                          | 1928                        | 1951  | 1963  |      |
| 378          | 5072       | Veľké Leváre          | M Rudava               | 1-4-17-02-033-02      | 7,20         | 300,30                     | 152,36                         | 1943                        | 1962  | 1990  |      |
| 379          | 5074       | Veľké Leváre          | M Rudava náhon         | 1-4-17-02-033-03      | 2,30         | 0,10                       | 155,51                         | 1943                        | 1962  |       |      |
| 380          | 6820       | Vieska nad Žitavou    | N Žitava               | 1-4-21-13-025-01      | 34,20        | 295,46                     | 154,27                         | 1924                        | 1931* | 1964  |      |
| 381          | 6420       | Visolaje              | V Pružinka             | 1-4-21-08-012-01      | 4,80         | 110,92                     | 268,22                         | 1951                        | 1961  | 1971  |      |
| 382          | 7670       | Vlachovo              | S Slaná                | 1-4-31-01-016-01      | 75,00        | 123,16                     | 411,97                         | 1921                        | 1931  | 2005  |      |
| 383          | 5720       | Vlachy                | V Kľačianka            | 1-4-21-02-061-02      | 0,15         | 27,17                      | 522,38                         | 1923                        | 1962  | 2006  |      |
| 384          | 6843       | Vlkas                 | N Žitava               | 1-4-21-13-055-01      | 8,10         | 791,20                     | 124,66                         | 1991                        | 1991  | 1992  |      |
| 385          | 7900       | Vlkyňa                | S Rimava               | 1-4-31-03-146-01      | 1,60         | 1377,41                    | 150,77                         | 1973                        | 1973  | 1989  |      |
| 386          | 5024       | Vrbovce               | M Teplica              | 1-4-13-03-038-01      | 22,40        | 41,17                      | -                              | 2008                        | 2008  | 2008  |      |
| 387          | 6390       | Vydrná                | V Petrinovec           | 1-4-21-07-087-01      | 2,40         | 8,40                       | 380,83                         | 1951                        | 1961  | 2005  |      |
| 388          | 5330       | Východná              | V Biely Váh            | 1-4-21-01-034-01      | 10,20        | 105,64                     | 731,64                         | 1922                        | 1923  | 2006  |      |
| 389          | 5087       | Vysoká pri Morave     | M Morava               | 1-4-17-02-050-01      | 20,75        | 25569,10                   | 137,71                         | 1942                        |       | 2007  |      |
| 390          | 7620       | Výškovce nad Ipľom    | I Ipeľ                 | 1-4-24-03-109-02      | 46,00        | 4687,24                    | 117,72                         | 1969*                       |       |       |      |
| 391          | 7658       | Vyšná Slaná           | S Slaná                | 1-4-31-01-007-01      | 77,70        | 60,28                      | 440,94                         | 1983                        | 1983  | 2006  |      |
| 392          | 5085       | Záhorská Ves          | M Morava               | 1-4-17-02-044-01      | 32,52        | 25521,30                   | 139,86                         | 1889*                       | 1976  | 1948* |      |
| 393          | 5795       | Zákamenné             | V Biela Orava          | 1-4-21-03-009-01      | 17,10        | 82,70                      | 699,31                         | 1943*                       | 1979* | 2006  |      |
| 394          | 7330       | Zalaba                | R Perec                | 1-4-23-05-057-01      | 10,80        | 72,65                      | 120,08                         | 1923                        | 1969  | 2007  |      |
| 395          | 6760       | Zbehy                 | N Andač                | 1-4-21-12-047-01      | 0,30         | 87,60                      | 143,45                         | 1975                        | 1975  | 2005  |      |
| 396          | 6190       | Zborov nad Bystricou  | V Bystrica             | 1-4-21-06-091-01      | 6,50         | 218,10                     | 427,08                         | 1932                        | 1932  | 1969  |      |
| 397          | 9660       | Zemplínsky Branč      | B Chlmec               | 1-4-30-10-025-01      | 4,00         | 145,24                     | 102,36                         | 1974*                       | 1974* | 2007  |      |
| 398          | 6800       | Zlaté Moravce         | N Hostiansky potok     | 1-4-21-13-020-01      | 3,60         | 117,46                     | 181,32                         | 1970                        | 1970  | 2003* |      |
| 399          | 6830       | Zlatná na Ostrove     | D Dunaj                | 1-4-20-01-016-01      | 1779,10      | 151951,00                  | 103,92                         | 1901*                       |       | 2005  |      |
| 400          | 6950       | Zlatno                | R Hron                 | 1-4-23-01-013-01      | 263,10       | 83,67                      | 732,88                         | 1925                        | 1931  | 2005  |      |
| 401          | 6960       | Zlatno                | R Havraník             | 1-4-23-01-014-01      | 0,10         | 16,72                      | 732,65                         | 1949*                       | 1967  | 2005  |      |
| 402          | 5110       | Zohor                 | M Suchý potok          | 1-4-17-02-090-01      | 0,80         | 40,16                      | 145,03                         | 1943                        | 1964  | 1990  |      |
| 403          | 7210       | Zolná                 | R Zolná                | 1-4-23-03-067-01      | 7,90         | 97,76                      | 325,72                         | 1983*                       | 1983* | 2005  |      |
| 404          | 5820       | Zubrohlava            | V Polhoranka           | 1-4-21-03-072-01      | 1,60         | 158,67                     | 605,69                         | 1943                        | 1951  | 1962  |      |
| 405          | 7179       | Zvolen                | R Hron                 | 1-4-23-02-140-01      | 157,70       | 1977,30                    | 285,17                         | 2006                        | 2006  | 2006  |      |
| 406          | 7220       | Zvolen                | R Zolná                | 1-4-23-03-074-02      | 0,50         | 200,74                     | 288,22                         | 1967                        | 1967  | 2005  |      |
| 407          | 7228       | Zvolen                | R Neresnica            | 1-4-23-03-089-01      | 0,50         | 139,33                     | 286,59                         | 1950                        | 1963  | 2007  |      |
| 408          | 7230       | Zvolen                | R Slatina              | 1-4-23-03-091-01      | 2,10         | 790,16                     | 280,78                         | 1920                        | 1967  | 1957  |      |
| 409          | 7280       | Žarnovica             | R Kľak                 | 1-4-23-04-095-01      | 1,10         | 131,95                     | 222,51                         | 1921                        | 1962  | 2007  |      |
| 410          | 8930       | Ždaňa                 | H Hornád               | 1-4-32-05-033-01      | 17,20        | 4232,20                    | 169,41                         | 1956                        | 1958  | 1966  | 1992 |
| 411          | 7920       | Ždiar-Lysá Poľana     | P Biela voda           | 1-3-01-01-006-01      | 7,50         | 63,82                      | 965,57                         | 1944                        | 1972  | 2005  |      |
| 412          | 7930       | Ždiar-Podspády        | P Javorinka            | 1-3-01-01-010-01      | 5,22         | 34,89                      | 907,80                         | 1960                        | 1961  | 2006  |      |
| 413          | 7539       | Želovce               | I Krtíš                | 1-4-24-02-091-01      | 6,70         | 205,17                     | 147,74                         | 1992                        | 1992  | 2005  |      |
| 414          | 7259       | Žiar nad Hronom       | R Lutiský potok        | 1-4-23-04-060-01      | 1,80         | 142,55                     | 256,49                         | 2008                        | 2008  | 2008  |      |
| 415          | 7260       | Žiar nad Hronom       | R Hron                 | 1-4-23-04-061-01      | 131,50       | 3310,62                    | 242,62                         | 1978                        | 1978  | 1978  |      |
| 416          | 5530       | Žiarska dolina        | V Smrečianka           | 1-4-21-02-021-01      | 10,75        | 17,99                      | 872,11                         | 1938                        | 1963  | 2006  |      |
| 417          | 6338       | Žilina - Bánová       | V Bitarovský potok     | 1-4-21-06-149-01      | 1,03         | 18,68                      | 352,31                         | 1991                        | 1991  | 2005  |      |
| 418          | 6340       | Žilina - Závodie      | V Rajčianka            | 1-4-21-06-150-01      | 1,55         | 355,20                     | 328,33                         | 1967                        | 1967  | 1967  |      |



VODOMERNÉ STANICE V SLOVENSKEJ REPUBLIKE

Stav v roku 2008



**Legenda:**

- vodomerné stanice
- vodné toky

**Povodie**

- Bodrog
- Bodva
- Dunaj
- Homád
- Hron
- Ipel'
- Morava
- Nitra
- Poprad
- Slaná
- Váh a Malý Dunaj



**POVODIE MORAVY**

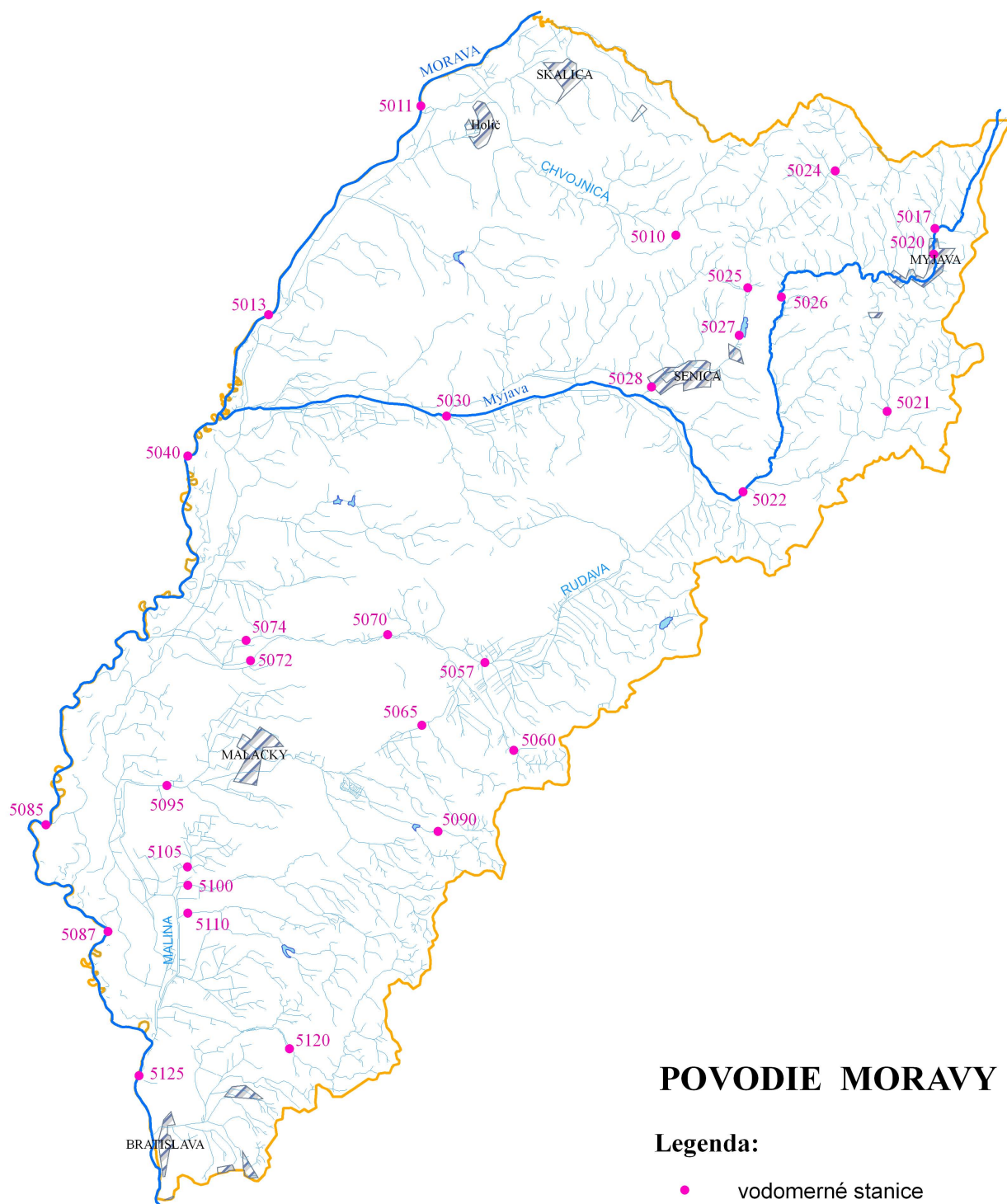
# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

## **POVODIE MORAVA**

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA             | TOK              | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |      |       |      |
|--------------|------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------|-------|------|
|              |            |                     |                  |                       |              |                                         |                                | H                        | Q    | T     | P    |
| 1            | 5010       | Lopašov             | Chvojnica        | 1-4-13-02-079-01      | 20,90        | 31,13                                   | 272,70                         | 1969                     | 1969 | 2003  |      |
| 2            | 5011       | Kopčany             | Morava           | 1-4-13-02-092-01      | 96,80        | 9629,32                                 | 156,39                         | 1996                     | 1996 | 2003  |      |
| 3            | 5013       | Brodské             | Morava           | 1-4-13-02-100-01      | 79,00        | 9871,60                                 | 150,00                         | 2002                     | 2002 | 2003  |      |
| 4            | 5017       | Brestovec           | Brestovský potok | 1-4-13-03-002-01      | 0,20         | 9,19                                    | -                              | 2005                     | 2005 | 2005  |      |
| 5            | 5020       | Myjava              | Myjava           | 1-4-13-03-003-01      | 67,40        | 32,02                                   | 324,34                         | 1974                     | 1974 | 2005  |      |
| 6            | 5021       | Brezová pod Bradlom | Brezovský potok  | 1-4-13-03-018-01      | 11,50        | 35,86                                   | 259,37                         | 1988                     | 1989 | 1989  |      |
| 7            | 5022       | Jablonica           | Myjava           | 1-4-13-03-025-01      | 38,40        | 238,45                                  | 203,57                         | 1980                     | 1980 | 1980  |      |
| 8            | 5024       | Vrbovce             | Teplica          | 1-4-13-03-038-01      | 22,40        | 41,17                                   | -                              | 2008                     | 2008 | 2008  |      |
| 9            | 5025       | Sobotište           | Teplica          | 1-4-13-03-039-01      | 12,00        | 85,58                                   | 236,29                         | 1973                     | 1974 | 2002  |      |
| 10           | 5026       | Podbranč            | Myjava           | 1-4-13-03-009-01      | 55,45        | 97,34                                   | -                              | 2008                     | 2008 | 2008  |      |
| 11           | 5027       | Kunov               | Teplica          | 1-4-13-03-040-01      | 8,50         | 94,53                                   | 215,27                         | 1992                     | 1992 | 1992  |      |
| 12           | 5028       | Senica              | Teplica          | 1-4-13-03-046-01      | 1,00         | 152,01                                  | 188,50                         | 1992                     | 1992 | 1992  |      |
| 13           | 5030       | Šaštín-Stráže       | Myjava           | 1-4-13-03-073-01      | 15,18        | 644,89                                  | 164,25                         | 1968                     | 1969 | 1969  |      |
| 14           | 5040       | Moravský Ján        | Morava           | 1-4-17-02-001-01      | 67,15        | 24129,30                                | 146,24                         | 1889                     | 1922 | 1962  |      |
| 15           | 5057       | Sološnica           | Rudava           | 1-4-17-02-019-01      | 24,10        | 150,83                                  | 181,53                         | 1997                     | 1997 | 2003  |      |
| 16           | 5060       | Sološnica           | Sološnický potok | 1-4-17-02-027-01      | 5,82         | 10,38                                   | 245,35                         | 1971                     | 1971 | 1990  |      |
| 17           | 5065       | Rohožník            | Rudavka          | 1-4-17-02-022-01      | 6,80         | 26,10                                   | 192,53                         | 1971                     | 1971 | 1990  |      |
| 18           | 5070       | Studienka           | Rudava           | 1-4-17-02-033-01      | 17,00        | 280,32                                  | 170,82                         | 1971                     | 1971 | 1990  |      |
| 19           | 5072       | Veľké Leváre        | Rudava           | 1-4-17-02-033-02      | 7,20         | 300,30                                  | 152,36                         | 1943                     | 1962 | 1990  |      |
| 20           | 5074       | Veľké Leváre        | Rudava náhon     | 1-4-17-02-033-03      | 2,30         | 0,10                                    | 155,51                         | 1943                     | 1962 |       |      |
| 21           | 5085       | Záhorská Ves        | Morava           | 1-4-17-02-044-01      | 32,52        | 25521,30                                | 139,86                         | 1889*                    | 1976 | 1948* | 1991 |
| 22           | 5087       | Vysoká pri Morave   | Morava           | 1-4-17-02-050-01      | 20,75        | 25569,10                                | 137,71                         | 1942                     |      | 2007  |      |
| 23           | 5090       | Kuchyňa             | Malina           | 1-4-17-02-070-01      | 42,05        | 7,94                                    | 288,74                         | 1973                     | 1974 | 1990  |      |
| 24           | 5095       | Jakubov             | Malina           | 1-4-17-02-083-01      | 21,95        | 171,46                                  | 144,71                         | 1942                     | 1964 | 1990  |      |
| 25           | 5100       | Láb                 | Močiarka         | 1-4-17-02-086-01      | 1,35         | 47,10                                   | 144,33                         | 1943                     | 1961 | 1990  |      |
| 26           | 5105       | Láb                 | Oliva            | 1-4-17-02-087-01      | 1,88         | 19,50                                   | 144,02                         | 1943*                    | 1963 | 1990  |      |
| 27           | 5110       | Zohor               | Suchý potok      | 1-4-17-02-090-01      | 0,80         | 40,16                                   | 145,03                         | 1943                     | 1964 | 1990  |      |
| 28           | 5120       | Borinka             | Stupávka         | 1-4-17-02-097-01      | 9,70         | 33,76                                   | 217,20                         | 1974                     | 1974 | 1974  |      |
| 29           | 5125       | Devínska Nová Ves   | Morava           | 1-4-17-02-101-01      | 8,28         | 26339,30                                | 134,65                         | 1895*                    |      | 2007  |      |

stanica na území susediaceho štátu





## POVODIE MORAVY

### Legenda:

- vodomerné stanice
- vodné toky
- rozvodnica
- ▨ väčšie sídla

0 5 10 15 20 km



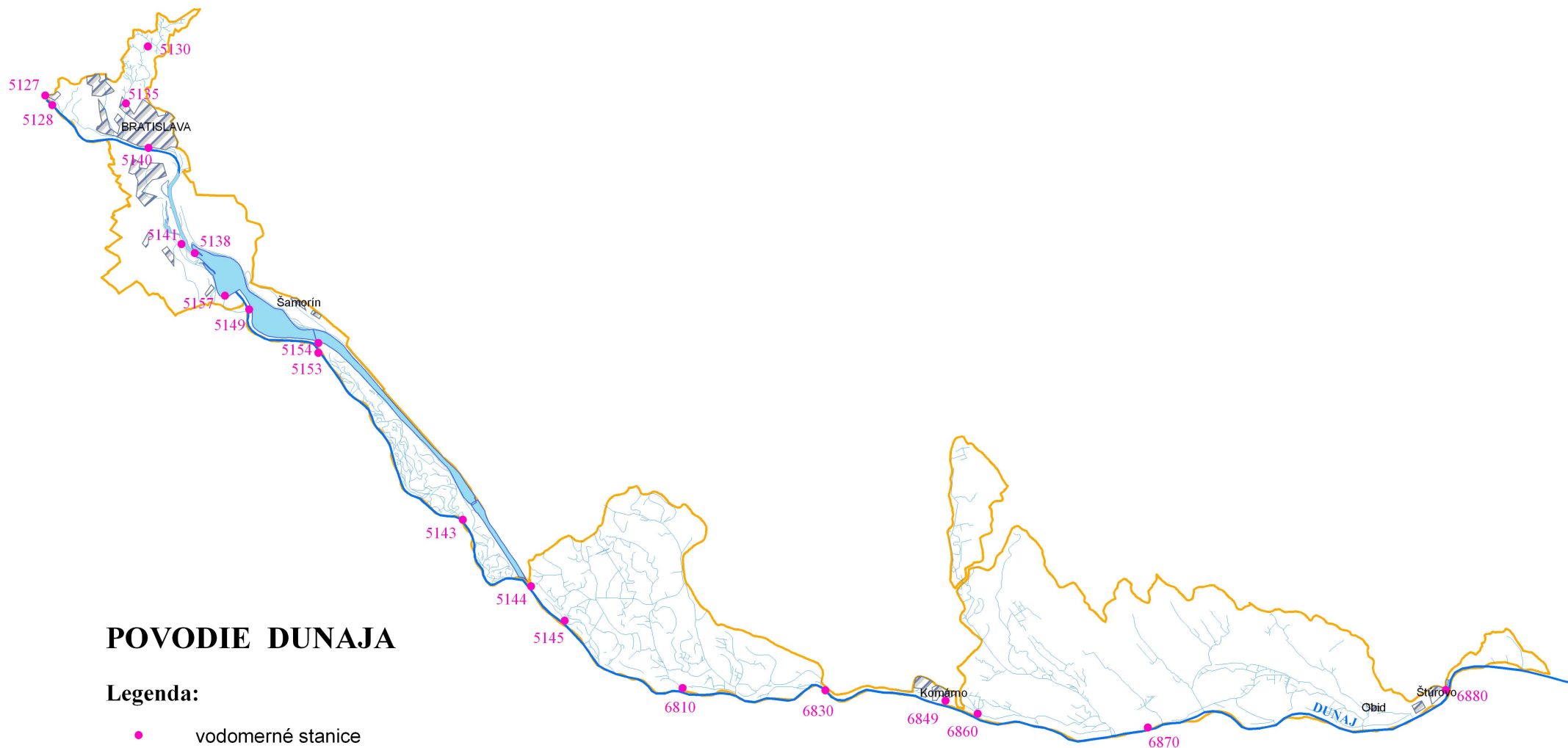


**POVODIE DUNAJA**

# Zoznam vodomerných staníc

## POVODIE DUNAJ

| POR.<br>Čís. | DB<br>Čís. | STANICA            | TOK                | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                    |                    |                       |              |                                         |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 5127       | Bratislava Devín   | Dunaj              | 1-4-20-01-001-01      | 1879,80      | 131244,00                               | 132,87                         | 1926                     | 1990  | 1993  |      |
| 2            | 5128       | Devín - lom        | Dunaj              | 1-4-20-01-001-02      | 1877,30      | 131251,00                               | 131,76                         | 1927*                    |       | 2005  |      |
| 3            | 5130       | Spariská           | Vydrica            | 1-4-20-01-004-01      | 11,50        | 7,25                                    | 321,08                         | 1926*                    | 1931* | 2005  |      |
| 4            | 5135       | Červený most       | Vydrica            | 1-4-20-01-005-01      | 3,30         | 22,60                                   | 173,17                         | 1928*                    | 1965  | 2006  |      |
| 5            | 5138       | Čunovo - Hat'      | Dunaj - hor. hlad. | 1-4-20-01-008-02      | 1851,60      | 131364,80                               | 129,92                         | 1995                     |       | 2005  |      |
| 6            | 5140       | Bratislava         | Dunaj              | 1-4-20-01-006-01      | 1868,75      | 131331,10                               | 128,43                         | 1876                     | 1901  | 1925  | 1992 |
| 7            | 5141       | Rusovce            | Dunaj              | 1-4-20-01-008-01      | 1855,90      | 131354,80                               | 123,90                         | 1948*                    |       | 1974* |      |
| 8            | 5143       | Gabčíkovo          | Dunaj              | 1-4-20-01-008-02      | 1819,00      | 132101,00                               | 110,82                         | 1924                     |       | 1951  |      |
| 9            | 5144       | Sap                | Dunaj              | 1-4-20-01-011-01      | 1810,00      | 132154,00                               | 108,09                         | 1882*                    |       | 2005  |      |
| 10           | 5145       | Medveďov-most      | Dunaj              | 1-4-20-01-011-02      | 1806,30      | 132168,00                               | 107,38                         | 1925                     | 1979  | 1971  | 1992 |
| 11           | 5149       | Hamuliakovo        | Dunaj              | 1-4-20-01-008-04      | 1850,00      | 131386,50                               | 120,01                         | 1995                     |       | 2005  |      |
| 12           | 5153       | Dobrohošť          | Dunaj              | 1-4-20-01-008-07      | 1838,50      | 131515,00                               | 115,16                         | 1996                     | 1996  | 2005  |      |
| 13           | 5154       | Dobrohošť          | Dobrohošťský kanál | 1-4-20-01-008-06      | 1,10         | 0,10                                    | 120,52                         | 1995                     | 1995  | 2006  |      |
| 14           | 5157       | Čunovo             | Mošonský Dunaj     | 1-4-20-01-008-05      | 96,00        | 0,10                                    | 124,31                         | 1995                     | 1995  | 2005  |      |
| 15           | 6810       | Klížská Nemá       | Dunaj              | 1-4-20-01-014-01      | 1792,40      | 151271,57                               | 104,65                         | 1931*                    |       | 2005  |      |
| 16           | 6830       | Zlatná na Ostrove  | Dunaj              | 1-4-20-01-016-01      | 1779,10      | 151951,00                               | 103,92                         | 1901*                    |       | 2005  |      |
| 17           | 6849       | Komárno - most     | Dunaj              | 1-4-20-01-016-03      | 1767,80      | 151954,68                               | 103,40                         | 1996                     | 1996  | 1996  | 1996 |
| 18           | 6860       | Iža                | Dunaj              | 1-4-20-02-001-01      | 1763,96      | 171624,13                               | 103,58                         | 1930                     | 1985  | 1987  |      |
| 19           | 6870       | Radvaň nad Dunajom | Dunaj              | 1-4-20-02-006-01      | 1748,25      | 172409,23                               | 102,88                         | 1948                     |       | 2005  |      |
| 20           | 6880       | Štúrovo            | Dunaj              | 1-4-20-02-016-01      | 1718,60      | 173013,83                               | 100,94                         | 1934*                    | 2004  | 1974  |      |



## POVODIE DUNAJA

### Legenda:

- vodomerné stanice
- vodné toky
- rozvodnica
- ▨ väčšie sídla

0 5 10 15 20 km





# **POVODIE VÁHU A MALÉHO DUNAJA**

# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

## **POVODIE VÁH A MALÝ DUNAJ**

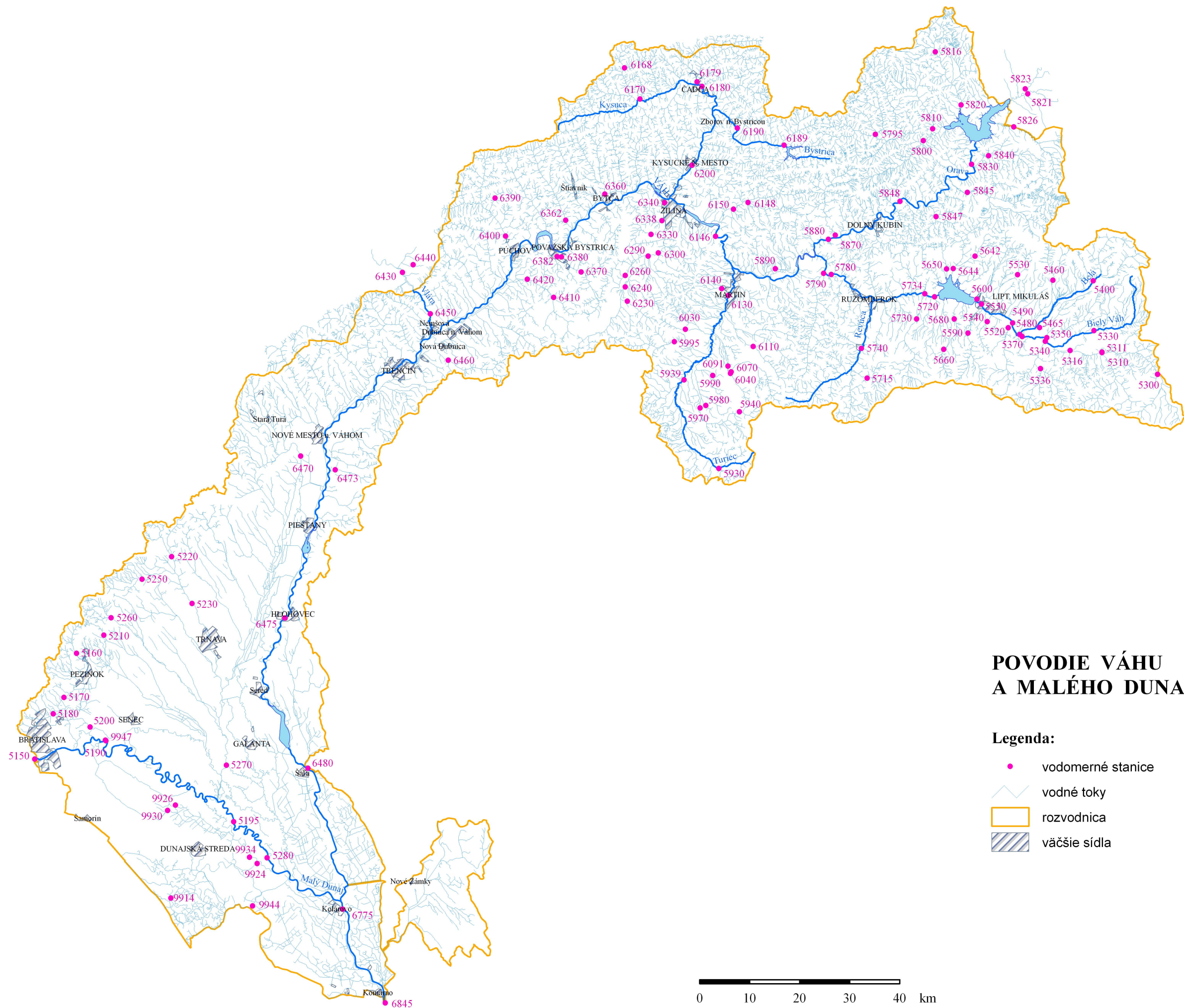
| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA              | TOK              | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km²] | NADM.V.<br>"0" VDC<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                      |                  |                       |              |                            |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 5300       | Liptovská Teplička   | Čierny Váh       | 1-4-21-01-005-01      | 25,90        | 61,84                      | 866,75                         | 1967                     | 1967  | 1967  |      |
| 2            | 5310       | Čierny Váh           | Ipolťica         | 1-4-21-01-019-01      | 0,08         | 87,07                      | 736,36                         | 1947                     | 1961  | 2006  |      |
| 3            | 5311       | Čierny Váh           | Čierny Váh       | 1-4-21-01-020-01      | 11,70        | 243,06                     | 733,31                         | 1917                     | 1921  | 1984  |      |
| 4            | 5316       | Svarín               | Čierny Váh       | 1-4-21-01-027-01      | 4,00         | 302,15                     | 687,75                         | 1982                     | 1982  | 2006  |      |
| 5            | 5330       | Východná             | Biely Váh        | 1-4-21-01-034-01      | 10,20        | 105,64                     | 731,64                         | 1922                     | 1923  | 2006  |      |
| 6            | 5336       | Malužiná             | Boca             | 1-4-21-01-049-01      | 6,55         | 82,88                      | 731,72                         | 1970                     | 1970  | 2001  |      |
| 7            | 5340       | Kráľová Lehota       | Boca             | 1-4-21-01-053-01      | 0,20         | 116,60                     | 655,08                         | 1922                     | 1931  | 2001  |      |
| 8            | 5350       | Kráľová Lehota       | Hybica           | 1-4-21-01-058-01      | 0,30         | 45,03                      | 654,30                         | 1964                     | 1965  | 1965  |      |
| 9            | 5370       | Liptovský Hrádok     | Váh              | 1-4-21-01-059-01      | 359,30       | 638,68                     | 630,05                         | 1951                     | 1951  | 1962  |      |
| 10           | 5400       | Podbanské            | Belá             | 1-4-21-01-071-01      | 21,35        | 93,49                      | 922,72                         | 1924                     | 1928  | 1955  |      |
| 11           | 5460       | Račková dolina       | Račková          | 1-4-21-01-080-01      | 4,10         | 35,51                      | 894,41                         | 1939*                    | 1963  | 1973  |      |
| 12           | 5465       | Dovalovo             | Dovalovec        | 1-4-21-01-085-01      | 1,40         | 21,68                      | 627,02                         | 1979                     | 1980  | 2006  |      |
| 13           | 5480       | Liptovský Hrádok     | Belá             | 1-4-21-01-091-01      | 0,25         | 244,26                     | 630,44                         | 1950*                    | 1965  | 1961  |      |
| 14           | 5490       | Podtureň             | Jamník           | 1-4-21-02-011-01      | 0,10         | 7,00                       | 611,64                         | 1969*                    | 1969* | 2006  |      |
| 15           | 5520       | Liptovský Ján        | Štiavnica        | 1-4-21-02-010-01      | 1,60         | 61,79                      | 633,51                         | 1922                     | 1963  | 1989  |      |
| 16           | 5530       | Žiarska dolina       | Smrečianka       | 1-4-21-02-021-01      | 10,75        | 17,99                      | 872,11                         | 1938                     | 1963  | 2006  |      |
| 17           | 5540       | Iľanovo              | Iľanovianka      | 1-4-21-02-024-01      | 1,70         | 14,73                      | 624,28                         | 1969                     | 1969  | 2006  |      |
| 18           | 5550       | Liptovský Mikuláš    | Váh              | 1-4-21-02-027-01      | 346,60       | 1107,21                    | 567,68                         | 1921                     | 1921  | 1958  |      |
| 19           | 5590       | Demänová             | Demänovka        | 1-4-21-02-030-03      | 7,10         | 49,63                      | 692,54                         | 1969                     | 1969  | 1971  |      |
| 20           | 5600       | Liptovská Ondrášová  | Jalovský potok   | 1-4-21-02-036-02      | 0,20         | 45,00                      | 566,59                         | 1972                     | 1972  | 1972  |      |
| 21           | 5642       | Liptovské Matiašovce | Suchý potok      | 1-4-21-02-045-04      | 4,70         | 18,85                      | 690,35                         | 1979                     | 1979  | 2006  |      |
| 22           | 5644       | Liptovská Sielnica   | Kvačianka        | 1-4-21-02-046-01      | 1,35         | 73,86                      | 577,76                         | 1977                     | 1977  | 2006  |      |
| 23           | 5650       | Prosiek              | Prosiečanka      | 1-4-21-02-047-04      | 1,70         | 13,40                      | 597,41                         | 1969                     | 1969  | 1969  |      |
| 24           | 5660       | Horáreň Hlučé        | Palúdzanka       | 1-4-21-02-050-01      | 10,20        | 20,98                      | 825,86                         | 1970                     | 1970  | 2005  |      |
| 25           | 5680       | Liptovský Svätý kríž | Palúdzanka       | 1-4-21-02-053-01      | 3,25         | 41,82                      | 625,25                         | 1969                     | 1969  | 2005  |      |
| 26           | 5715       | Liptovská Lúžna      | Lúžňanka         | 1-4-21-02-101-01      | 4,10         | 29,30                      | 672,52                         | 2002                     | 2002  | 2005  |      |
| 27           | 5720       | Vlachy               | Kľáčianka        | 1-4-21-02-061-02      | 0,15         | 27,17                      | 522,38                         | 1923                     | 1962  | 2006  |      |
| 28           | 5730       | Partizánska Ľupča    | Ľupčianka        | 1-4-21-02-069-02      | 5,50         | 70,43                      | 585,39                         | 1925                     | 1961  | 1971  |      |
| 29           | 5734       | Bešeňová             | Váh              | 1-4-21-02-071-01      | 332,90       | 1612,43                    | 507,29                         | 1978                     | 1978  | 2005  |      |
| 30           | 5740       | Podsúchá             | Revúca           | 1-4-21-02-105-01      | 11,20        | 217,95                     | 558,21                         | 1927                     | 1928  | 1985  |      |
| 31           | 5780       | Hubová               | Váh              | 1-4-21-02-119-01      | 308,60       | 2133,20                    | 444,70                         | 1921                     | 1921  | 1963  | 1992 |
| 32           | 5790       | Lubochňa             | Lubochňanka      | 1-4-21-02-131-01      | 0,30         | 118,39                     | 442,00                         | 1921                     | 1931  | 2006  |      |
| 33           | 5795       | Zákamenné            | Biela Orava      | 1-4-21-03-009-01      | 17,10        | 82,70                      | 699,31                         | 1943*                    | 1979* | 2006  |      |
| 34           | 5800       | Lokca                | Biela Orava      | 1-4-21-03-041-01      | 4,20         | 359,96                     | 619,06                         | 1943                     | 1951  | 1962  |      |
| 35           | 5810       | Oravská Jasenica     | Veselianka       | 1-4-21-03-051-02      | 1,00         | 90,10                      | 618,09                         | 1943                     | 1951  | 1962  |      |
| 36           | 5816       | Oravská Polhora      | Polhoranka       | 1-4-21-03-062-01      | 14,80        | 58,15                      | 689,67                         | 1986                     | 1986  | 2005  |      |
| 37           | 5820       | Zubrohľava           | Polhoranka       | 1-4-21-03-072-01      | 1,60         | 158,67                     | 605,69                         | 1943                     | 1951  | 1962  |      |
| 38           | 5821       | Jablonka             | Piekielník       | 1-4-21-03-093-01      | 0,60         | 77,10                      | 609,46                         | 1961                     | 1961  |       |      |
| 39           | 5823       | Jablonka             | Čierna Orava     | 1-4-21-03-093-02      | 4,50         | 135,00                     | 608,02                         | 1961                     | 1961  |       |      |
| 40           | 5826       | Trstená              | Jelešňa          | 1-4-21-03-099-01      | 5,20         | 48,98                      | 624,14                         | 2002                     | 2002  | 2005  |      |
| 41           | 5830       | Tvrdošín             | Orava            | 1-4-21-04-002-01      | 57,70        | 1199,50                    | 564,00                         | 1911                     | 1921  | 1962  |      |
| 42           | 5840       | Trstená              | Oravica          | 1-4-21-04-014-01      | 3,55         | 129,95                     | 585,49                         | 1924                     | 1961  | 2005  |      |
| 43           | 5845       | Oravský Biely Potok  | Studený potok    | 1-4-21-04-028-02      | 5,50         | 118,09                     | 632,54                         | 1920                     | 1979  | 2006  |      |
| 44           | 5847       | Chlebnice            | Chlebnický potok | 1-4-21-04-039-01      | 3,20         | 25,50                      | 553,48                         | 1988                     | 1988  | 2005  |      |
| 45           | 5848       | Oravský Podzámok     | Orava            | 1-4-21-04-044-01      | 30,05        | 1662,44                    | 500,30                         | 1953*                    | 1985* | 2001  |      |
| 46           | 5870       | Párnica              | Zázrivka         | 1-4-21-04-077-01      | 0,50         | 96,36                      | 450,07                         | 1920                     | 1963  | 1964  |      |
| 47           | 5880       | Dierová              | Orava            | 1-4-21-04-079-01      | 6,00         | 1966,75                    | 439,05                         | 1927                     | 1931  | 1962  | 1992 |
| 48           | 5890       | Turany               | Čiernik          | 1-4-21-05-008-01      | 0,50         | 2,86                       | 410,61                         | 1969                     | 1969  | 2005  |      |
| 49           | 5930       | Turček               | Turiec           | 1-4-21-05-026-01      | 68,80        | 44,90                      | 685,71                         | 1929                     | 1967  | 2006  |      |
| 50           | 5939       | Ivančiná             | Turiec           | 1-4-21-05-046-01      | 36,30        | 236,76                     | 449,95                         | 2002                     | 2002  | 2003  |      |
| 51           | 5940       | Čremošné             | Teplica          | 1-4-21-05-047-01      | 22,30        | 12,91                      | 677,99                         | 1969                     | 1969  | 2006  |      |
| 52           | 5970       | Turčianske Teplice   | Teplica          | 1-4-21-05-051-01      | 10,00        | 62,04                      | 498,76                         | 1922                     | 1963  | 2005  |      |
| 53           | 5980       | Háj                  | Somolický potok  | 1-4-21-05-060-02      | 2,00         | 8,54                       | 500,90                         | 1969                     | 1969  | 2005  |      |
| 54           | 5990       | Mošovce              | Čierna voda      | 1-4-21-05-062-02      | 3,85         | 12,66                      | 464,10                         | 1969                     | 1969  | 2005  |      |
| 55           | 5995       | Kláštôr pod Znievom  | Vrčia            | 1-4-21-05-069-01      | 8,40         | 44,95                      | 510,30                         | 1984                     | 1984  | 2005  |      |
| 56           | 6030       | Brčná                | Sloviansky potok | 1-4-21-05-072-01      | 3,00         | 11,90                      | 514,67                         | 1969                     | 1969  | 2005  |      |
| 57           | 6040       | Blatnica             | Blatnícky potok  | 1-4-21-05-075-01      | 10,00        | 15,68                      | 503,14                         | 1969                     | 1969  | 1971  |      |
| 58           | 6070       | Blatnica             | Gaderský potok   | 1-4-21-05-078-01      | 0,80         | 55,00                      | 501,79                         | 1969                     | 1969  | 1971  |      |
| 59           | 6091       | Blatnica PD          | Blatnícky potok  | 1-4-21-05-079-02      | 8,20         | 72,17                      | 485,95                         | 1988                     | 1988  | 2005  |      |
| 60           | 6110       | Necpaly              | Necpalský potok  | 1-4-21-05-092-01      | 5,90         | 29,57                      | 523,24                         | 1922                     | 1963* | 1971  |      |
| 61           | 6130       | Martin               | Turiec           | 1-4-21-05-097-01      | 6,90         | 827,00                     | 389,90                         | 1931                     | 1931  | 1961  |      |
| 62           | 6140       | Martin               | Pivovarský potok | 1-4-21-05-099-01      | 1,90         | 8,83                       | 430,86                         | 1969                     | 1969  | 2006  |      |
| 63           | 6146       | Strečno              | Váh              | 1-4-21-05-113-01      | 266,40       | 5453,25                    | 353,40                         | 1997                     | 1997  | 1997  |      |
| 64           | 6148       | Belá                 | Beliansky potok  | 1-4-21-05-123-01      | 0,55         | -                          | -                              | 2007                     | 2007  | 2007  |      |
| 65           | 6150       | Stráža               | Varinka          | 1-4-21-05-125-01      | 5,10         | 139,70                     | 399,87                         | 1925                     | 1941  | 1984  |      |
| 66           | 6168       | Klokočov             | Predmieranka     | 1-4-21-06-027-01      | 8,00         | 16,02                      | 552,20                         | 1982*                    | 1982* | 1982* |      |



| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA                | TOK                    | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                        |                        |                       |              |                                         |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 67           | 6170       | Turzovka               | Kysuca                 | 1-4-21-06-034-01      | 43,90        | 194,40                                  | 463,59                         | 1964                     | 1965  | 2005  | 1992 |
| 68           | 6179       | Čadca                  | Čierňanka              | 1-4-21-06-059-01      | 0,80         | 157,00                                  | 412,86                         | 1978                     | 1978  | 2006  |      |
| 69           | 6180       | Čadca                  | Kysuca                 | 1-4-21-06-062-01      | 29,20        | 492,54                                  | 408,36                         | 1897                     | 1931  | 1961  |      |
| 70           | 6189       | Nová Bystrica          | Bystrica               | 1-4-21-06-077-01      | 20,80        | 59,54                                   | 544,14                         | 1996                     | 1996  |       |      |
| 71           | 6190       | Zborov nad Bystricou   | Bystrica               | 1-4-21-06-091-01      | 6,50         | 218,10                                  | 427,08                         | 1932                     | 1932  | 1969  |      |
| 72           | 6200       | Kysucké Nové Mesto     | Kysuca                 | 1-4-21-06-105-01      | 8,00         | 955,09                                  | 346,09                         | 1925                     | 1931  | 1967  |      |
| 73           | 6230       | Rajecká Lesná          | Lesňanka               | 1-4-21-06-124-01      | 1,70         | 23,34                                   | 514,78                         | 1968                     | 1968  | 1969  |      |
| 74           | 6240       | Šuja                   | Rajčianka              | 1-4-21-06-125-02      | 25,00        | 108,59                                  | 464,15                         | 1968                     | 1968  | 1968  |      |
| 75           | 6260       | Rajec                  | Čerňanka               | 1-4-21-06-130-01      | 2,50         | 19,72                                   | 448,21                         | 1968                     | 1968  | 1968  |      |
| 76           | 6290       | Rajecké Teplice        | Kunerádsy potok        | 1-4-21-06-139-01      | 0,30         | 26,37                                   | 413,17                         | 1969                     | 1969  | 1970  |      |
| 77           | 6300       | Poluvsie               | Rajčianka              | 1-4-21-06-142-01      | 13,30        | 243,60                                  | 393,06                         | 1921                     | 1931  | 2006  | 1992 |
| 78           | 6330       | Lietava - Majer        | Lietavka               | 1-4-21-06-147-02      | 2,90         | 13,56                                   | 397,35                         | 1969                     | 1969  | 1969  |      |
| 79           | 6338       | Žilina - Bánová        | Bitarovský potok       | 1-4-21-06-149-01      | 1,03         | 18,68                                   | 352,31                         | 1991                     | 1991  | 2005  |      |
| 80           | 6340       | Žilina - Závodie       | Rajčianka              | 1-4-21-06-150-01      | 1,55         | 355,20                                  | 328,33                         | 1967                     | 1967  | 1967  |      |
| 81           | 6360       | Bytča                  | Petrovička             | 1-4-21-07-011-01      | 1,85         | 65,10                                   | 311,81                         | 1951                     | 1961  | 2005  |      |
| 82           | 6362       | Jasenica               | Papradňanka            | 1-4-21-07-062-01      | 2,40         | 76,75                                   | 308,86                         | 1965                     | 1980  | 2006  |      |
| 83           | 6370       | Prečín                 | Domanižanka            | 1-4-21-07-029-01      | 6,10         | 74,05                                   | 322,07                         | 1970                     | 1970  | 1970  |      |
| 84           | 6380       | Považská Bystrica      | Domanižanka            | 1-4-21-07-031-01      | 0,90         | 100,66                                  | 291,66                         | 1951                     | 1961  | 1972  |      |
| 85           | 6382       | Pov. Bystrica-Moštení  | Mošteník               | 1-4-21-07-033-01      | 1,10         | 17,20                                   | 286,92                         | 1985                     | 1985  | 1985  |      |
| 86           | 6390       | Vydrná                 | Petrinovec             | 1-4-21-07-087-01      | 2,40         | 8,40                                    | 380,83                         | 1951                     | 1961  | 2005  |      |
| 87           | 6400       | Dohňany                | Biela voda             | 1-4-21-07-093-01      | 4,00         | 163,17                                  | 284,79                         | 1938                     | 1961  | 2005  | 1992 |
| 88           | 6410       | Trstie                 | Pružinka               | 1-4-21-08-010-01      | 11,50        | 70,25                                   | 322,50                         | 1969                     | 1969  | 1969  |      |
| 89           | 6420       | Visolaje               | Pružinka               | 1-4-21-08-012-01      | 4,80         | 110,92                                  | 268,22                         | 1951                     | 1961  | 1971  |      |
| 90           | 6430       | Popov                  | Vlára                  | 1-4-21-08-063-01      | 23,20        | 169,20                                  | 310,26                         | 1942                     | 1956  |       |      |
| 91           | 6440       | Brumov                 | Brumovka               | 1-4-21-08-070-01      | 3,30         | 65,85                                   | 324,75                         | 1939                     | 1959  |       |      |
| 92           | 6450       | Horné Slnie            | Vlára                  | 1-4-21-08-078-01      | 4,60         | 341,79                                  | 239,12                         | 1921                     | 1961  | 1971  |      |
| 93           | 6460       | Trenčianské Teplice    | Teplička               | 1-4-21-08-115-01      | 11,50        | 48,83                                   | 263,49                         | 1949                     | 1962  | 1971  |      |
| 94           | 6470       | Čachtice               | Jablonka               | 1-4-21-09-069-01      | 9,50         | 163,25                                  | 179,18                         | 1942                     | 1961  | 1971  |      |
| 95           | 6473       | Hrádok                 | Hrádocký potok         | 1-4-21-09-043-01      | 1,05         | 17,80                                   | -                              | 2007                     | 2007  | 2007  |      |
| 96           | 6475       | Hlohovec               | Váh                    | 1-4-21-10-008-01      | 99,00        | 10441,34                                | 135,85                         | 1975                     | 1976  | 1975  | 1992 |
| 97           | 6480       | Šaľa                   | Váh                    | 1-4-21-10-057-01      | 58,50        | 11217,61                                | 109,21                         | 1927                     | 1963  | 1962  |      |
| 98           | 5150       | Malé Pálenisko         | Malý Dunaj             | 1-4-21-15-001-01      | 126,00       | 0,10                                    | 126,72                         | 1965                     | 1968  | 2006  |      |
| 99           | 5160       | Pezinok                | Blatina                | 1-4-21-12-002-01      | 8,90         | 19,09                                   | 238,59                         | 1954                     | 1961  | 2006  |      |
| 100          | 5170       | Svätý Jur              | Šurský kanál           | 1-4-21-15-009-01      | 10,90        | 106,10                                  | 130,05                         | 1947*                    | 1968  | 1971  |      |
| 101          | 5180       | Vajnory                | Račiansky potok        | 1-4-21-15-010-01      | 1,60         | 21,00                                   | 130,73                         | 1960*                    | 1968  | 2005  |      |
| 102          | 5190       | Nová Dedinka           | Malý Dunaj             | 1-4-21-15-012-03      | 107,50       | 215,30                                  | 122,65                         | 1974                     | 1976  | 1974* |      |
| 103          | 5195       | Jahodná                | Malý Dunaj             | 1-4-21-17-001-02      | 42,30        | 1575,76                                 | 110,92                         | 1975                     |       | 2005  |      |
| 104          | 5200       | Bernolákovo            | Čierna voda            | 1-4-21-15-013-01      | 43,30        | 72,18                                   | 125,33                         | 1949                     | 1961  | 2005  |      |
| 105          | 5210       | Modra                  | Vištucký potok         | 1-4-21-15-016-01      | 22,15        | 9,88                                    | 276,88                         | 1956                     | 1963  | 2005  |      |
| 106          | 5220       | Buková                 | Trnávka                | 1-4-21-16-013-01      | 34,20        | 21,88                                   | 219,66                         | 1956*                    | 1969* | 2005  | 1992 |
| 107          | 5230       | Bohdanovce nad Trnavou | Trnávka                | 1-4-21-16-021-01      | 20,30        | 115,02                                  | 157,17                         | 1949                     | 1961  | 2005  |      |
| 108          | 5250       | Horné Orešany          | Parná                  | 1-4-21-16-026-01      | 26,80        | 37,86                                   | 234,68                         | 1957                     | 1961  | 2005  |      |
| 109          | 5260       | Pila                   | Gidra                  | 1-4-21-16-038-01      | 33,30        | 32,95                                   | 270,04                         | 1956                     | 1961  | 1971  |      |
| 110          | 5270       | Čierny Brod            | Dolný Dudvák           | 1-4-21-16-044-01      | 2,70         | 750,49                                  | 115,05                         | 1950                     | 1968  | 2005  |      |
| 111          | 5280       | Trstice                | Malý Dunaj             | 1-4-21-17-001-01      | 22,70        | 1596,73                                 | 107,47                         | 1963                     | 1970  | 1979  |      |
| 112          | 9914       | Gabčíkovo              | k. Gabčíkovo-Topoľníky | 1-4-21-17-005-02      | 25,70        | 10,70                                   | 111,93                         | 1975                     | 1975  | 1975  |      |
| 113          | 9924       | Topoľníky              | k. Gabčíkovo-Topoľníky | 1-4-21-17-005-09      | 0,30         | 349,27                                  | 108,81                         | 1975                     | 1975  | 1975  |      |
| 114          | 9926       | Blahová                | Klátovský kanál        | 1-4-21-17-003-01      | 14,40        | 62,00                                   | 115,02                         | 1975                     | 1975  | 1975  |      |
| 115          | 9930       | Benková Potôň          | Starý Klátovský k.     | 1-4-21-17-003-03      | 15,60        | 90,80                                   | 114,93                         | 1975                     | 1975  | 1975  | 1992 |
| 116          | 9934       | Trhová Hradská         | Klátovské rameno       | 1-4-21-17-004-01      | 6,50         | 271,01                                  | 109,64                         | 1976                     | 1976  | 1976  |      |
| 117          | 9944       | Jánošíkovo             | Chotárny kanál         | 1-4-21-17-010-05      | 10,15        | 128,22                                  | 107,59                         | 1975                     | 1975  | 1975  |      |
| 118          | 9947       | Nová Dedinka           | Šábsky kanál           | 1-4-21-17-014-01      | 0,85         | 0,10                                    | 124,60                         | 1975                     | 1976  | 1976  |      |
| 119          | 6775       | Kolárovo               | Váh                    | 1-4-21-18-001-01      | 24,50        | 18859,00                                | 104,86                         | 1901                     |       | 1972  |      |
| 120          | 6845       | Komárno                | Váh                    | 1-4-21-18-020-02      | 0,05         | 19660,98                                | 103,69                         | 1929                     |       |       |      |

stanica na území susediaceho štátu







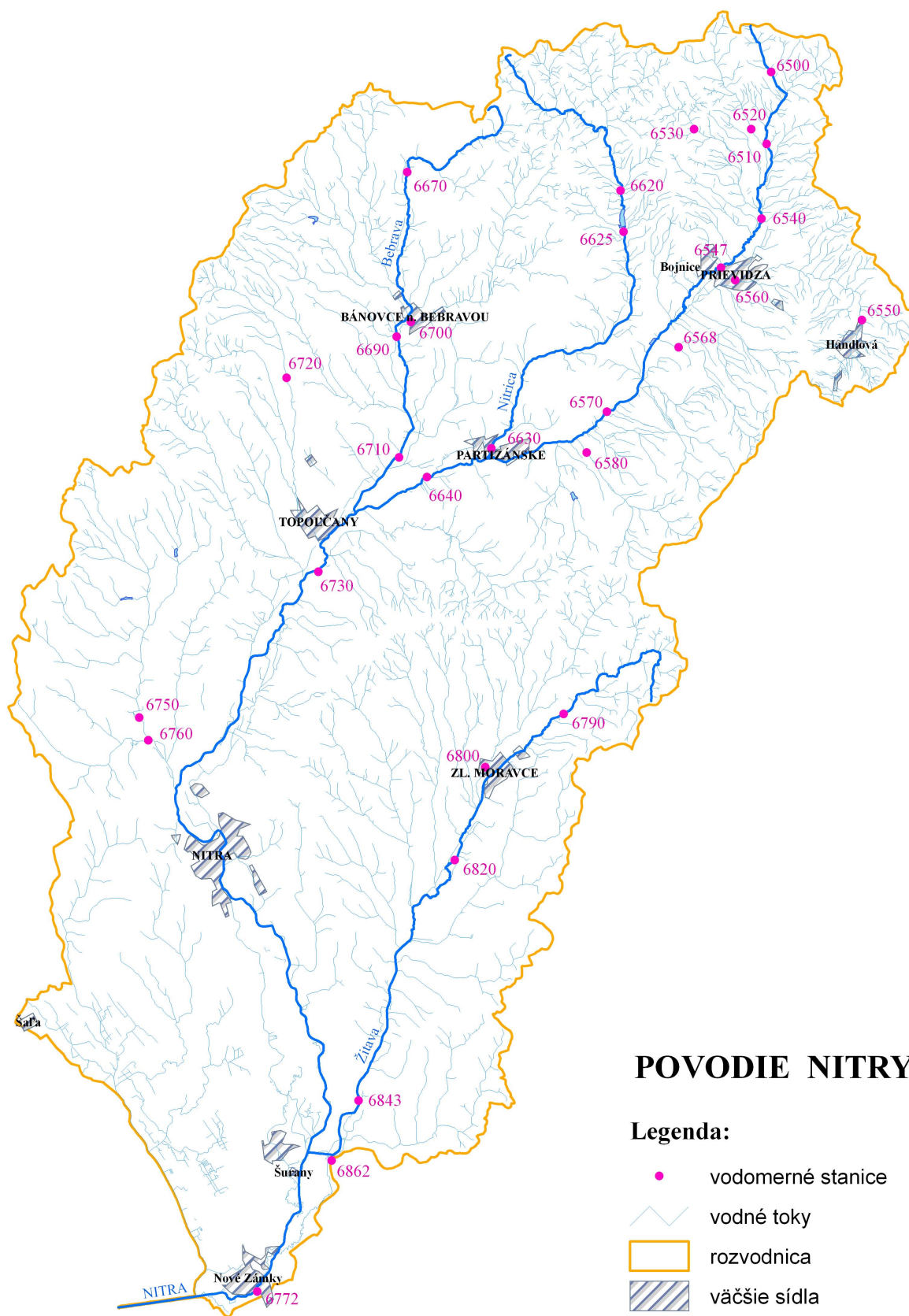
**POVODIE NITRY**

# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

## **POVODIE NITRA**

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA              | TOK              | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                      |                  |                       |              |                                         |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 6500       | Kľačno               | Nitra            | 1-4-21-11-001-01      | 164,00       | 10,50                                   | 471,84                         | 1975                     | 1975  | 1976  |      |
| 2            | 6510       | Nitrianske Pravno    | Nitra            | 1-4-21-11-007-01      | 156,40       | 51,72                                   | 338,87                         | 1937*                    | 1962* | 2005  |      |
| 3            | 6520       | Tužina               | Tužina           | 1-4-21-11-013-01      | 3,80         | 35,60                                   | 358,64                         | 1970                     | 1970  | 1992  |      |
| 4            | 6530       | Chvojnica            | Chvojnica        | 1-4-21-11-019-01      | 9,90         | 17,82                                   | 488,72                         | 1976                     | 1976  | 1976  |      |
| 5            | 6540       | Nedožery             | Nitra            | 1-4-21-11-023-01      | 148,90       | 181,57                                  | 287,00                         | 1925                     | 1941  | 1972  |      |
| 6            | 6547       | Prievidza            | Nitra            | 1-4-21-11-033-01      | 142,20       | 238,10                                  | 259,54                         | 1985*                    | 1985* | 1985* |      |
| 7            | 6550       | Handlová             | Handlovka        | 1-4-21-11-038-01      | 24,10        | 40,18                                   | 381,26                         | 1925                     | 1931  | 1992  |      |
| 8            | 6560       | Prievidza            | Handlovka        | 1-4-21-11-051-01      | 7,20         | 132,68                                  | 263,50                         | 1953*                    | 1968  | 1972  |      |
| 9            | 6568       | Nováky               | Lehotský potok   | 1-4-21-11-063-01      | 2,40         | 57,92                                   | 270,10                         | 2002                     | 2002  | 2005  |      |
| 10           | 6570       | Chalmová             | Nitra            | 1-4-21-11-070-01      | 123,70       | 601,11                                  | 210,71                         | 1921                     | 1931  | 1963  |      |
| 11           | 6580       | Oslany               | Osliansky potok  | 1-4-21-11-078-01      | 1,60         | 50,06                                   | 223,08                         | 1970                     | 1970  | 1983  |      |
| 12           | 6620       | Liešťany             | Nitrica          | 1-4-21-11-096-01      | 31,80        | 136,08                                  | 334,33                         | 1949                     | 1949  | 1972  |      |
| 13           | 6625       | Nitrianske Rudno     | Nitrica          | 1-4-21-11-101-01      | 27,70        | 171,90                                  | 302,29                         | 2003                     | 2003  | 2006  |      |
| 14           | 6630       | Veľké Bielice        | Nitrica          | 1-4-21-11-113-01      | 0,90         | 314,12                                  | 184,79                         | 1975                     | 1975  | 1975  |      |
| 15           | 6640       | Chynorany            | Nitra            | 1-4-21-11-116-01      | 106,00       | 1134,28                                 | 173,14                         | 1935                     | 1941  | 1974  |      |
| 16           | 6670       | Krásna Ves           | Bebrava          | 1-4-21-11-132-01      | 34,80        | 63,07                                   | 251,68                         | 1945                     | 1968  | 1971  |      |
| 17           | 6690       | Biskupice            | Bebrava          | 1-4-21-11-162-01      | 18,10        | 312,60                                  | 190,34                         | 1922                     | 1931  | 1989  |      |
| 18           | 6700       | Bánovce nad Bebravou | Radiša           | 1-4-21-11-171-01      | 2,20         | 109,05                                  | 197,59                         | 1976                     | 1976  | 1976  |      |
| 19           | 6710       | Nadlice              | Bebrava          | 1-4-21-11-186-01      | 6,20         | 598,81                                  | 171,09                         | 1928                     | 1941  | 1963  |      |
| 20           | 6720       | Nemečky              | Chotina          | 1-4-21-12-006-01      | 15,70        | 37,90                                   | 262,16                         | 1951                     | 1967  | 1972  |      |
| 21           | 6730       | Nitrianska Streda    | Nitra            | 1-4-21-12-017-01      | 91,10        | 2093,71                                 | 158,27                         | 1905                     | 1931  | 1925  | 1992 |
| 22           | 6750       | Čáb-Sila             | Radošinka        | 1-4-21-12-044-01      | 7,00         | 219,45                                  | 144,58                         | 1969                     | 1969  | 1972  |      |
| 23           | 6760       | Zbehy                | Andač            | 1-4-21-12-047-01      | 0,30         | 87,60                                   | 143,45                         | 1975                     | 1975  | 2005  |      |
| 24           | 6790       | Obyce                | Žitava           | 1-4-21-13-007-01      | 52,20        | 71,70                                   | 256,51                         | 1959                     | 1965  | 1992  |      |
| 25           | 6800       | Zlaté Moravce        | Hostiansky potok | 1-4-21-13-020-01      | 3,60         | 117,46                                  | 181,32                         | 1970                     | 1970  | 2003* |      |
| 26           | 6820       | Vieska nad Žitavou   | Žitava           | 1-4-21-13-025-01      | 34,20        | 295,46                                  | 154,27                         | 1924                     | 1931* | 1964  |      |
| 27           | 6843       | Vlkaš                | Žitava           | 1-4-21-13-055-01      | 8,10         | 791,20                                  | 124,66                         | 1991                     | 1991  | 1992  |      |
| 28           | 6772       | Nové Zámky           | Nitra            | 1-4-21-14-003-01      | 12,30        | 4063,66                                 | 108,73                         | 1911*                    | 1931* | 1961* | 1992 |
| 29           | 6862       | Dolný Ohaj           | Stará Žitava     | 1-4-21-18-009-01      | 32,20        | 0,10                                    | 119,26                         | 1992                     | 1992  | 1992  |      |







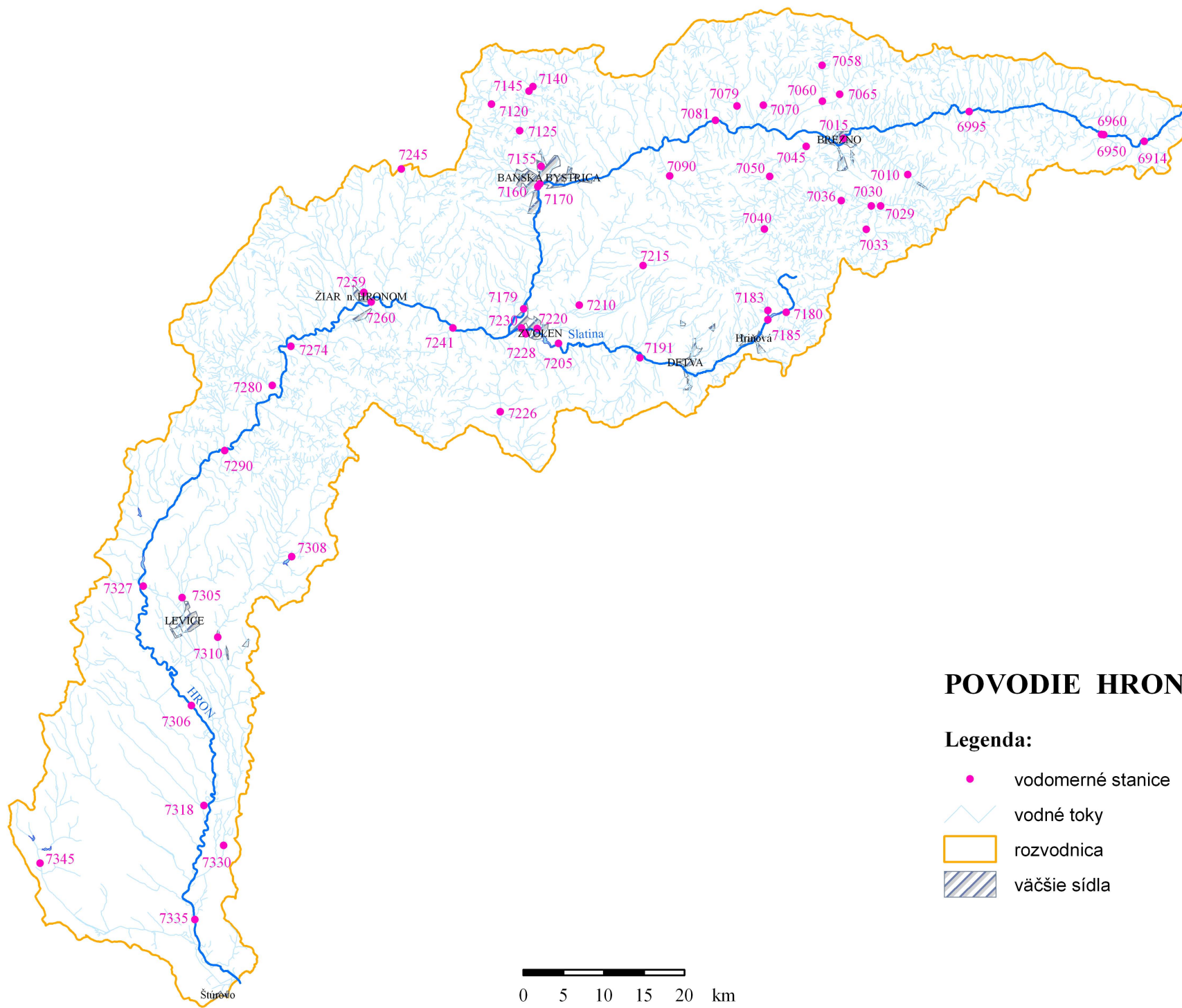


**POVODIE HRONA**

# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

## **POVODIE HRON**

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA               | TOK               | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km²] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                       |                   |                       |              |                            |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 6914       | Telgárt               | Hron              | 1-4-23-01-003-02      | 270,10       | 36,61                      | 804,95                         | 1971                     | 1971  | 1971* |      |
| 2            | 6950       | Zlatno                | Hron              | 1-4-23-01-013-01      | 263,10       | 83,67                      | 732,88                         | 1925                     | 1931  | 2005  |      |
| 3            | 6960       | Zlatno                | Havraník          | 1-4-23-01-014-01      | 0,10         | 16,72                      | 732,65                         | 1949*                    | 1967  | 2005  |      |
| 4            | 6995       | Polomka               | Hron              | 1-4-23-01-043-01      | 243,40       | 329,54                     | 581,33                         | 1991                     | 1991  | 1991  |      |
| 5            | 7010       | Michalová             | Rohozná           | 1-4-23-01-071-01      | 9,70         | 59,04                      | 553,68                         | 1974                     | 1974  | 2006  |      |
| 6            | 7015       | Brezno                | Hron              | 1-4-23-01-076-01      | 223,30       | 582,08                     | 490,91                         | 1925                     | 1931  | 1961  |      |
| 7            | 7029       | Čierny Balog          | Šaling            | 1-4-23-01-085-01      | 0,90         | 24,98                      | 582,03                         | 1987                     | 1987  | 2006  |      |
| 8            | 7030       | Čierny Balog          | Čierny Hron       | 1-4-23-01-086-01      | 15,50        | 64,61                      | 563,87                         | 1969                     | 1969  | 2005  |      |
| 9            | 7033       | Čierny Balog          | Brôtovo           | 1-4-23-01-087-01      | 3,30         | 9,28                       | 625,89                         | 1980                     | 1980  | 2007  |      |
| 10           | 7036       | Čierny Balog          | Vydrovo           | 1-4-23-01-093-01      | 1,10         | 31,80                      | 545,64                         | 1981                     | 1981  | 2007  |      |
| 11           | 7040       | Hronček               | Kamenistý potok   | 1-4-23-01-100-01      | 11,60        | 48,86                      | 655,83                         | 1928                     | 1970  | 2006  |      |
| 12           | 7045       | Hronec                | Čierny Hron       | 1-4-23-01-105-01      | 2,40         | 239,41                     | 480,48                         | 1925                     | 1931  | 1976  |      |
| 13           | 7050       | Osrblie               | Osrblianka        | 1-4-23-01-108-01      | 6,40         | 27,77                      | 583,91                         | 1925                     | 1966  | 2006  |      |
| 14           | 7058       | Bystrá-Tále           | Bystrianka        | 1-4-23-02-002-01      | 12,10        | 22,48                      | -                              | 1985                     | 1985  | 2005  |      |
| 15           | 7060       | Bystrá                | Bystrianka        | 1-4-23-02-004-01      | 7,00         | 36,01                      | 574,55                         | 1924                     | 1931  | 1967  |      |
| 16           | 7065       | Mýto pod Ďumbierom    | Štiavnička        | 1-4-23-02-009-01      | 2,90         | 47,10                      | 616,75                         | 1922                     | 1931  | 2005  |      |
| 17           | 7070       | Dolná Lehota          | Vajskovský potok  | 1-4-23-02-024-01      | 2,70         | 53,02                      | 495,28                         | 1924                     | 1931  | 2006  |      |
| 18           | 7079       | Jasenie               | Jasenienský potok | 1-4-23-02-036-01      | 4,20         | 87,71                      | 487,95                         | 1988                     | 1988  | 2005  |      |
| 19           | 7081       | Dubová                | Hron              | 1-4-23-02-038-01      | 203,10       | 1244,12                    | 420,64                         | 1987                     | 1987  | 2006  |      |
| 20           | 7090       | Ľubietová             | Hutná             | 1-4-23-02-060-01      | 3,70         | 38,99                      | 453,49                         | 1976                     | 1976  | 2005  |      |
| 21           | 7120       | Dolný Harmanec        | Harmanec          | 1-4-23-02-093-01      | 0,30         | 23,01                      | 507,87                         | 1970                     | 1970  | 2006  |      |
| 22           | 7125       | Harmanec Papierň      | Bystrica          | 1-4-23-02-098-02      | 8,50         | 59,60                      | 409,35                         | 1954                     | 1956  | 2007  |      |
| 23           | 7140       | Staré Hory            | Ramžiná           | 1-4-23-02-108-01      | 0,10         | 12,29                      | 478,48                         | 1925                     | 1966  | 2007  |      |
| 24           | 7145       | Staré Hory            | Starohorský potok | 1-4-23-02-109-01      | 6,10         | 62,61                      | 465,95                         | 1920                     | 1931  | 2006  |      |
| 25           | 7155       | Banská Bystrica       | Bystrica          | 1-4-23-02-113-01      | 2,10         | 160,37                     | 352,94                         | 1979                     | 1979  | 1979  |      |
| 26           | 7160       | Banská Bystrica       | Hron              | 1-4-23-02-117-01      | 175,20       | 1766,48                    | 334,32                         | 1917                     | 1931  | 1925  |      |
| 27           | 7170       | Banská Bystrica       | Tajovský potok    | 1-4-23-02-122-02      | 1,00         | 43,72                      | -                              | 1965                     | 1966  | 2008  |      |
| 28           | 7179       | Zvolen                | Hron              | 1-4-23-02-140-01      | 157,70       | 1977,30                    | 285,17                         | 2006                     | 2006  | 2006  |      |
| 29           | 7180       | Hriňová n. priehradou | Slatina           | 1-4-23-03-007-01      | 50,80        | 51,99                      | 572,65                         | 1971                     | 1971  | 2007  |      |
| 30           | 7183       | Hriňová               | Hukava            | 1-4-23-03-008-01      | 0,30         | 9,96                       | 568,83                         | 1973                     | 1973  | 2007  |      |
| 31           | 7185       | Hriňová p. priehradou | Slatina           | 1-4-23-03-009-01      | 48,00        | 70,82                      | 520,67                         | 1922                     | 1931  | 2007  |      |
| 32           | 7191       | Pstruša               | Kocanský potok    | 1-4-23-03-028-01      | 0,60         | 35,45                      | 355,23                         | 1987                     | 1987  | 2006  |      |
| 33           | 7205       | Môťová                | Slatina           | 1-4-23-03-046-01      | 8,10         | 411,02                     | 303,12                         | 1960                     | 1961  | 2006  |      |
| 34           | 7210       | Zolná                 | Zolná             | 1-4-23-03-067-01      | 7,90         | 97,76                      | 325,72                         | 1983*                    | 1983* | 2005  |      |
| 35           | 7215       | Hrochoť               | Hučava            | 1-4-23-03-070-01      | 13,80        | 41,45                      | 522,54                         | 1974                     | 1974  | 2007  |      |
| 36           | 7220       | Zvolen                | Zolná             | 1-4-23-03-074-02      | 0,50         | 200,74                     | 288,22                         | 1967                     | 1967  | 2005  |      |
| 37           | 7226       | Dobrá Niva            | Neresnica         | 1-4-23-03-081-01      | 12,60        | 61,87                      | 351,70                         | 2008                     | 2008  | 2008  |      |
| 38           | 7228       | Zvolen                | Neresnica         | 1-4-23-03-089-01      | 0,50         | 139,33                     | 286,59                         | 1950                     | 1963  | 2007  |      |
| 39           | 7230       | Zvolen                | Slatina           | 1-4-23-03-091-01      | 2,10         | 790,16                     | 280,78                         | 1920                     | 1967  | 1957  |      |
| 40           | 7241       | Hronská Breznica      | Jasenica          | 1-4-23-04-024-01      | 0,10         | 82,97                      | 267,34                         | 1992                     | 1992  | 2005  |      |
| 41           | 7245       | Kremnické Bane        | prevod z Turca    | 1-4-23-04-037-01      | 0,10         | 0,10                       | -                              | 1993                     | 1993  | 2005  |      |
| 42           | 7259       | Žiar nad Hronom       | Lutílský potok    | 1-4-23-04-060-01      | 1,80         | 142,55                     | 256,49                         | 2008                     | 2008  | 2008  |      |
| 43           | 7260       | Žiar nad Hronom       | Hron              | 1-4-23-04-061-01      | 131,50       | 3310,62                    | 242,62                         | 1978                     | 1978  | 1978  |      |
| 44           | 7274       | Bzenica               | Vyhnienský potok  | 1-4-23-04-083-01      | 0,60         | 37,74                      | 227,73                         | 2008                     | 2008  | 2008  |      |
| 45           | 7280       | Žarnovica             | Kľak              | 1-4-23-04-095-01      | 1,10         | 131,95                     | 222,51                         | 1921                     | 1962  | 2007  |      |
| 46           | 7290       | Brehy                 | Hron              | 1-4-23-04-110-01      | 93,90        | 3821,38                    | 194,27                         | 1924*                    | 1931  | 1961  |      |
| 47           | 7305       | Hronské Kľačany       | Podlužianka       | 1-4-23-05-011-01      | 9,60         | 91,09                      | 160,68                         | 1992                     | 1992  | 2005  |      |
| 48           | 7306       | Jur nad Hronom        | Hron              | 1-4-23-05-016-01      | 45,92        | 4257,09                    | 139,24                         | 2007                     | 2007  | 2007  |      |
| 49           | 7308       | Pečenice              | Jabloňovka        | 1-4-23-05-022-01      | 2,60         | 51,36                      | 237,40                         | 1986                     | 1986  | 2005  |      |
| 50           | 7310       | Kalinčiakovo          | Sikenica          | 1-4-23-05-028-01      | 13,90        | 217,84                     | 152,83                         | 1929*                    | 1970* | 2007  |      |
| 51           | 7318       | Hronovce              | Lužianka          | 1-4-23-05-040-01      | 2,40         | 98,42                      | 125,10                         | 1982                     | 1982  | 2005  |      |
| 52           | 7327       | Starý Tekov           | Perec             | 1-4-23-05-051-01      | 50,20        | 0,10                       | 170,66                         | 1987                     | 1987  | 2005  |      |
| 53           | 7330       | Zalaba                | Perec             | 1-4-23-05-057-01      | 10,80        | 72,65                      | 120,08                         | 1923                     | 1969  | 2007  |      |
| 54           | 7335       | Kamenín               | Hron              | 1-4-23-05-060-01      | 10,90        | 5149,80                    | 108,30                         | 1992                     | 1992  | 1992  | 1993 |
| 55           | 7345       | Rúbaň                 | Paríž             | 1-4-23-05-066-01      | 25,30        | 81,90                      | 127,15                         | 1967*                    | 1968* | 2005  |      |



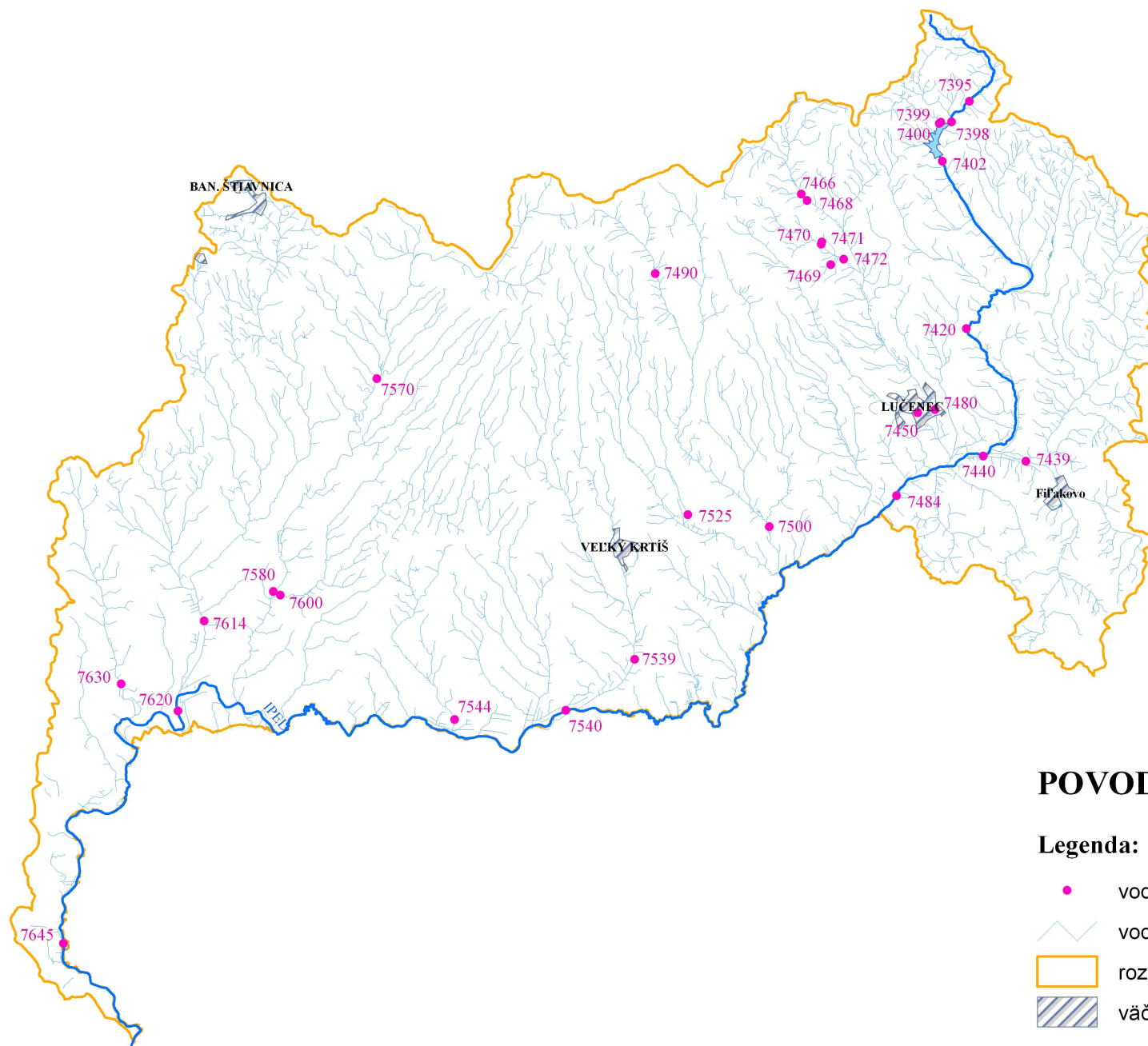


**POVODIE IPLA**

# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

## **POVODIE IPEĽ**

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA            | TOK             | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                    |                 |                       |              |                                         |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 7395       | Ipeľský potok      | Ipeľ            | 1-4-24-01-003-01      | 200,10       | 27,30                                   | 419,22                         | 1990                     | 1990  | 2006  |      |
| 2            | 7398       | Málinec nad VN     | Ipeľ            | 1-4-24-01-004-01      | 197,60       | 54,24                                   | 348,96                         | 1995                     | 1995  | 2007  |      |
| 3            | 7399       | Málinec            | Smolná II       | 1-4-24-01-005-02      | 0,40         | 13,28                                   | -                              | 1995                     | 1995  | 2007  |      |
| 4            | 7400       | Málinec            | Smolná I        | 1-4-24-01-005-01      | 0,40         | 0,10                                    | -                              | 1995                     | 1995  | 2007  |      |
| 5            | 7402       | Málinec pod VN     | Ipeľ            | 1-4-24-01-007-02      | 193,50       | 85,21                                   | 291,41                         | 1995                     | 1995  |       |      |
| 6            | 7420       | Kalinovo           | Ipeľ            | 1-4-24-01-026-02      | 171,60       | 287,60                                  | 200,28                         | 1969                     | 1971  | 1969  |      |
| 7            | 7439       | Prša               | Suchá           | 1-4-24-01-057-01      | 3,10         | 325,43                                  | 178,09                         | 1987                     | 1987  | 2007  |      |
| 8            | 7440       | Holiša             | Ipeľ            | 1-4-24-01-058-02      | 157,20       | 685,67                                  | 172,40                         | 1928                     | 1931  | 1963  |      |
| 9            | 7450       | Lučenec            | Tuhársky potok  | 1-4-24-01-082-01      | 1,60         | 59,00                                   | 181,12                         | 1936*                    | 1941* | 2006  |      |
| 10           | 7466       | Mýtna nad VN       | Krivánsky potok | 1-4-24-01-065-04      | 27,70        | 53,68                                   | 282,45                         | 1994                     | 1994  | 2007  |      |
| 11           | 7468       | Mýtna pod VN       | Krivánsky potok | 1-4-24-01-065-05      | 27,00        | 57,27                                   | 273,75                         | 1994                     | 1994  | 2006  |      |
| 12           | 7469       | Ružiná             | Drienovec       | 1-4-24-01-071-04      | 0,20         | 3,77                                    | 256,07                         | 1997                     | 1997  | 2007  |      |
| 13           | 7470       | Divín              | Budínsky potok  | 1-4-24-01-071-01      | 4,00         | 19,04                                   | 256,29                         | 1968                     | 1969  | 1972* |      |
| 14           | 7471       | Divín/Z VN Mýtna/  | prevod vody     | 1-4-24-01-071-03      | 0,10         | 0,10                                    | 255,07                         | 1995                     | 1995  | 2006  |      |
| 15           | 7472       | Ružiná pod VN      | Budínsky potok  | 1-4-24-01-071-02      | 1,70         | 31,28                                   | 233,91                         | 1988                     | 1988  |       |      |
| 16           | 7480       | Lučenec            | Krivánsky potok | 1-4-24-01-078-01      | 5,40         | 204,20                                  | 177,50                         | 1922                     | 1931  | 1971  |      |
| 17           | 7484       | Kalonda            | Ipeľ            | 1-4-24-02-007-01      | 148,65       | 1121,29                                 | 163,15                         | 2007                     | 2007  | 2008  |      |
| 18           | 7490       | Horný Tisovník     | Tisovník        | 1-4-24-02-027-01      | 33,30        | 34,64                                   | 408,54                         | 1957                     | 1967  | 2007  |      |
| 19           | 7500       | Dolná Strehová     | Tisovník        | 1-4-24-02-045-02      | 4,50         | 275,59                                  | 166,25                         | 1951                     | 1962  | 1971  |      |
| 20           | 7525       | Pôtor              | Stará Rieka     | 1-4-24-02-055-01      | 12,10        | 114,80                                  | 204,30                         | 1978                     | 1979  | 2007  |      |
| 21           | 7539       | Želovce            | Krtíš           | 1-4-24-02-091-01      | 6,70         | 205,17                                  | 147,74                         | 1992                     | 1992  | 2005  |      |
| 22           | 7540       | Slovenské Ďarmoty  | Ipeľ            | 1-4-24-03-001-01      | 94,60        | 2768,00                                 | 136,11                         | 1978                     | 1978  | 1978  |      |
| 23           | 7544       | Kosihy nad Ipľom   | Veľký potok     | 1-4-24-03-021-01      | 1,25         | 65,05                                   | 134,97                         | 2007                     | 2007  | 2008  |      |
| 24           | 7570       | Krupina            | Krupinica       | 1-4-24-03-052-01      | 38,40        | 194,06                                  | 244,16                         | 1993                     | 1993  | 2005  |      |
| 25           | 7580       | Plášťovce          | Krupinica       | 1-4-24-03-058-01      | 11,80        | 302,79                                  | 139,47                         | 1928                     | 1931  | 2005  |      |
| 26           | 7600       | Plášťovce          | Litava          | 1-4-24-03-071-01      | 0,90         | 214,27                                  | 142,02                         | 1928                     | 1931  | 2006  |      |
| 27           | 7614       | Horné Semerovce    | Štiavnica       | 1-4-24-03-107-02      | 6,70         | 416,97                                  | 124,98                         | 2006                     | 2006  | 2006  |      |
| 28           | 7620       | Vyškovce nad Ipľom | Ipeľ            | 1-4-24-03-109-02      | 46,00        | 4687,24                                 | 117,72                         | 1969*                    |       |       |      |
| 29           | 7630       | Sazdice            | Búr             | 1-4-24-03-117-01      | 3,80         | 88,30                                   | 120,90                         | 1974                     | 1978  | 2007  |      |
| 30           | 7645       | Salka              | Ipeľ            | 1-4-24-03-126-01      | 12,20        | 5077,69                                 | 103,77                         | 2007                     | 2007  |       | 2007 |



## POVODIE IPEĽA

### Legenda:

- vodomerné stanice
- vodné toky
- rozvodnica
- ▨ väčšie sídla

0 5 10 15 20 km







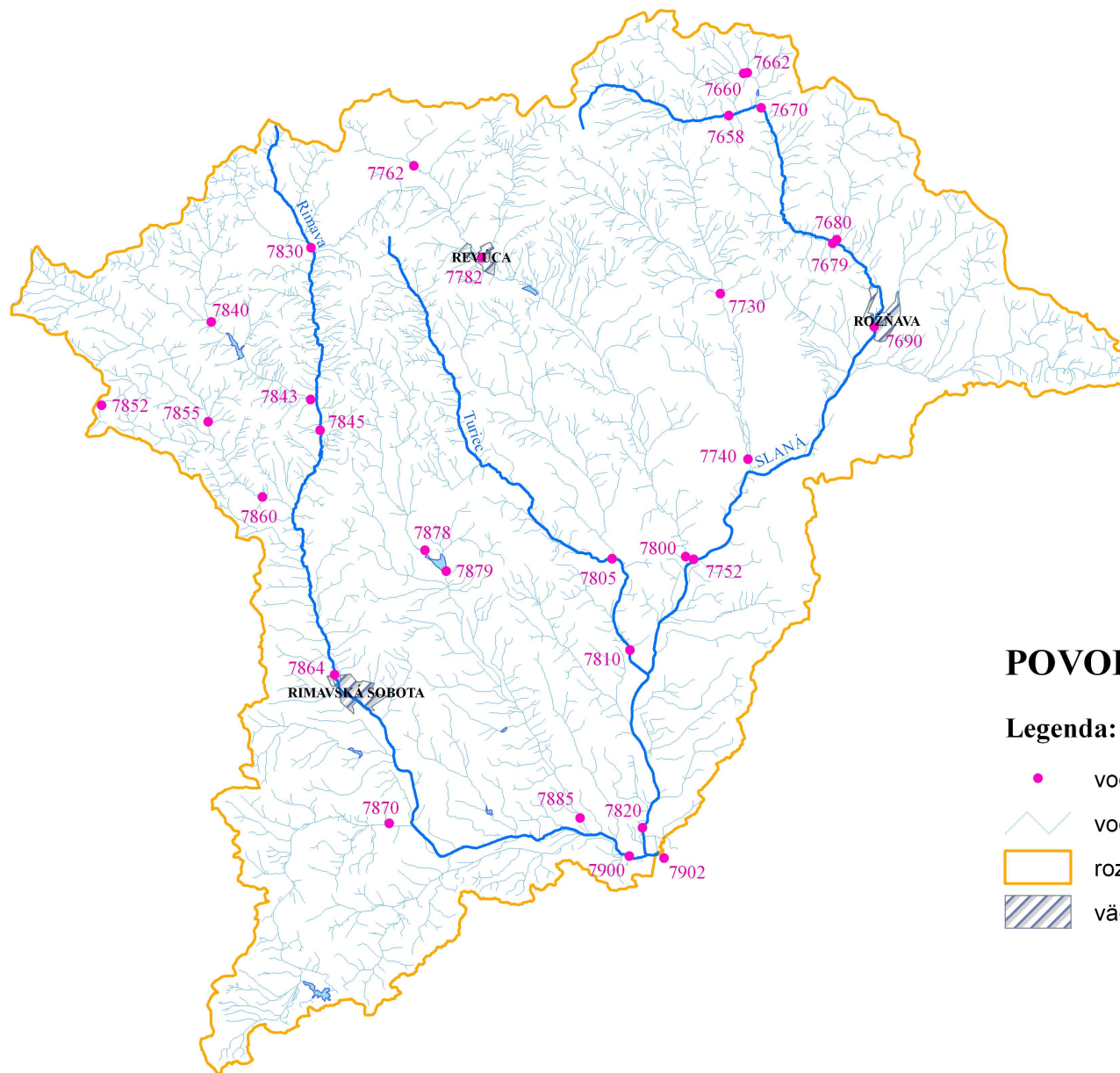
**POVODIE SLANEJ**

# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

## **POVODIE SLANÁ**

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA             | TOK              | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km²] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |      |      |
|--------------|------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|------|------|
|              |            |                     |                  |                       |              |                            |                                | H                        | Q     | T    | P    |
| 1            | 7658       | Vyšná Slaná         | Slaná            | 1-4-31-01-007-01      | 77,70        | 60,28                      | 440,94                         | 1983                     | 1983  | 2006 |      |
| 2            | 7660       | Dobšiná             | Dobšinský potok  | 1-4-31-01-011-01      | 3,40         | 31,97                      | 453,46                         | 1923                     | 1931  | 2007 |      |
| 3            | 7662       | Dobšiná-HC          | odpadový kanál   | 1-4-31-01-012-03      | 0,20         | 0,10                       | 453,22                         | 1969*                    | 1969  | 2005 |      |
| 4            | 7670       | Vlachovo            | Slaná            | 1-4-31-01-016-01      | 75,00        | 123,16                     | 411,97                         | 1921                     | 1931  | 2005 |      |
| 5            | 7679       | Gemerská Poloma     | Slaná            | 1-4-31-01-022-01      | 60,70        | 201,60                     | 320,90                         | 1993                     | 1993  | 2005 |      |
| 6            | 7680       | Gemerská Poloma     | Súľovský potok   | 1-4-31-01-027-01      | 0,30         | 57,38                      | 324,04                         | 1923                     | 1964  | 2007 |      |
| 7            | 7690       | Rožňava             | Slaná            | 1-4-31-01-031-01      | 51,90        | 301,53                     | 276,56                         | 1921*                    | 1968* | 1974 |      |
| 8            | 7730       | Štítnik             | Štítnik          | 1-4-31-01-071-01      | 13,80        | 129,63                     | 284,95                         | 1924                     | 1931  | 1974 |      |
| 9            | 7740       | Plešivec            | Štítnik          | 1-4-31-01-078-03      | 1,30         | 224,17                     | 214,15                         | 1968                     | 1968  | 2007 |      |
| 10           | 7752       | Bretka              | Slaná            | 1-4-31-02-006-01      | 26,20        | 889,12                     | 188,89                         | 1977                     | 1977  | 1977 |      |
| 11           | 7762       | Muráň               | Hrdzavý potok    | 1-4-31-02-010-01      | 1,30         | 38,39                      | 402,63                         | 1970                     | 1970  | 1970 |      |
| 12           | 7782       | Revúca              | Zdychava         | 1-4-31-02-021-01      | 0,60         | 58,95                      | 314,00                         | 1974                     | 1974  | 2007 |      |
| 13           | 7800       | Bretka              | Muráň            | 1-4-31-02-043-01      | 0,60         | 386,01                     | 189,00                         | 1978                     | 1978  | 2005 |      |
| 14           | 7805       | Gemerská Ves        | Turiec           | 1-4-31-02-063-01      | 10,30        | 131,61                     | 193,19                         | 1993                     | 1993  | 2005 |      |
| 15           | 7810       | Behynce             | Turiec           | 1-4-31-02-082-01      | 2,40         | 304,66                     | 173,19                         | 1969                     | 1970  | 2005 |      |
| 16           | 7820       | Lenartovce          | Slaná            | 1-4-31-02-098-01      | 3,60         | 1829,65                    | 150,43                         | 1925                     | 1931  | 1958 | 1993 |
| 17           | 7830       | Tisovec             | Rimava           | 1-4-31-03-009-01      | 72,95        | 82,34                      | -                              | 1921                     | 1964  | 2007 |      |
| 18           | 7840       | Ráztočné            | Klenovská Rimava | 1-4-31-03-024-01      | 11,60        | 67,36                      | 392,97                         | 1959                     | 1962  | 2006 |      |
| 19           | 7843       | Hnúšťa              | Klenovská Rimava | 1-4-31-03-027-01      | 0,60         | 115,10                     | 291,73                         | 1924                     | 1963  | 2005 |      |
| 20           | 7845       | Hnúšťa Likier       | Rimava           | 1-4-31-03-029-01      | 58,00        | 275,64                     | 279,59                         | 1942*                    | 1963* | 1975 |      |
| 21           | 7852       | Ďubákovo            | Kokavka          | 1-4-31-03-038-01      | 11,80        | 2,73                       | 789,42                         | 1990                     | 1990  | 2006 |      |
| 22           | 7855       | Kokava n. Rimavicou | Rimavica         | 1-4-31-03-042-01      | 11,70        | 101,44                     | 317,43                         | 1974                     | 1974  | 2005 |      |
| 23           | 7860       | Lehota n. Rimavicou | Rimavica         | 1-4-31-03-046-01      | 2,90         | 148,95                     | 263,65                         | 1925                     | 1931  | 2006 |      |
| 24           | 7864       | R.Sobota-Sobôtka    | Rimava           | 1-4-31-03-062-01      | 35,40        | 562,03                     | 207,50                         | 1990                     | 1991  | 1992 | 1993 |
| 25           | 7870       | Jesenské            | Gortva           | 1-4-31-03-092-01      | 1,70         | 164,39                     | 181,76                         | 1957*                    | 1970* | 2007 |      |
| 26           | 7878       | Drienčany           | Blh nad VN       | 1-4-31-03-118-01      | 26,30        | 79,37                      | 220,79                         | 1986                     | 1986  | 2006 |      |
| 27           | 7879       | Teplý Vrch          | Blh pod VN       | 1-4-31-03-120-01      | 24,00        | 105,40                     | 208,01                         | 1986                     | 1986  | 2006 |      |
| 28           | 7885       | Rimavská Seč        | Blh              | 1-4-31-03-136-01      | 1,40         | 270,18                     | 157,98                         | 1925                     | 1931  | 2005 |      |
| 29           | 7900       | Vlkyňa              | Rimava           | 1-4-31-03-146-01      | 1,60         | 1377,41                    | 150,77                         | 1973                     | 1973  | 1989 |      |
| 30           | 7902       | Sajopüspöki         | Slaná            | 1-4-31-02-098-01      | 0,01         | 3224,00                    | 148,39                         | 2005                     | 2005  | 2005 |      |

stanica na území susediaceho štátu



## POVODIE SLANEJ

### Legenda:

- vodomerné stanice
- vodné toky
- rozvodnica
- ▨ väčšie sídla





**POVODIE BODVY**

# ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC

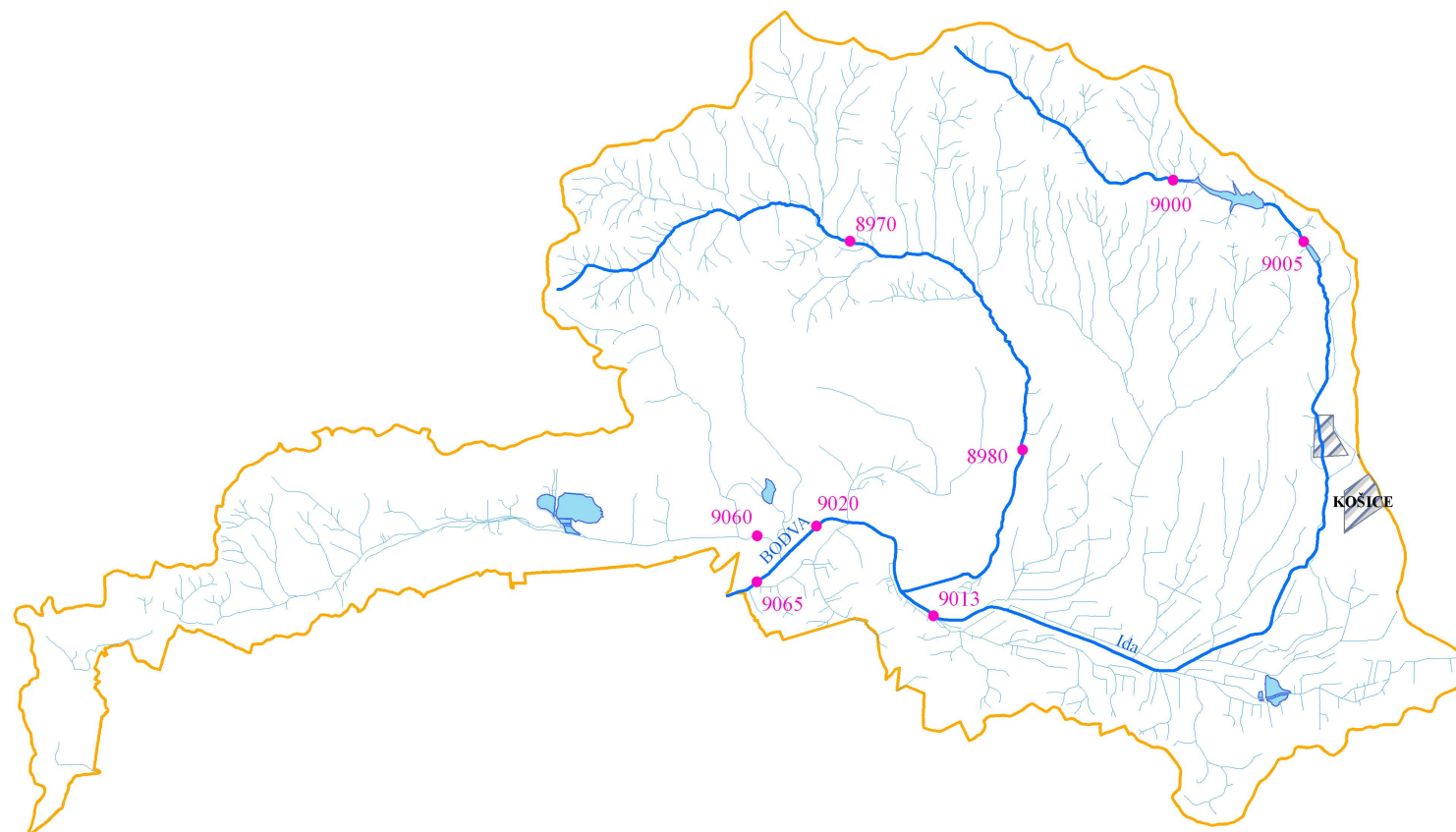
## POVODIE BODVA

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA            | TOK   | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |   |
|--------------|------------|--------------------|-------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|---|
|              |            |                    |       |                       |              |                                         |                                | H                        | Q     | T     | P |
| 1            | 8970       | Medzev-Nižný Medze | Bodva | 1-4-33-01-011-01      | 34,80        | 90,15                                   | 310,24                         | 1940                     | 1941  | 2006  |   |
| 2            | 8980       | Moldava nad Bodvou | Bodva | 1-4-33-01-025-01      | 18,00        | 193,60                                  | 203,58                         | 1952*                    | 1965  | 1990  |   |
| 3            | 9000       | Hýľov              | Ida   | 1-4-33-01-030-01      | 41,70        | 34,50                                   | 424,53                         | 1965                     | 1965  | 1969* |   |
| 4            | 9005       | Bukovec            | Ida   | 1-4-33-01-031-01      | 35,00        | 52,10                                   | 339,32                         | 1990                     | 1990  | 1995  |   |
| 5            | 9013       | Janík              | Ida   | 1-4-33-01-064-01      | 1,70         | 378,40                                  | 179,61                         | 1994                     | 1994  | 2006  |   |
| 6            | 9020       | Turňa nad Bodvou   | Bodva | 1-4-33-01-071-01      | 4,70         | 662,80                                  | 171,41                         | 1934*                    | 1941* | 1970  |   |
| 7            | 9060       | Host'ovce          | Turňa | 1-4-33-01-081-01      | 1,70         | 153,78                                  | 175,60                         | 1968                     | 1968  | 2007  |   |
| 8            | 9065       | Host'ovce          | Bodva | 1-4-33-01-086-01      | 0,80         | 863,70                                  | 166,82                         | 1999                     | 1999  | 2005  |   |

## POVODIE BODVY

### Legenda:

- vodomerné stanice
- vodné toky
- rozvodnica
- ▨ väčšie sídla



0 5 10 15 20 km







## **POVODIE HORNÁDU**

# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

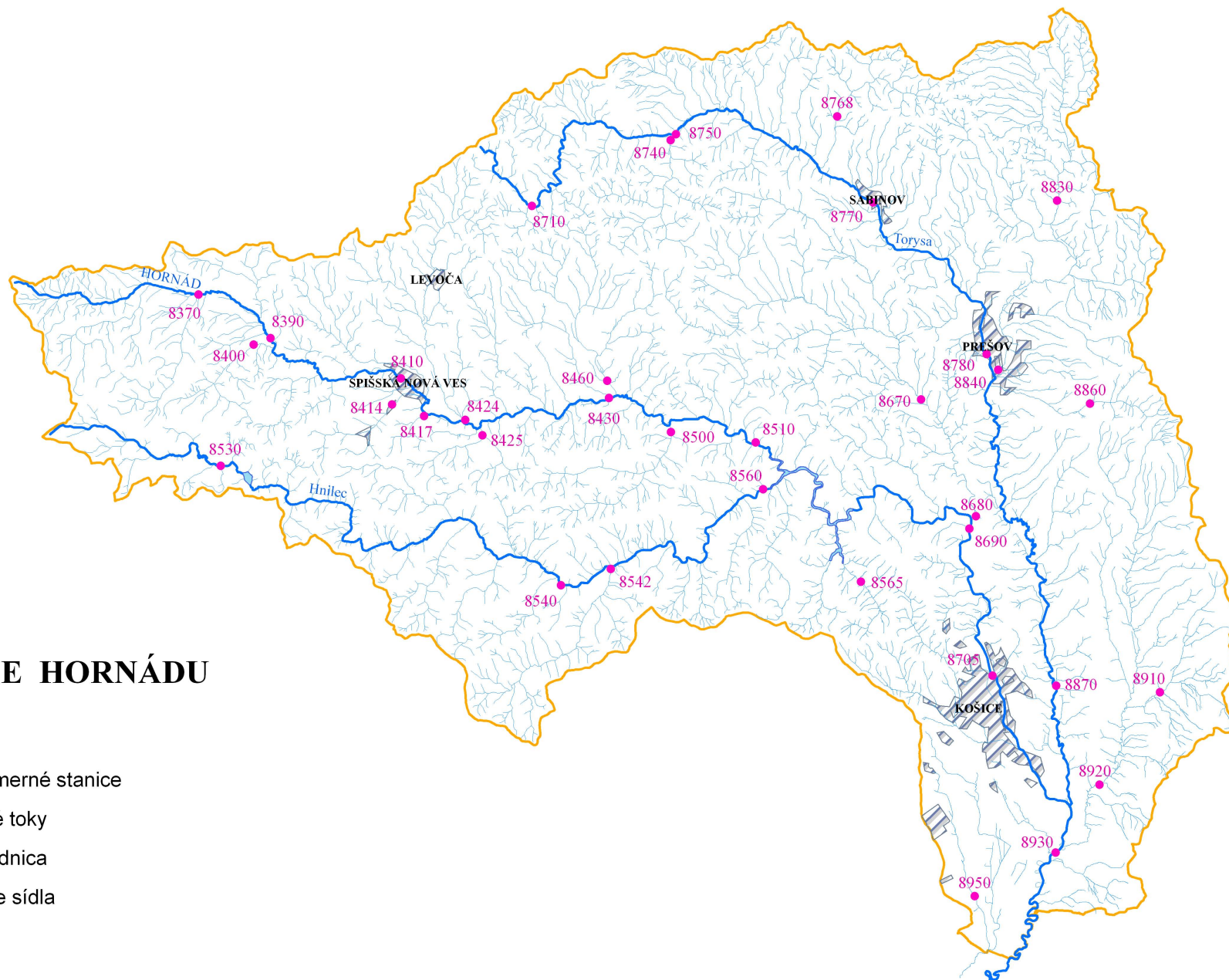
## **POVODIE HORNÁD**

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA              | TOK               | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                      |                   |                       |              |                                         |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 8370       | Hranovnica           | Hornád            | 1-4-32-01-010-01      | 159,30       | 113,50                                  | 593,81                         | 1951                     | 1965  | 2006  |      |
| 2            | 8390       | Hrabušice            | Hornád            | 1-4-32-01-023-01      | 149,40       | 219,60                                  | 534,04                         | 1951                     | 1967  | 1968  |      |
| 3            | 8400       | Hrabušice-Podlesok   | Veľká Biela voda  | 1-4-32-01-026-01      | 2,10         | 40,17                                   | 547,76                         | 1949*                    | 1972  | 1968  |      |
| 4            | 8410       | Spišská Nová Ves     | Hornád            | 1-4-32-01-033-01      | 132,00       | 336,53                                  | 446,00                         | 1931*                    | 1972  | 1976  |      |
| 5            | 8414       | Spišská Nová Ves     | Holubnica         | 1-4-32-01-038-01      | 2,70         | 30,41                                   | 488,75                         | 1994                     | 1994  | 2006  |      |
| 6            | 8417       | Pod Tepličkou        | Teplický Brusník  | 1-4-32-01-044-01      | 0,50         | 12,50                                   | 440,89                         | 1994                     | 1994  | 2005  |      |
| 7            | 8424       | Markušovce           | Levočský potok    | 1-4-32-01-058-01      | 0,20         | 153,20                                  | 420,39                         | 1990                     | 1990  | 2006  |      |
| 8            | 8425       | Markušovce           | Rudňanský potok   | 1-4-32-01-062-01      | 0,30         | 23,80                                   | 421,36                         | 1999                     | 1999  | 2007  |      |
| 9            | 8430       | Spišské Vlachy       | Hornád            | 1-4-32-01-077-01      | 107,20       | 775,02                                  | 375,11                         | 1921                     | 1931* | 1960  |      |
| 10           | 8460       | Spišské Vlachy       | Branisko          | 1-4-32-01-090-01      | 1,40         | 110,04                                  | 384,61                         | 1975                     | 1975  | 2005  |      |
| 11           | 8500       | Krompachy            | Slovinský potok   | 1-4-32-01-106-01      | 0,50         | 78,50                                   | 367,50                         | 1991                     | 1991  | 2005  |      |
| 12           | 8510       | Margecany            | Hornád            | 1-4-32-01-117-01      | 88,30        | 1132,78                                 | 329,35                         | 1971                     | 1972  | 2005  |      |
| 13           | 8530       | Stratená             | Hnilec            | 1-4-32-02-008-01      | 75,50        | 68,23                                   | 789,24                         | 1953                     | 1954  | 1954  |      |
| 14           | 8540       | Švedlár-na Hrabliach | Hnilec            | 1-4-32-02-036-01      | 31,00        | 354,25                                  | 439,93                         | 1931                     | 1931  | 1982  |      |
| 15           | 8542       | Mníšek nad Hnilcom   | Smolník           | 1-4-32-02-051-01      | 0,20         | 99,20                                   | 416,63                         | 1992                     | 1993  | 2006  |      |
| 16           | 8560       | Jaklovce             | Hnilec            | 1-4-32-02-064-01      | 3,00         | 606,32                                  | 323,31                         | 1920                     | 1931  | 1960* |      |
| 17           | 8565       | Košická Belá         | Belá              | 1-4-32-03-005-01      | 5,50         | 23,10                                   | 359,09                         | 1973                     | 1974  | 2006  |      |
| 18           | 8670       | Bzenov               | Svinka            | 1-4-32-03-052-01      | 16,00        | 293,50                                  | 293,81                         | 1969                     | 1969  | 1992  |      |
| 19           | 8680       | Obišovce             | Svinka            | 1-4-32-03-056-01      | 0,40         | 343,95                                  | 240,80                         | 1927                     | 1931  | 2007  |      |
| 20           | 8690       | Kysak                | Hornád            | 1-4-32-03-058-01      | 53,00        | 2345,70                                 | 235,05                         | 1927                     | 1929  | 1947  |      |
| 21           | 8705       | Košice               | Hornád            | 1-4-32-03-068-01      | 36,60        | 2440,40                                 | 204,15                         | 1963*                    | 1966* | 2006  |      |
| 22           | 8710       | Nižné Repáše         | Torysa            | 1-4-32-04-003-01      | 123,90       | 21,44                                   | 760,76                         | 1975                     | 1975  | 2007  |      |
| 23           | 8740       | Brezovica            | Slavkovský potok  | 1-4-32-04-026-01      | 0,35         | 83,50                                   | 450,68                         | 1943                     | 1973  | 2006  |      |
| 24           | 8750       | Brezovica            | Torysa            | 1-4-32-04-027-01      | 101,90       | 228,30                                  | 443,10                         | 1943                     | 1973  | 2006  |      |
| 25           | 8768       | Lutina               | Lutinka           | 1-4-32-04-054-01      | 5,10         | 49,20                                   | 423,12                         | 1991                     | 1991  | 2006  |      |
| 26           | 8770       | Sabinov              | Torysa            | 1-4-32-04-061-01      | 79,60        | 495,73                                  | 313,07                         | 1968                     | 1973  | 1987  |      |
| 27           | 8780       | Prešov               | Torysa            | 1-4-32-04-078-01      | 58,30        | 673,89                                  | 234,99                         | 1969                     | 1970  | 1987  |      |
| 28           | 8830       | Demjata              | Sekčov            | 1-4-32-04-100-01      | 26,00        | 123,17                                  | 279,94                         | 1972                     | 1973  | 2006  |      |
| 29           | 8840       | Prešov               | Sekčov            | 1-4-32-04-123-01      | 0,80         | 352,80                                  | 234,11                         | 1925                     | 1961  | 2005  |      |
| 30           | 8860       | Kokošovce            | Delňa             | 1-4-32-04-127-01      | 11,00        | 28,96                                   | 413,55                         | 1976                     | 1976  | 2008  |      |
| 31           | 8870       | Košické Olšany       | Torysa            | 1-4-32-04-151-01      | 13,00        | 1298,30                                 | 185,70                         | 1920                     | 1931  | 1961  |      |
| 32           | 8910       | Svinica              | Svinický potok    | 1-4-32-05-027-01      | 4,25         | 59,81                                   | 244,27                         | 1972                     | 1973  | 2006  |      |
| 33           | 8920       | Bohdanovce           | Olšava            | 1-4-32-05-030-01      | 10,40        | 306,10                                  | 194,39                         | 1950                     | 1966  | 2005* |      |
| 34           | 8930       | Ždaňa                | Hornád            | 1-4-32-05-033-01      | 17,20        | 4232,20                                 | 169,41                         | 1956                     | 1958  | 1966  | 1992 |
| 35           | 8950       | Seňa                 | Sokolianský potok | 1-4-32-05-049-01      | 4,05         | 35,63                                   | 175,27                         | 1970                     | 1971  | 2006  |      |

## POVODIE HORNÁDU

### Legenda:

- vodomerné stanice
- vodné toky
- rozvodnica
- ▨ väčšie sídla



0 5 10 15 20 km



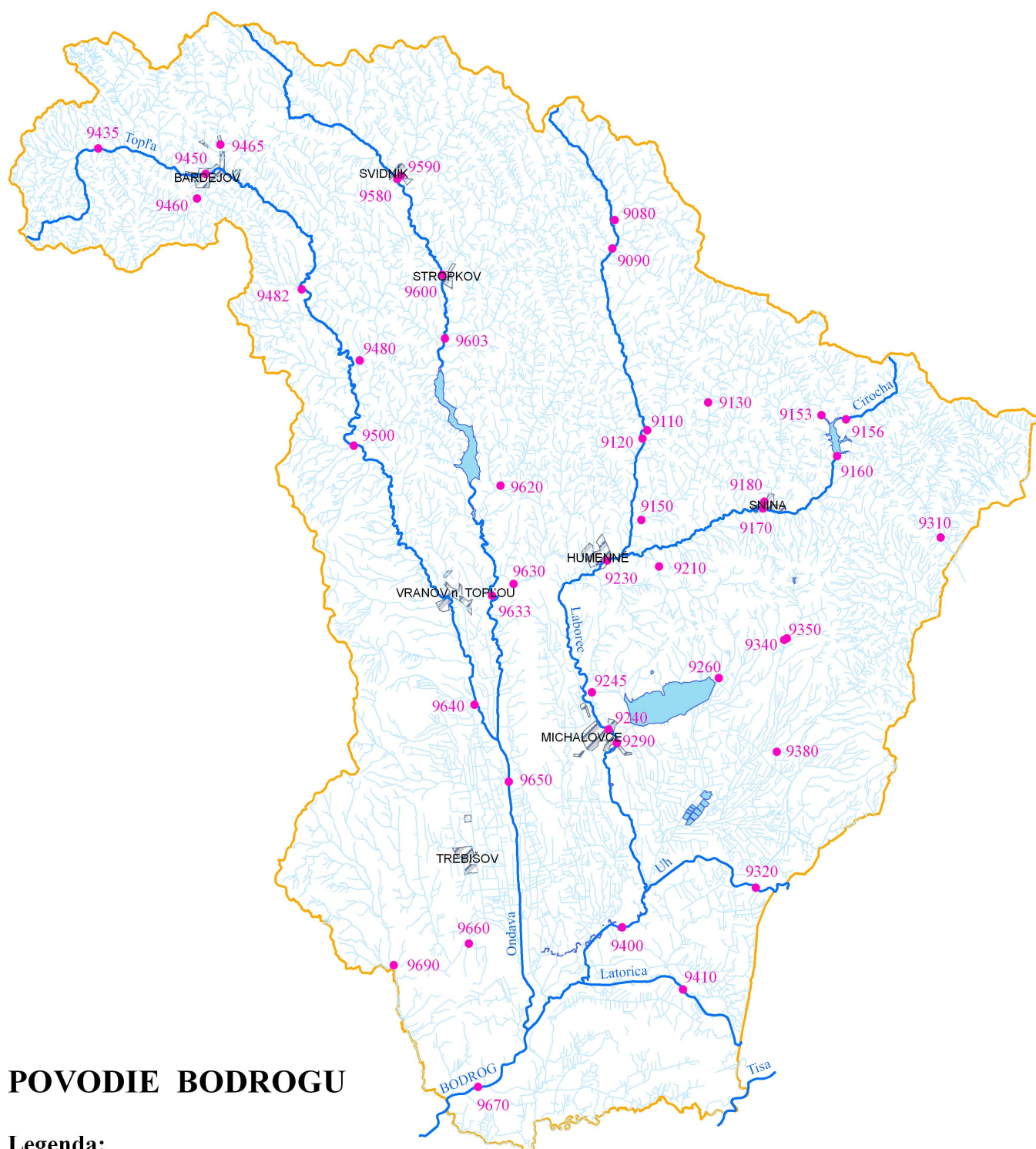


**POVODIE BODROGU**

# **ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC**

## **POVODIE BODROG**

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA               | TOK              | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km²] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                       |                  |                       |              |                            |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 9080       | Medzilaborce          | Vydranka         | 1-4-30-03-022-01      | 0,50         | 67,35                      | 316,69                         | 1975                     | 1975  | 2005  |      |
| 2            | 9090       | Krásny Brod           | Laborec          | 1-4-30-03-025-01      | 108,80       | 158,30                     | 287,35                         | 1944*                    | 1953* | 1963  |      |
| 3            | 9110       | Jablož                | Výrava           | 1-4-30-03-058-01      | 0,35         | 115,20                     | 189,81                         | 1975                     | 1975  | 2006* |      |
| 4            | 9120       | Koškovce              | Laborec          | 1-4-30-03-059-01      | 83,30        | 437,90                     | 185,36                         | 1942*                    | 1961  | 2006* |      |
| 5            | 9130       | Papín                 | Udava            | 1-4-30-03-069-01      | 20,70        | 108,25                     | 264,05                         | 1949*                    | 1966* | 2008  |      |
| 6            | 9150       | Udavské               | Udava            | 1-4-30-03-083-01      | 1,60         | 211,19                     | 161,98                         | 1975                     | 1975  | 2005  |      |
| 7            | 9153       | Starina               | Stružnica        | 1-4-30-03-096-01      | 0,10         | 32,40                      | 345,84                         | 1991                     | 1991  | 2006  |      |
| 8            | 9156       | Starina               | Cirocha nad VN   | 1-4-30-03-093-01      | 43,40        | 69,50                      | 345,93                         | 1991                     | 1991  | 2006  |      |
| 9            | 9160       | Starina               | Cirocha pod VN   | 1-4-30-03-098-01      | 37,20        | 130,67                     | 290,21                         | 1972                     | 1972  | 2006  |      |
| 10           | 9170       | Snina                 | Cirocha          | 1-4-30-03-112-01      | 23,30        | 250,04                     | 209,27                         | 1925                     | 1957  | 1970  |      |
| 11           | 9180       | Snina                 | Pčolinka         | 1-4-30-03-119-01      | 1,00         | 71,01                      | 213,12                         | 1975                     | 1975  | 2006  |      |
| 12           | 9210       | Kamenica n. Cirochou  | Kamenica         | 1-4-30-03-138-01      | 2,90         | 60,21                      | 191,33                         | 1960                     | 1961  | 1960  |      |
| 13           | 9230       | Humenné               | Laborec          | 1-4-30-04-007-01      | 66,60        | 1272,40                    | 143,60                         | 1888                     | 1967  | 1968  |      |
| 14           | 9240       | Michalovce-Stráňany   | Laborec          | 1-4-30-04-020-01      | 39,20        | 1450,07                    | 107,26                         | 1925*                    | 1931* | 1969  |      |
| 15           | 9245       | Michalovce-Žabjany    | prítok do VN     | 1-4-30-04-034-01      | 3,90         | 0,10                       | 113,48                         | 1982                     | 1982  | 2008  |      |
| 16           | 9260       | Jovsa                 | Jovsiansky potok | 1-4-30-04-028-02      | 0,50         | 19,40                      | 124,19                         | 1969                     | 1970  | 2005  |      |
| 17           | 9290       | Michalovce-Meďov      | Laborec          | 1-4-30-04-036-01      | 36,90        | 1629,36                    | 105,31                         | 1955                     | 1955  | 1954  |      |
| 18           | 9310       | Ulič                  | Ulička           | 1-4-30-05-011-01      | 2,50         | 96,72                      | 243,74                         | 1954                     | 1972  | 2005  |      |
| 19           | 9320       | Lekárovce             | Uh               | 1-4-30-06-001-01      | 16,60        | 1989,41                    | 98,92                          | 1925                     | 1931* | 1951  |      |
| 20           | 9340       | Remetské Hámre        | Okna náhon       | 1-4-30-06-006-02      | 0,20         | 0,10                       | 293,93                         | 1951*                    | 1955* | 2008  |      |
| 21           | 9350       | Remetské Hámre        | Okna             | 1-4-30-06-006-01      | 27,60        | 41,80                      | 294,78                         | 1949                     | 1955  | 2006  |      |
| 22           | 9380       | Sobrance              | Sobranceký potok | 1-4-30-06-022-01      | 1,80         | 67,90                      | 113,06                         | 1927                     | 1970  | 2008  |      |
| 23           | 9400       | Ižkovce               | Laborec          | 1-4-30-07-001-01      | 10,30        | 4364,18                    | 94,36                          | 1969                     | 1975  | 1969  |      |
| 24           | 9410       | Veľké Kapušany        | Latorica         | 1-4-30-02-002-01      | 21,20        | 2915,46                    | 93,70                          | 1928                     | 1951  | 1963  |      |
| 25           | 9435       | Gerlachov             | Topľa            | 1-4-30-09-023-01      | 118,60       | 139,40                     | 358,69                         | 1992                     | 1992  | 2006  |      |
| 26           | 9450       | Bardejov              | Topľa            | 1-4-30-09-041-01      | 103,50       | 325,80                     | 265,04                         | 1887*                    | 1967  | 1977  |      |
| 27           | 9460       | Kľušov-Kľušovská Zá   | Šibská voda      | 1-4-30-09-050-01      | 4,30         | 59,60                      | 285,97                         | 1982                     | 1982  | 2005  |      |
| 28           | 9465       | Bardejovská Dlhá Lúka | Kamenec          | 1-4-30-09-062-01      | 3,00         | 100,50                     | 278,16                         | 1985                     | 1985  | 2007  |      |
| 29           | 9480       | Giraltovce            | Radomka          | 1-4-30-09-121-01      | 4,00         | 102,10                     | 182,40                         | 1980                     | 1980  | 2007  |      |
| 30           | 9482       | Marhaň                | Topľa            | 1-4-30-09-094-01      | 71,70        | 744,20                     | 183,54                         | 1995                     | 1995  | 2005  |      |
| 31           | 9500       | Hanušovce n. Topľou   | Topľa            | 1-4-30-09-132-01      | 47,50        | 1050,05                    | 160,40                         | 1926                     | 1931  | 1962  |      |
| 32           | 9580       | Svidník               | Ondava           | 1-4-30-08-016-01      | 117,30       | 167,50                     | 222,52                         | 1946                     | 1962  | 1961  |      |
| 33           | 9590       | Svidník               | Ladomírka        | 1-4-30-08-032-01      | 0,60         | 184,70                     | 225,37                         | 1946                     | 1962  | 1961  |      |
| 34           | 9600       | Stropkov              | Ondava           | 1-4-30-08-057-01      | 102,60       | 578,40                     | 183,12                         | 1921*                    | 1967  | 1962  |      |
| 35           | 9603       | Miňovce               | Ondava           | 1-4-30-08-064-01      | 94,40        | 688,17                     | 164,15                         | 2007                     | 2007  | 2007  |      |
| 36           | 9620       | Jasenovce             | Olka             | 1-4-30-08-088-01      | 6,60         | 173,94                     | 139,75                         | 1955                     | 1957  | 2007  |      |
| 37           | 9630       | Továrniarska Polianka | Ondávka          | 1-4-30-08-100-01      | 2,30         | 117,30                     | 125,91                         | 1980                     | 1981  | 2006  |      |
| 38           | 9633       | Hencovce              | Ondava           | 1-4-30-08-105-0       | 54,00        | 1255,50                    | 115,04                         | 1993                     | 1993  | 2007  |      |
| 39           | 9640       | Sečovská Polianka     | Manov kanál      | 1-4-30-09-179-01      | 10,50        | 0,10                       | 107,79                         | 1935                     | 1965  | 2005* |      |
| 40           | 9650       | Horovce               | Ondava           | 1-4-30-10-001-01      | 29,20        | 2885,80                    | 101,27                         | 1878                     | 1931  | 1959  | 1992 |
| 41           | 9660       | Zemplínsky Branč      | Chlmec           | 1-4-30-10-025-01      | 4,00         | 145,24                     | 102,36                         | 1974*                    | 1974* | 2007  |      |
| 42           | 9670       | Streda nad Bodrogom   | Bodrog           | 1-4-30-11-007-01      | 5,20         | 11474,25                   | 91,48                          | 1921*                    | 1951  | 1961  | 2004 |
| 43           | 9690       | Michalany             | Roňava           | 1-4-30-11-018-01      | 16,35        | 122,00                     | 122,05                         | 1957                     | 1987  | 2007  |      |





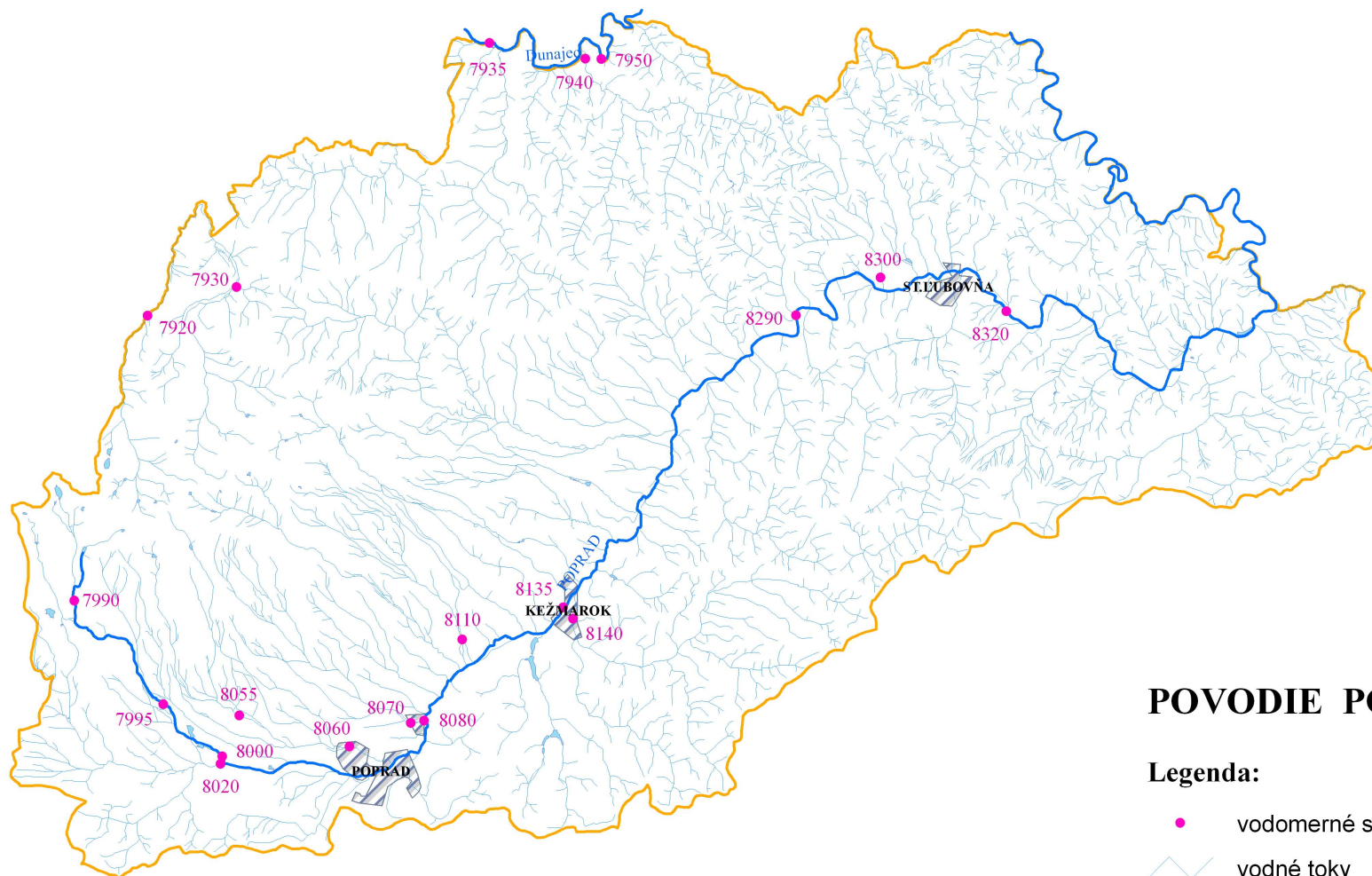


**POVODIE POPRADU**

# ZOZNAM VODOMERNÝCH STANÍC

## POVODIE POPRAD

| POR.<br>ČÍS. | DB<br>ČÍS. | STANICA               | TOK              | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m.n.m.] | DRUH POZOROVANIA OD ROKU |       |       |      |
|--------------|------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------|
|              |            |                       |                  |                       |              |                                         |                                | H                        | Q     | T     | P    |
| 1            | 7920       | Ždiar-Lysá Poľana     | Biela voda       | 1-3-01-01-006-01      | 7,50         | 63,82                                   | 965,57                         | 1944                     | 1972  | 2005  |      |
| 2            | 7930       | Ždiar-Podspády        | Javorinka        | 1-3-01-01-010-01      | 5,22         | 34,89                                   | 907,80                         | 1960                     | 1961  | 2006  |      |
| 3            | 7935       | Stromowce             | Dunajec          | 1-3-01-01-026-01      | 16,00        | 1278,00                                 | 470,78                         | 1995                     | 1995  | 2006* |      |
| 4            | 7940       | Červený Kláštor - Kúp | Lipník           | 1-3-01-01-051-01      | 1,30         | 79,70                                   | 463,46                         | 1930                     | 1968  | 2006  |      |
| 5            | 7950       | Červený Kláštor       | Dunajec          | 1-3-01-01-052-01      | 5,60         | 1469,10                                 | 444,83                         | 1936                     | 1968  | 2006* |      |
| 6            | 7990       | Štrbské Pleso         | Poprad           | 1-3-01-02-004-01      | 139,70       | 17,80                                   | 1264,50                        | 1941*                    | 1977  | 2007  |      |
| 7            | 7995       | Mengusovce            | Poprad           | 1-3-01-02-008-01      | 131,20       | 34,70                                   | 813,07                         | 2006                     | 2006  | 2006  |      |
| 8            | 8000       | Svit                  | Poprad           | 1-3-01-02-011-01      | 126,30       | 45,67                                   | 733,61                         | 1949*                    | 1966  | 1949  |      |
| 9            | 8020       | Svit                  | Mlynica          | 1-3-01-02-025-01      | 0,05         | 80,01                                   | 729,66                         | 1955                     | 1963  | 1955  |      |
| 10           | 8055       | Batizovce             | Velický potok    | 1-3-01-02-032-01      | 9,90         | 21,15                                   | 749,88                         | 2006                     | 2006  | 2006  |      |
| 11           | 8060       | Poprad - Veľká        | Velický potok    | 1-3-01-02-036-01      | 2,80         | 57,50                                   | 675,18                         | 1943                     | 1963  | 2006  |      |
| 12           | 8070       | Poprad - Matejovce    | Slavkovský potok | 1-3-01-02-045-01      | 0,45         | 44,64                                   | 655,52                         | 1950                     | 1962  | 2006  |      |
| 13           | 8080       | Poprad - Matejovce    | Poprad           | 1-3-01-02-046-01      | 112,50       | 311,10                                  | 649,42                         | 1921                     | 1931  | 1963* |      |
| 14           | 8110       | Veľká Lomnica         | Skalnatý potok   | 1-3-01-02-059-01      | 0,15         | 34,40                                   | 642,40                         | 1974*                    | 1974* | 2006  |      |
| 15           | 8135       | Kežmarok              | Poprad           | 1-3-01-02-072-01      | 101,30       | 495,60                                  | 613,47                         | 1990                     | 1990  | 2006  |      |
| 16           | 8140       | Kežmarok              | Ľubica           | 1-3-01-02-087-01      | 1,50         | 120,22                                  | 616,67                         | 1970                     | 1972  | 2008  |      |
| 17           | 8290       | Nižné Ružbachy        | Poprad           | 1-3-01-03-052-01      | 76,20        | 1005,40                                 | 549,17                         | 1974                     | 1974  | 2005  |      |
| 18           | 8300       | Hniezdne              | Kamienka         | 1-3-01-03-065-01      | 0,70         | 34,38                                   | 531,08                         | 1971                     | 1972  | 2007  |      |
| 19           | 8320       | Chmeľnica             | Poprad           | 1-3-01-03-088-01      | 60,10        | 1262,41                                 | 507,41                         | 1925                     | 1931  | 1966  | 1992 |



## POVODIE POPRADU

### Legenda:

- vodomerné stanice
- vodné toky
- rozvodnica
- ▨ väčšie sídla

0 5 10 15 20 km





#### **4. PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY**



#### 4. PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY

V nasledujúcich tabuľkách sú v členení podľa jednotlivých čiastkových povodí pre jednotlivé stanice s vyhodnocovaním prietokov uvedené hodnoty priemerných mesačných prietokov, priemerného ročného prietoku, kulminačného prietoku v danom roku ako aj doteraz najväčšieho zaznamenaného kulminačného prietoku (s dátumom a hodinou výskytu), minimálneho priemerného denného prietoku ako aj doteraz najmenšieho zaznamenaného priemerného denného prietoku (s dátumom výskytu).

##### Tabuľky obsahujú tieto údaje:

|                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $Q_m$                | - priemerné mesačné prietoky sú aritmetickým priemerom priemerných denných prietokov [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ] za mesiac, trinásť hodnota, zvýraznená tučným písmom, predstavuje hodnotu priemerného ročného prietoku v danom roku |
| $Q_{max\ 2008}$      | - najväčší kulminačný prietok [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ] v roku 2008,                                                                                                                                                               |
| $Q_{max\ 1931-2007}$ | - najväčší kulminačný prietok [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ] vyhodnotený v uvedenom období pozorovania,                                                                                                                                 |
| $Q_{min\ 2008}$      | - najmenší priemerný denný prietok [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ] v roku 2008,                                                                                                                                                          |
| $Q_{min\ 1931-2007}$ | - najmenší priemerný denný prietok [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ] vyhodnotený v uvedenom období pozorovania.                                                                                                                            |

Informácie o databankovom čísle stanici, toku, staničení a ploche povodia sú totožné s tabuľkou Zoznam vodomerných staníc.





**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                |                       |                   |       |                 |       |       |                   |       |       |                  |       |                       |       |       |
|----------------|-----------------------|-------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------------------|-------|-----------------------|-------|-------|
| 5065           | STANICA: Rohožník     | TOK: Rudavka      |       |                 |       |       | STANIČENIE: 6,80  |       |       | PLOCHA: 26,10    |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,079             | 0,045 | 0,050           | 0,063 | 0,061 | 0,036             | 0,126 | 0,067 | 0,022            | 0,047 | 0,064                 | 0,169 | 0,069 |
| Qmax 2008      | 0,760                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 24/10/14        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,004 | Deň/Mes:         |       | 08/09                 |       |       |
| Qmax 1971-2007 | 3,460                 |                   |       | 02/07/07 - 1975 |       |       | Qmin 1971-2007    |       | 0,000 |                  |       | 19/04 - 1997          |       |       |
| 5070           | STANICA: Studienka    | TOK: Rudava       |       |                 |       |       | STANIČENIE: 17,00 |       |       | PLOCHA: 280,32   |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 1,139             | 1,062 | 1,112           | 0,931 | 0,597 | 0,302             | 0,548 | 0,467 | 0,402            | 0,545 | 0,563                 | 0,955 | 0,718 |
| Qmax 2008      | 1,710                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 22/01/06        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,198 | Deň/Mes:         |       | 23/06                 |       |       |
| Qmax 1971-2007 | 17,20                 |                   |       | 28/01/08 - 1977 |       |       | Qmin 1971-2007    |       | 0,018 |                  |       | 21/08 - 1971          |       |       |
| 5072           | STANICA: Veľké Leváre | TOK: Rudava       |       |                 |       |       | STANIČENIE: 7,20  |       |       | PLOCHA: 300,30   |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,563             | 0,580 | 0,700           | 0,593 | 0,317 | 0,189             | 0,390 | 0,285 | 0,299            | 0,315 | 0,229                 | 0,503 | 0,414 |
| Qmax 2008      | 2,012                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 20/12/16        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,143 | Deň/Mes:         |       | 09/06                 |       |       |
| Qmax 1962-2007 | 19,40                 |                   |       | 13/03/02 - 1963 |       |       | Qmin 1962-2007    |       | 0,036 |                  |       | 16/11 - 1982 viackrát |       |       |
| 5074           | STANICA: Veľké Leváre | TOK: Rudava náhon |       |                 |       |       | STANIČENIE: 2,30  |       |       | PLOCHA: 0,10     |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,575             | 0,592 | 0,596           | 0,614 | 0,489 | 0,200             | 0,238 | 0,231 | 0,231            | 0,453 | 0,449                 | 0,485 | 0,429 |
| Qmax 2008      | 0,764                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 18/02/11        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,107 | Deň/Mes:         |       | 19/06                 |       |       |
| Qmax 1962-2007 | 2,000                 |                   |       | 24/01/16 - 2006 |       |       | Qmin 1962-2007    |       | 0,000 |                  |       | 23/08 - 1969 viackrát |       |       |
| 5085           | STANICA: Záhorská Ves | TOK: Morava       |       |                 |       |       | STANIČENIE: 32,52 |       |       | PLOCHA: 25521,30 |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 114,0             | 114,7 | 157,1           | 114,3 | 88,07 | 49,76             | 47,94 | 43,62 | 35,45            | 42,39 | 38,29                 | 54,86 | 74,99 |
| Qmax 2008      | 242,5                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 06/03/16        |       |       | Qmin 2008         |       | 26,41 | Deň/Mes:         |       | 12/09                 |       |       |
| Qmax 1976-2007 | 1417                  |                   |       | 04/04/21 - 2006 |       |       | Qmin 1976-2007    |       | 11,35 |                  |       | 20/08 - 1992          |       |       |
| 5090           | STANICA: Kuchyňa      | TOK: Malina       |       |                 |       |       | STANIČENIE: 42,05 |       |       | PLOCHA: 7,94     |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,106             | 0,093 | 0,100           | 0,126 | 0,082 | 0,057             | 0,050 | 0,037 | 0,063            | 0,098 | 0,045                 | 0,035 | 0,074 |
| Qmax 2008      | 1,095                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 26/06/00        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,003 | Deň/Mes:         |       | 23/12                 |       |       |
| Qmax 1974-2007 | 3,661                 |                   |       | 08/08/21 - 1980 |       |       | Qmin 1974-2007    |       | 0,008 |                  |       | 27/08 - 1980          |       |       |
| 5095           | STANICA: Jakubov      | TOK: Malina       |       |                 |       |       | STANIČENIE: 21,95 |       |       | PLOCHA: 171,46   |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,884             | 0,703 | 0,612           | 0,305 | 0,172 | 0,268             | 0,257 | 0,241 | 0,238            | 0,388 | 0,297                 | 0,502 | 0,405 |
| Qmax 2008      | 1,490                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 28/01/04        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,147 | Deň/Mes:         |       | 21/05                 |       |       |
| Qmax 1964-2007 | 20,83                 |                   |       | 09/07/13 - 1997 |       |       | Qmin 1964-2007    |       | 0,023 |                  |       | 13/10 - 1991          |       |       |
| 5100           | STANICA: Láb          | TOK: Močiarka     |       |                 |       |       | STANIČENIE: 1,35  |       |       | PLOCHA: 47,10    |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,165             | 0,137 | 0,141           | 0,195 | 0,129 | 0,095             | 0,100 | 0,087 | 0,081            | 0,081 | 0,062                 | 0,108 | 0,115 |
| Qmax 2008      | 2,960                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 22/04/23        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,043 | Deň/Mes:         |       | 04/12                 |       |       |
| Qmax 1961-2007 | 10,44                 |                   |       | 12/07/02 - 1999 |       |       | Qmin 1961-2007    |       | 0,003 |                  |       | 24/07 - 1973 viackrát |       |       |
| 5105           | STANICA: Láb          | TOK: Oliva        |       |                 |       |       | STANIČENIE: 1,88  |       |       | PLOCHA: 19,50    |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,141             | 0,139 | 0,121           | 0,116 | 0,095 | 0,114             | 0,131 | 0,100 | 0,059            | 0,103 | 0,099                 | 0,114 | 0,111 |
| Qmax 2008      | 0,333                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 20/05/12        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,042 | Deň/Mes:         |       | 14/09                 |       |       |
| Qmax 1963-2007 | 2,120                 |                   |       | 20/08/19 - 1966 |       |       | Qmin 1963-2007    |       | 0,010 |                  |       | 11/04 - 1974          |       |       |
| 5110           | STANICA: Zohor        | TOK: Suchý potok  |       |                 |       |       | STANIČENIE: 0,80  |       |       | PLOCHA: 40,16    |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,124             | 0,116 | 0,085           | 0,099 | 0,053 | 0,060             | 0,117 | 0,085 | 0,041            | 0,066 | 0,037                 | 0,044 | 0,077 |
| Qmax 2008      | 1,121                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 23/07/22        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,001 | Deň/Mes:         |       | 28/11                 |       |       |
| Qmax 1964-2007 | 6,545                 |                   |       | 12/07/01 - 1999 |       |       | Qmin 1964-2007    |       | 0,000 |                  |       | 03/08 - 1974 viackrát |       |       |
| 5120           | STANICA: Borinka      | TOK: Stupávka     |       |                 |       |       | STANIČENIE: 9,70  |       |       | PLOCHA: 33,76    |       |                       |       |       |
| Qm             |                       | 0,278             | 0,316 | 0,324           | 0,395 | 0,315 | 0,229             | 0,207 | 0,171 | 0,140            | 0,115 | 0,040                 | 0,082 | 0,217 |
| Qmax 2008      | 0,732                 | Deň/Mes/Hod:      |       | 05/06/05        |       |       | Qmin 2008         |       | 0,011 | Deň/Mes:         |       | 28/11                 |       |       |
| Qmax 1974-2007 | 16,84                 |                   |       | 28/07/22 - 1999 |       |       | Qmin 1974-2007    |       | 0,021 |                  |       | 04/02 - 1979 viackrát |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**  
**Povodie Dunaja**

| Mesiac          | I                         | II           | III   | IV                     | V     | VI              | VII   | VIII  | IX       | X                | XI                    | XII   | ROK   |
|-----------------|---------------------------|--------------|-------|------------------------|-------|-----------------|-------|-------|----------|------------------|-----------------------|-------|-------|
| 5127            | STANICA: Bratislava Devín |              |       | TOK: Dunaj             |       | STANIČENIE:     |       |       | 1879,80  | PLOCHA: 131244,0 |                       |       |       |
| Qm              | 1691                      | 1417         | 2305  | 2391                   | 2544  | 2354            | 2383  | 2115  | 1398     | 1219             | 1171                  | 1487  | 1876  |
| Qmax 2008       | 4780                      | Deň/Mes/Hod: |       | 17/08/08               |       | Qmin 2008       |       | 958,5 | Deň/Mes: |                  | 27/10                 |       |       |
| Qmax 1990-2007  | 10390                     |              |       | 15/08/24 - 2002        |       | Qmin 1990-2007  |       | 754,9 |          |                  | 18/12 - 1991          |       |       |
| 5130            | STANICA: Spariská         |              |       | TOK: Vydrica           |       | STANIČENIE:     |       |       | 11,50    | PLOCHA: 7,25     |                       |       |       |
| Qm              | 0,062                     | 0,056        | 0,065 | 0,069                  | 0,039 | 0,025           | 0,021 | 0,007 | 0,004    | 0,005            | 0,006                 | 0,036 | 0,033 |
| Qmax 2008       | 0,686                     | Deň/Mes/Hod: |       | 05/06/06               |       | Qmin 2008       |       | 0,002 | Deň/Mes: |                  | 29/08                 |       |       |
| Qmax 1931-2007* | 3,956                     |              |       | 07/07/17 - 1997        |       | Qmin 1931-2007* |       | 0,000 |          |                  | 27/09 - 1992 viackrát |       |       |
| 5135            | STANICA: Červený most     |              |       | TOK: Vydrica           |       | STANIČENIE:     |       |       | 3,30     | PLOCHA: 22,60    |                       |       |       |
| Qm              | 0,103                     | 0,102        | 0,108 | 0,088                  | 0,074 | 0,064           | 0,069 | 0,059 | 0,059    | 0,055            | 0,055                 | 0,100 | 0,078 |
| Qmax 2008       | 0,601                     | Deň/Mes/Hod: |       | 17/02/09               |       | Qmin 2008       |       | 0,048 | Deň/Mes: |                  | 23/06                 |       |       |
| Qmax 1965-2007  | 7,504                     |              |       | 08/07/07 - 1997        |       | Qmin 1965-2007  |       | 0,001 |          |                  | 11/08 - 1992 viackrát |       |       |
| 5140            | STANICA: Bratislava       |              |       | TOK: Dunaj             |       | STANIČENIE:     |       |       | 1868,75  | PLOCHA: 131331,1 |                       |       |       |
| Qm              | 1691                      | 1417         | 2305  | 2391                   | 2544  | 2354            | 2383  | 2115  | 1398     | 1219             | 1171                  | 1487  | 1876  |
| Qmax 2008       | 4780                      | Deň/Mes/Hod: |       | 17/08/08               |       | Qmin 2008       |       | 958,5 | Deň/Mes: |                  | 27/10                 |       |       |
| Qmax 1901-2007  | 10400                     |              |       | 15/07/11 - 1954        |       | Qmin 1901-2007  |       | 580,0 |          |                  | 06/01 - 1909          |       |       |
| 5157            | STANICA: Čunovo           |              |       | TOK: Mošonský Dunaj    |       | STANIČENIE:     |       |       | 96,00    | PLOCHA: 0,10     |                       |       |       |
| Qm              | 38,33                     | 42,57        | 41,66 | 42,28                  | 44,10 | 44,25           | 42,47 | 43,02 | 41,87    | 32,73            | 32,81                 | 44,58 | 40,89 |
| Qmax 2008       | 48,00                     | Deň/Mes/Hod: |       | 16/05/13               |       | Qmin 2008       |       | 22,35 | Deň/Mes: |                  | 17/10                 |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 63,44                     |              |       | 24/02/07 - 2002        |       | Qmin 1995-2007  |       | 4,924 |          |                  | 23/03 - 2002          |       |       |
| 5154            | STANICA: Dobrohošť        |              |       | TOK: Dobrohošťský kan: |       | STANIČENIE:     |       |       | 1,10     | PLOCHA: 0,10     |                       |       |       |
| Qm              | 12,29                     | 12,29        | 14,36 | 27,58                  | 65,65 | 42,76           | 27,23 | 24,96 | 11,75    | 11,43            | 11,63                 | 12,21 | 22,90 |
| Qmax 2008       | 79,44                     | Deň/Mes/Hod: |       | 23/05/19               |       | Qmin 2008       |       | 10,29 | Deň/Mes: |                  | 18/09                 |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 59,09                     |              |       | 30/05/06 - 2007        |       | Qmin 1995-2007  |       | 6,265 |          |                  | 27/09 - 2005          |       |       |
| 5153            | STANICA: Dobrohošť        |              |       | TOK: Dunaj             |       | STANIČENIE:     |       |       | 1838,50  | PLOCHA: 131515,0 |                       |       |       |
| Qm              | 224,9                     | 239,5        | 354,8 | 445,8                  | 527,8 | 493,4           | 389,2 | 529,6 | 276,6    | 221,1            | 231,5                 | 258,0 | 349,8 |
| Qmax 2008       | 2925                      | Deň/Mes/Hod: |       | 17/08/11               |       | Qmin 2008       |       | 197,4 | Deň/Mes: |                  | 24/01                 |       |       |
| Qmax 1996-2007  | 6423                      |              |       | 16/08/14 - 2002        |       | Qmin 1996-2007  |       | 149,2 |          |                  | 31/01 - 1996          |       |       |
| 5145            | STANICA: Medved'ov-most   |              |       | TOK: Dunaj             |       | STANIČENIE:     |       |       | 1806,30  | PLOCHA: 132168,0 |                       |       |       |
| Qm              | 1640                      | 1366         | 2241  | 2307                   | 2451  | 2301            | 2315  | 2011  | 1327     | 1160             | 1130                  | 1423  | 1809  |
| Qmax 2008       | 4610                      | Deň/Mes/Hod: |       | 25/07/02               |       | Qmin 2008       |       | 885,3 | Deň/Mes: |                  | 11/11                 |       |       |
| Qmax 1979-2007  | 9240                      |              |       | 17/08/01 - 2002        |       | Qmin 1979-2007  |       | 744,4 |          |                  | 18/12 - 1991          |       |       |
| 6849            | STANICA: Komárno - most   |              |       | TOK: Dunaj             |       | STANIČENIE:     |       |       | 1767,80  | PLOCHA: 151954,7 |                       |       |       |
| Qm              | 1700                      | 1486         | 2330  | 2382                   | 2509  | 2364            | 2393  | 2128  | 1384     | 1211             | 1171                  | 1526  | 1885  |
| Qmax 2008       | 4356                      | Deň/Mes/Hod: |       | 25/07/16               |       | Qmin 2008       |       | 920,8 | Deň/Mes: |                  | 11/11                 |       |       |
| Qmax 1996-2007  | 8940                      |              |       | 17/08/20 - 2002        |       | Qmin 1996-2007  |       | 785,5 |          |                  | 29/08 - 2003          |       |       |
| 6860            | STANICA: Iža              |              |       | TOK: Dunaj             |       | STANIČENIE:     |       |       | 1763,96  | PLOCHA: 171624,1 |                       |       |       |
| Qm              | 1877                      | 1660         | 2566  | 2632                   | 2659  | 2517            | 2549  | 2267  | 1522     | 1359             | 1324                  | 1697  | 2055  |
| Qmax 2008       | 4443                      | Deň/Mes/Hod: |       | 25/07/20               |       | Qmin 2008       |       | 1089  | Deň/Mes: |                  | 11/11                 |       |       |
| Qmax 1985-2007  | 9170                      |              |       | 17/08/23 - 2002        |       | Qmin 1985-2007  |       | 865,8 |          |                  | 29/08 - 2003          |       |       |
| 6880            | STANICA: Štúrovo          |              |       | TOK: Dunaj             |       | STANIČENIE:     |       |       | 1718,60  | PLOCHA: 173013,8 |                       |       |       |
| Qm              | 1911                      | 1696         | 2581  | 2638                   | 2667  | 2528            | 2551  | 2281  | 1535     | 1362             | 1332                  | 1709  | 2069  |
| Qmax 2008       | 4429                      | Deň/Mes/Hod: |       | 25/07/19               |       | Qmin 2008       |       | 1093  | Deň/Mes: |                  | 12/11                 |       |       |
| Qmax 2004-2007  | 8485                      |              |       | 04/04/00 - 2006        |       | Qmin 2004-2007  |       | 916,7 |          |                  | 06/01 - 2004          |       |       |



**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                               |                     |                       |       |                       |                    |                       |       |       |                 |       |       |       |       |
|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 5540            | STANICA: Iľanovo              | TOK: Iľanovianka    |                       |       |                       | STANIČENIE: 1,70   |                       |       |       | PLOCHA: 14,73   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,097               | 0,111                 | 0,193 | 0,270                 | 0,160              | 0,135                 | 0,243 | 0,181 | 0,135           | 0,125 | 0,073 | 0,214 | 0,162 |
| Qmax 2008       |                               | 1,972               | Deň/Mes/Hod: 21/07/06 |       | Qmin 2008 0,053       |                    | Deň/Mes: 28/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  |                               | 4,121               | 09/10/16 - 1980       |       | Qmin 1969-2007 0,012  |                    | 19/01 - 1990 viackrát |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5550            | STANICA: Liptovský Mikuláš    | TOK: Váh            |                       |       |                       | STANIČENIE: 346,60 |                       |       |       | PLOCHA: 1107,21 |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 10,46               | 10,90                 | 17,63 | 33,86                 | 41,91              | 19,33                 | 32,91 | 21,11 | 10,08           | 16,88 | 10,84 | 19,54 | 20,53 |
| Qmax 2008       |                               | 148,1               | Deň/Mes/Hod: 24/07/02 |       | Qmin 2008 7,947       |                    | Deň/Mes: 09/01        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1921-2007  |                               | 540,0               | 29/06/21 - 1958       |       | Qmin 1921-2007 4,200  |                    | 10/03 - 1996          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5590            | STANICA: Demänová             | TOK: Demänovka      |                       |       |                       | STANIČENIE: 7,10   |                       |       |       | PLOCHA: 49,63   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,407               | 0,434                 | 0,618 | 1,962                 | 2,352              | 1,118                 | 1,753 | 1,134 | 0,537           | 0,823 | 0,633 | 0,916 | 1,061 |
| Qmax 2008       |                               | 7,397               | Deň/Mes/Hod: 21/07/06 |       | Qmin 2008 0,380       |                    | Deň/Mes: 16/01        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  |                               | 34,35               | 24/09/07 - 1984       |       | Qmin 1969-2007 0,083  |                    | 24/03 - 1985          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5600            | STANICA: Liptovská Ondrášová  | TOK: Jalovský potok |                       |       |                       | STANIČENIE: 0,20   |                       |       |       | PLOCHA: 45,00   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,435               | 0,376                 | 0,873 | 1,646                 | 2,102              | 0,765                 | 1,660 | 1,000 | 0,418           | 0,772 | 0,362 | 0,464 | 0,910 |
| Qmax 2008       |                               | 8,034               | Deň/Mes/Hod: 23/07/18 |       | Qmin 2008 0,297       |                    | Deň/Mes: 27/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1972-2007  |                               | 18,89               | 04/06/06 - 2006       |       | Qmin 1972-2007 0,060  |                    | 26/01 - 1973          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5642            | STANICA: Liptovské Matiašovce | TOK: Suchý potok    |                       |       |                       | STANIČENIE: 4,70   |                       |       |       | PLOCHA: 18,85   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,159               | 0,148                 | 0,340 | 0,498                 | 0,405              | 0,142                 | 0,598 | 0,285 | 0,121           | 0,147 | 0,066 | 0,152 | 0,256 |
| Qmax 2008       |                               | 3,975               | Deň/Mes/Hod: 23/07/16 |       | Qmin 2008 0,056       |                    | Deň/Mes: 15/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1979-2007  |                               | 16,62               | 08/07/18 - 1997       |       | Qmin 1979-2007 0,020  |                    | 28/02 - 1997 viackrát |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5644            | STANICA: Liptovská Sielnica   | TOK: Kvačianka      |                       |       |                       | STANIČENIE: 1,35   |                       |       |       | PLOCHA: 73,86   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,675               | 0,925                 | 2,086 | 1,335                 | 0,786              | 0,453                 | 1,874 | 0,892 | 0,336           | 0,592 | 0,305 | 0,875 | 0,931 |
| Qmax 2008       |                               | 28,49               | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       | Qmin 2008 0,221       |                    | Deň/Mes: 15/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1977-2007  |                               | 49,72               | 08/07/19 - 1997       |       | Qmin 1977-2007 0,110  |                    | 31/01 - 1987 viackrát |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5650            | STANICA: Prosiek              | TOK: Prosiečanka    |                       |       |                       | STANIČENIE: 1,70   |                       |       |       | PLOCHA: 13,40   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,231               | 0,292                 | 0,550 | 0,397                 | 0,210              | 0,138                 | 0,308 | 0,371 | 0,197           | 0,221 | 0,134 | 0,398 | 0,288 |
| Qmax 2008       |                               | 2,507               | Deň/Mes/Hod: 01/03/14 |       | Qmin 2008 0,097       |                    | Deň/Mes: 18/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  |                               | 6,925               | 08/07/18 - 1997       |       | Qmin 1969-2007 0,030  |                    | 18/12 - 1993 viackrát |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5660            | STANICA: Horáreň Hluché       | TOK: Palúdzanka     |                       |       |                       | STANIČENIE: 10,20  |                       |       |       | PLOCHA: 20,98   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,189               | 0,167                 | 0,250 | 0,971                 | 1,173              | 0,701                 | 0,883 | 0,778 | 0,305           | 0,300 | 0,173 | 0,289 | 0,517 |
| Qmax 2008       |                               | 1,907               | Deň/Mes/Hod: 22/04/21 |       | Qmin 2008 0,123       |                    | Deň/Mes: 29/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1970-2007  |                               | 14,09               | 13/05/16 - 1987       |       | Qmin 1970-2007 0,028  |                    | 07/04 - 1991          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5680            | STANICA: Liptovský Svätý kríž | TOK: Palúdzanka     |                       |       |                       | STANIČENIE: 3,25   |                       |       |       | PLOCHA: 41,82   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,438               | 0,411                 | 0,776 | 1,299                 | 1,422              | 0,946                 | 1,247 | 0,936 | 0,499           | 0,620 | 0,493 | 0,749 | 0,822 |
| Qmax 2008       |                               | 3,230               | Deň/Mes/Hod: 21/07/04 |       | Qmin 2008 0,313       |                    | Deň/Mes: 16/02        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  |                               | 19,16               | 24/09/09 - 1984       |       | Qmin 1969-2007 0,049  |                    | 01/02 - 1992 viackrát |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5715            | STANICA: Liptovská Lužná      | TOK: Lužňanka       |                       |       |                       | STANIČENIE: 4,10   |                       |       |       | PLOCHA: 29,30   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,370               | 0,337                 | 0,724 | 1,034                 | 0,867              | 0,495                 | 0,707 | 0,668 | 0,380           | 0,420 | 0,354 | 1,075 | 0,621 |
| Qmax 2008       |                               | 3,916               | Deň/Mes/Hod: 01/12/19 |       | Qmin 2008 0,252       |                    | Deň/Mes: 19/02        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2002-2007  |                               | 4,101               | 26/04/21 - 2006       |       | Qmin 2002-2007 0,194  |                    | 11/03 - 2005          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5720            | STANICA: Vlchy                | TOK: Kľačianka      |                       |       |                       | STANIČENIE: 0,15   |                       |       |       | PLOCHA: 27,17   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,182               | 0,176                 | 0,331 | 0,300                 | 0,265              | 0,253                 | 0,405 | 0,318 | 0,112           | 0,162 | 0,104 | 0,429 | 0,254 |
| Qmax 2008       |                               | 1,717               | Deň/Mes/Hod: 21/07/05 |       | Qmin 2008 0,083       |                    | Deň/Mes: 15/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1962-2007  |                               | 15,00               | 21/10/23 - 1974       |       | Qmin 1962-2007 0,010  |                    | 12/03 - 1985 viackrát |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5730            | STANICA: Partizánska Ľupča    | TOK: Ľupčianka      |                       |       |                       | STANIČENIE: 5,50   |                       |       |       | PLOCHA: 70,43   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 1,097               | 1,050                 | 1,581 | 2,515                 | 2,545              | 1,630                 | 2,040 | 2,102 | 1,113           | 1,107 | 0,792 | 1,456 | 1,589 |
| Qmax 2008       |                               | 6,040               | Deň/Mes/Hod: 01/08/20 |       | Qmin 2008 0,657       |                    | Deň/Mes: 27/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1961-2007  |                               | 17,41               | 09/07/09 - 1997       |       | Qmin 1961-2007 0,190  |                    | 09/10 - 1968          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5734            | STANICA: Bešeňová             | TOK: Váh            |                       |       |                       | STANIČENIE: 332,90 |                       |       |       | PLOCHA: 1612,43 |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 15,88               | 18,91                 | 15,95 | 24,18                 | 33,28              | 36,01                 | 21,51 | 31,85 | 32,25           | 27,99 | 21,99 | 14,00 | 24,47 |
| Qmax 2008       |                               | 84,23               | Deň/Mes/Hod: 23/06/10 |       | Qmin 2008 9,244       |                    | Deň/Mes: 03/03        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1978-2007  |                               | 215,5               | 23/05/17 - 1987       |       | Qmin 1978-2007 1,833  |                    | 29/07 - 1991          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5740            | STANICA: Podsúchá             | TOK: Revúca         |                       |       |                       | STANIČENIE: 11,20  |                       |       |       | PLOCHA: 217,95  |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 2,725               | 2,732                 | 6,981 | 8,969                 | 5,644              | 3,001                 | 4,007 | 3,527 | 1,980           | 1,923 | 1,667 | 6,573 | 4,154 |
| Qmax 2008       |                               | 33,32               | Deň/Mes/Hod: 01/03/16 |       | Qmin 2008 1,322       |                    | Deň/Mes: 08/11        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1928-2007  |                               | 93,50               | 16/10/16 - 1932       |       | Qmin 1928-2007 0,500  |                    | 23/03 - 1973 viackrát |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5780            | STANICA: Hubová               | TOK: Váh            |                       |       |                       | STANIČENIE: 308,60 |                       |       |       | PLOCHA: 2133,20 |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 20,29               | 24,00                 | 27,75 | 37,28                 | 41,36              | 41,04                 | 29,60 | 38,00 | 36,17           | 32,00 | 25,66 | 23,68 | 31,40 |
| Qmax 2008       |                               | 97,60               | Deň/Mes/Hod: 21/05/11 |       | Qmin 2008 17,16       |                    | Deň/Mes: 02/01        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1921-2007  |                               | 840,0               | 30/06/12 - 1958       |       | Qmin 1921-2007 7,700  |                    | 22/10 - 1943          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5790            | STANICA: Eubochňa             | TOK: Eubochňanka    |                       |       |                       | STANIČENIE: 0,30   |                       |       |       | PLOCHA: 118,39  |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 2,247               | 1,817                 | 3,835 | 3,890                 | 2,656              | 1,714                 | 2,558 | 2,000 | 1,212           | 1,087 | 1,488 | 3,136 | 2,308 |
| Qmax 2008       |                               | 16,70               | Deň/Mes/Hod: 01/03/14 |       | Qmin 2008 0,797       |                    | Deň/Mes: 27/10        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  |                               | 43,29               | 12/03/16 - 1981       |       | Qmin 1931-2007 0,320  |                    | 04/09 - 1962          |       |       |                 |       |       |       |       |
| 5795            | STANICA: Zákamenné            | TOK: Biela Orava    |                       |       |                       | STANIČENIE: 17,10  |                       |       |       | PLOCHA: 82,70   |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 2,518               | 1,877                 | 3,761 | 2,456                 | 0,635              | 0,603                 | 2,377 | 0,544 | 0,568           | 0,914 | 0,958 | 1,975 | 1,602 |
| Qmax 2008       |                               | 40,03               | Deň/Mes/Hod: 01/03/15 |       | Qmin 2008 0,235       |                    | Deň/Mes: 14/09        |       |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1979-2007* |                               | 65,56               | 08/07/12 - 1997       |       | Qmin 1979-2007* 0,072 |                    | 16/08 - 1994          |       |       |                 |       |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                              |                       |       |       |                       |                   |       |                       |       |                 |       |       |       |       |
|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 5800            | STANICA: Lokca               | TOK: Biela Orava      |       |       |                       | STANIČENIE: 4,20  |       |                       |       | PLOCHA: 359,96  |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 9,563                 | 7,965 | 15,16 | 8,362                 | 3,426             | 1,521 | 8,300                 | 2,544 | 2,188           | 2,756 | 2,820 | 7,207 | 5,998 |
| Qmax 2008       | 125,6                        | Deň/Mes/Hod: 01/03/15 |       |       | Qmin 2008 0,402       |                   |       | Deň/Mes: 29/06        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1951-2007  | 762,0                        | 29/06/17 - 1958       |       |       | Qmin 1951-2007 0,260  |                   |       | 16/07 - 1962          |       |                 |       |       |       |       |
| 5810            | STANICA: Oravská Jasenica    | TOK: Veselianka       |       |       |                       | STANIČENIE: 1,00  |       |                       |       | PLOCHA: 90,10   |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 1,156                 | 1,390 | 2,760 | 1,352                 | 0,856             | 0,524 | 1,218                 | 0,692 | 0,518           | 0,666 | 0,758 | 1,429 | 1,112 |
| Qmax 2008       | 13,75                        | Deň/Mes/Hod: 01/03/15 |       |       | Qmin 2008 0,188       |                   |       | Deň/Mes: 03/07        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1951-2007  | 195,0                        | 29/06/12 - 1958       |       |       | Qmin 1951-2007 0,103  |                   |       | 25/08 - 2003 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5816            | STANICA: Oravská Polhora     | TOK: Polhoranka       |       |       |                       | STANIČENIE: 14,80 |       |                       |       | PLOCHA: 58,15   |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 1,147                 | 1,213 | 1,958 | 1,477                 | 0,691             | 0,480 | 2,486                 | 0,800 | 1,050           | 0,854 | 0,546 | 1,104 | 1,153 |
| Qmax 2008       | 25,00                        | Deň/Mes/Hod: 04/07/14 |       |       | Qmin 2008 0,338       |                   |       | Deň/Mes: 13/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1986-2007  | 93,92                        | 07/09/05 - 2007       |       |       | Qmin 1986-2007 0,116  |                   |       | 05/01 - 1992          |       |                 |       |       |       |       |
| 5820            | STANICA: Zubrohlava          | TOK: Polhoranka       |       |       |                       | STANIČENIE: 1,60  |       |                       |       | PLOCHA: 158,67  |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 3,538                 | 3,663 | 5,461 | 3,021                 | 1,851             | 1,006 | 3,999                 | 1,507 | 1,940           | 1,965 | 1,566 | 2,776 | 2,694 |
| Qmax 2008       | 31,38                        | Deň/Mes/Hod: 01/03/16 |       |       | Qmin 2008 0,555       |                   |       | Deň/Mes: 10/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1951-2007  | 425,0                        | 29/06/18 - 1958       |       |       | Qmin 1951-2007 0,100  |                   |       | 11/10 - 1954 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5821            | STANICA: Jablonka            | TOK: Piekelník        |       |       |                       | STANIČENIE: 0,60  |       |                       |       | PLOCHA: 77,10   |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 0,844                 | 0,868 | 1,266 | 0,463                 | 0,367             | 0,227 | 1,007                 | 0,318 | 0,360           | 0,785 | 0,442 | 0,848 | 0,651 |
| Qmax 2008       | 11,14                        | Deň/Mes/Hod: 24/07/08 |       |       | Qmin 2008 0,153       |                   |       | Deň/Mes: 08/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1961-2007  | 35,00                        | 10/06/23 - 2005       |       |       | Qmin 1961-2007 0,120  |                   |       | 27/01 - 1961 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5823            | STANICA: Jablonka            | TOK: Čierna Orava     |       |       |                       | STANIČENIE: 4,50  |       |                       |       | PLOCHA: 135,00  |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 1,682                 | 1,769 | 3,328 | 1,320                 | 0,801             | 0,534 | 2,380                 | 0,669 | 1,618           | 1,721 | 1,140 | 1,750 | 1,563 |
| Qmax 2008       | 36,72                        | Deň/Mes/Hod: 24/07/00 |       |       | Qmin 2008 0,339       |                   |       | Deň/Mes: 03/07        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1961-2007  | 93,03                        | 07/09/07 - 2007       |       |       | Qmin 1961-2007 0,090  |                   |       | 16/01 - 1961 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5826            | STANICA: Trstená             | TOK: Jelešňa          |       |       |                       | STANIČENIE: 5,20  |       |                       |       | PLOCHA: 48,98   |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 0,562                 | 0,658 | 0,952 | 0,575                 | 0,351             | 0,267 | 2,263                 | 0,564 | 0,493           | 0,744 | 0,367 | 0,592 | 0,702 |
| Qmax 2008       | 77,61                        | Deň/Mes/Hod: 23/07/19 |       |       | Qmin 2008 0,203       |                   |       | Deň/Mes: 22/06        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2002-2007  | 56,64                        | 10/06/13 - 2005       |       |       | Qmin 2002-2007 0,113  |                   |       | 23/09 - 2003          |       |                 |       |       |       |       |
| 5830            | STANICA: Tvrdošín            | TOK: Orava            |       |       |                       | STANIČENIE: 57,70 |       |                       |       | PLOCHA: 1199,50 |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 14,45                 | 20,43 | 28,35 | 32,92                 | 9,762             | 7,079 | 8,254                 | 10,82 | 7,899           | 6,963 | 7,546 | 8,459 | 13,54 |
| Qmax 2008       | 92,34                        | Deň/Mes/Hod: 03/04/13 |       |       | Qmin 2008 3,180       |                   |       | Deň/Mes: 22/11        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1921-2007  | 940,0                        | 03/08/23 - 1925       |       |       | Qmin 1921-2007 0,010  |                   |       | 01/11 - 1967 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5840            | STANICA: Trstená             | TOK: Oravica          |       |       |                       | STANIČENIE: 3,55  |       |                       |       | PLOCHA: 129,95  |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 1,622                 | 1,389 | 2,769 | 2,195                 | 1,606             | 1,100 | 7,224                 | 2,300 | 1,799           | 2,383 | 1,224 | 1,658 | 2,285 |
| Qmax 2008       | 157,0                        | Deň/Mes/Hod: 23/07/19 |       |       | Qmin 2008 0,721       |                   |       | Deň/Mes: 29/06        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1961-2007  | 196,0                        | 05/09/18 - 1968       |       |       | Qmin 1961-2007 0,200  |                   |       | 24/02 - 1973 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5845            | STANICA: Oravský Biely Potok | TOK: Studený potok    |       |       |                       | STANIČENIE: 5,50  |       |                       |       | PLOCHA: 118,09  |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 1,652                 | 1,829 | 2,631 | 3,029                 | 3,685             | 2,157 | 8,373                 | 3,445 | 2,151           | 3,155 | 1,783 | 2,126 | 3,015 |
| Qmax 2008       | 94,55                        | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |       | Qmin 2008 1,219       |                   |       | Deň/Mes: 10/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1979-2007  | 119,70                       | 09/07/04 - 1997       |       |       | Qmin 1979-2007 0,582  |                   |       | 08/03 - 1982          |       |                 |       |       |       |       |
| 5847            | STANICA: Chlebnice           | TOK: Chlebnický potok |       |       |                       | STANIČENIE: 3,20  |       |                       |       | PLOCHA: 25,50   |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 0,213                 | 0,372 | 0,759 | 0,347                 | 0,158             | 0,116 | 0,500                 | 0,364 | 0,214           | 0,172 | 0,142 | 0,363 | 0,311 |
| Qmax 2008       | 7,161                        | Deň/Mes/Hod: 23/07/16 |       |       | Qmin 2008 0,052       |                   |       | Deň/Mes: 03/07        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1988-2007  | 30,34                        | 09/07/18 - 1997       |       |       | Qmin 1988-2007 0,023  |                   |       | 30/08 - 1992 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5848            | STANICA: Oravský Podzámok    | TOK: Orava            |       |       |                       | STANIČENIE: 30,05 |       |                       |       | PLOCHA: 1662,44 |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 23,12                 | 27,85 | 41,20 | 42,15                 | 18,39             | 12,51 | 26,91                 | 18,50 | 13,02           | 14,50 | 12,45 | 14,60 | 22,09 |
| Qmax 2008       | 241,3                        | Deň/Mes/Hod: 23/07/21 |       |       | Qmin 2008 7,390       |                   |       | Deň/Mes: 15/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1985-2007* | 559,6                        | 21/07/01 - 2001       |       |       | Qmin 1985-2007* 4,843 |                   |       | 16/11 - 1993          |       |                 |       |       |       |       |
| 5870            | STANICA: Párnica             | TOK: Zázrivka         |       |       |                       | STANIČENIE: 0,50  |       |                       |       | PLOCHA: 96,36   |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 2,443                 | 2,154 | 4,502 | 2,956                 | 1,583             | 0,867 | 2,204                 | 1,017 | 0,793           | 0,869 | 1,068 | 2,370 | 1,906 |
| Qmax 2008       | 42,91                        | Deň/Mes/Hod: 01/03/15 |       |       | Qmin 2008 0,557       |                   |       | Deň/Mes: 15/11        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1963-2007  | 101,6                        | 09/03/17 - 2000       |       |       | Qmin 1963-2007 0,371  |                   |       | 23/01 - 1985          |       |                 |       |       |       |       |
| 5880            | STANICA: Dierová             | TOK: Orava            |       |       |                       | STANIČENIE: 6,00  |       |                       |       | PLOCHA: 1966,75 |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 31,23                 | 35,71 | 55,75 | 49,39                 | 21,90             | 14,80 | 30,67                 | 21,84 | 15,28           | 16,65 | 14,67 | 20,13 | 27,33 |
| Qmax 2008       | 248,0                        | Deň/Mes/Hod: 23/07/23 |       |       | Qmin 2008 8,755       |                   |       | Deň/Mes: 18/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 1120                         | 08/06/14 - 1948       |       |       | Qmin 1931-2007 2,300  |                   |       | 08/06 - 1969          |       |                 |       |       |       |       |
| 5890            | STANICA: Turany              | TOK: Čiernik          |       |       |                       | STANIČENIE: 0,50  |       |                       |       | PLOCHA: 2,86    |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 0,096                 | 0,101 | 0,181 | 0,131                 | 0,103             | 0,069 | 0,070                 | 0,050 | 0,035           | 0,031 | 0,030 | 0,045 | 0,078 |
| Qmax 2008       | 1,326                        | Deň/Mes/Hod: 02/03/16 |       |       | Qmin 2008 0,022       |                   |       | Deň/Mes: 31/12        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  | 3,291                        | 07/09/19 - 1996       |       |       | Qmin 1969-2007 0,004  |                   |       | 28/08 - 1983          |       |                 |       |       |       |       |
| 5930            | STANICA: Turček              | TOK: Turiec           |       |       |                       | STANIČENIE: 68,80 |       |                       |       | PLOCHA: 44,90   |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 0,315                 | 0,318 | 0,459 | 0,561                 | 0,510             | 0,412 | 0,388                 | 0,377 | 0,380           | 0,377 | 0,325 | 0,400 | 0,402 |
| Qmax 2008       | 2,100                        | Deň/Mes/Hod: 06/12/02 |       |       | Qmin 2008 0,286       |                   |       | Deň/Mes: 09/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1967-2007  | 18,00                        | 21/10/21 - 1974       |       |       | Qmin 1967-2007 0,008  |                   |       | 14/10 - 1976 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 5939            | STANICA: Ivančiná            | TOK: Turiec           |       |       |                       | STANIČENIE: 36,30 |       |                       |       | PLOCHA: 236,76  |       |       |       |       |
| Qm              |                              | 1,725                 | 2,056 | 5,204 | 2,455                 | 1,101             | 0,847 | 1,157                 | 1,020 | 0,702           | 0,879 | 0,906 | 2,974 | 1,756 |
| Qmax 2008       | 28,84                        | Deň/Mes/Hod: 01/03/18 |       |       | Qmin 2008 0,571       |                   |       | Deň/Mes: 04/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2002-2007  | 48,28                        | 03/01/17 - 2003       |       |       | Qmin 2002-2007 0,547  |                   |       | 25/07 - 2004          |       |                 |       |       |       |       |













**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                               |                       |                       |       |                 |                   |       |       |                       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------|-------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6690            | STANICA: Biskupice            | TOK: Bebrava          |                       |       |                 | STANIČENIE: 18,10 |       |       | PLOCHA: 312,60        |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 3,102                 | 2,609                 | 4,552 | 2,763           | 1,689             | 0,978 | 0,914 | 0,545                 | 0,470 | 0,792 | 0,842 | 1,309 | 1,714 |
| Qmax 2008       |                               | 20,88                 | Deň/Mes/Hod: 01/03/16 |       | Qmin 2008       |                   | 0,345 |       | Deň/Mes: 07/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  |                               | 75,00                 | 01/03/10 - 1937       |       | Qmin 1931-2007  |                   | 0,149 |       | 28/08 - 2003 viackrát |       |       |       |       |       |
| 6700            | STANICA: Bánovce nad Bebravou | TOK: Radiša           |                       |       |                 | STANIČENIE: 2,20  |       |       | PLOCHA: 109,05        |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,929                 | 0,769                 | 1,529 | 0,945           | 0,542             | 0,339 | 0,305 | 0,231                 | 0,164 | 0,250 | 0,502 | 0,457 | 0,580 |
| Qmax 2008       |                               | 4,525                 | Deň/Mes/Hod: 01/03/16 |       | Qmin 2008       |                   | 0,098 |       | Deň/Mes: 23/06        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1976-2007  |                               | 19,76                 | 22/05/09 - 1985       |       | Qmin 1976-2007  |                   | 0,108 |       | 29/11 - 1993          |       |       |       |       |       |
| 6710            | STANICA: Nadlice              | TOK: Bebrava          |                       |       |                 | STANIČENIE: 6,20  |       |       | PLOCHA: 598,81        |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 5,549                 | 4,829                 | 8,380 | 5,413           | 3,780             | 2,823 | 2,809 | 2,104                 | 1,727 | 1,956 | 1,954 | 1,840 | 3,597 |
| Qmax 2008       |                               | 43,54                 | Deň/Mes/Hod: 01/03/23 |       | Qmin 2008       |                   | 1,150 |       | Deň/Mes: 30/12        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1941-2007  |                               | 128,4                 | 05/06/09 - 1987       |       | Qmin 1941-2007  |                   | 0,219 |       | 25/09 - 1993          |       |       |       |       |       |
| 6720            | STANICA: Nemečky              | TOK: Chotina          |                       |       |                 | STANIČENIE: 15,70 |       |       | PLOCHA: 37,90         |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,947                 | 0,949                 | 1,456 | 1,309           | 0,518             | 0,323 | 0,305 | 0,237                 | 0,236 | 0,375 | 0,453 | 0,431 | 0,627 |
| Qmax 2008       |                               | 2,622                 | Deň/Mes/Hod: 12/03/14 |       | Qmin 2008       |                   | 0,158 |       | Deň/Mes: 07/08        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1967-2007  |                               | 12,63                 | 22/06/14 - 1999       |       | Qmin 1967-2007  |                   | 0,000 |       | 22/07 - 1993 viackrát |       |       |       |       |       |
| 6730            | STANICA: Nitrianska Streda    | TOK: Nitra            |                       |       |                 | STANIČENIE: 91,10 |       |       | PLOCHA: 2093,71       |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 16,69                 | 14,80                 | 31,47 | 18,72           | 9,550             | 7,020 | 7,797 | 6,237                 | 5,368 | 5,567 | 5,554 | 7,938 | 11,40 |
| Qmax 2008       |                               | 144,2                 | Deň/Mes/Hod: 02/03/00 |       | Qmin 2008       |                   | 4,584 |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  |                               | 328,0                 | 02/04/06 - 1941       |       | Qmin 1931-2007  |                   | 2,000 |       | 30/09 - 1933 viackrát |       |       |       |       |       |
| 6750            | STANICA: Čáb-Sila             | TOK: Radošinka        |                       |       |                 | STANIČENIE: 7,00  |       |       | PLOCHA: 219,45        |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,091                 | 0,081                 | 0,110 | 0,093           | 0,184             | 0,297 | 0,160 | 0,138                 | 0,134 | 0,154 | 0,065 | 0,081 | 0,133 |
| Qmax 2008       |                               | 1,028                 | Deň/Mes/Hod: 04/07/13 |       | Qmin 2008       |                   | 0,051 |       | Deň/Mes: 27/11        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  |                               | 37,06                 | 27/06/09 - 2006       |       | Qmin 1969-2007  |                   | 0,009 |       | 28/08 - 2003          |       |       |       |       |       |
| 6760            | STANICA: Zbehy                | TOK: Andač            |                       |       |                 | STANIČENIE: 0,30  |       |       | PLOCHA: 87,60         |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,051                 | 0,047                 | 0,070 | 0,053           | 0,046             | 0,037 | 0,050 | 0,034                 | 0,034 | 0,062 | 0,056 | 0,059 | 0,050 |
| Qmax 2008       |                               | 0,349                 | Deň/Mes/Hod: 08/07/06 |       | Qmin 2008       |                   | 0,024 |       | Deň/Mes: 13/08        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  |                               | 5,400                 | 20/06/18 - 1975       |       | Qmin 1975-2007  |                   | 0,009 |       | 12/09 - 2004          |       |       |       |       |       |
| 6790            | STANICA: Obyce                | TOK: Žitava           |                       |       |                 | STANIČENIE: 52,20 |       |       | PLOCHA: 71,70         |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,609                 | 0,336                 | 1,350 | 0,614           | 0,250             | 0,241 | 0,273 | 0,177                 | 0,095 | 0,150 | 0,227 | 1,067 | 0,451 |
| Qmax 2008       |                               | 10,38                 | Deň/Mes/Hod: 06/12/04 |       | Qmin 2008       |                   | 0,062 |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1965-2007  |                               | 26,00                 | 20/08/10 - 1966       |       | Qmin 1965-2007  |                   | 0,021 |       | 30/06 - 1981          |       |       |       |       |       |
| 6800            | STANICA: Zlaté Moravce        | TOK: Hostiansky potok |                       |       |                 | STANIČENIE: 3,60  |       |       | PLOCHA: 117,46        |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,293                 | 0,257                 | 0,936 | 0,388           | 0,225             | 0,164 | 0,198 | 0,113                 | 0,091 | 0,125 | 0,142 | 0,263 | 0,267 |
| Qmax 2008       |                               | 6,221                 | Deň/Mes/Hod: 01/03/16 |       | Qmin 2008       |                   | 0,068 |       | Deň/Mes: 12/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1970-2007  |                               | 19,77                 | 21/05/16 - 1985       |       | Qmin 1970-2007  |                   | 0,003 |       | 04/09 - 1992          |       |       |       |       |       |
| 6820            | STANICA: Vieska nad Žitavou   | TOK: Žitava           |                       |       |                 | STANIČENIE: 34,20 |       |       | PLOCHA: 295,46        |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 1,320                 | 1,025                 | 2,900 | 1,443           | 0,797             | 0,681 | 0,818 | 0,558                 | 0,449 | 0,504 | 0,524 | 1,778 | 1,070 |
| Qmax 2008       |                               | 15,68                 | Deň/Mes/Hod: 01/03/18 |       | Qmin 2008       |                   | 0,423 |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007* |                               | 71,60                 | 10/03/06 - 1941       |       | Qmin 1931-2007* |                   | 0,030 |       | 15/08 - 1962 viackrát |       |       |       |       |       |
| 6843            | STANICA: Vlkas                | TOK: Žitava           |                       |       |                 | STANIČENIE: 8,10  |       |       | PLOCHA: 791,20        |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 2,594                 | 2,029                 | 5,736 | 2,788           | 1,228             | 0,798 | 1,080 | 0,657                 | 0,530 | 0,984 | 0,748 | 2,184 | 1,784 |
| Qmax 2008       |                               | 20,97                 | Deň/Mes/Hod: 02/03/06 |       | Qmin 2008       |                   | 0,415 |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1991-2007  |                               | 56,79                 | 03/01/16 - 2006       |       | Qmin 1991-2007  |                   | 0,055 |       | 22/08 - 1992          |       |       |       |       |       |
| 6772            | STANICA: Nové Zámky           | TOK: Nitra            |                       |       |                 | STANIČENIE: 12,30 |       |       | PLOCHA: 4063,66       |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 19,92                 | 18,77                 | 39,49 | 23,51           | 11,76             | 8,853 | 9,293 | 7,485                 | 6,381 | 7,019 | 7,294 | 11,69 | 14,30 |
| Qmax 2008       |                               | 127,6                 | Deň/Mes/Hod: 02/03/16 |       | Qmin 2008       |                   | 5,591 |       | Deň/Mes: 22/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007* |                               | 316,0                 | 20/03/16 - 2005       |       | Qmin 1931-2007* |                   | 2,400 |       | 17/07 - 1935 viackrát |       |       |       |       |       |
| 6862            | STANICA: Dolný Ohaj           | TOK: Stará Žitava     |                       |       |                 | STANIČENIE: 32,20 |       |       | PLOCHA: 0,10          |       |       |       |       |       |
| Qm              |                               | 0,297                 | 0,212                 | 0,262 | 0,306           | 0,264             | 0,204 | 0,298 | 0,203                 | 0,128 | 0,248 | 0,234 | 0,340 | 0,250 |
| Qmax 2008       |                               | 0,442                 | Deň/Mes/Hod: 02/03/14 |       | Qmin 2008       |                   | 0,029 |       | Deň/Mes: 13/09        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1992-2007  |                               | 14,30                 | 17/11/18 - 1992       |       | Qmin 1992-2007  |                   | 0,001 |       | 02/07 - 2004 viackrát |       |       |       |       |       |



**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                |                                 |                        |       |       |                      |                    |       |                       |       |                 |       |       |       |       |
|----------------|---------------------------------|------------------------|-------|-------|----------------------|--------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 7070           | STANICA: Dolná Lehota           | TOK: Vajskovský potok  |       |       |                      | STANIČENIE: 2,70   |       |                       |       | PLOCHA: 53,02   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,518                  | 0,548 | 1,236 | 2,691                | 2,369              | 1,192 | 1,248                 | 1,012 | 0,647           | 0,692 | 0,607 | 1,166 | 1,162 |
| Qmax 2008      | 6,480                           | Deň/Mes/Hod: 20/04/08  |       |       | Qmin 2008 0,405      |                    |       | Deň/Mes: 05/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007 | 16,50                           | 22/10/01 - 1974        |       |       | Qmin 1931-2007 0,245 |                    |       | 27/02 - 1985 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7079           | STANICA: Jasenie                | TOK: Jasenianský potok |       |       |                      | STANIČENIE: 4,20   |       |                       |       | PLOCHA: 87,71   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,912                  | 0,998 | 2,457 | 4,285                | 3,512              | 1,725 | 1,746                 | 1,699 | 1,021           | 1,045 | 0,997 | 2,119 | 1,880 |
| Qmax 2008      | 9,200                           | Deň/Mes/Hod: 22/04/09  |       |       | Qmin 2008 0,540      |                    |       | Deň/Mes: 01/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1988-2007 | 16,19                           | 22/04/19 - 2000        |       |       | Qmin 1988-2007 0,281 |                    |       | 07/03 - 1996          |       |                 |       |       |       |       |
| 7081           | STANICA: Dubová                 | TOK: Hron              |       |       |                      | STANIČENIE: 203,10 |       |                       |       | PLOCHA: 1244,12 |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 8,347                  | 8,450 | 23,08 | 36,04                | 22,43              | 12,91 | 16,31                 | 14,74 | 7,418           | 8,726 | 7,492 | 27,71 | 16,18 |
| Qmax 2008      | 124,8                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/07  |       |       | Qmin 2008 4,433      |                    |       | Deň/Mes: 17/02        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1987-2007 | 208,0                           | 14/07/19 - 1999        |       |       | Qmin 1987-2007 2,908 |                    |       | 16/09 - 1987          |       |                 |       |       |       |       |
| 7090           | STANICA: Ľubietová              | TOK: Hutná             |       |       |                      | STANIČENIE: 3,70   |       |                       |       | PLOCHA: 38,99   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,324                  | 0,175 | 0,746 | 0,535                | 0,284              | 0,303 | 0,510                 | 0,235 | 0,088           | 0,095 | 0,073 | 1,034 | 0,369 |
| Qmax 2008      | 11,55                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/04  |       |       | Qmin 2008 0,045      |                    |       | Deň/Mes: 14/11        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1976-2007 | 63,90                           | 31/07/15 - 2002        |       |       | Qmin 1976-2007 0,021 |                    |       | 10/08 - 1991          |       |                 |       |       |       |       |
| 7120           | STANICA: Dolný Harmanec         | TOK: Harmanec          |       |       |                      | STANIČENIE: 0,30   |       |                       |       | PLOCHA: 23,01   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,444                  | 0,451 | 0,679 | 0,650                | 0,591              | 0,537 | 0,497                 | 0,460 | 0,492           | 0,470 | 0,450 | 0,547 | 0,522 |
| Qmax 2008      | 1,540                           | Deň/Mes/Hod: 01/03/11  |       |       | Qmin 2008 0,390      |                    |       | Deň/Mes: 09/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1970-2007 | 5,290                           | 21/10/23 - 1974        |       |       | Qmin 1970-2007 0,132 |                    |       | 26/02 - 1985 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7125           | STANICA: Harmanec Papiereň      | TOK: Bystrica          |       |       |                      | STANIČENIE: 8,50   |       |                       |       | PLOCHA: 59,60   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,847                  | 0,920 | 2,013 | 1,784                | 1,226              | 0,958 | 0,849                 | 0,681 | 0,674           | 0,631 | 0,598 | 0,983 | 1,014 |
| Qmax 2008      | 9,408                           | Deň/Mes/Hod: 01/03/14  |       |       | Qmin 2008 0,526      |                    |       | Deň/Mes: 19/11        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1956-2007 | 20,00                           | 21/10/22 - 1974        |       |       | Qmin 1956-2007 0,285 |                    |       | 24/10 - 1973          |       |                 |       |       |       |       |
| 7140           | STANICA: Staré Hory             | TOK: Ramžiná           |       |       |                      | STANIČENIE: 0,10   |       |                       |       | PLOCHA: 12,29   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,188                  | 0,179 | 0,496 | 0,661                | 0,356              | 0,192 | 0,154                 | 0,140 | 0,080           | 0,068 | 0,070 | 0,256 | 0,237 |
| Qmax 2008      | 1,253                           | Deň/Mes/Hod: 11/04/19  |       |       | Qmin 2008 0,060      |                    |       | Deň/Mes: 27/10        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1966-2007 | 2,798                           | 12/03/12 - 1981        |       |       | Qmin 1966-2007 0,051 |                    |       | 31/10 - 1982          |       |                 |       |       |       |       |
| 7145           | STANICA: Staré Hory             | TOK: Starohorský potok |       |       |                      | STANIČENIE: 6,10   |       |                       |       | PLOCHA: 62,61   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,878                  | 0,766 | 2,158 | 2,435                | 1,577              | 0,764 | 0,573                 | 0,491 | 0,345           | 0,296 | 0,320 | 1,263 | 0,990 |
| Qmax 2008      | 6,721                           | Deň/Mes/Hod: 01/03/17  |       |       | Qmin 2008 0,214      |                    |       | Deň/Mes: 26/10        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007 | 35,01                           | 12/03/13 - 1981        |       |       | Qmin 1931-2007 0,103 |                    |       | 31/01 - 1984 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7155           | STANICA: Banská Bystrica        | TOK: Bystrica          |       |       |                      | STANIČENIE: 2,10   |       |                       |       | PLOCHA: 160,37  |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 2,012                  | 2,260 | 5,484 | 5,084                | 3,188              | 2,017 | 1,681                 | 1,448 | 1,194           | 1,066 | 1,103 | 3,011 | 2,465 |
| Qmax 2008      | 15,15                           | Deň/Mes/Hod: 01/03/17  |       |       | Qmin 2008 0,906      |                    |       | Deň/Mes: 08/11        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1979-2007 | 47,68                           | 12/03/15 - 1981        |       |       | Qmin 1979-2007 0,412 |                    |       | 15/12 - 1983          |       |                 |       |       |       |       |
| 7160           | STANICA: Banská Bystrica        | TOK: Hron              |       |       |                      | STANIČENIE: 175,20 |       |                       |       | PLOCHA: 1766,48 |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 11,73                  | 12,11 | 32,38 | 44,09                | 29,30              | 16,83 | 20,80                 | 18,93 | 10,33           | 11,40 | 10,06 | 37,96 | 21,39 |
| Qmax 2008      | 173,6                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/09  |       |       | Qmin 2008 7,457      |                    |       | Deň/Mes: 05/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007 | 560,0                           | 22/10/10 - 1974        |       |       | Qmin 1931-2007 4,800 |                    |       | 24/02 - 1954 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7170           | STANICA: Banská Bystrica        | TOK: Tajovský potok    |       |       |                      | STANIČENIE: 1,00   |       |                       |       | PLOCHA: 43,72   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,343                  | 0,399 | 1,188 | 1,041                | 0,385              | 0,283 | 0,414                 | 0,232 | 0,186           | 0,204 | 0,215 | 0,858 | 0,480 |
| Qmax 2008      | 11,44                           | Deň/Mes/Hod: 01/03/11  |       |       | Qmin 2008 0,166      |                    |       | Deň/Mes: 31/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1966-2007 | 30,69                           | 12/08/01 - 2002        |       |       | Qmin 1966-2007 0,040 |                    |       | 09/12 - 1983          |       |                 |       |       |       |       |
| 7179           | STANICA: Zvolen                 | TOK: Hron              |       |       |                      | STANIČENIE: 157,70 |       |                       |       | PLOCHA: 1977,30 |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 13,52                  | 13,81 | 36,73 | 46,77                | 30,71              | 17,99 | 22,28                 | 19,75 | 11,05           | 12,20 | 11,00 | 41,70 | 23,19 |
| Qmax 2008      | 183,3                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/11  |       |       | Qmin 2008 8,240      |                    |       | Deň/Mes: 01/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2006-2007 | 174,3                           | 01/04/02 - 2006        |       |       | Qmin 2006-2007 6,705 |                    |       | 28/12 - 2006          |       |                 |       |       |       |       |
| 7180           | STANICA: Hriňová nad priehradou | TOK: Slatina           |       |       |                      | STANIČENIE: 50,80  |       |                       |       | PLOCHA: 51,99   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,242                  | 0,259 | 0,934 | 1,008                | 0,589              | 0,347 | 0,354                 | 0,226 | 0,145           | 0,172 | 0,157 | 0,754 | 0,433 |
| Qmax 2008      | 5,830                           | Deň/Mes/Hod: 01/03/15  |       |       | Qmin 2008 0,114      |                    |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1971-2007 | 18,15                           | 10/08/01 - 2002        |       |       | Qmin 1971-2007 0,029 |                    |       | 16/12 - 1983          |       |                 |       |       |       |       |
| 7183           | STANICA: Hriňová                | TOK: Hukava            |       |       |                      | STANIČENIE: 0,30   |       |                       |       | PLOCHA: 9,96    |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,046                  | 0,047 | 0,302 | 0,279                | 0,110              | 0,053 | 0,088                 | 0,050 | 0,031           | 0,043 | 0,039 | 0,198 | 0,108 |
| Qmax 2008      | 1,910                           | Deň/Mes/Hod: 01/03/15  |       |       | Qmin 2008 0,024      |                    |       | Deň/Mes: 12/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1973-2007 | 4,730                           | 03/06/14 - 1973        |       |       | Qmin 1973-2007 0,003 |                    |       | 15/12 - 1983 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7185           | STANICA: Hriňová pod priehradou | TOK: Slatina           |       |       |                      | STANIČENIE: 48,00  |       |                       |       | PLOCHA: 70,82   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,130                  | 0,177 | 1,006 | 0,985                | 0,682              | 0,314 | 0,325                 | 0,226 | 0,196           | 0,199 | 0,195 | 0,667 | 0,427 |
| Qmax 2008      | 6,430                           | Deň/Mes/Hod: 02/03/01  |       |       | Qmin 2008 0,125      |                    |       | Deň/Mes: 01/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007 | 29,80                           | 24/06/03 - 1940        |       |       | Qmin 1931-2007 0,003 |                    |       | 29/11 - 1973 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7191           | STANICA: Pstruša                | TOK: Kocanský potok    |       |       |                      | STANIČENIE: 0,60   |       |                       |       | PLOCHA: 35,45   |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 0,134                  | 0,175 | 0,458 | 0,327                | 0,075              | 0,034 | 0,131                 | 0,017 | 0,020           | 0,044 | 0,049 | 0,866 | 0,195 |
| Qmax 2008      | 8,228                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/03  |       |       | Qmin 2008 0,005      |                    |       | Deň/Mes: 30/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1987-2007 | 9,704                           | 03/04/10 - 1996        |       |       | Qmin 1987-2007 0,000 |                    |       | 29/08 - 1990 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7205           | STANICA: Môťová                 | TOK: Slatina           |       |       |                      | STANIČENIE: 8,10   |       |                       |       | PLOCHA: 411,02  |       |       |       |       |
| Qm             |                                 | 1,527                  | 0,970 | 3,927 | 3,325                | 1,671              | 0,805 | 1,702                 | 0,695 | 0,493           | 0,607 | 0,681 | 5,844 | 1,864 |
| Qmax 2008      | 40,84                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/10  |       |       | Qmin 2008 0,360      |                    |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1961-2007 | 133,8                           | 12/08/09 - 2002        |       |       | Qmin 1961-2007 0,182 |                    |       | 16/09 - 1982          |       |                 |       |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                           |                       |       |       |                       |                    |       |                       |       |                 |       |       |       |       |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 7210            | STANICA: Zolná            | TOK: Zolná            |       |       |                       | STANIČENIE: 7,90   |       |                       |       | PLOCHA: 97,76   |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,327                 | 0,296 | 0,970 | 0,762                 | 0,341              | 0,278 | 0,631                 | 0,255 | 0,146           | 0,177 | 0,175 | 1,116 | 0,458 |
| Qmax 2008       | 11,97                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/07 |       |       | Qmin 2008 0,110       |                    |       | Deň/Mes: 01/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1983-2007* | 13,27                     | 30/03/18 - 2006       |       |       | Qmin 1983-2007* 0,051 |                    |       | 08/06 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7215            | STANICA: Hrochoť          | TOK: Hučava           |       |       |                       | STANIČENIE: 13,80  |       |                       |       | PLOCHA: 41,45   |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,248                 | 0,277 | 1,131 | 1,035                 | 0,391              | 0,282 | 0,666                 | 0,167 | 0,091           | 0,127 | 0,140 | 1,219 | 0,483 |
| Qmax 2008       | 12,05                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/06 |       |       | Qmin 2008 0,052       |                    |       | Deň/Mes: 07/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1974-2007  | 22,00                     | 21/10/24 - 1974       |       |       | Qmin 1974-2007 0,040  |                    |       | 25/12 - 2003          |       |                 |       |       |       |       |
| 7220            | STANICA: Zvolen           | TOK: Zolná            |       |       |                       | STANIČENIE: 0,50   |       |                       |       | PLOCHA: 200,74  |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,803                 | 0,742 | 2,254 | 1,968                 | 0,847              | 0,653 | 1,705                 | 0,565 | 0,311           | 0,442 | 0,438 | 3,331 | 1,178 |
| Qmax 2008       | 38,06                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/09 |       |       | Qmin 2008 0,185       |                    |       | Deň/Mes: 01/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1967-2007  | 92,42                     | 14/07/17 - 1999       |       |       | Qmin 1967-2007 0,157  |                    |       | 24/11 - 2005          |       |                 |       |       |       |       |
| 7226            | STANICA: Dobrá Niva       | TOK: Neresnica        |       |       |                       | STANIČENIE: 12,60  |       |                       |       | PLOCHA: 61,87   |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,170                 | 0,139 | 0,441 | 0,325                 | 0,131              | 0,126 | 0,218                 | 0,135 | 0,090           | 0,107 | 0,109 | 0,734 | 0,228 |
| Qmax 2008       | 5,652                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/07 |       |       | Qmin 2008 0,063       |                    |       | Deň/Mes: 05/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax do 2007    | -                         | -                     |       |       | Qmin do 2007 -        |                    |       | -                     |       |                 |       |       |       |       |
| 7228            | STANICA: Zvolen           | TOK: Neresnica        |       |       |                       | STANIČENIE: 0,50   |       |                       |       | PLOCHA: 139,33  |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,423                 | 0,354 | 1,024 | 0,697                 | 0,248              | 0,221 | 0,377                 | 0,181 | 0,165           | 0,205 | 0,218 | 1,792 | 0,495 |
| Qmax 2008       | 21,86                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/07 |       |       | Qmin 2008 0,132       |                    |       | Deň/Mes: 05/01        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1963-2007  | 64,55                     | 22/09/01 - 1984       |       |       | Qmin 1963-2007 0,009  |                    |       | 30/08 - 1990          |       |                 |       |       |       |       |
| 7230            | STANICA: Zvolen           | TOK: Slatina          |       |       |                       | STANIČENIE: 2,10   |       |                       |       | PLOCHA: 790,16  |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 2,784                 | 2,074 | 6,764 | 6,208                 | 2,757              | 1,776 | 3,842                 | 1,417 | 0,922           | 1,296 | 1,287 | 11,35 | 3,559 |
| Qmax 2008       | 85,94                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/09 |       |       | Qmin 2008 0,466       |                    |       | Deň/Mes: 28/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1967-2007  | 297,0                     | 23/02/11 - 1977       |       |       | Qmin 1967-2007 0,326  |                    |       | 25/08 - 1987          |       |                 |       |       |       |       |
| 7241            | STANICA: Hronská Breznica | TOK: Jasenica         |       |       |                       | STANIČENIE: 0,10   |       |                       |       | PLOCHA: 82,97   |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,540                 | 0,356 | 1,295 | 0,770                 | 0,141              | 0,096 | 0,252                 | 0,068 | 0,078           | 0,117 | 0,121 | 1,586 | 0,454 |
| Qmax 2008       | 20,21                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/05 |       |       | Qmin 2008 0,035       |                    |       | Deň/Mes: 31/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1992-2007  | 24,21                     | 07/12/00 - 2005       |       |       | Qmin 1992-2007 0,032  |                    |       | 03/08 - 1992 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7245            | STANICA: Kremnické Bane   | TOK: prevod z Turca   |       |       |                       | STANIČENIE: 0,10   |       |                       |       | PLOCHA: 0,10    |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,163                 | 0,163 | 0,374 | 0,544                 | 0,221              | 0,126 | 0,136                 | 0,095 | 0,083           | 0,081 | 0,073 | 0,175 | 0,186 |
| Qmax 2008       | 1,342                     | Deň/Mes/Hod: 01/03/12 |       |       | Qmin 2008 0,057       |                    |       | Deň/Mes: 26/11        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1993-2007  | 1,452                     | 11/08/21 - 2002       |       |       | Qmin 1993-2007 0,000  |                    |       | 05/09 - 2000 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7259            | STANICA: Žiar nad Hronom  | TOK: Lutílský potok   |       |       |                       | STANIČENIE: 1,80   |       |                       |       | PLOCHA: 142,55  |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 1,879                 | 1,162 | 4,189 | 1,925                 | 0,577              | 0,505 | 0,794                 | 0,258 | 0,180           | 0,235 | 0,258 | 2,218 | 1,187 |
| Qmax 2008       | 33,40                     | Deň/Mes/Hod: 01/03/14 |       |       | Qmin 2008 0,127       |                    |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax do 2007    | -                         | -                     |       |       | Qmin do 2007 -        |                    |       | -                     |       |                 |       |       |       |       |
| 7260            | STANICA: Žiar nad Hronom  | TOK: Hron             |       |       |                       | STANIČENIE: 131,50 |       |                       |       | PLOCHA: 3310,62 |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 22,76                 | 20,43 | 59,09 | 60,60                 | 35,90              | 21,41 | 28,73                 | 22,22 | 12,79           | 14,55 | 13,41 | 63,02 | 31,35 |
| Qmax 2008       | 331,1                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/14 |       |       | Qmin 2008 9,804       |                    |       | Deň/Mes: 28/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1978-2007  | 616,2                     | 12/03/13 - 1981       |       |       | Qmin 1978-2007 7,324  |                    |       | 25/12 - 2003          |       |                 |       |       |       |       |
| 7274            | STANICA: Bzenica          | TOK: Vyhnianský potok |       |       |                       | STANIČENIE: 0,60   |       |                       |       | PLOCHA: 37,74   |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,225                 | 0,126 | 0,575 | 0,355                 | 0,098              | 0,064 | 0,090                 | 0,062 | 0,052           | 0,106 | 0,068 | 0,313 | 0,179 |
| Qmax 2008       | 2,260                     | Deň/Mes/Hod: 02/03/19 |       |       | Qmin 2008 0,027       |                    |       | Deň/Mes: 02/07        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax do 2007    | -                         | -                     |       |       | Qmin do 2007 -        |                    |       | -                     |       |                 |       |       |       |       |
| 7280            | STANICA: Žarnovica        | TOK: Kľak             |       |       |                       | STANIČENIE: 1,10   |       |                       |       | PLOCHA: 131,95  |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 1,942                 | 1,216 | 4,365 | 2,383                 | 0,667              | 0,429 | 0,710                 | 0,425 | 0,278           | 0,342 | 0,460 | 1,999 | 1,272 |
| Qmax 2008       | 26,10                     | Deň/Mes/Hod: 01/03/13 |       |       | Qmin 2008 0,218       |                    |       | Deň/Mes: 07/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1962-2007  | 121,0                     | 20/08/04 - 1966       |       |       | Qmin 1962-2007 0,072  |                    |       | 14/10 - 2004          |       |                 |       |       |       |       |
| 7290            | STANICA: Brehy            | TOK: Hron             |       |       |                       | STANIČENIE: 93,90  |       |                       |       | PLOCHA: 3821,38 |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 28,83                 | 23,67 | 75,20 | 66,65                 | 37,61              | 22,54 | 30,72                 | 23,16 | 13,37           | 15,35 | 14,41 | 71,48 | 35,38 |
| Qmax 2008       | 366,3                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/23 |       |       | Qmin 2008 10,59       |                    |       | Deň/Mes: 28/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 1050                      | 22/10/12 - 1974       |       |       | Qmin 1931-2007 7,700  |                    |       | 18/09 - 1947          |       |                 |       |       |       |       |
| 7305            | STANICA: Hronské Kľačany  | TOK: Podlužianka      |       |       |                       | STANIČENIE: 9,60   |       |                       |       | PLOCHA: 91,09   |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,211                 | 0,096 | 0,437 | 0,156                 | 0,049              | 0,033 | 0,047                 | 0,033 | 0,016           | 0,021 | 0,027 | 0,216 | 0,113 |
| Qmax 2008       | 3,918                     | Deň/Mes/Hod: 02/03/23 |       |       | Qmin 2008 0,010       |                    |       | Deň/Mes: 07/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1992-2007  | 26,67                     | 26/08/05 - 1994       |       |       | Qmin 1992-2007 0,005  |                    |       | 17/07 - 2003 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7306            | STANICA: Jur nad Hronom   | TOK: Hron             |       |       |                       | STANIČENIE: 45,92  |       |                       |       | PLOCHA: 4257,09 |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 28,86                 | 23,26 | 76,65 | 67,09                 | 35,92              | 20,69 | 29,25                 | 20,99 | 11,22           | 13,59 | 12,52 | 72,49 | 34,51 |
| Qmax 2008       | 280,2                     | Deň/Mes/Hod: 06/12/21 |       |       | Qmin 2008 9,006       |                    |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2007-2007  | 169,3                     | 21/03/23 - 2007       |       |       | Qmin 2007-2007 7,285  |                    |       | 02/08 - 2007          |       |                 |       |       |       |       |
| 7308            | STANICA: Pečenice         | TOK: Jablňovka        |       |       |                       | STANIČENIE: 2,60   |       |                       |       | PLOCHA: 51,36   |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,212                 | 0,113 | 0,697 | 0,291                 | 0,096              | 0,050 | 0,066                 | 0,014 | 0,025           | 0,046 | 0,057 | 0,383 | 0,172 |
| Qmax 2008       | 4,317                     | Deň/Mes/Hod: 01/03/17 |       |       | Qmin 2008 0,007       |                    |       | Deň/Mes: 30/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1986-2007  | 25,76                     | 22/06/19 - 1999       |       |       | Qmin 1986-2007 0,000  |                    |       | 29/07 - 1990 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7310            | STANICA: Kalinčiakovo     | TOK: Sikenica         |       |       |                       | STANIČENIE: 13,90  |       |                       |       | PLOCHA: 217,84  |       |       |       |       |
| Qm              |                           | 0,687                 | 0,369 | 1,939 | 0,784                 | 0,349              | 0,206 | 0,238                 | 0,096 | 0,106           | 0,206 | 0,315 | 1,209 | 0,545 |
| Qmax 2008       | 17,29                     | Deň/Mes/Hod: 03/03/01 |       |       | Qmin 2008 0,059       |                    |       | Deň/Mes: 07/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1970-2007* | 9,154                     | 24/01/16 - 2007       |       |       | Qmin 1970-2007* 0,017 |                    |       | 24/08 - 1993          |       |                 |       |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                             |                       |       |       |       |                 |                   |                       |       |       |       |                 |       |  |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|--|
| <b>7318</b>     | STANICA: <b>Hronovce</b>    | TOK: <b>Lužianka</b>  |       |       |       |                 | STANIČENIE: 2,40  |                       |       |       |       | PLOCHA: 98,42   |       |  |
| Qm              | 0,043                       | 0,043                 | 0,045 | 0,043 | 0,039 | 0,025           | 0,026             | 0,024                 | 0,018 | 0,063 | 0,026 | 0,049           | 0,037 |  |
| Qmax 2008       | 0,467                       | Deň/Mes/Hod: 11/10/17 |       |       |       | Qmin 2008       | 0,014             | Deň/Mes: 05/09        |       |       |       |                 |       |  |
| Qmax 1982-2007  | 2,895                       | 26/10/17 - 1994       |       |       |       | Qmin 1982-2007  | 0,002             | 21/09 - 1993 viackrát |       |       |       |                 |       |  |
| <b>7327</b>     | STANICA: <b>Starý Tekov</b> | TOK: <b>Perec</b>     |       |       |       |                 | STANIČENIE: 50,20 |                       |       |       |       | PLOCHA: 0,10    |       |  |
| Qm              | 1,390                       | 1,379                 | 1,484 | 1,764 | 1,900 | 1,914           | 1,944             | 2,109                 | 2,050 | 1,882 | 1,876 | 1,570           | 1,773 |  |
| Qmax 2008       | 2,375                       | Deň/Mes/Hod: 02/07/13 |       |       |       | Qmin 2008       | 0,982             | Deň/Mes: 03/03        |       |       |       |                 |       |  |
| Qmax 1987-2007  | 3,420                       | 15/05/11 - 2003       |       |       |       | Qmin 1987-2007  | 0,599             | 17/12 - 2002          |       |       |       |                 |       |  |
| <b>7330</b>     | STANICA: <b>Zalaba</b>      | TOK: <b>Perec</b>     |       |       |       |                 | STANIČENIE: 10,80 |                       |       |       |       | PLOCHA: 72,65   |       |  |
| Qm              | 0,568                       | 0,733                 | 1,177 | 1,328 | 1,140 | 0,935           | 0,837             | 1,076                 | 1,246 | 1,145 | 1,035 | 0,959           | 1,015 |  |
| Qmax 2008       | 1,997                       | Deň/Mes/Hod: 19/12/23 |       |       |       | Qmin 2008       | 0,426             | Deň/Mes: 17/02        |       |       |       |                 |       |  |
| Qmax 1969-2007  | 37,00                       | 24/10/10 - 1974       |       |       |       | Qmin 1969-2007  | 0,029             | 06/11 - 1986 viackrát |       |       |       |                 |       |  |
| <b>7335</b>     | STANICA: <b>Kamenín</b>     | TOK: <b>Hron</b>      |       |       |       |                 | STANIČENIE: 10,90 |                       |       |       |       | PLOCHA: 5149,80 |       |  |
| Qm              | 31,30                       | 25,30                 | 80,44 | 69,96 | 38,42 | 22,99           | 31,67             | 23,37                 | 13,48 | 15,88 | 14,89 | 75,65           | 37,08 |  |
| Qmax 2008       | 307,3                       | Deň/Mes/Hod: 07/12/14 |       |       |       | Qmin 2008       | 11,24             | Deň/Mes: 10/09        |       |       |       |                 |       |  |
| Qmax 1992-2007  | 598,2                       | 20/03/23 - 2005       |       |       |       | Qmin 1992-2007  | 7,037             | 24/08 - 1993          |       |       |       |                 |       |  |
| <b>7345</b>     | STANICA: <b>Rúbaň</b>       | TOK: <b>Paríž</b>     |       |       |       |                 | STANIČENIE: 25,30 |                       |       |       |       | PLOCHA: 81,90   |       |  |
| Qm              | 0,032                       | 0,046                 | 0,041 | 0,039 | 0,028 | 0,015           | 0,019             | 0,030                 | 0,013 | 0,063 | 0,149 | 0,068           | 0,045 |  |
| Qmax 2008       | 1,004                       | Deň/Mes/Hod: 01/11/14 |       |       |       | Qmin 2008       | 0,004             | Deň/Mes: 01/01        |       |       |       |                 |       |  |
| Qmax 1968-2007* | 15,95                       | 13/05/22 - 1996       |       |       |       | Qmin 1968-2007* | 0,001             | 08/07 - 1981 viackrát |       |       |       |                 |       |  |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

**Povodie Ipľa**

| Mesiac          | I                          | II                    | III   | IV                   | V               | VI          | VII   | VIII  | IX                    | X               | XI    | XII   | ROK   |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|-------|----------------------|-----------------|-------------|-------|-------|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 7398            | STANICA: Málinec nad VN    |                       |       | TOK: Ipeľ            |                 | STANIČENIE: |       |       | 197,60                | PLOCHA: 54,24   |       |       |       |
| Qm              | 0,221                      | 0,212                 | 0,630 | 0,886                | 0,482           | 0,249       | 0,289 | 0,225 | 0,156                 | 0,183           | 0,176 | 0,761 | 0,374 |
| Qmax 2008       | 4,660                      | Deň/Mes/Hod: 01/03/14 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,130 | Deň/Mes: 07/09        |                 |       |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 7,864                      | 11/06/20 - 1996       |       |                      | Qmin 1995-2007  |             |       | 0,076 | 17/07 - 2003 viackrát |                 |       |       |       |
| 7399            | STANICA: Málinec           |                       |       | TOK: Smolná II       |                 | STANIČENIE: |       |       | 0,40                  | PLOCHA: 13,28   |       |       |       |
| Qm              | 0,033                      | 0,034                 | 0,073 | 0,077                | 0,074           | 0,032       | 0,027 | 0,025 | 0,016                 | 0,030           | 0,026 | 0,102 | 0,046 |
| Qmax 2008       | 0,703                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/04 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,007 | Deň/Mes: 04/09        |                 |       |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 1,390                      | 08/08/02 - 1999       |       |                      | Qmin 1995-2007  |             |       | 0,002 | 20/11 - 2000 viackrát |                 |       |       |       |
| 7400            | STANICA: Málinec           |                       |       | TOK: Smolná I        |                 | STANIČENIE: |       |       | 0,40                  | PLOCHA: 0,10    |       |       |       |
| Qm              | 0,037                      | 0,024                 | 0,078 | 0,118                | 0,085           | 0,048       | 0,044 | 0,046 | 0,032                 | 0,033           | 0,016 | 0,103 | 0,056 |
| Qmax 2008       | 0,635                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/04 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,007 | Deň/Mes: 26/11        |                 |       |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 1,109                      | 11/06/22 - 1995       |       |                      | Qmin 1995-2007  |             |       | 0,003 | 12/11 - 2000          |                 |       |       |       |
| 7402            | STANICA: Málinec pod VN    |                       |       | TOK: Ipeľ            |                 | STANIČENIE: |       |       | 193,50                | PLOCHA: 85,21   |       |       |       |
| Qm              | 0,144                      | 0,152                 | 0,147 | 0,216                | 0,654           | 0,668       | 0,727 | 0,615 | 0,231                 | 0,153           | 0,160 | 0,494 | 0,365 |
| Qmax 2008       | 3,200                      | Deň/Mes/Hod: 28/04/08 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,120 | Deň/Mes: 03/01        |                 |       |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 14,34                      | 20/06/08 - 1996       |       |                      | Qmin 1995-2007  |             |       | 0,085 | 01/01 - 1995 viackrát |                 |       |       |       |
| 7420            | STANICA: Kalinovo          |                       |       | TOK: Ipeľ            |                 | STANIČENIE: |       |       | 171,60                | PLOCHA: 287,60  |       |       |       |
| Qm              | 0,525                      | 0,459                 | 0,889 | 1,028                | 1,035           | 0,805       | 1,042 | 0,721 | 0,331                 | 0,367           | 0,319 | 2,345 | 0,826 |
| Qmax 2008       | 9,568                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/11 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,181 | Deň/Mes: 31/08        |                 |       |       |       |
| Qmax 1971-2007  | 62,50                      | 21/10/24 - 1974       |       |                      | Qmin 1971-2007  |             |       | 0,016 | 18/08 - 1993          |                 |       |       |       |
| 7439            | STANICA: Prša              |                       |       | TOK: Suchá           |                 | STANIČENIE: |       |       | 3,10                  | PLOCHA: 325,43  |       |       |       |
| Qm              | 0,428                      | 0,394                 | 0,430 | 0,409                | 0,219           | 0,183       | 0,625 | 0,372 | 0,123                 | 0,189           | 0,218 | 2,523 | 0,513 |
| Qmax 2008       | 14,30                      | Deň/Mes/Hod: 20/12/06 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,068 | Deň/Mes: 07/09        |                 |       |       |       |
| Qmax 1987-2007  | 39,57                      | 13/06/09 - 1995       |       |                      | Qmin 1987-2007  |             |       | 0,020 | 15/08 - 1993 viackrát |                 |       |       |       |
| 7440            | STANICA: Holiša            |                       |       | TOK: Ipeľ            |                 | STANIČENIE: |       |       | 157,20                | PLOCHA: 685,67  |       |       |       |
| Qm              | 1,101                      | 0,922                 | 1,322 | 1,415                | 1,252           | 0,987       | 1,794 | 1,133 | 0,504                 | 0,577           | 0,589 | 5,307 | 1,417 |
| Qmax 2008       | 24,81                      | Deň/Mes/Hod: 20/12/06 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,304 | Deň/Mes: 06/09        |                 |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 129,0                      | 02/03/20 - 1937       |       |                      | Qmin 1931-2007  |             |       | 0,010 | 22/08 - 1947 viackrát |                 |       |       |       |
| 7450            | STANICA: Lučenec           |                       |       | TOK: Tuhársky potok  |                 | STANIČENIE: |       |       | 1,60                  | PLOCHA: 59,00   |       |       |       |
| Qm              | 0,139                      | 0,118                 | 0,287 | 0,315                | 0,119           | 0,038       | 0,134 | 0,033 | 0,028                 | 0,083           | 0,100 | 0,595 | 0,166 |
| Qmax 2008       | 3,704                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/10 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,008 | Deň/Mes: 22/08        |                 |       |       |       |
| Qmax 1941-2007* | 31,20                      | 22/10/01 - 1974       |       |                      | Qmin 1941-2007* |             |       | 0,001 | 23/08 - 1982 viackrát |                 |       |       |       |
| 7466            | STANICA: Mýtna nad VN      |                       |       | TOK: Krivánsky potok |                 | STANIČENIE: |       |       | 27,70                 | PLOCHA: 53,68   |       |       |       |
| Qm              | 0,132                      | 0,111                 | 0,276 | 0,362                | 0,179           | 0,087       | 0,150 | 0,059 | 0,046                 | 0,069           | 0,065 | 0,604 | 0,179 |
| Qmax 2008       | 4,130                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/01 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,021 | Deň/Mes: 31/08        |                 |       |       |       |
| Qmax 1994-2007  | 18,54                      | 11/08/24 - 2002       |       |                      | Qmin 1994-2007  |             |       | 0,015 | 17/07 - 2003          |                 |       |       |       |
| 7468            | STANICA: Mýtna pod VN      |                       |       | TOK: Krivánsky potok |                 | STANIČENIE: |       |       | 27,00                 | PLOCHA: 57,27   |       |       |       |
| Qm              | 0,054                      | 0,043                 | 0,056 | 0,128                | 0,047           | 0,058       | 0,064 | 0,044 | 0,043                 | 0,047           | 0,043 | 0,202 | 0,069 |
| Qmax 2008       | 4,636                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/03 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,015 | Deň/Mes: 01/10        |                 |       |       |       |
| Qmax 1994-2007  | 14,01                      | 11/08/24 - 2002       |       |                      | Qmin 1994-2007  |             |       | 0,009 | 08/08 - 2007          |                 |       |       |       |
| 7469            | STANICA: Ružiná            |                       |       | TOK: Drienovec       |                 | STANIČENIE: |       |       | 0,20                  | PLOCHA: 3,77    |       |       |       |
| Qm              | 0,005                      | 0,002                 | 0,005 | 0,009                | 0,007           | 0,004       | 0,009 | 0,007 | 0,004                 | 0,004           | 0,005 | 0,037 | 0,008 |
| Qmax 2008       | 0,291                      | Deň/Mes/Hod: 15/07/02 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,001 | Deň/Mes: 10/06        |                 |       |       |       |
| Qmax 1997-2007  | 0,860                      | 09/08/22 - 2002       |       |                      | Qmin 1997-2007  |             |       | 0,000 | 15/08 - 2007          |                 |       |       |       |
| 7470            | STANICA: Divín             |                       |       | TOK: Budínsky potok  |                 | STANIČENIE: |       |       | 4,00                  | PLOCHA: 19,04   |       |       |       |
| Qm              | 0,039                      | 0,031                 | 0,050 | 0,070                | 0,047           | 0,027       | 0,033 | 0,011 | 0,006                 | 0,013           | 0,022 | 0,163 | 0,043 |
| Qmax 2008       | 0,970                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/02 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,002 | Deň/Mes: 31/08        |                 |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  | 5,300                      | 22/10/04 - 1974       |       |                      | Qmin 1969-2007  |             |       | 0,000 | 18/08 - 1993 viackrát |                 |       |       |       |
| 7471            | STANICA: Divín/Z VN Mýtna/ |                       |       | TOK: prevod vody     |                 | STANIČENIE: |       |       | 0,10                  | PLOCHA: 0,10    |       |       |       |
| Qm              | 0,085                      | 0,069                 | 0,225 | 0,259                | 0,131           | 0,037       | 0,091 | 0,025 | 0,002                 | 0,024           | 0,014 | 0,432 | 0,117 |
| Qmax 2008       | 0,946                      | Deň/Mes/Hod: 04/03/11 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,000 | Deň/Mes: 06/01        |                 |       |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 4,470                      | 11/08/17 - 2002       |       |                      | Qmin 1995-2007  |             |       | 0,000 | 13/06 - 2003 viackrát |                 |       |       |       |
| 7472            | STANICA: Ružiná pod VN     |                       |       | TOK: Budínsky potok  |                 | STANIČENIE: |       |       | 1,70                  | PLOCHA: 31,28   |       |       |       |
| Qm              | 0,324                      | 0,327                 | 0,178 | 0,113                | 0,123           | 0,126       | 0,117 | 0,116 | 0,118                 | 0,098           | 0,100 | 0,101 | 0,153 |
| Qmax 2008       | 4,025                      | Deň/Mes/Hod: 10/11/13 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,010 | Deň/Mes: 29/12        |                 |       |       |       |
| Qmax 1988-2007  | 8,934                      | 16/12/13 - 2004       |       |                      | Qmin 1988-2007  |             |       | 0,012 | 30/09 - 1996          |                 |       |       |       |
| 7480            | STANICA: Lučenec           |                       |       | TOK: Krivánsky potok |                 | STANIČENIE: |       |       | 5,40                  | PLOCHA: 204,20  |       |       |       |
| Qm              | 0,600                      | 0,573                 | 0,537 | 0,563                | 0,362           | 0,317       | 0,491 | 0,219 | 0,206                 | 0,231           | 0,240 | 0,986 | 0,444 |
| Qmax 2008       | 8,764                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/09 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,164 | Deň/Mes: 30/08        |                 |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 103,0                      | 22/10/05 - 1974       |       |                      | Qmin 1931-2007  |             |       | 0,040 | 11/07 - 1968 viackrát |                 |       |       |       |
| 7484            | STANICA: Kalonda           |                       |       | TOK: Ipeľ            |                 | STANIČENIE: |       |       | 148,65                | PLOCHA: 1121,29 |       |       |       |
| Qm              | 1,916                      | 1,740                 | 2,381 | 2,584                | 1,886           | 1,402       | 2,634 | 1,417 | 0,788                 | 0,994           | 1,014 | 7,590 | 2,206 |
| Qmax 2008       | 33,02                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/21 |       |                      | Qmin 2008       |             |       | 0,550 | Deň/Mes: 31/08        |                 |       |       |       |
| Qmax 2007-2007  | 12,51                      | 25/01/00 - 2007       |       |                      | Qmin 2007-2007  |             |       | 0,581 | 16/09 - 2007          |                 |       |       |       |



**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                |                            |                       |       |       |                      |                   |       |                       |       |                 |       |       |       |       |
|----------------|----------------------------|-----------------------|-------|-------|----------------------|-------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 7490           | STANICA: Horný Tisovník    | TOK: Tisovník         |       |       |                      | STANIČENIE: 33,30 |       |                       |       | PLOCHA: 34,64   |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,180                 | 0,131 | 0,640 | 0,501                | 0,104             | 0,064 | 0,263                 | 0,068 | 0,029           | 0,040 | 0,055 | 0,714 | 0,234 |
| Qmax 2008      | 6,806                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/05 |       |       | Qmin 2008 0,017      |                   |       | Deň/Mes: 30/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1967-2007 | 29,30                      | 02/12/21 - 1976       |       |       | Qmin 1967-2007 0,010 |                   |       | 12/07 - 1968 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7500           | STANICA: Dolná Strehová    | TOK: Tisovník         |       |       |                      | STANIČENIE: 4,50  |       |                       |       | PLOCHA: 275,59  |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,598                 | 0,430 | 1,770 | 1,653                | 0,375             | 0,216 | 0,809                 | 0,162 | 0,125           | 0,188 | 0,322 | 2,936 | 0,803 |
| Qmax 2008      | 18,38                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/10 |       |       | Qmin 2008 0,040      |                   |       | Deň/Mes: 30/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1962-2007 | 82,50                      | 07/04/15 - 1967       |       |       | Qmin 1962-2007 0,026 |                   |       | 20/08 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7525           | STANICA: Pôtor             | TOK: Stará Rieka      |       |       |                      | STANIČENIE: 12,10 |       |                       |       | PLOCHA: 114,80  |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,405                 | 0,137 | 1,130 | 0,899                | 0,190             | 0,084 | 0,328                 | 0,125 | 0,060           | 0,109 | 0,102 | 1,520 | 0,427 |
| Qmax 2008      | 16,94                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/07 |       |       | Qmin 2008 0,020      |                   |       | Deň/Mes: 01/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1979-2007 | 27,98                      | 24/05/07 - 1984       |       |       | Qmin 1979-2007 0,002 |                   |       | 19/08 - 1993          |       |                 |       |       |       |       |
| 7539           | STANICA: Želovce           | TOK: Krtíš            |       |       |                      | STANIČENIE: 6,70  |       |                       |       | PLOCHA: 205,17  |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,553                 | 0,263 | 1,390 | 1,079                | 0,224             | 0,179 | 0,608                 | 0,189 | 0,103           | 0,144 | 0,173 | 2,293 | 0,604 |
| Qmax 2008      | 24,72                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/08 |       |       | Qmin 2008 0,039      |                   |       | Deň/Mes: 31/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1992-2007 | 72,00                      | 03/04/16 - 1996       |       |       | Qmin 1992-2007 0,038 |                   |       | 10/06 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7540           | STANICA: Slovenské Ďarmoty | TOK: Ipeľ             |       |       |                      | STANIČENIE: 94,60 |       |                       |       | PLOCHA: 2768,00 |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 4,068                 | 3,143 | 7,526 | 6,991                | 3,107             | 1,920 | 4,396                 | 1,915 | 1,145           | 1,755 | 1,995 | 17,03 | 4,608 |
| Qmax 2008      | 38,31                      | Deň/Mes/Hod: 22/12/23 |       |       | Qmin 2008 0,694      |                   |       | Deň/Mes: 06/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1978-2007 | 230,5                      | 25/05/01 - 1984       |       |       | Qmin 1978-2007 0,395 |                   |       | 16/08 - 1993          |       |                 |       |       |       |       |
| 7544           | STANICA: Kosihy nad Ipľom  | TOK: Veľký potok      |       |       |                      | STANIČENIE: 1,25  |       |                       |       | PLOCHA: 65,05   |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,133                 | 0,074 | 0,254 | 0,202                | 0,131             | 0,128 | 0,136                 | 0,053 | 0,051           | 0,054 | 0,048 | 0,380 | 0,138 |
| Qmax 2008      | 4,065                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/06 |       |       | Qmin 2008 0,016      |                   |       | Deň/Mes: 25/08        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2007-2007 | 0,424                      | 10/06/18 - 2007       |       |       | Qmin 2007-2007 0,014 |                   |       | 21/06 - 2007 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7570           | STANICA: Krupina           | TOK: Krupinica        |       |       |                      | STANIČENIE: 38,40 |       |                       |       | PLOCHA: 194,06  |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,608                 | 0,408 | 1,850 | 1,232                | 0,317             | 0,160 | 0,657                 | 0,237 | 0,231           | 0,298 | 0,323 | 2,560 | 0,745 |
| Qmax 2008      | 25,76                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/05 |       |       | Qmin 2008 0,090      |                   |       | Deň/Mes: 14/06        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1993-2007 | 170,0                      | 13/07/21 - 1999       |       |       | Qmin 1993-2007 0,059 |                   |       | 31/07 - 1994 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7580           | STANICA: Plášťovce         | TOK: Krupinica        |       |       |                      | STANIČENIE: 11,80 |       |                       |       | PLOCHA: 302,79  |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,836                 | 0,521 | 2,747 | 1,531                | 0,391             | 0,219 | 1,209                 | 0,327 | 0,292           | 0,394 | 0,426 | 4,097 | 1,091 |
| Qmax 2008      | 35,68                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/11 |       |       | Qmin 2008 0,110      |                   |       | Deň/Mes: 14/06        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007 | 140,0                      | 14/07/08 - 1999       |       |       | Qmin 1931-2007 0,017 |                   |       | 02/01 - 1973          |       |                 |       |       |       |       |
| 7600           | STANICA: Plášťovce         | TOK: Litava           |       |       |                      | STANIČENIE: 0,90  |       |                       |       | PLOCHA: 214,27  |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,616                 | 0,337 | 1,799 | 1,148                | 0,297             | 0,203 | 0,485                 | 0,184 | 0,116           | 0,275 | 0,172 | 2,366 | 0,671 |
| Qmax 2008      | 21,75                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/08 |       |       | Qmin 2008 0,061      |                   |       | Deň/Mes: 03/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007 | 125,1                      | 22/06/17 - 1999       |       |       | Qmin 1931-2007 0,010 |                   |       | 01/09 - 1961 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7614           | STANICA: Horné Semerovce   | TOK: Štiavnica        |       |       |                      | STANIČENIE: 6,70  |       |                       |       | PLOCHA: 416,97  |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 1,466                 | 1,056 | 3,927 | 1,766                | 0,667             | 0,624 | 0,876                 | 0,325 | 0,309           | 0,361 | 0,268 | 3,495 | 1,268 |
| Qmax 2008      | 49,72                      | Deň/Mes/Hod: 06/12/12 |       |       | Qmin 2008 0,132      |                   |       | Deň/Mes: 31/12        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2006-2007 | 54,02                      | 03/01/06 - 2006       |       |       | Qmin 2006-2007 0,125 |                   |       | 05/08 - 2007          |       |                 |       |       |       |       |
| 7630           | STANICA: Sazdice           | TOK: Búr              |       |       |                      | STANIČENIE: 3,80  |       |                       |       | PLOCHA: 88,30   |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 0,150                 | 0,115 | 0,202 | 0,177                | 0,123             | 0,079 | 0,116                 | 0,060 | 0,052           | 0,077 | 0,085 | 0,241 | 0,123 |
| Qmax 2008      | 2,000                      | Deň/Mes/Hod: 20/12/00 |       |       | Qmin 2008 0,033      |                   |       | Deň/Mes: 13/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 1978-2007 | 19,22                      | 03/01/07 - 2006       |       |       | Qmin 1978-2007 0,014 |                   |       | 18/08 - 1992 viackrát |       |                 |       |       |       |       |
| 7645           | STANICA: Salka             | TOK: Ipeľ             |       |       |                      | STANIČENIE: 12,20 |       |                       |       | PLOCHA: 5077,69 |       |       |       |       |
| Qm             |                            | 8,476                 | 6,110 | 18,07 | 13,04                | 5,445             | 3,644 | 7,265                 | 3,118 | 2,065           | 3,382 | 3,349 | 30,33 | 8,739 |
| Qmax 2008      | 94,22                      | Deň/Mes/Hod: 07/12/09 |       |       | Qmin 2008 1,057      |                   |       | Deň/Mes: 10/09        |       |                 |       |       |       |       |
| Qmax 2007      | 38,50                      | 03/03/12 - 2007       |       |       | Qmin 2007 1,373      |                   |       | 06/08 - 2007          |       |                 |       |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

**Povodie Slanej**

| Mesiac          | I                               | II                    | III   | IV                          | V                     | VI    | VII               | VIII                  | IX    | X               | XI    | XII   | ROK          |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------|-----------------------|-------|-------------------|-----------------------|-------|-----------------|-------|-------|--------------|
| <b>7658</b>     | STANICA: <b>Vyšná Slaná</b>     |                       |       | TOK: <b>Slaná</b>           |                       |       | STANIČENIE: 77,70 |                       |       | PLOCHA: 60,28   |       |       |              |
| Qm              | 0,407                           | 0,450                 | 1,169 | 2,189                       | 1,188                 | 0,663 | 0,653             | 0,915                 | 0,382 | 0,459           | 0,450 | 2,364 | <b>0,944</b> |
| Qmax 2008       | 16,22                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/03 |       |                             | Qmin 2008 0,290       |       |                   | Deň/Mes: 01/10        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1983-2007  | 23,32                           | 23/06/14 - 2006       |       |                             | Qmin 1983-2007 0,114  |       |                   | 21/08 - 1993          |       |                 |       |       |              |
| <b>7660</b>     | STANICA: <b>Dobšiná</b>         |                       |       | TOK: <b>Dobšinský potok</b> |                       |       | STANIČENIE: 3,40  |                       |       | PLOCHA: 31,97   |       |       |              |
| Qm              | 0,178                           | 0,214                 | 0,483 | 0,988                       | 0,484                 | 0,334 | 0,477             | 0,395                 | 0,197 | 0,313           | 0,303 | 0,837 | <b>0,435</b> |
| Qmax 2008       | 4,150                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/03 |       |                             | Qmin 2008 0,165       |       |                   | Deň/Mes: 29/01        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1931-2007  | 19,00                           | 21/10/22 - 1974       |       |                             | Qmin 1931-2007 0,052  |       |                   | 05/08 - 1993          |       |                 |       |       |              |
| <b>7662</b>     | STANICA: <b>Dobšiná-HC</b>      |                       |       | TOK: <b>odpadový kanál</b>  |                       |       | STANIČENIE: 0,20  |                       |       | PLOCHA: 0,10    |       |       |              |
| Qm              | 0,733                           | 0,599                 | 1,155 | 1,995                       | 1,474                 | 1,273 | 2,241             | 1,241                 | 0,730 | 0,903           | 0,785 | 1,190 | <b>1,196</b> |
| Qmax 2008       | 13,15                           | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |                             | Qmin 2008 0,020       |       |                   | Deň/Mes: 01/12        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1969-2007  | 13,60                           | 17/11/11 - 1979       |       |                             | Qmin 1969-2007 0,000  |       |                   | 25/01 - 1979 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7670</b>     | STANICA: <b>Vlachovo</b>        |                       |       | TOK: <b>Slaná</b>           |                       |       | STANIČENIE: 75,00 |                       |       | PLOCHA: 123,16  |       |       |              |
| Qm              | 1,563                           | 1,641                 | 3,076 | 5,544                       | 3,269                 | 2,623 | 3,885             | 2,958                 | 1,519 | 1,880           | 1,782 | 5,283 | <b>2,926</b> |
| Qmax 2008       | 18,79                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/15 |       |                             | Qmin 2008 0,559       |       |                   | Deň/Mes: 29/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1931-2007  | 72,00                           | 21/10/18 - 1974       |       |                             | Qmin 1931-2007 0,110  |       |                   | 26/07 - 1964          |       |                 |       |       |              |
| <b>7679</b>     | STANICA: <b>Gemerská Poloma</b> |                       |       | TOK: <b>Slaná</b>           |                       |       | STANIČENIE: 60,70 |                       |       | PLOCHA: 201,60  |       |       |              |
| Qm              | 1,882                           | 2,105                 | 3,757 | 6,778                       | 4,396                 | 3,176 | 4,310             | 3,383                 | 2,014 | 2,471           | 2,312 | 7,702 | <b>3,700</b> |
| Qmax 2008       | 27,04                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/06 |       |                             | Qmin 2008 1,028       |       |                   | Deň/Mes: 29/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1993-2007  | 34,67                           | 14/07/19 - 1999       |       |                             | Qmin 1993-2007 0,316  |       |                   | 06/08 - 1993          |       |                 |       |       |              |
| <b>7680</b>     | STANICA: <b>Gemerská Poloma</b> |                       |       | TOK: <b>Súľovský potok</b>  |                       |       | STANIČENIE: 0,30  |                       |       | PLOCHA: 57,38   |       |       |              |
| Qm              | 0,487                           | 0,458                 | 0,722 | 1,317                       | 0,530                 | 0,240 | 0,656             | 0,356                 | 0,130 | 0,200           | 0,188 | 1,233 | <b>0,544</b> |
| Qmax 2008       | 5,386                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/04 |       |                             | Qmin 2008 0,089       |       |                   | Deň/Mes: 13/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1964-2007  | 47,00                           | 17/05/19 - 1972       |       |                             | Qmin 1964-2007 0,008  |       |                   | 28/08 - 2003          |       |                 |       |       |              |
| <b>7690</b>     | STANICA: <b>Rožňava</b>         |                       |       | TOK: <b>Slaná</b>           |                       |       | STANIČENIE: 51,90 |                       |       | PLOCHA: 301,53  |       |       |              |
| Qm              | 2,487                           | 2,666                 | 4,868 | 8,875                       | 5,370                 | 3,586 | 5,264             | 3,924                 | 2,240 | 2,804           | 2,570 | 9,872 | <b>4,557</b> |
| Qmax 2008       | 34,81                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/06 |       |                             | Qmin 2008 1,182       |       |                   | Deň/Mes: 29/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1968-2007* | 130,0                           | 22/10/01 - 1974       |       |                             | Qmin 1968-2007* 0,389 |       |                   | 20/08 - 1993          |       |                 |       |       |              |
| <b>7730</b>     | STANICA: <b>Štítnik</b>         |                       |       | TOK: <b>Štítnik</b>         |                       |       | STANIČENIE: 13,80 |                       |       | PLOCHA: 129,63  |       |       |              |
| Qm              | 0,398                           | 0,591                 | 1,177 | 1,847                       | 1,096                 | 0,556 | 0,542             | 0,601                 | 0,328 | 0,365           | 0,422 | 1,520 | <b>0,788</b> |
| Qmax 2008       | 9,876                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/05 |       |                             | Qmin 2008 0,266       |       |                   | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1931-2007  | 40,00                           | 17/05/13 - 1972       |       |                             | Qmin 1931-2007 0,062  |       |                   | 20/08 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7740</b>     | STANICA: <b>Plešivec</b>        |                       |       | TOK: <b>Štítnik</b>         |                       |       | STANIČENIE: 1,30  |                       |       | PLOCHA: 224,17  |       |       |              |
| Qm              | 0,488                           | 0,729                 | 1,612 | 2,643                       | 1,427                 | 0,752 | 0,714             | 0,811                 | 0,467 | 0,598           | 0,539 | 2,389 | <b>1,099</b> |
| Qmax 2008       | 21,94                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/07 |       |                             | Qmin 2008 0,380       |       |                   | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1968-2007  | 50,00                           | 17/05/15 - 1972       |       |                             | Qmin 1968-2007 0,138  |       |                   | 15/08 - 1993          |       |                 |       |       |              |
| <b>7752</b>     | STANICA: <b>Bretka</b>          |                       |       | TOK: <b>Slaná</b>           |                       |       | STANIČENIE: 26,20 |                       |       | PLOCHA: 889,12  |       |       |              |
| Qm              | 3,509                           | 4,051                 | 7,904 | 14,89                       | 7,838                 | 4,933 | 7,413             | 6,228                 | 3,300 | 3,880           | 3,334 | 15,12 | <b>6,885</b> |
| Qmax 2008       | 58,80                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/09 |       |                             | Qmin 2008 1,947       |       |                   | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1977-2007  | 215,00                          | 03/21/14 - 1976       |       |                             | Qmin 1977-2007 0,694  |       |                   | 21/08 - 1993          |       |                 |       |       |              |
| <b>7762</b>     | STANICA: <b>Muráň</b>           |                       |       | TOK: <b>Hrdzavý potok</b>   |                       |       | STANIČENIE: 1,30  |                       |       | PLOCHA: 38,39   |       |       |              |
| Qm              | 0,021                           | 0,022                 | 0,091 | 0,205                       | 0,087                 | 0,051 | 0,043             | 0,030                 | 0,019 | 0,030           | 0,032 | 0,186 | <b>0,068</b> |
| Qmax 2008       | 0,713                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/14 |       |                             | Qmin 2008 0,016       |       |                   | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1970-2007  | 11,00                           | 22/10/04 - 1974       |       |                             | Qmin 1970-2007 0,002  |       |                   | 17/01 - 1979 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7782</b>     | STANICA: <b>Revúca</b>          |                       |       | TOK: <b>Zdychava</b>        |                       |       | STANIČENIE: 0,60  |                       |       | PLOCHA: 58,95   |       |       |              |
| Qm              | 0,170                           | 0,231                 | 0,762 | 1,373                       | 0,695                 | 0,413 | 0,331             | 0,317                 | 0,236 | 0,296           | 0,268 | 1,237 | <b>0,529</b> |
| Qmax 2008       | 6,570                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/04 |       |                             | Qmin 2008 0,120       |       |                   | Deň/Mes: 29/01        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1974-2007  | 31,27                           | 23/08/14 - 1985       |       |                             | Qmin 1974-2007 0,027  |       |                   | 17/07 - 2003          |       |                 |       |       |              |
| <b>7800</b>     | STANICA: <b>Bretka</b>          |                       |       | TOK: <b>Muráň</b>           |                       |       | STANIČENIE: 0,60  |                       |       | PLOCHA: 386,01  |       |       |              |
| Qm              | 1,168                           | 1,470                 | 5,081 | 5,616                       | 2,944                 | 1,659 | 1,548             | 1,112                 | 0,704 | 1,088           | 1,152 | 5,414 | <b>2,420</b> |
| Qmax 2008       | 31,38                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/18 |       |                             | Qmin 2008 0,612       |       |                   | Deň/Mes: 02/10        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1978-2007  | 63,40                           | 26/03/22 - 1983       |       |                             | Qmin 1978-2007 0,227  |       |                   | 24/08 - 1993          |       |                 |       |       |              |
| <b>7805</b>     | STANICA: <b>Gemerská Ves</b>    |                       |       | TOK: <b>Turiec</b>          |                       |       | STANIČENIE: 10,30 |                       |       | PLOCHA: 131,61  |       |       |              |
| Qm              | 0,378                           | 0,248                 | 0,642 | 0,916                       | 0,349                 | 0,157 | 0,159             | 0,168                 | 0,079 | 0,151           | 0,158 | 1,035 | <b>0,371</b> |
| Qmax 2008       | 7,897                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/15 |       |                             | Qmin 2008 0,039       |       |                   | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1993-2007  | 24,42                           | 26/04/06 - 2005       |       |                             | Qmin 1993-2007 0,000  |       |                   | 25/06 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7810</b>     | STANICA: <b>Behynce</b>         |                       |       | TOK: <b>Turiec</b>          |                       |       | STANIČENIE: 2,40  |                       |       | PLOCHA: 304,66  |       |       |              |
| Qm              | 0,559                           | 0,521                 | 1,398 | 1,619                       | 0,738                 | 0,314 | 0,292             | 0,247                 | 0,099 | 0,243           | 0,322 | 2,322 | <b>0,725</b> |
| Qmax 2008       | 17,56                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/18 |       |                             | Qmin 2008 0,050       |       |                   | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1970-2007  | 55,00                           | 22/10/05 - 1974       |       |                             | Qmin 1970-2007 0,000  |       |                   | 13/08 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7820</b>     | STANICA: <b>Lenartovce</b>      |                       |       | TOK: <b>Slaná</b>           |                       |       | STANIČENIE: 3,60  |                       |       | PLOCHA: 1829,65 |       |       |              |
| Qm              | 5,741                           | 6,716                 | 14,63 | 24,90                       | 11,97                 | 7,219 | 9,976             | 8,179                 | 4,180 | 5,305           | 4,857 | 23,43 | <b>10,62</b> |
| Qmax 2008       | 104,7                           | Deň/Mes/Hod: 06/12/19 |       |                             | Qmin 2008 2,829       |       |                   | Deň/Mes: 01/10        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1931-2007  | 390,0                           | 22/10/11 - 1974       |       |                             | Qmin 1931-2007 0,800  |       |                   | 28/09 - 1947          |       |                 |       |       |              |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                                     |                              |       |       |                       |                   |       |                       |       |                 |       |       |       |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-----------------------|-------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|
| <b>7830</b>     | STANICA: <b>Tisovec</b>             | TOK: <b>Rimava</b>           |       |       |                       | STANIČENIE: 73,40 |       |                       |       | PLOCHA: 73,92   |       |       |       |
| Qm              | 0,192                               | 0,354                        | 0,814 | 1,430 | 0,787                 | 0,471             | 0,516 | 0,439                 | 0,222 | 0,224           | 0,198 | 1,479 | 0,595 |
| Qmax 2008       | 6,600                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/04        |       |       | Qmin 2008 0,130       |                   |       | Deň/Mes: 26/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1964-2007  | 35,00                               | 21/10/23 - 1974              |       |       | Qmin 1964-2007 0,090  |                   |       | 13/08 - 1993          |       |                 |       |       |       |
| <b>7840</b>     | STANICA: <b>Ráztočné</b>            | TOK: <b>Klenovská Rimava</b> |       |       |                       | STANIČENIE: 11,60 |       |                       |       | PLOCHA: 67,36   |       |       |       |
| Qm              | 0,177                               | 0,253                        | 0,572 | 0,839 | 0,573                 | 0,320             | 0,318 | 0,313                 | 0,198 | 0,280           | 0,265 | 1,165 | 0,441 |
| Qmax 2008       | 6,650                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/03        |       |       | Qmin 2008 0,165       |                   |       | Deň/Mes: 14/01        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1962-2007  | 33,00                               | 21/10/22 - 1974              |       |       | Qmin 1962-2007 0,030  |                   |       | 26/05 - 1964 viackrát |       |                 |       |       |       |
| <b>7843</b>     | STANICA: <b>Hnúšť'a</b>             | TOK: <b>Klenovská Rimava</b> |       |       |                       | STANIČENIE: 0,60  |       |                       |       | PLOCHA: 115,10  |       |       |       |
| Qm              | 0,219                               | 0,235                        | 0,468 | 0,964 | 0,673                 | 0,369             | 0,305 | 0,403                 | 0,304 | 0,298           | 0,227 | 1,092 | 0,464 |
| Qmax 2008       | 7,225                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/03        |       |       | Qmin 2008 0,181       |                   |       | Deň/Mes: 26/11        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1963-2007  | 51,00                               | 21/10/22 - 1974              |       |       | Qmin 1963-2007 0,006  |                   |       | 27/02 - 1983          |       |                 |       |       |       |
| <b>7845</b>     | STANICA: <b>Hnúšť'a Likier</b>      | TOK: <b>Rimava</b>           |       |       |                       | STANIČENIE: 58,00 |       |                       |       | PLOCHA: 275,64  |       |       |       |
| Qm              | 0,573                               | 0,893                        | 1,856 | 2,895 | 2,025                 | 1,030             | 1,028 | 0,989                 | 0,621 | 0,750           | 0,637 | 3,469 | 1,401 |
| Qmax 2008       | 35,27                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/04        |       |       | Qmin 2008 0,371       |                   |       | Deň/Mes: 06/01        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1963-2007* | 105,0                               | 21/10/22 - 1974              |       |       | Qmin 1963-2007* 0,140 |                   |       | 13/09 - 1964          |       |                 |       |       |       |
| <b>7855</b>     | STANICA: <b>Kokava n. Rimavicou</b> | TOK: <b>Rimavica</b>         |       |       |                       | STANIČENIE: 11,70 |       |                       |       | PLOCHA: 101,44  |       |       |       |
| Qm              | 0,278                               | 0,346                        | 1,058 | 1,558 | 0,695                 | 0,374             | 0,410 | 0,336                 | 0,216 | 0,273           | 0,253 | 1,461 | 0,606 |
| Qmax 2008       | 9,660                               | Deň/Mes/Hod: 01/03/14        |       |       | Qmin 2008 0,154       |                   |       | Deň/Mes: 14/01        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1974-2007  | 64,00                               | 21/10/20 - 1974              |       |       | Qmin 1974-2007 0,060  |                   |       | 23/08 - 1993          |       |                 |       |       |       |
| <b>7860</b>     | STANICA: <b>Lehota n. Rimavicou</b> | TOK: <b>Rimavica</b>         |       |       |                       | STANIČENIE: 2,90  |       |                       |       | PLOCHA: 148,95  |       |       |       |
| Qm              | 0,337                               | 0,426                        | 1,538 | 2,110 | 0,918                 | 0,444             | 0,564 | 0,472                 | 0,283 | 0,334           | 0,312 | 2,114 | 0,824 |
| Qmax 2008       | 20,01                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/05        |       |       | Qmin 2008 0,192       |                   |       | Deň/Mes: 16/01        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 81,00                               | 21/10/21 - 1974              |       |       | Qmin 1931-2007 0,030  |                   |       | 29/05 - 1964 viackrát |       |                 |       |       |       |
| <b>7864</b>     | STANICA: <b>R.Sobota-Sobôtka</b>    | TOK: <b>Rimava</b>           |       |       |                       | STANIČENIE: 35,20 |       |                       |       | PLOCHA: 562,03  |       |       |       |
| Qm              | 1,279                               | 1,446                        | 3,729 | 5,466 | 3,060                 | 1,512             | 1,818 | 1,624                 | 0,967 | 1,232           | 1,165 | 7,108 | 2,543 |
| Qmax 2008       | 55,08                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/10        |       |       | Qmin 2008 0,823       |                   |       | Deň/Mes: 27/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1991-2007  | 98,64                               | 14/10/17 - 1999              |       |       | Qmin 1991-2007 0,138  |                   |       | 15/08 - 1993          |       |                 |       |       |       |
| <b>7870</b>     | STANICA: <b>Jesenské</b>            | TOK: <b>Gortva</b>           |       |       |                       | STANIČENIE: 1,70  |       |                       |       | PLOCHA: 164,39  |       |       |       |
| Qm              | 0,225                               | 0,175                        | 0,148 | 0,222 | 0,151                 | 0,093             | 0,623 | 0,154                 | 0,058 | 0,323           | 0,204 | 0,468 | 0,238 |
| Qmax 2008       | 4,118                               | Deň/Mes/Hod: 23/07/23        |       |       | Qmin 2008 0,038       |                   |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1970-2007* | 22,95                               | 21/05/18 - 1988              |       |       | Qmin 1970-2007* 0,001 |                   |       | 05/07 - 1976 viackrát |       |                 |       |       |       |
| <b>7878</b>     | STANICA: <b>Drienčany</b>           | TOK: <b>Blh nad VN</b>       |       |       |                       | STANIČENIE: 26,30 |       |                       |       | PLOCHA: 79,37   |       |       |       |
| Qm              | 0,147                               | 0,192                        | 0,530 | 0,536 | 0,291                 | 0,131             | 0,164 | 0,268                 | 0,080 | 0,112           | 0,112 | 0,670 | 0,271 |
| Qmax 2008       | 7,399                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/05        |       |       | Qmin 2008 0,056       |                   |       | Deň/Mes: 07/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1986-2007  | 15,67                               | 12/06/24 - 1995              |       |       | Qmin 1986-2007 0,000  |                   |       | 05/08 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |       |
| <b>7879</b>     | STANICA: <b>Teplý Vrch</b>          | TOK: <b>Blh pod VN</b>       |       |       |                       | STANIČENIE: 24,00 |       |                       |       | PLOCHA: 105,40  |       |       |       |
| Qm              | 0,184                               | 0,177                        | 0,350 | 0,495 | 0,314                 | 0,161             | 0,159 | 0,355                 | 0,123 | 0,344           | 0,303 | 0,525 | 0,292 |
| Qmax 2008       | 2,405                               | Deň/Mes/Hod: 10/08/00        |       |       | Qmin 2008 0,105       |                   |       | Deň/Mes: 22/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1986-2007  | 20,12                               | 12/06/24 - 1995              |       |       | Qmin 1986-2007 0,026  |                   |       | 30/10 - 1986          |       |                 |       |       |       |
| <b>7885</b>     | STANICA: <b>Rimavská Seč</b>        | TOK: <b>Blh</b>              |       |       |                       | STANIČENIE: 1,40  |       |                       |       | PLOCHA: 270,18  |       |       |       |
| Qm              | 0,290                               | 0,409                        | 0,607 | 0,630 | 0,368                 | 0,170             | 0,183 | 0,383                 | 0,170 | 0,346           | 0,326 | 1,284 | 0,432 |
| Qmax 2008       | 8,600                               | Deň/Mes/Hod: 20/12/06        |       |       | Qmin 2008 0,125       |                   |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 69,00                               | 22/10/06 - 1974              |       |       | Qmin 1931-2007 0,001  |                   |       | 26/06 - 1993 viackrát |       |                 |       |       |       |
| <b>7900</b>     | STANICA: <b>Vlkýňa</b>              | TOK: <b>Rimava</b>           |       |       |                       | STANIČENIE: 1,60  |       |                       |       | PLOCHA: 1377,41 |       |       |       |
| Qm              | 2,450                               | 2,444                        | 4,814 | 6,497 | 3,761                 | 1,919             | 2,885 | 2,597                 | 1,301 | 2,030           | 1,961 | 11,33 | 3,680 |
| Qmax 2008       | 64,16                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/20        |       |       | Qmin 2008 1,089       |                   |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1973-2007  | 221,6                               | 30/01/14 - 1979              |       |       | Qmin 1973-2007 0,251  |                   |       | 17/08 - 1993          |       |                 |       |       |       |
| <b>7902</b>     | STANICA: <b>Sajopüspöki</b>         | TOK: <b>Slaná</b>            |       |       |                       | STANIČENIE: 0,01  |       |                       |       | PLOCHA: 3224,00 |       |       |       |
| Qm              | 8,198                               | 9,177                        | 19,45 | 31,46 | 15,76                 | 9,146             | 12,89 | 10,80                 | 5,492 | 7,339           | 6,823 | 34,79 | 14,32 |
| Qmax 2008       | 137,3                               | Deň/Mes/Hod: 06/12/21        |       |       | Qmin 2008 3,783       |                   |       | Deň/Mes: 14/09        |       |                 |       |       |       |
| Qmax 2005-2007  | 198,0                               | 04/06/20 - 2006              |       |       | Qmin 2005-2007 2,426  |                   |       | 03/08 - 2007          |       |                 |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

**Povodie Bodvy**

| Mesiac          | I                            | II                    | III   | IV    | V                     | VI    | VII   | VIII                  | IX    | X     | XI    | XII   | ROK   |
|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8970            | STANICA: Medzev-Nižný Medzev | TOK: Bodva            |       |       | STANIČENIE: 34,80     |       |       | PLOCHA: 90,15         |       |       |       |       |       |
| Qm              | 0,505                        | 0,579                 | 0,769 | 1,109 | 0,613                 | 0,311 | 0,824 | 0,779                 | 0,293 | 0,282 | 0,220 | 0,914 | 0,601 |
| Qmax 2008       | 6,926                        | Deň/Mes/Hod: 31/07/20 |       |       | Qmin 2008 0,094       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1941-2007  | 44,00                        | 21/10/23 - 1974       |       |       | Qmin 1941-2007 0,014  |       |       | 20/12 - 2000          |       |       |       |       |       |
| 8980            | STANICA: Moldava nad Bodvou  | TOK: Bodva            |       |       | STANIČENIE: 18,00     |       |       | PLOCHA: 193,60        |       |       |       |       |       |
| Qm              | 0,708                        | 1,014                 | 1,385 | 1,943 | 1,059                 | 0,555 | 1,175 | 1,054                 | 0,353 | 0,326 | 0,308 | 1,489 | 0,949 |
| Qmax 2008       | 9,140                        | Deň/Mes/Hod: 06/12/08 |       |       | Qmin 2008 0,179       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1965-2007  | 88,80                        | 08/04/06 - 1967       |       |       | Qmin 1965-2007 0,000  |       |       | 05/07 - 1968 viackrát |       |       |       |       |       |
| 9000            | STANICA: Hýľov               | TOK: Ida              |       |       | STANIČENIE: 41,70     |       |       | PLOCHA: 34,50         |       |       |       |       |       |
| Qm              | 0,297                        | 0,354                 | 0,502 | 0,663 | 0,418                 | 0,273 | 0,859 | 0,447                 | 0,148 | 0,128 | 0,110 | 0,374 | 0,382 |
| Qmax 2008       | 5,600                        | Deň/Mes/Hod: 23/07/20 |       |       | Qmin 2008 0,080       |       |       | Deň/Mes: 18/10        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1965-2007  | 9,700                        | 21/10/18 - 1974       |       |       | Qmin 1965-2007 0,020  |       |       | 14/11 - 1983 viackrát |       |       |       |       |       |
| 9005            | STANICA: Bukovec             | TOK: Ida              |       |       | STANIČENIE: 35,00     |       |       | PLOCHA: 52,10         |       |       |       |       |       |
| Qm              | 0,109                        | 0,098                 | 0,357 | 0,583 | 0,186                 | 0,152 | 0,786 | 0,452                 | 0,096 | 0,150 | 0,127 | 0,083 | 0,266 |
| Qmax 2008       | 2,670                        | Deň/Mes/Hod: 26/07/17 |       |       | Qmin 2008 0,063       |       |       | Deň/Mes: 12/12        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1990-2007  | 7,727                        | 12/06/20 - 1995       |       |       | Qmin 1990-2007 0,005  |       |       | 30/03 - 1990          |       |       |       |       |       |
| 9013            | STANICA: Janík               | TOK: Ida              |       |       | STANIČENIE: 1,70      |       |       | PLOCHA: 378,40        |       |       |       |       |       |
| Qm              | 0,585                        | 0,637                 | 0,946 | 1,168 | 0,613                 | 0,423 | 0,941 | 0,819                 | 0,241 | 0,335 | 0,297 | 0,679 | 0,642 |
| Qmax 2008       | 6,705                        | Deň/Mes/Hod: 27/06/07 |       |       | Qmin 2008 0,157       |       |       | Deň/Mes: 14/07        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1994-2007  | 27,41                        | 13/06/05 - 1995       |       |       | Qmin 1994-2007 0,066  |       |       | 17/08 - 1994          |       |       |       |       |       |
| 9020            | STANICA: Turňa nad Bodvou    | TOK: Bodva            |       |       | STANIČENIE: 4,70      |       |       | PLOCHA: 662,80        |       |       |       |       |       |
| Qm              | 1,642                        | 2,028                 | 2,601 | 3,411 | 1,873                 | 1,112 | 2,262 | 2,192                 | 0,868 | 0,854 | 0,824 | 2,722 | 1,868 |
| Qmax 2008       | 11,30                        | Deň/Mes/Hod: 06/12/14 |       |       | Qmin 2008 0,600       |       |       | Deň/Mes: 14/07        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1941-2007* | 95,00                        | 08/04/06 - 1967       |       |       | Qmin 1941-2007* 0,051 |       |       | 02/08 - 1994          |       |       |       |       |       |
| 9060            | STANICA: Hostovce            | TOK: Turňa            |       |       | STANIČENIE: 1,70      |       |       | PLOCHA: 153,78        |       |       |       |       |       |
| Qm              | 0,223                        | 0,293                 | 0,420 | 0,510 | 0,344                 | 0,076 | 0,078 | 0,240                 | 0,170 | 0,152 | 0,102 | 0,547 | 0,263 |
| Qmax 2008       | 1,692                        | Deň/Mes/Hod: 20/12/16 |       |       | Qmin 2008 0,029       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1968-2007  | 25,30                        | 22/10/02 - 1974       |       |       | Qmin 1968-2007 0,009  |       |       | 12/12 - 1986 viackrát |       |       |       |       |       |
| 9065            | STANICA: Hostovce            | TOK: Bodva            |       |       | STANIČENIE: 0,80      |       |       | PLOCHA: 863,70        |       |       |       |       |       |
| Qm              | 2,095                        | 2,509                 | 3,463 | 4,344 | 2,425                 | 1,336 | 2,611 | 2,584                 | 1,136 | 1,230 | 1,095 | 3,516 | 2,365 |
| Qmax 2008       | 16,10                        | Deň/Mes/Hod: 06/12/14 |       |       | Qmin 2008 0,733       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |       |
| Qmax 1999-2007  | 47,16                        | 06/03/11 - 1999       |       |       | Qmin 1999-2007 0,239  |       |       | 29/08 - 2003          |       |       |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

**Povodie Hornádu**

| Mesiac          | I                             | II                    | III   | IV    | V     | VI                    | VII   | VIII  | IX    | X                     | XI    | XII   | ROK   |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
| 8370            | STANICA: Hranovnica           | TOK: Hornád           |       |       |       | STANIČENIE: 159,30    |       |       |       | PLOCHA: 113,50        |       |       |       |
| Qm              | 0,627                         | 0,659                 | 0,932 | 1,769 | 0,944 | 0,629                 | 2,697 | 1,247 | 0,618 | 1,017                 | 0,640 | 1,890 | 1,144 |
| Qmax 2008       | 25,03                         | Deň/Mes/Hod: 24/07/03 |       |       |       | Qmin 2008 0,368       |       |       |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |
| Qmax 1965-2007  | 44,70                         | 21/10/24 - 1974       |       |       |       | Qmin 1965-2007 0,023  |       |       |       | 02/09 - 1987 viackrát |       |       |       |
| 8390            | STANICA: Hrabušice            | TOK: Hornád           |       |       |       | STANIČENIE: 149,40    |       |       |       | PLOCHA: 219,60        |       |       |       |
| Qm              | 1,225                         | 1,645                 | 2,257 | 3,720 | 1,529 | 0,995                 | 3,949 | 2,369 | 1,367 | 2,013                 | 1,199 | 3,477 | 2,152 |
| Qmax 2008       | 33,83                         | Deň/Mes/Hod: 24/07/04 |       |       |       | Qmin 2008 0,663       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |
| Qmax 1967-2007  | 67,20                         | 22/10/01 - 1974       |       |       |       | Qmin 1967-2007 0,151  |       |       |       | 11/02 - 1987          |       |       |       |
| 8400            | STANICA: Hrabušice-Podlesok   | TOK: Veľká Biela voda |       |       |       | STANIČENIE: 2,10      |       |       |       | PLOCHA: 40,17         |       |       |       |
| Qm              | 0,382                         | 0,371                 | 0,493 | 1,007 | 0,560 | 0,475                 | 1,941 | 0,616 | 0,423 | 0,737                 | 0,551 | 1,210 | 0,734 |
| Qmax 2008       | 27,44                         | Deň/Mes/Hod: 23/07/14 |       |       |       | Qmin 2008 0,274       |       |       |       | Deň/Mes: 20/01        |       |       |       |
| Qmax 1972-2007  | 26,30                         | 17/05/24 - 1972       |       |       |       | Qmin 1972-2007 0,017  |       |       |       | 06/11 - 1987 viackrát |       |       |       |
| 8410            | STANICA: Spišská Nová Ves     | TOK: Hornád           |       |       |       | STANIČENIE: 132,00    |       |       |       | PLOCHA: 336,53        |       |       |       |
| Qm              | 2,110                         | 2,386                 | 3,387 | 5,420 | 2,680 | 1,950                 | 9,803 | 3,574 | 2,209 | 3,521                 | 2,066 | 6,259 | 3,797 |
| Qmax 2008       | 103,5                         | Deň/Mes/Hod: 24/07/00 |       |       |       | Qmin 2008 1,108       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |
| Qmax 1972-2007  | 139,0                         | 22/10/03 - 1974       |       |       |       | Qmin 1972-2007 0,238  |       |       |       | 11/02 - 1987          |       |       |       |
| 8414            | STANICA: Spišská Nová Ves     | TOK: Holubnica        |       |       |       | STANIČENIE: 2,70      |       |       |       | PLOCHA: 30,41         |       |       |       |
| Qm              | 0,182                         | 0,201                 | 0,289 | 0,580 | 0,395 | 0,326                 | 1,035 | 0,394 | 0,217 | 0,281                 | 0,194 | 0,653 | 0,397 |
| Qmax 2008       | 7,795                         | Deň/Mes/Hod: 23/07/20 |       |       |       | Qmin 2008 0,134       |       |       |       | Deň/Mes: 26/11        |       |       |       |
| Qmax 1994-2007  | 3,892                         | 01/09/05 - 1996       |       |       |       | Qmin 1994-2007 0,028  |       |       |       | 20/01 - 2002 viackrát |       |       |       |
| 8417            | STANICA: Pod Teplíčkou        | TOK: Teplický Brusník |       |       |       | STANIČENIE: 0,50      |       |       |       | PLOCHA: 12,50         |       |       |       |
| Qm              | 0,067                         | 0,084                 | 0,091 | 0,136 | 0,080 | 0,058                 | 0,375 | 0,153 | 0,100 | 0,089                 | 0,068 | 0,329 | 0,137 |
| Qmax 2008       | 4,525                         | Deň/Mes/Hod: 07/12/11 |       |       |       | Qmin 2008 0,034       |       |       |       | Deň/Mes: 12/07        |       |       |       |
| Qmax 1994-2007  | 2,580                         | 18/07/12 - 2002       |       |       |       | Qmin 1994-2007 0,010  |       |       |       | 22/08 - 1995 viackrát |       |       |       |
| 8424            | STANICA: Markušovce           | TOK: Levočský potok   |       |       |       | STANIČENIE: 0,20      |       |       |       | PLOCHA: 153,20        |       |       |       |
| Qm              | 0,377                         | 0,577                 | 0,875 | 0,954 | 0,703 | 0,526                 | 1,755 | 0,854 | 0,545 | 0,913                 | 0,491 | 0,964 | 0,797 |
| Qmax 2008       | 24,45                         | Deň/Mes/Hod: 24/07/02 |       |       |       | Qmin 2008 0,342       |       |       |       | Deň/Mes: 19/01        |       |       |       |
| Qmax 1990-2007  | 32,31                         | 04/06/12 - 2006       |       |       |       | Qmin 1990-2007 0,072  |       |       |       | 14/03 - 1996          |       |       |       |
| 8425            | STANICA: Markušovce           | TOK: Rudňanský potok  |       |       |       | STANIČENIE: 0,30      |       |       |       | PLOCHA: 23,80         |       |       |       |
| Qm              | 0,180                         | 0,211                 | 0,206 | 0,310 | 0,166 | 0,105                 | 1,814 | 0,425 | 0,128 | 0,130                 | 0,116 | 0,301 | 0,344 |
| Qmax 2008       | 18,39                         | Deň/Mes/Hod: 23/07/19 |       |       |       | Qmin 2008 0,055       |       |       |       | Deň/Mes: 11/07        |       |       |       |
| Qmax 1999-2007  | 15,40                         | 29/07/24 - 2004       |       |       |       | Qmin 1999-2007 0,017  |       |       |       | 23/04 - 2002 viackrát |       |       |       |
| 8430            | STANICA: Spišské Vlachy       | TOK: Hornád           |       |       |       | STANIČENIE: 107,20    |       |       |       | PLOCHA: 775,02        |       |       |       |
| Qm              | 3,584                         | 4,379                 | 5,875 | 8,575 | 5,301 | 3,690                 | 18,92 | 7,995 | 3,914 | 6,593                 | 3,982 | 11,08 | 7,027 |
| Qmax 2008       | 178,5                         | Deň/Mes/Hod: 24/07/05 |       |       |       | Qmin 2008 2,457       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |
| Qmax 1931-2007* | 330,0                         | 06/08/09 - 1955       |       |       |       | Qmin 1931-2007* 0,780 |       |       |       | 27/10 - 1946          |       |       |       |
| 8460            | STANICA: Spišské Vlachy       | TOK: Branisko         |       |       |       | STANIČENIE: 1,40      |       |       |       | PLOCHA: 110,04        |       |       |       |
| Qm              | 0,284                         | 0,340                 | 0,550 | 0,595 | 0,556 | 0,552                 | 1,004 | 0,760 | 0,410 | 0,445                 | 0,364 | 0,583 | 0,539 |
| Qmax 2008       | 5,155                         | Deň/Mes/Hod: 23/07/19 |       |       |       | Qmin 2008 0,262       |       |       |       | Deň/Mes: 18/01        |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  | 60,00                         | 20/07/23 - 1998       |       |       |       | Qmin 1975-2007 0,032  |       |       |       | 25/10 - 2003          |       |       |       |
| 8500            | STANICA: Krompachy            | TOK: Slovinský potok  |       |       |       | STANIČENIE: 0,50      |       |       |       | PLOCHA: 78,50         |       |       |       |
| Qm              | 0,331                         | 0,403                 | 0,484 | 0,972 | 0,501 | 0,287                 | 2,445 | 1,044 | 0,424 | 0,489                 | 0,346 | 0,534 | 0,692 |
| Qmax 2008       | 35,04                         | Deň/Mes/Hod: 24/07/07 |       |       |       | Qmin 2008 0,217       |       |       |       | Deň/Mes: 28/06        |       |       |       |
| Qmax 1991-2007  | 17,84                         | 04/06/13 - 2006       |       |       |       | Qmin 1991-2007 0,049  |       |       |       | 28/12 - 2006          |       |       |       |
| 8510            | STANICA: Margecany            | TOK: Hornád           |       |       |       | STANIČENIE: 88,30     |       |       |       | PLOCHA: 1132,78       |       |       |       |
| Qm              | 4,905                         | 5,676                 | 7,987 | 12,04 | 7,533 | 5,458                 | 23,92 | 10,83 | 5,459 | 8,270                 | 5,325 | 13,32 | 9,270 |
| Qmax 2008       | 209,0                         | Deň/Mes/Hod: 24/07/09 |       |       |       | Qmin 2008 4,300       |       |       |       | Deň/Mes: 28/11        |       |       |       |
| Qmax 1972-2007  | 234,0                         | 22/10/14 - 1974       |       |       |       | Qmin 1972-2007 0,991  |       |       |       | 11/11 - 1986          |       |       |       |
| 8530            | STANICA: Stratená             | TOK: Hnilec           |       |       |       | STANIČENIE: 75,50     |       |       |       | PLOCHA: 68,23         |       |       |       |
| Qm              | 0,463                         | 0,528                 | 1,462 | 2,112 | 1,159 | 0,879                 | 2,465 | 1,054 | 0,629 | 1,042                 | 0,789 | 1,469 | 1,175 |
| Qmax 2008       | 28,70                         | Deň/Mes/Hod: 23/07/15 |       |       |       | Qmin 2008 0,275       |       |       |       | Deň/Mes: 15/01        |       |       |       |
| Qmax 1954-2007  | 23,01                         | 01/09/09 - 1996       |       |       |       | Qmin 1954-2007 0,080  |       |       |       | 15/01 - 1968 viackrát |       |       |       |
| 8540            | STANICA: Švedlár-na Hrabliach | TOK: Hnilec           |       |       |       | STANIČENIE: 31,00     |       |       |       | PLOCHA: 354,25        |       |       |       |
| Qm              | 1,786                         | 2,023                 | 3,573 | 7,315 | 3,043 | 2,050                 | 9,425 | 4,877 | 1,740 | 2,655                 | 1,920 | 7,750 | 4,032 |
| Qmax 2008       | 83,00                         | Deň/Mes/Hod: 23/07/22 |       |       |       | Qmin 2008 1,130       |       |       |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 148,0                         | 22/10/01 - 1974       |       |       |       | Qmin 1931-2007 0,230  |       |       |       | 15/01 - 1968          |       |       |       |
| 8542            | STANICA: Mníšek nad Hnilcom   | TOK: Smolník          |       |       |       | STANIČENIE: 0,20      |       |       |       | PLOCHA: 99,20         |       |       |       |
| Qm              | 0,631                         | 0,687                 | 1,037 | 1,733 | 0,874 | 0,576                 | 1,562 | 1,278 | 0,516 | 0,480                 | 0,464 | 1,736 | 0,968 |
| Qmax 2008       | 8,390                         | Deň/Mes/Hod: 23/07/23 |       |       |       | Qmin 2008 0,355       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |
| Qmax 1993-2007  | 25,61                         | 14/07/16 - 1999       |       |       |       | Qmin 1993-2007 0,041  |       |       |       | 13/02 - 1995          |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                         |                       |       |       |       |                       |       |       |       |                       |       |       |       |       |
|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 8560            | STANICA: Jaklovce       | TOK: Hnilec           |       |       |       | STANIČENIE: 3,00      |       |       |       | PLOCHA: 606,32        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 3,022                 | 3,486 | 5,763 | 11,31 | 4,896                 | 3,283 | 14,04 | 7,692 | 2,820                 | 3,919 | 2,645 | 12,00 | 6,268 |
| Qmax 2008       | 139,0                   | Deň/Mes/Hod: 24/07/06 |       |       |       | Qmin 2008 1,873       |       |       |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 188,0                   | 22/10/06 - 1974       |       |       |       | Qmin 1931-2007 0,621  |       |       |       | 01/09 - 1976          |       |       |       |       |
| 8565            | STANICA: Košická Belá   | TOK: Belá             |       |       |       | STANIČENIE: 5,50      |       |       |       | PLOCHA: 23,10         |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 0,157                 | 0,217 | 0,219 | 0,427 | 0,271                 | 0,148 | 0,581 | 0,249 | 0,097                 | 0,124 | 0,093 | 0,329 | 0,243 |
| Qmax 2008       | 6,575                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |       |       | Qmin 2008 0,060       |       |       |       | Deň/Mes: 06/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1974-2007  | 36,80                   | 12/06/19 - 1995       |       |       |       | Qmin 1974-2007 0,015  |       |       |       | 20/07 - 1976 viackrát |       |       |       |       |
| 8670            | STANICA: Bzenov         | TOK: Svinka           |       |       |       | STANIČENIE: 16,00     |       |       |       | PLOCHA: 293,50        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 1,084                 | 1,401 | 1,275 | 2,305 | 1,465                 | 0,976 | 4,007 | 2,028 | 1,045                 | 1,059 | 0,860 | 1,269 | 1,568 |
| Qmax 2008       | 56,72                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/16 |       |       |       | Qmin 2008 0,617       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1969-2007  | 250,0                   | 20/07/23 - 1998       |       |       |       | Qmin 1969-2007 0,123  |       |       |       | 16/01 - 1972          |       |       |       |       |
| 8680            | STANICA: Obišovce       | TOK: Svinka           |       |       |       | STANIČENIE: 0,40      |       |       |       | PLOCHA: 343,95        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 1,188                 | 1,869 | 1,704 | 2,802 | 1,687                 | 1,254 | 5,111 | 2,848 | 1,534                 | 1,398 | 1,238 | 1,752 | 2,037 |
| Qmax 2008       | 58,50                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/20 |       |       |       | Qmin 2008 0,848       |       |       |       | Deň/Mes: 07/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 97,29                   | 30/07/10 - 2004       |       |       |       | Qmin 1931-2007 0,160  |       |       |       | 02/02 - 1962          |       |       |       |       |
| 8690            | STANICA: Kysak          | TOK: Hornád           |       |       |       | STANIČENIE: 53,00     |       |       |       | PLOCHA: 2345,70       |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 10,22                 | 12,75 | 17,77 | 29,30 | 15,54                 | 11,47 | 48,28 | 24,40 | 10,91                 | 14,79 | 9,962 | 30,37 | 19,73 |
| Qmax 2008       | 343,7                   | Deň/Mes/Hod: 24/07/14 |       |       |       | Qmin 2008 5,607       |       |       |       | Deň/Mes: 29/09        |       |       |       |       |
| Qmax 1929-2007  | 514,0                   | 30/06/06 - 1958       |       |       |       | Qmin 1929-2007 2,500  |       |       |       | 21/09 - 1947          |       |       |       |       |
| 8705            | STANICA: Košice         | TOK: Hornád           |       |       |       | STANIČENIE: 36,60     |       |       |       | PLOCHA: 2440,40       |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 10,65                 | 13,35 | 19,09 | 29,99 | 15,92                 | 11,90 | 50,03 | 25,38 | 11,35                 | 15,24 | 10,68 | 31,50 | 20,51 |
| Qmax 2008       | 320,5                   | Deň/Mes/Hod: 24/07/20 |       |       |       | Qmin 2008 5,831       |       |       |       | Deň/Mes: 29/09        |       |       |       |       |
| Qmax 1966-2007* | 326,0                   | 24/02/16 - 1966       |       |       |       | Qmin 1966-2007* 3,580 |       |       |       | 23/01 - 1972          |       |       |       |       |
| 8710            | STANICA: Nižné Repáše   | TOK: Torysa           |       |       |       | STANIČENIE: 123,90    |       |       |       | PLOCHA: 21,44         |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 0,191                 | 0,276 | 0,512 | 0,333 | 0,166                 | 0,113 | 0,527 | 0,308 | 0,149                 | 0,315 | 0,148 | 0,280 | 0,278 |
| Qmax 2008       | 6,812                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/15 |       |       |       | Qmin 2008 0,060       |       |       |       | Deň/Mes: 05/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  | 15,00                   | 03/06/20 - 2006       |       |       |       | Qmin 1975-2007 0,011  |       |       |       | 18/03 - 1987 viackrát |       |       |       |       |
| 8740            | STANICA: Brezovica      | TOK: Slavkovský potok |       |       |       | STANIČENIE: 0,35      |       |       |       | PLOCHA: 83,50         |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 0,278                 | 0,425 | 0,787 | 0,729 | 0,421                 | 0,355 | 1,867 | 0,980 | 0,349                 | 0,637 | 0,246 | 0,416 | 0,628 |
| Qmax 2008       | 24,50                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/14 |       |       |       | Qmin 2008 0,041       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1973-2007  | 42,24                   | 25/07/08 - 2001       |       |       |       | Qmin 1973-2007 0,001  |       |       |       | 16/02 - 2004 viackrát |       |       |       |       |
| 8750            | STANICA: Brezovica      | TOK: Torysa           |       |       |       | STANIČENIE: 101,90    |       |       |       | PLOCHA: 228,30        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 1,175                 | 1,737 | 2,564 | 2,580 | 1,648                 | 0,691 | 6,122 | 2,569 | 0,856                 | 1,753 | 0,826 | 2,161 | 2,068 |
| Qmax 2008       | 73,00                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |       |       | Qmin 2008 0,234       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1973-2007  | 113,0                   | 30/06/15 - 1973       |       |       |       | Qmin 1973-2007 0,006  |       |       |       | 18/03 - 1987 viackrát |       |       |       |       |
| 8768            | STANICA: Lutina         | TOK: Lutinka          |       |       |       | STANIČENIE: 5,10      |       |       |       | PLOCHA: 49,20         |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 0,321                 | 0,503 | 0,879 | 0,987 | 0,466                 | 0,249 | 1,722 | 0,402 | 0,449                 | 0,474 | 0,142 | 0,629 | 0,604 |
| Qmax 2008       | 32,79                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/14 |       |       |       | Qmin 2008 0,100       |       |       |       | Deň/Mes: 12/11        |       |       |       |       |
| Qmax 1991-2007  | 29,39                   | 10/06/06 - 2005       |       |       |       | Qmin 1991-2007 0,016  |       |       |       | 21/09 - 1999 viackrát |       |       |       |       |
| 8770            | STANICA: Sabinov        | TOK: Torysa           |       |       |       | STANIČENIE: 79,60     |       |       |       | PLOCHA: 495,73        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 2,417                 | 3,531 | 4,877 | 5,245 | 3,007                 | 1,271 | 11,39 | 4,444 | 1,863                 | 3,515 | 1,582 | 4,147 | 3,959 |
| Qmax 2008       | 151,0                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/19 |       |       |       | Qmin 2008 0,418       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1973-2007  | 173,1                   | 04/06/03 - 2006       |       |       |       | Qmin 1973-2007 0,120  |       |       |       | 29/12 - 1986          |       |       |       |       |
| 8780            | STANICA: Prešov         | TOK: Torysa           |       |       |       | STANIČENIE: 58,30     |       |       |       | PLOCHA: 673,89        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 3,284                 | 4,500 | 6,205 | 6,518 | 3,673                 | 1,645 | 14,00 | 5,218 | 2,345                 | 4,227 | 1,969 | 5,253 | 4,925 |
| Qmax 2008       | 189,6                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/23 |       |       |       | Qmin 2008 0,754       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1970-2007  | 206,0                   | 04/06/06 - 2006       |       |       |       | Qmin 1970-2007 0,352  |       |       |       | 19/03 - 1987          |       |       |       |       |
| 8830            | STANICA: Demjátá        | TOK: Sekčov           |       |       |       | STANIČENIE: 26,00     |       |       |       | PLOCHA: 123,17        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 0,422                 | 0,629 | 0,874 | 0,949 | 0,490                 | 0,337 | 2,610 | 0,758 | 0,486                 | 0,539 | 0,420 | 0,724 | 0,773 |
| Qmax 2008       | 53,20                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/18 |       |       |       | Qmin 2008 0,210       |       |       |       | Deň/Mes: 07/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1973-2007  | 90,22                   | 04/06/04 - 2006       |       |       |       | Qmin 1973-2007 0,034  |       |       |       | 26/07 - 2007 viackrát |       |       |       |       |
| 8840            | STANICA: Prešov         | TOK: Sekčov           |       |       |       | STANIČENIE: 0,80      |       |       |       | PLOCHA: 352,80        |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 0,935                 | 1,462 | 1,827 | 2,318 | 1,359                 | 0,643 | 6,420 | 2,412 | 1,648                 | 1,346 | 0,896 | 1,778 | 1,929 |
| Qmax 2008       | 87,36                   | Deň/Mes/Hod: 24/07/01 |       |       |       | Qmin 2008 0,404       |       |       |       | Deň/Mes: 04/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1961-2007  | 137,0                   | 30/07/11 - 2004       |       |       |       | Qmin 1961-2007 0,080  |       |       |       | 16/10 - 1971          |       |       |       |       |
| 8860            | STANICA: Kokošovce      | TOK: Delňa            |       |       |       | STANIČENIE: 11,00     |       |       |       | PLOCHA: 28,96         |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 0,201                 | 0,326 | 0,564 | 0,736 | 0,236                 | 0,122 | 1,574 | 0,406 | 0,272                 | 0,235 | 0,100 | 0,309 | 0,425 |
| Qmax 2008       | 24,22                   | Deň/Mes/Hod: 23/07/12 |       |       |       | Qmin 2008 0,071       |       |       |       | Deň/Mes: 06/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1976-2007  | 30,66                   | 14/06/06 - 1992       |       |       |       | Qmin 1976-2007 0,013  |       |       |       | 12/09 - 1994 viackrát |       |       |       |       |
| 8870            | STANICA: Košické Olšany | TOK: Torysa           |       |       |       | STANIČENIE: 13,00     |       |       |       | PLOCHA: 1298,30       |       |       |       |       |
| Qm              |                         | 4,877                 | 7,008 | 9,773 | 10,97 | 6,020                 | 2,985 | 25,17 | 9,794 | 5,055                 | 6,741 | 3,727 | 8,705 | 8,439 |
| Qmax 2008       | 239,0                   | Deň/Mes/Hod: 25/07/04 |       |       |       | Qmin 2008 1,754       |       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 359,0                   | 05/06/06 - 2006       |       |       |       | Qmin 1931-2007 0,540  |       |       |       | 11/07 - 1968          |       |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                |                     |                       |       |       |                        |                |       |                       |       |       |                 |       |       |       |
|----------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|------------------------|----------------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|
| 8910           | STANICA: Svinica    |                       |       |       | TOK: Svinický potok    |                |       | STANIČENIE: 4,25      |       |       | PLOCHA: 59,81   |       |       |       |
| Qm             |                     | 0,451                 | 0,543 | 0,540 | 0,612                  | 0,169          | 0,089 | 0,674                 | 0,081 | 0,043 | 0,075           | 0,061 | 0,238 | 0,298 |
| Qmax 2008      | 11,50               | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |       |                        | Qmin 2008      | 0,015 | Deň/Mes: 06/09        |       |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1973-2007 | 88,00               | 15/05/13 - 1985       |       |       |                        | Qmin 1973-2007 | 0,001 | 26/08 - 2007 viackrát |       |       |                 |       |       |       |
| 8920           | STANICA: Bohdanovce |                       |       |       | TOK: Olšava            |                |       | STANIČENIE: 10,40     |       |       | PLOCHA: 306,10  |       |       |       |
| Qm             |                     | 1,746                 | 2,404 | 2,651 | 2,397                  | 0,557          | 0,372 | 3,257                 | 0,590 | 0,196 | 0,475           | 0,341 | 1,668 | 1,388 |
| Qmax 2008      | 43,11               | Deň/Mes/Hod: 24/07/02 |       |       |                        | Qmin 2008      | 0,084 | Deň/Mes: 14/07        |       |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1966-2007 | 78,56               | 04/06/13 - 2006       |       |       |                        | Qmin 1966-2007 | 0,007 | 28/08 - 2007 viackrát |       |       |                 |       |       |       |
| 8930           | STANICA: Ždaňa      |                       |       |       | TOK: Hornád            |                |       | STANIČENIE: 17,20     |       |       | PLOCHA: 4232,20 |       |       |       |
| Qm             |                     | 18,80                 | 23,60 | 32,68 | 46,99                  | 25,32          | 15,82 | 76,07                 | 39,48 | 17,83 | 24,41           | 15,92 | 43,92 | 31,86 |
| Qmax 2008      | 485,0               | Deň/Mes/Hod: 25/07/08 |       |       |                        | Qmin 2008      | 10,43 | Deň/Mes: 13/07        |       |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1958-2007 | 715,0               | 23/10/03 - 1974       |       |       |                        | Qmin 1958-2007 | 3,940 | 26/09 - 1961          |       |       |                 |       |       |       |
| 8950           | STANICA: Seňa       |                       |       |       | TOK: Sokoliansky potok |                |       | STANIČENIE: 4,05      |       |       | PLOCHA: 35,63   |       |       |       |
| Qm             |                     | 0,817                 | 0,684 | 0,801 | 0,728                  | 0,636          | 0,844 | 0,731                 | 0,745 | 0,761 | 0,815           | 0,789 | 0,760 | 0,759 |
| Qmax 2008      | 1,400               | Deň/Mes/Hod: 26/06/23 |       |       |                        | Qmin 2008      | 0,349 | Deň/Mes: 24/04        |       |       |                 |       |       |       |
| Qmax 1971-2007 | 7,011               | 14/07/16 - 1999       |       |       |                        | Qmin 1971-2007 | 0,062 | 19/10 - 1993          |       |       |                 |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**  
**Povodie Bodrogu**

| Mesiac          | I                             | II                    | III   | IV    | V     | VI                    | VII   | VIII  | IX    | X                     | XI    | XII   | ROK   |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
| 9080            | STANICA: Medzilaborce         | TOK: Vydranka         |       |       |       | STANIČENIE: 0,50      |       |       |       | PLOCHA: 67,35         |       |       |       |
| Qm              | 1,486                         | 1,208                 | 1,783 | 2,356 | 0,449 | 0,282                 | 2,005 | 0,489 | 0,376 | 0,489                 | 0,331 | 0,691 | 0,996 |
| Qmax 2008       | 33,00                         | Deň/Mes/Hod: 25/07/05 |       |       |       | Qmin 2008 0,170       |       |       |       | Deň/Mes: 31/08        |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  | 186,6                         | 25/07/07 - 2001       |       |       |       | Qmin 1975-2007 0,040  |       |       |       | 02/10 - 1975          |       |       |       |
| 9090            | STANICA: Krásny Brod          | TOK: Laborec          |       |       |       | STANIČENIE: 108,80    |       |       |       | PLOCHA: 158,30        |       |       |       |
| Qm              | 2,806                         | 2,718                 | 3,362 | 3,703 | 0,837 | 0,581                 | 3,581 | 0,892 | 0,715 | 0,848                 | 0,599 | 1,213 | 1,821 |
| Qmax 2008       | 53,52                         | Deň/Mes/Hod: 25/07/06 |       |       |       | Qmin 2008 0,348       |       |       |       | Deň/Mes: 07/09        |       |       |       |
| Qmax 1953-2007* | 410,0                         | 25/07/07 - 2001       |       |       |       | Qmin 1953-2007* 0,040 |       |       |       | 05/09 - 1961 viackrát |       |       |       |
| 9110            | STANICA: Jablož               | TOK: Výrava           |       |       |       | STANIČENIE: 0,35      |       |       |       | PLOCHA: 115,20        |       |       |       |
| Qm              | 1,696                         | 1,514                 | 2,398 | 1,685 | 0,790 | 0,471                 | 2,282 | 1,100 | 0,325 | 0,325                 | 0,282 | 0,912 | 1,151 |
| Qmax 2008       | 24,87                         | Deň/Mes/Hod: 26/07/22 |       |       |       | Qmin 2008 0,193       |       |       |       | Deň/Mes: 07/09        |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  | 96,00                         | 01/07/20 - 1985       |       |       |       | Qmin 1975-2007 0,008  |       |       |       | 31/08 - 2000          |       |       |       |
| 9120            | STANICA: Koškovce             | TOK: Laborec          |       |       |       | STANIČENIE: 83,30     |       |       |       | PLOCHA: 437,90        |       |       |       |
| Qm              | 6,236                         | 5,800                 | 7,446 | 6,872 | 2,439 | 1,636                 | 7,673 | 2,829 | 1,345 | 1,696                 | 1,225 | 3,223 | 4,039 |
| Qmax 2008       | 85,19                         | Deň/Mes/Hod: 26/07/21 |       |       |       | Qmin 2008 0,729       |       |       |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |
| Qmax 1961-2007  | 320,0                         | 27/02/02 - 1989       |       |       |       | Qmin 1961-2007 0,160  |       |       |       | 14/10 - 1961          |       |       |       |
| 9130            | STANICA: Papín                | TOK: Udava            |       |       |       | STANIČENIE: 20,70     |       |       |       | PLOCHA: 108,25        |       |       |       |
| Qm              | 1,403                         | 1,416                 | 2,516 | 1,748 | 0,484 | 0,380                 | 2,143 | 0,808 | 0,383 | 0,321                 | 0,329 | 1,416 | 1,115 |
| Qmax 2008       | 22,18                         | Deň/Mes/Hod: 26/07/21 |       |       |       | Qmin 2008 0,100       |       |       |       | Deň/Mes: 10/01        |       |       |       |
| Qmax 1966-2007* | 270,0                         | 01/06/07 - 1974       |       |       |       | Qmin 1966-2007* 0,025 |       |       |       | 06/08 - 1968 viackrát |       |       |       |
| 9150            | STANICA: Udavské              | TOK: Udava            |       |       |       | STANIČENIE: 1,60      |       |       |       | PLOCHA: 211,19        |       |       |       |
| Qm              | 2,335                         | 2,370                 | 3,491 | 2,379 | 0,814 | 0,690                 | 3,801 | 1,535 | 0,646 | 0,510                 | 0,457 | 1,681 | 1,730 |
| Qmax 2008       | 26,04                         | Deň/Mes/Hod: 25/07/07 |       |       |       | Qmin 2008 0,300       |       |       |       | Deň/Mes: 11/11        |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  | 217,5                         | 30/07/05 - 2004       |       |       |       | Qmin 1975-2007 0,063  |       |       |       | 25/08 - 1995          |       |       |       |
| 9153            | STANICA: Starina              | TOK: Stružnica        |       |       |       | STANIČENIE: 0,10      |       |       |       | PLOCHA: 32,40         |       |       |       |
| Qm              | 0,601                         | 0,745                 | 1,316 | 1,092 | 0,519 | 0,153                 | 0,608 | 0,403 | 0,161 | 0,173                 | 0,174 | 0,651 | 0,550 |
| Qmax 2008       | 4,600                         | Deň/Mes/Hod: 21/01/03 |       |       |       | Qmin 2008 0,016       |       |       |       | Deň/Mes: 29/06        |       |       |       |
| Qmax 1991-2007  | 33,01                         | 29/07/23 - 2004       |       |       |       | Qmin 1991-2007 0,014  |       |       |       | 09/08 - 1994          |       |       |       |
| 9156            | STANICA: Starina              | TOK: Cirocha nad VN   |       |       |       | STANIČENIE: 43,40     |       |       |       | PLOCHA: 69,50         |       |       |       |
| Qm              | 1,340                         | 1,596                 | 3,206 | 2,534 | 1,168 | 0,366                 | 1,315 | 1,062 | 0,354 | 0,376                 | 0,445 | 1,581 | 1,281 |
| Qmax 2008       | 24,10                         | Deň/Mes/Hod: 09/08/23 |       |       |       | Qmin 2008 0,127       |       |       |       | Deň/Mes: 30/06        |       |       |       |
| Qmax 1991-2007  | 96,74                         | 17/11/21 - 1992       |       |       |       | Qmin 1991-2007 0,022  |       |       |       | 23/06 - 2000          |       |       |       |
| 9160            | STANICA: Starina              | TOK: Cirocha pod VN   |       |       |       | STANIČENIE: 37,20     |       |       |       | PLOCHA: 130,67        |       |       |       |
| Qm              | 1,760                         | 1,709                 | 3,488 | 2,982 | 1,495 | 0,510                 | 1,627 | 1,432 | 0,499 | 0,502                 | 0,489 | 0,492 | 1,417 |
| Qmax 2008       | 9,900                         | Deň/Mes/Hod: 05/03/12 |       |       |       | Qmin 2008 0,227       |       |       |       | Deň/Mes: 23/06        |       |       |       |
| Qmax 1972-2007  | 120,0                         | 17/11/22 - 1992       |       |       |       | Qmin 1972-2007 0,036  |       |       |       | 09/12 - 1986 viackrát |       |       |       |
| 9170            | STANICA: Snina                | TOK: Cirocha          |       |       |       | STANIČENIE: 23,30     |       |       |       | PLOCHA: 250,04        |       |       |       |
| Qm              | 2,751                         | 2,897                 | 6,164 | 5,118 | 2,969 | 1,224                 | 4,037 | 3,607 | 1,024 | 1,253                 | 0,970 | 3,195 | 2,944 |
| Qmax 2008       | 83,94                         | Deň/Mes/Hod: 09/08/21 |       |       |       | Qmin 2008 0,729       |       |       |       | Deň/Mes: 01/09        |       |       |       |
| Qmax 1957-2007  | 220,0                         | 08/07/06 - 1969       |       |       |       | Qmin 1957-2007 0,050  |       |       |       | 10/02 - 1963 viackrát |       |       |       |
| 9180            | STANICA: Snina                | TOK: Pčolinka         |       |       |       | STANIČENIE: 1,00      |       |       |       | PLOCHA: 71,01         |       |       |       |
| Qm              | 0,631                         | 0,573                 | 0,823 | 0,521 | 0,351 | 0,312                 | 1,259 | 0,678 | 0,118 | 0,104                 | 0,090 | 0,321 | 0,484 |
| Qmax 2008       | 9,700                         | Deň/Mes/Hod: 25/07/03 |       |       |       | Qmin 2008 0,042       |       |       |       | Deň/Mes: 15/10        |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  | 59,00                         | 26/03/23 - 1983       |       |       |       | Qmin 1975-2007 0,000  |       |       |       | 01/09 - 1992 viackrát |       |       |       |
| 9210            | STANICA: Kamenica n. Cirochou | TOK: Kamenica         |       |       |       | STANIČENIE: 2,90      |       |       |       | PLOCHA: 60,21         |       |       |       |
| Qm              | 0,732                         | 1,067                 | 1,914 | 2,645 | 1,288 | 0,742                 | 1,766 | 1,124 | 0,426 | 0,370                 | 0,451 | 1,695 | 1,187 |
| Qmax 2008       | 15,30                         | Deň/Mes/Hod: 09/08/19 |       |       |       | Qmin 2008 0,301       |       |       |       | Deň/Mes: 15/10        |       |       |       |
| Qmax 1961-2007  | 51,90                         | 07/02/03 - 1974       |       |       |       | Qmin 1961-2007 0,009  |       |       |       | 28/01 - 1984 viackrát |       |       |       |
| 9230            | STANICA: Humenné              | TOK: Laborec          |       |       |       | STANIČENIE: 66,60     |       |       |       | PLOCHA: 1272,40       |       |       |       |
| Qm              | 14,96                         | 14,34                 | 22,08 | 19,21 | 9,530 | 5,430                 | 21,03 | 11,27 | 4,015 | 4,178                 | 3,503 | 11,66 | 11,79 |
| Qmax 2008       | 184,8                         | Deň/Mes/Hod: 25/07/12 |       |       |       | Qmin 2008 2,709       |       |       |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |
| Qmax 1967-2007  | 663,9                         | 25/07/16 - 2001       |       |       |       | Qmin 1967-2007 0,538  |       |       |       | 24/08 - 2003          |       |       |       |
| 9240            | STANICA: Michalovce-Strážany  | TOK: Laborec          |       |       |       | STANIČENIE: 39,20     |       |       |       | PLOCHA: 1450,07       |       |       |       |
| Qm              | 11,38                         | 9,942                 | 15,53 | 9,091 | 6,820 | 2,495                 | 14,31 | 9,569 | 4,396 | 4,464                 | 3,718 | 10,45 | 8,545 |
| Qmax 2008       | 41,29                         | Deň/Mes/Hod: 26/07/04 |       |       |       | Qmin 2008 1,203       |       |       |       | Deň/Mes: 15/05        |       |       |       |
| Qmax 1931-2007* | 457,0                         | 28/03/12 - 1940       |       |       |       | Qmin 1931-2007* 0,245 |       |       |       | 22/11 - 1995          |       |       |       |
| 9245            | STANICA: Michalovce-Žabjany   | TOK: prítok do VN     |       |       |       | STANIČENIE: 3,90      |       |       |       | PLOCHA: 0,10          |       |       |       |
| Qm              | 4,757                         | 5,537                 | 9,298 | 12,74 | 3,182 | 3,052                 | 12,46 | 4,980 | 0,123 | 0,234                 | 0,000 | 3,665 | 5,010 |
| Qmax 2008       | 128,0                         | Deň/Mes/Hod: 25/07/23 |       |       |       | Qmin 2008 0,000       |       |       |       | Deň/Mes: 04/07        |       |       |       |
| Qmax 1982-2007  | 385,0                         | 27/03/13 - 1983       |       |       |       | Qmin 1982-2007 0,000  |       |       |       | 14/07 - 1984 viackrát |       |       |       |



**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                                  |                       |       |       |       |       |                       |       |       |                       |       |       |       |       |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 9260            | STANICA: Jovsa                   | TOK: Jovsiansky potok |       |       |       |       | STANIČENIE: 0,50      |       |       | PLOCHA: 19,40         |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 0,318                 | 0,382 | 0,806 | 0,839 | 0,223 | 0,137                 | 0,157 | 0,309 | 0,100                 | 0,120 | 0,132 | 0,462 | 0,332 |
| Qmax 2008       | 7,150                            | Deň/Mes/Hod: 09/08/14 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,036       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1970-2007  | 15,30                            | 23/05/17 - 1978       |       |       |       |       | Qmin 1970-2007 0,004  |       |       | 24/10 - 1994          |       |       |       |       |
| 9290            | STANICA: Michalovce-Meď'ov       | TOK: Laborec          |       |       |       |       | STANIČENIE: 36,90     |       |       | PLOCHA: 1629,36       |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 16,67                 | 16,45 | 27,41 | 20,62 | 10,96 | 5,891                 | 31,27 | 23,20 | 9,894                 | 8,908 | 7,967 | 15,86 | 16,32 |
| Qmax 2008       | 139,0                            | Deň/Mes/Hod: 26/07/05 |       |       |       |       | Qmin 2008 2,833       |       |       | Deň/Mes: 15/05        |       |       |       |       |
| Qmax 1955-2007  | 305,0                            | 16/02/16 - 1957       |       |       |       |       | Qmin 1955-2007 0,160  |       |       | 21/01 - 1964 viackrát |       |       |       |       |
| 9310            | STANICA: Uľič                    | TOK: Uľička           |       |       |       |       | STANIČENIE: 2,50      |       |       | PLOCHA: 96,72         |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 1,931                 | 2,113 | 4,408 | 3,206 | 0,850 | 0,589                 | 1,804 | 1,487 | 0,395                 | 0,661 | 0,654 | 3,286 | 1,786 |
| Qmax 2008       | 27,02                            | Deň/Mes/Hod: 09/08/18 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,170       |       |       | Deň/Mes: 05/09        |       |       |       |       |
| Qmax 1972-2007  | 79,00                            | 26/07/12 - 1980       |       |       |       |       | Qmin 1972-2007 0,061  |       |       | 07/08 - 1994          |       |       |       |       |
| 9320            | STANICA: Lekárovice              | TOK: Uh               |       |       |       |       | STANIČENIE: 16,60     |       |       | PLOCHA: 1989,41       |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 26,43                 | 30,70 | 79,71 | 68,75 | 25,35 | 12,87                 | 51,31 | 30,53 | 10,67                 | 13,72 | 14,43 | 62,08 | 35,67 |
| Qmax 2008       | 482,1                            | Deň/Mes/Hod: 07/12/04 |       |       |       |       | Qmin 2008 6,502       |       |       | Deň/Mes: 05/01        |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007* | 1190                             | 23/07/17 - 1980       |       |       |       |       | Qmin 1931-2007* 1,310 |       |       | 07/10 - 1961          |       |       |       |       |
| 9340            | STANICA: Remetské Hámre          | TOK: Okna náhon       |       |       |       |       | STANIČENIE: 0,20      |       |       | PLOCHA: 0,10          |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 0,006                 | 0,006 | 0,010 | 0,011 | 0,002 | 0,024                 | 0,018 | 0,013 | 0,003                 | 0,017 | 0,014 | 0,041 | 0,014 |
| Qmax 2008       | 0,380                            | Deň/Mes/Hod: 05/12/06 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,000       |       |       | Deň/Mes: 30/12        |       |       |       |       |
| Qmax 1955-2007* | 0,852                            | 27/08/01 - 2005       |       |       |       |       | Qmin 1955-2007* 0,000 |       |       | 01/05 - 1962 viackrát |       |       |       |       |
| 9350            | STANICA: Remetské Hámre          | TOK: Okna             |       |       |       |       | STANIČENIE: 27,60     |       |       | PLOCHA: 41,80         |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 0,733                 | 0,891 | 2,017 | 2,108 | 0,631 | 0,340                 | 0,901 | 0,787 | 0,325                 | 0,248 | 0,221 | 1,034 | 0,854 |
| Qmax 2008       | 5,720                            | Deň/Mes/Hod: 09/08/20 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,156       |       |       | Deň/Mes: 16/11        |       |       |       |       |
| Qmax 1955-2007  | 30,55                            | 17/11/06 - 1992       |       |       |       |       | Qmin 1955-2007 0,030  |       |       | 29/08 - 1967          |       |       |       |       |
| 9380            | STANICA: Sobrance                | TOK: Sobranceký potok |       |       |       |       | STANIČENIE: 1,80      |       |       | PLOCHA: 67,90         |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 0,732                 | 0,676 | 1,701 | 1,851 | 0,567 | 0,236                 | 0,716 | 0,543 | 0,121                 | 0,170 | 0,169 | 0,787 | 0,690 |
| Qmax 2008       | 18,12                            | Deň/Mes/Hod: 09/08/22 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,091       |       |       | Deň/Mes: 27/11        |       |       |       |       |
| Qmax 1970-2007  | 69,40                            | 04/07/20 - 1980       |       |       |       |       | Qmin 1970-2007 0,009  |       |       | 01/09 - 1992          |       |       |       |       |
| 9400            | STANICA: Ižkovce                 | TOK: Laborec          |       |       |       |       | STANIČENIE: 10,30     |       |       | PLOCHA: 4364,18       |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 48,21                 | 51,87 | 110,9 | 104,8 | 43,48 | 19,92                 | 82,40 | 66,54 | 22,26                 | 24,15 | 23,13 | 84,85 | 57,06 |
| Qmax 2008       | 323,5                            | Deň/Mes/Hod: 26/07/20 |       |       |       |       | Qmin 2008 14,28       |       |       | Deň/Mes: 11/11        |       |       |       |       |
| Qmax 1975-2007  | 810,0                            | 24/07/02 - 1980       |       |       |       |       | Qmin 1975-2007 5,003  |       |       | 26/12 - 1986          |       |       |       |       |
| 9410            | STANICA: Veľké Kapušany          | TOK: Latorica         |       |       |       |       | STANIČENIE: 21,20     |       |       | PLOCHA: 2915,46       |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 22,50                 | 27,46 | 80,22 | 73,81 | 26,99 | 14,81                 | 44,00 | 48,65 | 13,82                 | 14,98 | 14,49 | 61,91 | 37,11 |
| Qmax 2008       | 143,8                            | Deň/Mes/Hod: 10/12/17 |       |       |       |       | Qmin 2008 7,730       |       |       | Deň/Mes: 16/11        |       |       |       |       |
| Qmax 1951-2007  | 700,0                            | 31/01/09 - 1979       |       |       |       |       | Qmin 1951-2007 2,600  |       |       | 02/02 - 1954 viackrát |       |       |       |       |
| 9435            | STANICA: Gerlachov               | TOK: Topľa            |       |       |       |       | STANIČENIE: 118,60    |       |       | PLOCHA: 139,40        |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 1,187                 | 1,573 | 2,019 | 1,719 | 1,134 | 0,776                 | 3,689 | 1,131 | 1,107                 | 1,610 | 1,370 | 1,688 | 1,587 |
| Qmax 2008       | 90,09                            | Deň/Mes/Hod: 23/07/14 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,509       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1992-2007  | 67,00                            | 04/06/03 - 2006       |       |       |       |       | Qmin 1992-2007 0,006  |       |       | 03/10 - 2003          |       |       |       |       |
| 9450            | STANICA: Bardejov                | TOK: Topľa            |       |       |       |       | STANIČENIE: 103,50    |       |       | PLOCHA: 325,80        |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 2,688                 | 3,376 | 4,400 | 3,401 | 2,051 | 1,471                 | 10,36 | 2,519 | 1,980                 | 2,767 | 1,778 | 3,269 | 3,351 |
| Qmax 2008       | 169,0                            | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |       |       |       | Qmin 2008 1,004       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1967-2007  | 235,0                            | 23/05/02 - 1987       |       |       |       |       | Qmin 1967-2007 0,110  |       |       | 15/11 - 1972          |       |       |       |       |
| 9460            | STANICA: Kľušov-Kľušovská Zábava | TOK: Šibská voda      |       |       |       |       | STANIČENIE: 4,30      |       |       | PLOCHA: 59,60         |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 0,199                 | 0,276 | 0,377 | 0,365 | 0,220 | 0,100                 | 1,573 | 0,384 | 0,327                 | 0,328 | 0,196 | 0,458 | 0,403 |
| Qmax 2008       | 59,04                            | Deň/Mes/Hod: 23/07/13 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,081       |       |       | Deň/Mes: 22/06        |       |       |       |       |
| Qmax 1982-2007  | 42,32                            | 24/07/15 - 2001       |       |       |       |       | Qmin 1982-2007 0,011  |       |       | 23/06 - 2000          |       |       |       |       |
| 9465            | STANICA: Bardejovská Dlhá Lúka   | TOK: Kamenec          |       |       |       |       | STANIČENIE: 3,00      |       |       | PLOCHA: 100,50        |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 0,802                 | 1,388 | 1,671 | 1,253 | 0,774 | 0,352                 | 1,303 | 0,666 | 0,381                 | 0,765 | 0,534 | 1,657 | 0,963 |
| Qmax 2008       | 17,15                            | Deň/Mes/Hod: 12/04/15 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,162       |       |       | Deň/Mes: 14/09        |       |       |       |       |
| Qmax 1985-2007  | 102,0                            | 30/07/04 - 2004       |       |       |       |       | Qmin 1985-2007 0,043  |       |       | 12/10 - 1993          |       |       |       |       |
| 9480            | STANICA: Giraltovce              | TOK: Radomka          |       |       |       |       | STANIČENIE: 4,00      |       |       | PLOCHA: 102,10        |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 0,359                 | 0,515 | 0,670 | 0,645 | 0,313 | 0,179                 | 1,932 | 0,564 | 0,283                 | 0,318 | 0,189 | 0,393 | 0,532 |
| Qmax 2008       | 17,53                            | Deň/Mes/Hod: 24/07/00 |       |       |       |       | Qmin 2008 0,087       |       |       | Deň/Mes: 05/01        |       |       |       |       |
| Qmax 1980-2007  | 33,10                            | 02/07/01 - 1985       |       |       |       |       | Qmin 1980-2007 0,037  |       |       | 25/08 - 1995          |       |       |       |       |
| 9482            | STANICA: Marhaň                  | TOK: Topľa            |       |       |       |       | STANIČENIE: 71,70     |       |       | PLOCHA: 744,20        |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 4,868                 | 6,538 | 8,669 | 6,627 | 4,498 | 2,335                 | 16,86 | 5,245 | 3,302                 | 4,787 | 2,824 | 6,357 | 6,098 |
| Qmax 2008       | 186,5                            | Deň/Mes/Hod: 24/07/00 |       |       |       |       | Qmin 2008 1,221       |       |       | Deň/Mes: 07/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1995-2007  | 201,5                            | 04/06/12 - 2006       |       |       |       |       | Qmin 1995-2007 0,509  |       |       | 02/12 - 2003          |       |       |       |       |
| 9500            | STANICA: Hanušovce n. Topľou     | TOK: Topľa            |       |       |       |       | STANIČENIE: 47,50     |       |       | PLOCHA: 1050,05       |       |       |       |       |
| Qm              |                                  | 6,048                 | 7,834 | 10,31 | 8,357 | 5,410 | 2,967                 | 24,39 | 7,175 | 4,258                 | 5,819 | 3,230 | 7,545 | 7,811 |
| Qmax 2008       | 214,3                            | Deň/Mes/Hod: 24/07/14 |       |       |       |       | Qmin 2008 1,827       |       |       | Deň/Mes: 13/07        |       |       |       |       |
| Qmax 1931-2007  | 449,0                            | 06/04/12 - 1932       |       |       |       |       | Qmin 1931-2007 0,710  |       |       | 27/08 - 1947          |       |       |       |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                 |                                |                  |       |       |                 |       |                    |       |       |                  |          |       |                       |       |
|-----------------|--------------------------------|------------------|-------|-------|-----------------|-------|--------------------|-------|-------|------------------|----------|-------|-----------------------|-------|
| 9580            | STANICA: Svidník               | TOK: Ondava      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 117,30 |       |       | PLOCHA: 167,50   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 2,162            | 2,664 | 2,662 | 2,521           | 1,427 | 0,581              | 4,898 | 1,023 | 0,394            | 0,772    | 0,392 | 1,430                 | 1,747 |
| Qmax 2008       | 53,70                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 12/04/22        |       | Qmin 2008          |       | 0,114 |                  | Deň/Mes: |       | 01/01                 |       |
| Qmax 1962-2007  | 420,0                          |                  |       |       | 16/06/01 - 1987 |       | Qmin 1962-2007     |       | 0,040 |                  |          |       | 11/07 - 1968          |       |
| 9590            | STANICA: Svidník               | TOK: Ladomírka   |       |       |                 |       | STANIČENIE: 0,60   |       |       | PLOCHA: 184,70   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 2,384            | 2,307 | 2,563 | 3,156           | 0,881 | 0,532              | 4,103 | 1,458 | 0,913            | 1,102    | 0,766 | 2,472                 | 1,890 |
| Qmax 2008       | 47,00                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 25/07/08        |       | Qmin 2008          |       | 0,176 |                  | Deň/Mes: |       | 03/07                 |       |
| Qmax 1962-2007  | 400,0                          |                  |       |       | 19/07/22 - 1974 |       | Qmin 1962-2007     |       | 0,048 |                  |          |       | 28/07 - 2007          |       |
| 9600            | STANICA: Stropkov              | TOK: Ondava      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 102,60 |       |       | PLOCHA: 578,40   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 6,141            | 6,025 | 6,509 | 7,762           | 3,116 | 1,762              | 11,70 | 3,396 | 1,625            | 2,415    | 1,388 | 5,461                 | 4,786 |
| Qmax 2008       | 132,3                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 25/07/09        |       | Qmin 2008          |       | 0,709 |                  | Deň/Mes: |       | 14/09                 |       |
| Qmax 1967-2007  | 550,0                          |                  |       |       | 19/07/01 - 1974 |       | Qmin 1967-2007     |       | 0,166 |                  |          |       | 29/08 - 2007          |       |
| 9603            | STANICA: Miňovce               | TOK: Ondava      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 94,40  |       |       | PLOCHA: 688,17   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 6,797            | 6,728 | 7,509 | 8,911           | 3,678 | 1,948              | 13,72 | 4,069 | 1,920            | 3,020    | 1,620 | 5,736                 | 5,484 |
| Qmax 2008       | 140,0                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 25/07/11        |       | Qmin 2008          |       | 0,598 |                  | Deň/Mes: |       | 14/09                 |       |
| Qmax 2007       | 112,0                          |                  |       |       | 13/02/20 - 2007 |       | Qmin 2007          |       | 0,261 |                  |          |       | 27/08 - 2007          |       |
| 9620            | STANICA: Jasenovce             | TOK: Ofka        |       |       |                 |       | STANIČENIE: 6,60   |       |       | PLOCHA: 173,94   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 1,870            | 1,461 | 2,347 | 2,190           | 0,744 | 0,586              | 3,713 | 0,719 | 0,405            | 0,441    | 0,276 | 0,657                 | 1,288 |
| Qmax 2008       | 45,45                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 27/07/06        |       | Qmin 2008          |       | 0,181 |                  | Deň/Mes: |       | 05/01                 |       |
| Qmax 1957-2007  | 170,0                          |                  |       |       | 19/07/18 - 1970 |       | Qmin 1957-2007     |       | 0,025 |                  |          |       | 01/02 - 1970 viackrát |       |
| 9630            | STANICA: Továrniarska Polianka | TOK: Ondávka     |       |       |                 |       | STANIČENIE: 2,30   |       |       | PLOCHA: 117,30   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 0,814            | 0,551 | 0,790 | 0,835           | 0,341 | 0,236              | 1,636 | 1,012 | 0,262            | 0,256    | 0,252 | 0,502                 | 0,627 |
| Qmax 2008       | 54,81                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 09/08/20        |       | Qmin 2008          |       | 0,121 |                  | Deň/Mes: |       | 07/07                 |       |
| Qmax 1981-2007  | 70,22                          |                  |       |       | 30/07/08 - 2004 |       | Qmin 1981-2007     |       | 0,020 |                  |          |       | 09/09 - 2003 viackrát |       |
| 9633            | STANICA: Hencovce              | TOK: Ondava      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 54,00  |       |       | PLOCHA: 1255,50  |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 8,119            | 7,199 | 8,159 | 7,977           | 6,208 | 6,045              | 12,39 | 6,990 | 5,752            | 6,068    | 5,505 | 6,149                 | 7,223 |
| Qmax 2008       | 87,18                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 25/07/23        |       | Qmin 2008          |       | 4,782 |                  | Deň/Mes: |       | 28/12                 |       |
| Qmax 1993-2007  | 261,0                          |                  |       |       | 19/05/07 - 2005 |       | Qmin 1993-2007     |       | 1,341 |                  |          |       | 18/02 - 1996          |       |
| 9640            | STANICA: Sečovská Polianka     | TOK: Manov kanál |       |       |                 |       | STANIČENIE: 10,50  |       |       | PLOCHA: 0,10     |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 0,476            | 0,457 | 0,427 | 0,514           | 0,450 | 0,399              | 0,559 | 0,426 | 0,243            | 0,216    | 0,262 | 0,160                 | 0,382 |
| Qmax 2008       | 1,472                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 31/07/08        |       | Qmin 2008          |       | 0,074 |                  | Deň/Mes: |       | 05/09                 |       |
| Qmax 1965-2007  | 15,60                          |                  |       |       | 26/05/16 - 2003 |       | Qmin 1965-2007     |       | 0,000 |                  |          |       | 04/03 - 1965 viackrát |       |
| 9650            | STANICA: Horovce               | TOK: Ondava      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 29,20  |       |       | PLOCHA: 2885,80  |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 16,33            | 17,44 | 21,79 | 20,46           | 14,19 | 11,62              | 46,70 | 17,02 | 11,82            | 14,16    | 10,09 | 16,32                 | 18,22 |
| Qmax 2008       | 277,2                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 26/07/10        |       | Qmin 2008          |       | 7,245 |                  | Deň/Mes: |       | 14/07                 |       |
| Qmax 1931-2007  | 772,0                          |                  |       |       | 02/04/12 - 1952 |       | Qmin 1931-2007     |       | 1,490 |                  |          |       | 25/09 - 1961 viackrát |       |
| 9660            | STANICA: Zemplínsky Branč      | TOK: Chlmec      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 4,00   |       |       | PLOCHA: 145,24   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 0,250            | 0,295 | 0,320 | 0,517           | 0,067 | 0,030              | 0,298 | 0,347 | 0,045            | 0,083    | 0,069 | 0,591                 | 0,243 |
| Qmax 2008       | 6,600                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 09/08/20        |       | Qmin 2008          |       | 0,016 |                  | Deň/Mes: |       | 25/06                 |       |
| Qmax 1974-2007* | 13,10                          |                  |       |       | 03/03/22 - 1999 |       | Qmin 1974-2007*    |       | 0,000 |                  |          |       | 28/08 - 1990 viackrát |       |
| 9670            | STANICA: Streda nad Bodrogom   | TOK: Bodrog      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 5,20   |       |       | PLOCHA: 11474,25 |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 95,48            | 99,86 | 214,8 | 208,7           | 94,57 | 47,51              | 148,5 | 164,4 | 48,52            | 54,86    | 47,30 | 167,8                 | 116,4 |
| Qmax 2008       | 403,6                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 28/07/14        |       | Qmin 2008          |       | 32,05 |                  | Deň/Mes: |       | 14/11                 |       |
| Qmax 1951-2007  | 1200                           |                  |       |       | 31/01/06 - 1979 |       | Qmin 1951-2007     |       | 8,390 |                  |          |       | 26/09 - 1961          |       |
| 9690            | STANICA: Michaľany             | TOK: Roňava      |       |       |                 |       | STANIČENIE: 16,30  |       |       | PLOCHA: 122,00   |          |       |                       |       |
| Qm              |                                | 0,503            | 0,425 | 0,386 | 0,868           | 0,181 | 0,427              | 0,936 | 0,443 | 0,085            | 0,098    | 0,098 | 0,589                 | 0,421 |
| Qmax 2008       | 12,89                          | Deň/Mes/Hod:     |       |       | 27/06/04        |       | Qmin 2008          |       | 0,043 |                  | Deň/Mes: |       | 08/09                 |       |
| Qmax 1987-2007  | 14,82                          |                  |       |       | 14/06/15 - 1992 |       | Qmin 1987-2007     |       | 0,000 |                  |          |       | 19/08 - 1993 viackrát |       |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

**Povodie Popradu a Dunajca**

| Mesiac          | I                                        | II                    | III   | IV                           | V                     | VI    | VII                | VIII                  | IX    | X               | XI    | XII   | ROK          |
|-----------------|------------------------------------------|-----------------------|-------|------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|-----------------------|-------|-----------------|-------|-------|--------------|
| <b>7920</b>     | STANICA: <b>Ždiar-Lysá Poľana</b>        |                       |       | TOK: <b>Biela voda</b>       |                       |       | STANIČENIE: 7,50   |                       |       | PLOCHA: 63,82   |       |       |              |
| Qm              | 0,904                                    | 0,717                 | 0,819 | 3,485                        | 6,583                 | 4,882 | 9,293              | 2,703                 | 1,660 | 3,919           | 1,850 | 1,347 | <b>3,196</b> |
| Qmax 2008       | 119,1                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |                              | Qmin 2008 0,563       |       |                    | Deň/Mes: 17/02        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1972-2007  | 136,0                                    | 30/06/21 - 1973       |       |                              | Qmin 1972-2007 0,250  |       |                    | 08/02 - 1978 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7930</b>     | STANICA: <b>Ždiar-Podspády</b>           |                       |       | TOK: <b>Javorinka</b>        |                       |       | STANIČENIE: 5,22   |                       |       | PLOCHA: 34,89   |       |       |              |
| Qm              | 0,663                                    | 0,477                 | 0,497 | 2,288                        | 3,654                 | 2,255 | 5,225              | 2,154                 | 1,492 | 2,534           | 0,899 | 0,728 | <b>1,915</b> |
| Qmax 2008       | 71,33                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/18 |       |                              | Qmin 2008 0,371       |       |                    | Deň/Mes: 18/02        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1961-2007  | 58,00                                    | 30/06/20 - 1973       |       |                              | Qmin 1961-2007 0,100  |       |                    | 01/11 - 2003          |       |                 |       |       |              |
| <b>7935</b>     | STANICA: <b>Stromowce</b>                |                       |       | TOK: <b>Dunajec</b>          |                       |       | STANIČENIE: 16,00  |                       |       | PLOCHA: 1278,00 |       |       |              |
| Qm              | 11,63                                    | 9,668                 | 24,08 | 17,88                        | 25,47                 | 19,37 | 67,76              | 25,06                 | 17,37 | 32,41           | 10,69 | 10,03 | <b>22,76</b> |
| Qmax 2008       | 383,8                                    | Deň/Mes/Hod: 24/07/10 |       |                              | Qmin 2008 8,000       |       |                    | Deň/Mes: 12/12        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1995-2007  | 407,0                                    | 30/07/11 - 2004       |       |                              | Qmin 1995-2007 5,500  |       |                    | 30/12 - 1995 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7940</b>     | STANICA: <b>Červený Kláštor - Kúpele</b> |                       |       | TOK: <b>Lipník</b>           |                       |       | STANIČENIE: 1,30   |                       |       | PLOCHA: 79,70   |       |       |              |
| Qm              | 0,884                                    | 0,549                 | 1,078 | 0,966                        | 0,610                 | 0,409 | 1,189              | 0,644                 | 0,875 | 1,192           | 0,502 | 0,675 | <b>0,800</b> |
| Qmax 2008       | 12,27                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/21 |       |                              | Qmin 2008 0,305       |       |                    | Deň/Mes: 28/06        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1968-2007  | 200,6                                    | 25/07/09 - 2001       |       |                              | Qmin 1968-2007 0,054  |       |                    | 02/01 - 1968 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>7950</b>     | STANICA: <b>Červený Kláštor</b>          |                       |       | TOK: <b>Dunajec</b>          |                       |       | STANIČENIE: 5,60   |                       |       | PLOCHA: 1469,10 |       |       |              |
| Qm              | 12,82                                    | 4,019                 | 26,49 | 20,02                        | 28,03                 | 21,30 | 74,54              | 27,57                 | 19,10 | 36,29           | 11,79 | 11,04 | <b>24,60</b> |
| Qmax 2008       | 422,0                                    | Deň/Mes/Hod: 24/07/11 |       |                              | Qmin 2008 0,653       |       |                    | Deň/Mes: 15/02        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1968-2007  | 1363                                     | 30/06/22 - 1973       |       |                              | Qmin 1968-2007 3,502  |       |                    | 11/12 - 1986          |       |                 |       |       |              |
| <b>7990</b>     | STANICA: <b>Štrbské Pleso</b>            |                       |       | TOK: <b>Poprad</b>           |                       |       | STANIČENIE: 139,70 |                       |       | PLOCHA: 17,80   |       |       |              |
| Qm              | 0,185                                    | 0,151                 | 0,261 | 0,514                        | 1,581                 | 1,554 | 1,921              | 0,986                 | 0,292 | 0,524           | 0,292 | 0,176 | <b>0,707</b> |
| Qmax 2008       | 12,42                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/18 |       |                              | Qmin 2008 0,100       |       |                    | Deň/Mes: 17/02        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1977-2007  | 20,10                                    | 15/07/01 - 1983       |       |                              | Qmin 1977-2007 0,010  |       |                    | 15/06 - 1998          |       |                 |       |       |              |
| <b>7995</b>     | STANICA: <b>Mengusovce</b>               |                       |       | TOK: <b>Poprad</b>           |                       |       | STANIČENIE: 131,20 |                       |       | PLOCHA: 34,70   |       |       |              |
| Qm              | 0,288                                    | 0,272                 | 0,443 | 0,793                        | 2,079                 | 1,891 | 2,277              | 1,189                 | 0,473 | 0,654           | 0,398 | 0,360 | <b>0,930</b> |
| Qmax 2008       | 14,00                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/16 |       |                              | Qmin 2008 0,153       |       |                    | Deň/Mes: 01/01        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 2006-2007  | 12,39                                    | 30/03/13 - 2006       |       |                              | Qmin 2006-2007 0,176  |       |                    | 31/12 - 2007          |       |                 |       |       |              |
| <b>8000</b>     | STANICA: <b>Svit</b>                     |                       |       | TOK: <b>Poprad</b>           |                       |       | STANIČENIE: 126,30 |                       |       | PLOCHA: 45,67   |       |       |              |
| Qm              | 0,637                                    | 0,670                 | 1,309 | 1,243                        | 2,777                 | 2,254 | 2,778              | 1,390                 | 0,608 | 0,925           | 0,562 | 0,557 | <b>1,314</b> |
| Qmax 2008       | 22,45                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/18 |       |                              | Qmin 2008 0,258       |       |                    | Deň/Mes: 03/01        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1966-2007  | 45,20                                    | 30/06/18 - 1973       |       |                              | Qmin 1966-2007 0,100  |       |                    | 19/11 - 1970          |       |                 |       |       |              |
| <b>8020</b>     | STANICA: <b>Svit</b>                     |                       |       | TOK: <b>Mlynica</b>          |                       |       | STANIČENIE: 0,05   |                       |       | PLOCHA: 80,01   |       |       |              |
| Qm              | 0,408                                    | 0,350                 | 1,011 | 0,833                        | 0,501                 | 0,270 | 0,478              | 0,433                 | 0,133 | 0,296           | 0,162 | 0,527 | <b>0,452</b> |
| Qmax 2008       | 4,703                                    | Deň/Mes/Hod: 01/03/18 |       |                              | Qmin 2008 0,105       |       |                    | Deň/Mes: 13/09        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1963-2007  | 23,20                                    | 11/06/06 - 1965       |       |                              | Qmin 1963-2007 0,020  |       |                    | 11/01 - 1968 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>8055</b>     | STANICA: <b>Batizovce</b>                |                       |       | TOK: <b>Veľký potok</b>      |                       |       | STANIČENIE: 9,90   |                       |       | PLOCHA: 21,15   |       |       |              |
| Qm              | 0,217                                    | 0,247                 | 0,410 | 0,486                        | 0,900                 | 0,786 | 1,009              | 0,410                 | 0,258 | 0,421           | 0,253 | 0,268 | <b>0,474</b> |
| Qmax 2008       | 8,701                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/21 |       |                              | Qmin 2008 0,152       |       |                    | Deň/Mes: 16/01        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 2006-2007  | 7,583                                    | 23/03/18 - 2007       |       |                              | Qmin 2006-2007 0,142  |       |                    | 18/10 - 2006          |       |                 |       |       |              |
| <b>8060</b>     | STANICA: <b>Poprad - Veľká</b>           |                       |       | TOK: <b>Veľký potok</b>      |                       |       | STANIČENIE: 2,80   |                       |       | PLOCHA: 57,50   |       |       |              |
| Qm              | 0,475                                    | 0,447                 | 0,828 | 0,830                        | 1,534                 | 1,260 | 1,430              | 0,774                 | 0,444 | 0,771           | 0,555 | 0,513 | <b>0,824</b> |
| Qmax 2008       | 10,89                                    | Deň/Mes/Hod: 24/07/01 |       |                              | Qmin 2008 0,283       |       |                    | Deň/Mes: 17/02        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1963-2007  | 35,50                                    | 12/06/12 - 1965       |       |                              | Qmin 1963-2007 0,063  |       |                    | 27/01 - 1969          |       |                 |       |       |              |
| <b>8070</b>     | STANICA: <b>Poprad - Matejovce</b>       |                       |       | TOK: <b>Slavkovský potok</b> |                       |       | STANIČENIE: 0,45   |                       |       | PLOCHA: 44,64   |       |       |              |
| Qm              | 0,369                                    | 0,392                 | 0,656 | 0,532                        | 0,508                 | 0,585 | 0,611              | 0,694                 | 0,385 | 0,477           | 0,346 | 0,454 | <b>0,502</b> |
| Qmax 2008       | 2,820                                    | Deň/Mes/Hod: 04/10/20 |       |                              | Qmin 2008 0,190       |       |                    | Deň/Mes: 17/02        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1962-2007  | 29,00                                    | 17/07/03 - 2001       |       |                              | Qmin 1962-2007 0,010  |       |                    | 13/03 - 1971 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>8080</b>     | STANICA: <b>Poprad - Matejovce</b>       |                       |       | TOK: <b>Poprad</b>           |                       |       | STANIČENIE: 112,50 |                       |       | PLOCHA: 311,10  |       |       |              |
| Qm              | 2,282                                    | 2,525                 | 4,714 | 5,339                        | 7,576                 | 6,085 | 7,853              | 4,570                 | 2,150 | 4,091           | 2,335 | 3,644 | <b>4,446</b> |
| Qmax 2008       | 48,63                                    | Deň/Mes/Hod: 24/07/00 |       |                              | Qmin 2008 1,309       |       |                    | Deň/Mes: 03/01        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1931-2007  | 243,0                                    | 26/07/06 - 1960       |       |                              | Qmin 1931-2007 0,780  |       |                    | 06/03 - 1987 viackrát |       |                 |       |       |              |
| <b>8110</b>     | STANICA: <b>Veľká Lomnica</b>            |                       |       | TOK: <b>Skalný potok</b>     |                       |       | STANIČENIE: 0,15   |                       |       | PLOCHA: 34,40   |       |       |              |
| Qm              | 0,491                                    | 0,394                 | 0,597 | 0,841                        | 1,019                 | 0,946 | 1,159              | 0,583                 | 0,326 | 0,467           | 0,245 | 0,332 | <b>0,618</b> |
| Qmax 2008       | 6,660                                    | Deň/Mes/Hod: 23/07/20 |       |                              | Qmin 2008 0,180       |       |                    | Deň/Mes: 17/02        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1974-2007* | 10,20                                    | 25/07/13 - 1975       |       |                              | Qmin 1974-2007* 0,064 |       |                    | 30/03 - 1982          |       |                 |       |       |              |
| <b>8135</b>     | STANICA: <b>Kežmarok</b>                 |                       |       | TOK: <b>Poprad</b>           |                       |       | STANIČENIE: 101,30 |                       |       | PLOCHA: 613,47  |       |       |              |
| Qm              | 3,270                                    | 3,779                 | 6,004 | 7,269                        | 10,79                 | 8,891 | 11,14              | 6,847                 | 3,734 | 5,923           | 3,618 | 4,959 | <b>6,371</b> |
| Qmax 2008       | 68,69                                    | Deň/Mes/Hod: 24/07/01 |       |                              | Qmin 2008 2,137       |       |                    | Deň/Mes: 03/01        |       |                 |       |       |              |
| Qmax 1990-2007  | 117,0                                    | 25/07/17 - 2001       |       |                              | Qmin 1990-2007 1,292  |       |                    | 31/01 - 2004          |       |                 |       |       |              |

**PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTREMNE PRIETOKY [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**

|                |                         |       |                       |       |               |       |       |                   |       |                       |                 |       |       |       |
|----------------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|---------------|-------|-------|-------------------|-------|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 8140           | STANICA: Kežmarok       |       |                       |       | TOK: Ľubica   |       |       | STANIČENIE: 1,50  |       |                       | PLOCHA: 120,22  |       |       |       |
| Qm             |                         | 0,768 | 0,679                 | 1,026 | 1,460         | 1,480 | 0,496 | 1,813             | 1,362 | 0,650                 | 0,938           | 0,501 | 0,759 | 0,998 |
| Qmax 2008      |                         | 27,29 | Deň/Mes/Hod: 23/07/17 |       |               |       |       | Qmin 2008         | 0,264 | Deň/Mes: 12/07        |                 |       |       |       |
| Qmax 1972-2007 |                         | 49,00 | 17/05/14 - 1972       |       |               |       |       | Qmin 1972-2007    | 0,066 | 27/10 - 1986 viackrát |                 |       |       |       |
| 8290           | STANICA: Nižné Ružbachy |       |                       |       | TOK: Poprad   |       |       | STANIČENIE: 76,20 |       |                       | PLOCHA: 1005,40 |       |       |       |
| Qm             |                         | 6,715 | 7,015                 | 11,34 | 13,31         | 17,63 | 12,34 | 27,44             | 12,33 | 8,180                 | 12,84           | 5,752 | 9,537 | 12,09 |
| Qmax 2008      |                         | 317,3 | Deň/Mes/Hod: 23/07/21 |       |               |       |       | Qmin 2008         | 4,056 | Deň/Mes: 11/01        |                 |       |       |       |
| Qmax 1974-2007 |                         | 332,0 | 09/07/22 - 1997       |       |               |       |       | Qmin 1974-2007    | 1,960 | 07/02 - 1987 viackrát |                 |       |       |       |
| 8300           | STANICA: Hniezdne       |       |                       |       | TOK: Kamienka |       |       | STANIČENIE: 0,70  |       |                       | PLOCHA: 34,38   |       |       |       |
| Qm             |                         | 0,480 | 0,485                 | 0,816 | 0,440         | 0,266 | 0,120 | 0,335             | 0,189 | 0,195                 | 0,277           | 0,173 | 0,296 | 0,340 |
| Qmax 2008      |                         | 4,000 | Deň/Mes/Hod: 02/03/23 |       |               |       |       | Qmin 2008         | 0,074 | Deň/Mes: 13/09        |                 |       |       |       |
| Qmax 1972-2007 |                         | 23,80 | 09/08/02 - 1985       |       |               |       |       | Qmin 1972-2007    | 0,000 | 10/02 - 1994          |                 |       |       |       |
| 8320           | STANICA: Chmeľnica      |       |                       |       | TOK: Poprad   |       |       | STANIČENIE: 60,10 |       |                       | PLOCHA: 1262,41 |       |       |       |
| Qm             |                         | 8,863 | 9,272                 | 15,47 | 16,06         | 20,27 | 14,18 | 32,06             | 14,46 | 10,40                 | 16,71           | 6,909 | 11,45 | 14,74 |
| Qmax 2008      |                         | 351,0 | Deň/Mes/Hod: 23/07/22 |       |               |       |       | Qmin 2008         | 5,125 | Deň/Mes: 11/01        |                 |       |       |       |
| Qmax 1931-2007 |                         | 917,0 | 30/06/08 - 1958       |       |               |       |       | Qmin 1931-2007    | 2,240 | 07/02 - 1987 viackrát |                 |       |       |       |

## **5. ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV**



## 5. ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV

V tejto kapitole je uvedené ročné spracovanie prietokov v 30 vybraných vodomerných staniciach nachádzajúcich sa na 25 vodných tokoch. Základom spracovania sú priemerné denné prietoky počas celého roka, nachádzajúce sa v prvej časti tabuliek. Ich priebeh je znázornený na grafoch čiarou priemerných denných prietokov pod tabuľkami príslušnej stanice. Druhá časť tabuliek obsahuje štatistické spracovanie priemerných denných prietokov a extrémne hodnoty, ktoré sa vyskytli v danom roku. Týmto extrémnym údajom zodpovedajú časové údaje Deň/Mesiac/Hodina - výskytu daného prietoku.

### V druhej časti tabuľky sú uvedené tieto údaje:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRM.                               | -priemerný mesačný prietok je aritmetickým priemerom priemerných denných prietokov v danom profile za jednotlivé mesiace [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]                                                                                                               |
| Š.O.                               | - špecifický odtok je odtok vody z jednotky povodia [ $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ ]                                                                                                                                                                 |
| ODT.                               | - mesačný odtok je objem vody [mil. $\text{m}^3$ ], ktorý pretiekol vodomerným profilom za daný mesiac                                                                                                                                                                      |
| ROČNÝ SÚČET                        | - súčet všetkých priemerných denných prietokov [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]                                                                                                                                                                                         |
| ROČNÝ PRIEMER                      | - aritmetický priemer priemerných denných prietokov [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ] v danom roku                                                                                                                                                                       |
| ROČNÉ MAXIMUM                      | - najväčší kulminačný prietok za rok [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]                                                                                                                                                                                                   |
| ROČNÉ MINIMUM                      | - najmenší priemerný denný prietok za rok [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]                                                                                                                                                                                              |
| ROČNÝ ŠP. ODTOK                    | - ročný špecifický odtok vody z povodia [ $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ ]                                                                                                                                                                             |
| ROČNÝ ODTOK                        | - objem vody [mil. $\text{m}^3$ ], ktorý pretiekol vodomerným profilom za rok                                                                                                                                                                                               |
| Tabuľka M-denné prietoky           | - obsahuje M-denné prietoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ] - číselné hodnoty čiary prekročenia zodpovedajúce zvoleným časom trvania v dňoch (M) za rok 2008 ( $Q_{\text{Md-2008}}$ ) a ich percentuálny podiel k príslušným dlhodobým hodnotám (% $Q_{\text{mda}}$ ). |
| Tabuľka Priemerné mesačné prietoky | - obsahuje priemerné mesačné prietoky $Q_{\text{m-2008}}$ [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ] za rok 2008 a ich percentuálny podiel k príslušným dlhodobým mesačným hodnotám (% $Q_{\text{ma}}$ ).                                                                         |

Údaje o stanici, toku a ploche povodia sú totožné s údajmi v tabuľke Zoznam vodomerných staníc.

# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 5040 Moravský Ján  
TOK: Morava

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 24129,30 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.      | II.     | III.    | IV.     | V.      | VI.     | VII.    | VIII.   | IX.     | X.      | XI.     | XII.    |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1             | 64,290  | 177,300 | 80,540  | 133,800 | 76,760  | 53,070  | 35,830  | 31,820  | 28,550  | 39,790  | 43,950  | 38,490  |
| 2             | 64,920  | 170,600 | 159,500 | 125,800 | 78,970  | 51,040  | 33,510  | 32,690  | 28,000  | 41,610  | 38,810  | 40,600  |
| 3             | 64,420  | 151,600 | 234,900 | 123,600 | 77,820  | 48,740  | 30,630  | 32,050  | 28,050  | 38,740  | 37,770  | 60,710  |
| 4             | 59,360  | 122,600 | 227,800 | 135,800 | 76,060  | 42,760  | 31,220  | 44,350  | 27,530  | 41,360  | 31,130  | 59,070  |
| 5             | 52,650  | 135,400 | 243,900 | 139,600 | 70,730  | 49,650  | 39,420  | 38,910  | 27,830  | 41,960  | 33,540  | 49,910  |
| 6             | 54,690  | 139,900 | 237,800 | 129,600 | 69,660  | 64,530  | 53,860  | 31,690  | 27,730  | 41,410  | 33,500  | 52,600  |
| 7             | 59,740  | 148,200 | 200,400 | 120,500 | 67,700  | 64,880  | 35,720  | 33,110  | 27,090  | 41,340  | 34,820  | 57,840  |
| 8             | 62,190  | 165,300 | 175,500 | 112,600 | 68,200  | 62,700  | 39,580  | 30,540  | 27,000  | 41,360  | 35,130  | 77,040  |
| 9             | 63,600  | 151,900 | 158,500 | 124,800 | 66,900  | 58,750  | 39,220  | 31,070  | 34,120  | 40,450  | 35,670  | 47,150  |
| 10            | 66,290  | 126,000 | 135,100 | 125,700 | 57,670  | 58,890  | 49,570  | 34,590  | 29,130  | 39,790  | 36,850  | 48,390  |
| 11            | 66,770  | 127,700 | 143,900 | 106,100 | 56,680  | 50,090  | 50,120  | 44,890  | 26,920  | 38,430  | 42,650  | 45,480  |
| 12            | 63,570  | 128,100 | 128,800 | 104,900 | 60,620  | 47,960  | 42,450  | 31,520  | 27,310  | 38,100  | 37,640  | 40,110  |
| 13            | 71,040  | 123,500 | 141,400 | 107,400 | 58,860  | 56,400  | 40,820  | 35,140  | 27,910  | 38,690  | 34,750  | 43,350  |
| 14            | 93,380  | 109,200 | 146,500 | 111,600 | 52,760  | 52,010  | 59,910  | 31,800  | 26,680  | 40,850  | 35,430  | 42,110  |
| 15            | 90,260  | 104,700 | 147,400 | 103,800 | 50,260  | 41,720  | 79,750  | 27,910  | 27,950  | 41,220  | 34,550  | 39,670  |
| 16            | 77,570  | 95,570  | 141,500 | 99,620  | 50,550  | 42,990  | 61,900  | 50,920  | 30,950  | 41,560  | 31,990  | 38,060  |
| 17            | 79,440  | 88,230  | 146,500 | 105,500 | 50,300  | 37,470  | 62,910  | 144,600 | 41,210  | 43,320  | 34,000  | 36,340  |
| 18            | 80,620  | 82,350  | 143,100 | 114,300 | 49,660  | 36,580  | 46,560  | 102,000 | 51,340  | 43,890  | 32,380  | 39,760  |
| 19            | 87,930  | 82,290  | 136,900 | 103,600 | 73,220  | 37,370  | 43,180  | 61,900  | 56,800  | 48,260  | 31,410  | 54,630  |
| 20            | 128,700 | 88,520  | 136,300 | 107,900 | 129,500 | 36,970  | 39,540  | 46,980  | 42,430  | 46,430  | 32,050  | 78,980  |
| 21            | 205,900 | 77,590  | 133,000 | 112,300 | 166,400 | 34,100  | 37,940  | 46,510  | 37,350  | 41,540  | 34,660  | 83,130  |
| 22            | 242,900 | 79,440  | 142,800 | 106,400 | 233,300 | 32,300  | 40,730  | 37,530  | 34,750  | 43,180  | 38,600  | 76,330  |
| 23            | 234,100 | 79,210  | 144,000 | 112,400 | 189,400 | 32,180  | 39,030  | 34,920  | 45,470  | 38,710  | 56,410  | 63,470  |
| 24            | 210,300 | 78,460  | 140,400 | 106,800 | 142,800 | 30,890  | 39,520  | 34,910  | 38,860  | 37,050  | 48,310  | 66,300  |
| 25            | 177,400 | 82,430  | 135,500 | 99,560  | 116,600 | 32,460  | 39,740  | 34,760  | 41,380  | 38,010  | 42,340  | 75,560  |
| 26            | 156,200 | 80,280  | 134,200 | 95,840  | 99,500  | 37,490  | 47,270  | 33,910  | 41,630  | 38,390  | 41,830  | 63,250  |
| 27            | 133,700 | 79,190  | 136,700 | 96,140  | 84,560  | 42,730  | 52,680  | 32,610  | 39,600  | 35,710  | 42,000  | 55,930  |
| 28            | 133,300 | 79,270  | 127,200 | 96,380  | 72,730  | 48,600  | 46,590  | 29,230  | 39,520  | 42,440  | 38,890  | 52,500  |
| 29            | 180,900 | 76,280  | 119,500 | 90,730  | 60,550  | 39,090  | 38,000  | 30,510  | 40,110  | 41,260  | 36,680  | 48,220  |
| 30            | 186,300 |         | 127,700 | 87,220  | 59,160  | 36,460  | 35,160  | 30,610  | 39,550  | 38,990  | 36,550  | 41,350  |
| 31            | 182,600 |         | 139,300 |         | 53,910  |         | 32,940  |         |         | 45,800  |         | 37,970  |
| SÚČ.          | 3 495,0 | 3 231,0 | 4 747,0 | 3 340,0 | 2 622,0 | 1 361,0 | 1 365,0 | 1 293,0 | 1 043,0 | 1 270,0 | 1 124,0 | 1 654,0 |
| PRM.          | 112,7   | 111,4   | 153,1   | 111,3   | 84,57   | 45,36   | 44,04   | 41,71   | 34,76   | 40,96   | 37,48   | 53,36   |
| Š.O.          | 4,672   | 4,617   | 6,346   | 4,615   | 3,505   | 1,88    | 1,825   | 1,729   | 1,44    | 1,697   | 1,553   | 2,212   |
| ODT.          | 302,    | 279,2   | 410,1   | 288,6   | 226,5   | 117,6   | 118,    | 111,7   | 90,09   | 109,7   | 97,14   | 142,9   |

ROČNÝ SÚČET: 26545,063 ROČNÉ MAXIMUM: 254,600 DEŇ/MES/HOD: 5/3/18 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 3,006 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 72,527 ROČNÉ MINIMUM: 26,675 DEŇ/MESIAC: 14/9 ROČNÝ ODTOK: 2293 mil.m<sup>3</sup>

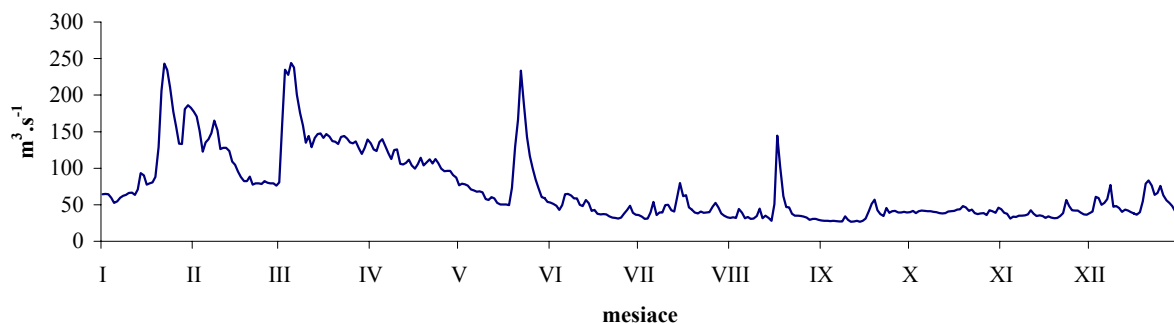
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30     | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 144,55 | 99,56 | 52,60 | 38,89 | 32,38 | 28,00 | 27,00 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 61,3   | 75,4  | 69,6  | 82,1  | 100,6 | 117,9 | 174,2 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 112,744 | 111,417 | 153,118 | 111,347 | 84,572 | 45,361 | 44,042 | 41,712 | 34,757 | 40,957 | 37,476 | 53,364 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 107,5   | 82,8    | 82,0    | 59,3    | 68,8   | 43,3   | 51,3   | 61,4   | 63,6   | 69,5   | 51,2   | 55,3   |

## Čiara priemerných denných prietokov





# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 5140 Bratislava  
TOK: Dunaj

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 131331,10 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.       | II.      | III.     | IV.      | V.       | VI.      | VII.     | VIII.    | IX.      | X.       | XI.      | XII.     |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1             | 1312,000 | 1776,000 | 1583,000 | 2093,000 | 2933,000 | 2866,000 | 1989,000 | 2131,000 | 1335,000 | 1191,000 | 1329,000 | 1090,000 |
| 2             | 1260,000 | 1697,000 | 2399,000 | 2175,000 | 2799,000 | 2610,000 | 1884,000 | 2080,000 | 1383,000 | 1212,000 | 1191,000 | 1235,000 |
| 3             | 1286,000 | 1618,000 | 2565,000 | 2308,000 | 2542,000 | 2577,000 | 1887,000 | 2081,000 | 1453,000 | 1208,000 | 1078,000 | 1292,000 |
| 4             | 1245,000 | 1519,000 | 2873,000 | 2576,000 | 2386,000 | 2583,000 | 1903,000 | 1945,000 | 1391,000 | 1372,000 | 1059,000 | 1241,000 |
| 5             | 1232,000 | 1546,000 | 2697,000 | 2441,000 | 2297,000 | 2997,000 | 2018,000 | 1858,000 | 1371,000 | 1545,000 | 1057,000 | 1221,000 |
| 6             | 1155,000 | 1557,000 | 2437,000 | 2296,000 | 2373,000 | 2930,000 | 1811,000 | 1753,000 | 1323,000 | 1373,000 | 1083,000 | 1163,000 |
| 7             | 1196,000 | 1614,000 | 2189,000 | 2178,000 | 2418,000 | 2833,000 | 1742,000 | 1665,000 | 1290,000 | 1392,000 | 1049,000 | 1108,000 |
| 8             | 1622,000 | 1685,000 | 1996,000 | 2205,000 | 2376,000 | 2954,000 | 1913,000 | 1775,000 | 1257,000 | 1488,000 | 1046,000 | 1187,000 |
| 9             | 1914,000 | 1729,000 | 1803,000 | 2132,000 | 2412,000 | 2872,000 | 2169,000 | 2244,000 | 1327,000 | 1494,000 | 973,600  | 1226,000 |
| 10            | 1850,000 | 1602,000 | 1649,000 | 2038,000 | 2373,000 | 2606,000 | 1855,000 | 2624,000 | 1335,000 | 1405,000 | 974,400  | 1226,000 |
| 11            | 1680,000 | 1466,000 | 1621,000 | 2128,000 | 2406,000 | 2426,000 | 1722,000 | 2080,000 | 1287,000 | 1333,000 | 962,100  | 1206,000 |
| 12            | 1598,000 | 1464,000 | 1649,000 | 2185,000 | 2396,000 | 2504,000 | 1646,000 | 1908,000 | 1292,000 | 1206,000 | 990,400  | 1194,000 |
| 13            | 1506,000 | 1438,000 | 2109,000 | 2284,000 | 2354,000 | 2629,000 | 1750,000 | 1851,000 | 1348,000 | 1134,000 | 989,700  | 1175,000 |
| 14            | 1478,000 | 1399,000 | 2257,000 | 2170,000 | 2348,000 | 2587,000 | 1963,000 | 1830,000 | 1406,000 | 1150,000 | 1075,000 | 1089,000 |
| 15            | 1495,000 | 1344,000 | 3341,000 | 2138,000 | 2379,000 | 2295,000 | 2887,000 | 1892,000 | 1404,000 | 1104,000 | 1037,000 | 1033,000 |
| 16            | 1477,000 | 1335,000 | 3546,000 | 2167,000 | 2405,000 | 1997,000 | 3174,000 | 2793,000 | 1633,000 | 1162,000 | 1002,000 | 1075,000 |
| 17            | 1423,000 | 1259,000 | 3094,000 | 2061,000 | 2446,000 | 1938,000 | 2799,000 | 4362,000 | 2094,000 | 1242,000 | 958,800  | 1123,000 |
| 18            | 1486,000 | 1204,000 | 2964,000 | 2011,000 | 2459,000 | 1918,000 | 2588,000 | 3257,000 | 1735,000 | 1340,000 | 1046,000 | 1189,000 |
| 19            | 1661,000 | 1177,000 | 2772,000 | 2026,000 | 2647,000 | 2011,000 | 2469,000 | 2697,000 | 1566,000 | 1232,000 | 1073,000 | 1212,000 |
| 20            | 2215,000 | 1247,000 | 2596,000 | 2000,000 | 2892,000 | 1883,000 | 2215,000 | 2370,000 | 1435,000 | 1212,000 | 1047,000 | 1184,000 |
| 21            | 2297,000 | 1223,000 | 2377,000 | 2062,000 | 2926,000 | 1888,000 | 2356,000 | 2171,000 | 1308,000 | 1175,000 | 1043,000 | 1850,000 |
| 22            | 2192,000 | 1197,000 | 2319,000 | 2353,000 | 2722,000 | 1859,000 | 3002,000 | 2097,000 | 1277,000 | 1106,000 | 2159,000 | 2897,000 |
| 23            | 2280,000 | 1205,000 | 2321,000 | 3002,000 | 2527,000 | 1866,000 | 2965,000 | 2053,000 | 1375,000 | 1128,000 | 1747,000 | 3144,000 |
| 24            | 2118,000 | 1163,000 | 2232,000 | 3425,000 | 2495,000 | 2067,000 | 4053,000 | 2096,000 | 1378,000 | 1108,000 | 1585,000 | 2899,000 |
| 25            | 2043,000 | 1208,000 | 2111,000 | 3157,000 | 2343,000 | 2214,000 | 4095,000 | 2055,000 | 1335,000 | 1079,000 | 1449,000 | 2338,000 |
| 26            | 1857,000 | 1291,000 | 2053,000 | 3044,000 | 2342,000 | 2216,000 | 3247,000 | 1892,000 | 1351,000 | 1020,000 | 1374,000 | 2011,000 |
| 27            | 1741,000 | 1352,000 | 1973,000 | 2938,000 | 2495,000 | 2393,000 | 2691,000 | 1813,000 | 1523,000 | 958,500  | 1298,000 | 1779,000 |
| 28            | 1918,000 | 1380,000 | 1953,000 | 2665,000 | 2581,000 | 2300,000 | 2455,000 | 1677,000 | 1329,000 | 1006,000 | 1192,000 | 1599,000 |
| 29            | 2063,000 | 1400,000 | 2010,000 | 2573,000 | 2842,000 | 1998,000 | 2217,000 | 1605,000 | 1205,000 | 1045,000 | 1143,000 | 1441,000 |
| 30            | 1964,000 |          | 2004,000 | 2911,000 | 2936,000 | 1811,000 | 2171,000 | 1506,000 | 1183,000 | 1056,000 | 1112,000 | 1358,000 |
| 31            | 1851,000 |          | 1974,000 |          | 3008,000 |          | 2224,000 | 1398,000 |          | 1325,000 |          | 1302,000 |
| SÚČ.          | 52 410,0 | 41 090,0 | 71 470,0 | 71 740,0 | 78 860,0 | 70 630,0 | 73 860,0 | 65 560,0 | 41 930,0 | 37 800,0 | 35 120,0 | 46 090,0 |
| PRM.          | 1 691,0  | 1 417,0  | 2 305,0  | 2 391,0  | 2 544,0  | 2 354,0  | 2 383,0  | 2 115,0  | 1 398,0  | 1 219,0  | 1 171,0  | 1 487,0  |
| Š.O.          | 12,87    | 10,79    | 17,55    | 18,21    | 19,37    | 17,93    | 18,14    | 16,1     | 10,64    | 9,285    | 8,914    | 11,32    |
| ODT.          | 4 529,0  | 3 551,0  | 6 175,0  | 6 198,0  | 6 813,0  | 6 102,0  | 6 382,0  | 5 664,0  | 3 623,0  | 3 266,0  | 3 035,0  | 3 982,0  |

ROČNÝ SÚČET: 686559,330 ROČNÉ MAXIMUM: 4780,000 DEŇ/MES/HOD: 17/8/8 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 14,283 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1875,845 ROČNÉ MINIMUM: 958,542 DEŇ/MESIAC: 27/10 ROČNÝ ODTOK: 59319 mil.m<sup>3</sup>

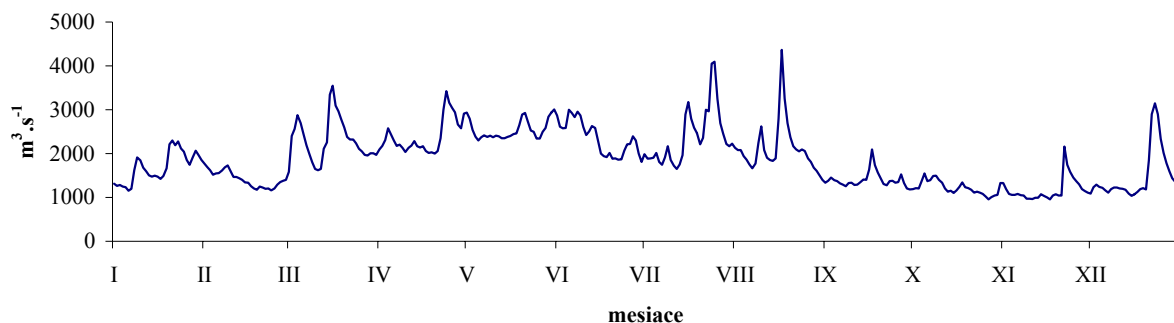
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30      | 90      | 180     | 270     | 330     | 355     | 364    |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 2887,38 | 2341,50 | 1856,58 | 1333,08 | 1133,58 | 1036,71 | 962,08 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 84,5    | 92,2    | 98,8    | 97,3    | 106,1   | 113,5   | 120,3  |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 1690,773 | 1417,034 | 2305,371 | 2391,364 | 2543,823 | 2354,247 | 2382,671 | 2114,750 | 1397,615 | 1219,422 | 1170,719 | 1486,641 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 106,5    | 79,5     | 109,6    | 96,1     | 92,5     | 83,4     | 91,5     | 97,7     | 79,8     | 82,0     | 79,0     | 87,8     |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 5340 Kráľová Lehota  
TOK: Boca

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 116,60 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 0,665 | 1,055 | 2,803 | 1,311 | 3,473 | 1,883 | 1,188 | 2,696 | 1,056 | 0,848 | 1,564 | 1,798  |
| 2             | 0,663 | 1,057 | 3,678 | 1,345 | 3,440 | 1,840 | 1,098 | 2,489 | 1,035 | 0,838 | 1,435 | 2,734  |
| 3             | 0,647 | 1,006 | 3,536 | 1,440 | 3,440 | 1,845 | 1,068 | 2,387 | 0,986 | 0,984 | 1,364 | 2,773  |
| 4             | 0,586 | 1,015 | 3,501 | 1,431 | 3,407 | 1,905 | 1,180 | 2,450 | 0,960 | 3,280 | 1,300 | 2,717  |
| 5             | 0,618 | 1,255 | 3,040 | 1,446 | 3,260 | 1,813 | 1,173 | 2,359 | 0,945 | 2,932 | 1,281 | 2,831  |
| 6             | 0,643 | 1,203 | 2,584 | 1,477 | 3,227 | 1,710 | 1,083 | 2,188 | 0,943 | 2,258 | 1,215 | 11,160 |
| 7             | 0,656 | 1,225 | 2,328 | 2,140 | 3,093 | 1,710 | 1,198 | 2,112 | 0,923 | 2,008 | 1,180 | 7,620  |
| 8             | 0,654 | 1,180 | 2,129 | 3,060 | 2,967 | 1,786 | 1,977 | 2,049 | 1,078 | 1,910 | 1,154 | 5,173  |
| 9             | 0,613 | 1,098 | 2,013 | 2,753 | 2,802 | 1,710 | 1,326 | 2,358 | 0,968 | 1,753 | 1,135 | 3,961  |
| 10            | 0,638 | 1,078 | 1,900 | 3,332 | 2,678 | 1,602 | 1,270 | 2,687 | 0,918 | 1,591 | 1,076 | 3,400  |
| 11            | 0,656 | 1,019 | 1,916 | 4,698 | 2,567 | 1,634 | 1,210 | 2,058 | 0,888 | 1,457 | 1,015 | 2,968  |
| 12            | 0,813 | 1,220 | 1,965 | 6,725 | 2,516 | 1,515 | 1,154 | 1,854 | 0,870 | 1,398 | 1,015 | 2,625  |
| 13            | 0,880 | 1,105 | 1,900 | 6,683 | 2,538 | 1,569 | 1,109 | 1,704 | 0,843 | 1,326 | 1,000 | 2,403  |
| 14            | 0,823 | 1,018 | 1,835 | 5,203 | 2,445 | 1,558 | 1,427 | 1,589 | 0,840 | 1,270 | 0,958 | 2,135  |
| 15            | 0,763 | 0,949 | 1,743 | 4,343 | 2,491 | 1,450 | 1,876 | 1,498 | 1,119 | 1,272 | 0,935 | 2,062  |
| 16            | 0,759 | 1,015 | 1,705 | 3,788 | 2,687 | 1,450 | 1,403 | 1,424 | 1,639 | 1,218 | 0,938 | 2,100  |
| 17            | 0,828 | 1,089 | 1,786 | 3,460 | 2,978 | 1,618 | 1,463 | 1,351 | 1,165 | 1,441 | 0,955 | 2,073  |
| 18            | 0,940 | 1,100 | 1,743 | 3,528 | 2,608 | 1,489 | 1,813 | 1,298 | 1,030 | 1,158 | 0,948 | 2,147  |
| 19            | 0,940 | 1,110 | 1,602 | 5,861 | 2,838 | 1,364 | 1,623 | 1,253 | 0,986 | 1,098 | 0,961 | 2,682  |
| 20            | 1,083 | 0,965 | 1,537 | 8,776 | 2,993 | 1,300 | 1,449 | 1,209 | 0,956 | 1,075 | 0,954 | 2,454  |
| 21            | 1,285 | 0,951 | 1,476 | 7,829 | 3,060 | 1,270 | 5,590 | 1,164 | 0,940 | 1,015 | 1,030 | 2,148  |
| 22            | 1,379 | 0,915 | 1,450 | 7,221 | 2,759 | 1,259 | 4,530 | 1,141 | 0,940 | 1,015 | 0,955 | 1,931  |
| 23            | 1,240 | 1,058 | 1,394 | 6,067 | 2,719 | 1,259 | 6,808 | 1,140 | 0,895 | 1,090 | 0,930 | 1,713  |
| 24            | 1,229 | 0,988 | 1,421 | 5,138 | 2,689 | 1,251 | 9,140 | 1,592 | 0,898 | 1,084 | 0,908 | 1,496  |
| 25            | 1,094 | 1,063 | 1,319 | 4,575 | 2,590 | 1,236 | 6,525 | 1,357 | 0,895 | 0,995 | 0,918 | 1,322  |
| 26            | 1,078 | 1,191 | 1,281 | 4,418 | 2,473 | 1,418 | 5,045 | 1,250 | 0,878 | 0,960 | 0,880 | 1,267  |
| 27            | 1,084 | 1,218 | 1,251 | 4,005 | 2,368 | 1,263 | 3,971 | 1,195 | 0,858 | 0,946 | 0,880 | 1,153  |
| 28            | 1,032 | 1,270 | 1,248 | 3,773 | 2,188 | 1,184 | 3,254 | 1,188 | 0,828 | 0,958 | 0,873 | 1,089  |
| 29            | 1,069 | 1,229 | 1,285 | 3,645 | 2,046 | 1,146 | 2,792 | 1,105 | 0,820 | 0,975 | 0,863 | 1,021  |
| 30            | 1,061 |       | 1,274 | 3,494 | 1,975 | 1,234 | 2,498 | 1,098 | 0,820 | 1,453 | 1,055 | 0,954  |
| 31            | 1,063 |       | 1,296 |       | 2,043 |       | 2,571 | 1,064 |       | 1,824 |       | 0,886  |
| SÚČ.          | 27,48 | 31,65 | 59,94 | 123,  | 85,36 | 45,27 | 79,81 | 52,31 | 28,92 | 43,43 | 31,68 | 82,79  |
| PRM.          | ,887  | 1,091 | 1,934 | 4,099 | 2,753 | 1,509 | 2,575 | 1,687 | ,964  | 1,401 | 1,056 | 2,671  |
| Š.O.          | 7,603 | 9,359 | 16,58 | 35,15 | 23,62 | 12,94 | 22,08 | 14,47 | 8,268 | 12,02 | 9,055 | 22,91  |
| ODT.          | 2,374 | 2,734 | 5,179 | 10,62 | 7,375 | 3,911 | 6,896 | 4,519 | 2,499 | 3,752 | 2,737 | 7,153  |

ROČNÝ SÚČET: 691,597 ROČNÉ MAXIMUM: 14,500 DEŇ/MES/HOD: 6/12/9 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 16,206 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1,890 ROČNÉ MINIMUM: 0,586 DEŇ/MESIAC: 4/1 ROČNÝ ODTOK: 60 mil.m<sup>3</sup>

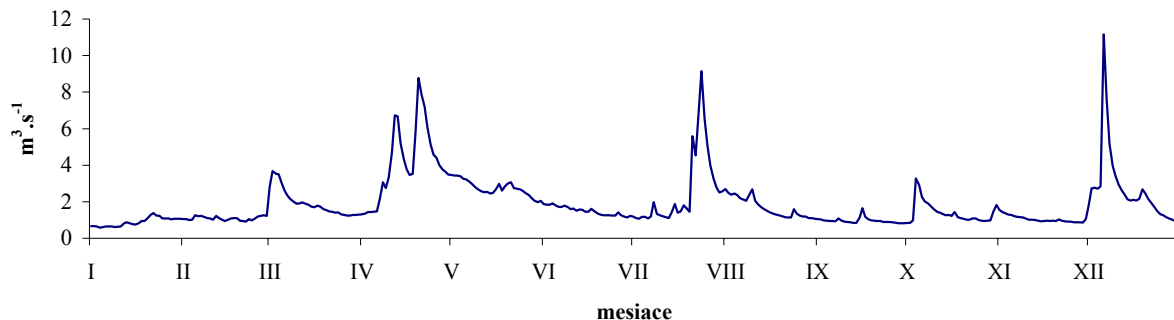
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 3,54 | 2,36  | 1,36  | 1,07  | 0,91  | 0,76  | 0,62  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 80,7 | 108,7 | 112,7 | 136,9 | 161,0 | 183,3 | 210,9 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 0,887 | 1,091 | 1,934 | 4,099 | 2,753 | 1,509 | 2,575 | 1,687 | 0,964 | 1,401 | 1,056 | 2,671 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 96,4  | 116,6 | 118,9 | 100,7 | 74,3  | 63,5  | 145,0 | 123,3 | 74,8  | 83,2  | 64,5  | 206,3 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 5400 Podbanské  
TOK: Belá

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 93,49 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.     | VI.   | VII.   | VIII. | IX.   | X.     | XI.   | XII.  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 1             | 1,189 | 1,106 | 1,315 | 1,377 | 7,520  | 9,158 | 2,585  | 6,518 | 2,062 | 2,374  | 1,995 | 1,489 |
| 2             | 1,186 | 1,103 | 1,576 | 1,370 | 7,986  | 8,408 | 2,555  | 5,825 | 1,995 | 2,690  | 1,974 | 1,477 |
| 3             | 1,183 | 1,097 | 1,552 | 1,364 | 7,817  | 7,288 | 2,525  | 5,158 | 1,929 | 4,389  | 1,954 | 1,465 |
| 4             | 1,180 | 1,089 | 1,750 | 1,357 | 7,630  | 7,375 | 2,737  | 4,883 | 1,889 | 11,390 | 1,933 | 1,466 |
| 5             | 1,178 | 1,080 | 1,661 | 1,351 | 7,755  | 6,940 | 3,545  | 4,612 | 1,860 | 8,982  | 1,913 | 1,519 |
| 6             | 1,175 | 1,072 | 1,648 | 1,344 | 8,045  | 6,238 | 3,616  | 4,341 | 1,831 | 6,917  | 1,892 | 1,736 |
| 7             | 1,172 | 1,064 | 1,636 | 1,337 | 7,844  | 5,603 | 3,713  | 4,069 | 1,802 | 5,982  | 1,871 | 1,671 |
| 8             | 1,170 | 1,056 | 1,623 | 1,331 | 8,227  | 5,160 | 5,104  | 3,896 | 1,773 | 5,509  | 1,851 | 1,616 |
| 9             | 1,167 | 1,048 | 1,611 | 1,324 | 7,843  | 4,740 | 4,464  | 5,062 | 1,754 | 5,041  | 1,830 | 1,579 |
| 10            | 1,164 | 1,040 | 1,598 | 1,309 | 7,405  | 4,451 | 4,022  | 6,771 | 1,736 | 4,651  | 1,814 | 1,556 |
| 11            | 1,162 | 1,031 | 1,585 | 1,688 | 7,236  | 4,424 | 3,680  | 5,590 | 1,706 | 4,310  | 1,800 | 1,533 |
| 12            | 1,159 | 1,023 | 1,573 | 5,653 | 7,287  | 4,530 | 3,407  | 5,139 | 1,676 | 4,053  | 1,785 | 1,509 |
| 13            | 1,157 | 1,015 | 1,560 | 6,926 | 8,581  | 4,248 | 3,242  | 4,704 | 1,646 | 3,803  | 1,771 | 1,486 |
| 14            | 1,154 | 1,007 | 1,548 | 6,060 | 9,842  | 4,064 | 3,497  | 4,363 | 1,616 | 3,554  | 1,757 | 1,462 |
| 15            | 1,151 | 0,999 | 1,535 | 5,383 | 10,310 | 3,901 | 7,199  | 4,053 | 1,586 | 3,322  | 1,742 | 1,444 |
| 16            | 1,149 | 0,991 | 1,523 | 5,054 | 11,920 | 3,746 | 8,813  | 3,788 | 1,569 | 3,159  | 1,728 | 1,435 |
| 17            | 1,187 | 0,982 | 1,510 | 4,527 | 14,210 | 3,787 | 7,536  | 3,536 | 1,554 | 3,004  | 1,714 | 1,425 |
| 18            | 1,154 | 0,974 | 1,498 | 4,388 | 18,040 | 3,528 | 6,810  | 3,318 | 1,540 | 2,848  | 1,699 | 1,415 |
| 19            | 1,141 | 0,966 | 1,485 | 5,911 | 22,100 | 3,367 | 5,873  | 3,174 | 1,526 | 2,692  | 1,685 | 1,406 |
| 20            | 1,138 | 0,958 | 1,472 | 7,084 | 18,980 | 3,246 | 5,251  | 3,032 | 1,511 | 2,548  | 1,671 | 1,396 |
| 21            | 1,135 | 0,950 | 1,460 | 6,634 | 16,700 | 3,130 | 8,010  | 2,897 | 1,497 | 2,481  | 1,656 | 1,387 |
| 22            | 1,133 | 0,941 | 1,447 | 7,593 | 14,580 | 3,014 | 7,092  | 2,778 | 1,483 | 2,404  | 1,643 | 1,377 |
| 23            | 1,130 | 0,933 | 1,436 | 8,495 | 12,540 | 2,907 | 32,860 | 2,662 | 1,468 | 2,328  | 1,628 | 1,367 |
| 24            | 1,127 | 0,925 | 1,430 | 7,306 | 10,440 | 2,837 | 37,140 | 2,598 | 1,454 | 2,257  | 1,607 | 1,358 |
| 25            | 1,125 | 0,917 | 1,423 | 6,839 | 9,278  | 2,861 | 22,240 | 2,531 | 1,440 | 2,209  | 1,587 | 1,348 |
| 26            | 1,122 | 0,909 | 1,417 | 6,961 | 9,186  | 3,436 | 17,040 | 2,464 | 1,425 | 2,163  | 1,567 | 1,342 |
| 27            | 1,119 | 0,901 | 1,410 | 7,386 | 9,523  | 3,088 | 13,480 | 2,397 | 1,467 | 2,117  | 1,547 | 1,340 |
| 28            | 1,117 | 0,892 | 1,403 | 7,728 | 10,570 | 2,857 | 10,410 | 2,330 | 1,741 | 2,078  | 1,528 | 1,338 |
| 29            | 1,114 | 0,886 | 1,397 | 7,678 | 10,230 | 2,705 | 8,657  | 2,263 | 2,062 | 2,057  | 1,514 | 1,337 |
| 30            | 1,112 |       | 1,390 | 7,377 | 9,318  | 2,615 | 7,520  | 2,196 | 2,233 | 2,036  | 1,502 | 1,335 |
| 31            | 1,109 |       | 1,384 |       | 9,223  |       | 6,622  | 2,129 |       | 2,016  |       | 1,334 |
| SÚČ.          | 35,66 | 28,96 | 46,86 | 140,1 | 328,1  | 133,7 | 261,2  | 119,1 | 50,83 | 115,4  | 52,16 | 44,95 |
| PRM.          | 1,15  | ,998  | 1,511 | 4,671 | 10,59  | 4,455 | 8,427  | 3,841 | 1,694 | 3,721  | 1,739 | 1,45  |
| Š.O.          | 12,3  | 10,68 | 16,17 | 49,96 | 113,2  | 47,65 | 90,13  | 41,09 | 18,12 | 39,8   | 18,6  | 15,51 |
| ODT.          | 3,081 | 2,502 | 4,048 | 12,11 | 28,35  | 11,55 | 22,57  | 10,29 | 4,392 | 9,967  | 4,506 | 3,884 |

ROČNÝ SÚČET: 1357,000 ROČNÉ MAXIMUM: 60,000 DEŇ/MES/HOD: 23/7/18 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 39,658 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 3,708 ROČNÉ MINIMUM: 0,886 DEŇ/MESIAC: 29/2 ROČNÝ ODTOK: 117 mil.m<sup>3</sup>

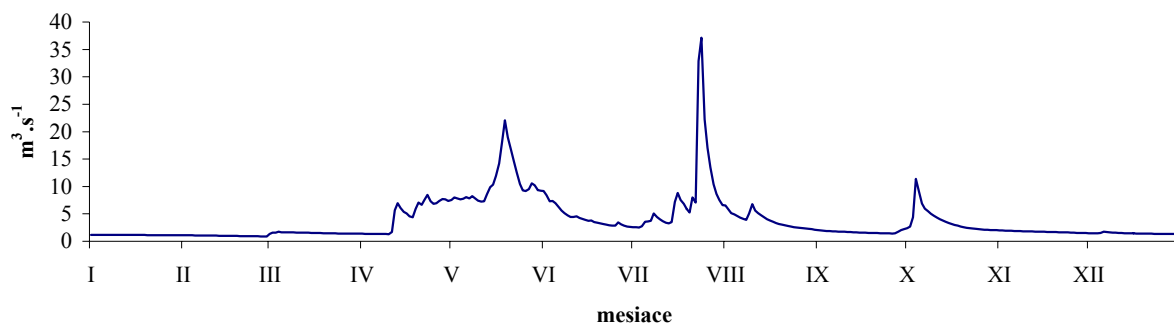
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180  | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 8,58  | 4,70  | 1,95 | 1,44  | 1,13  | 0,97  | 0,90  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 101,1 | 109,5 | 91,4 | 116,7 | 125,2 | 146,5 | 165,6 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 1,150 | 0,998 | 1,511 | 4,671 | 10,585 | 4,455 | 8,427 | 3,841 | 1,694 | 3,721 | 1,739 | 1,450 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 95,2  | 95,5  | 140,8 | 120,5 | 115,4  | 65,3  | 159,2 | 103,2 | 54,5  | 138,0 | 84,6  | 93,7  |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 5550 Liptovský Mikuláš  
TOK: Váh

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 1107,21 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.   | IV.     | V.      | VI.    | VII.    | VIII.  | IX.    | X.     | XI.    | XII.   |
|---------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1             | 8,613  | 9,827  | 26,150 | 12,820  | 35,450  | 36,720 | 14,260  | 31,420 | 11,190 | 10,010 | 12,940 | 13,580 |
| 2             | 8,502  | 10,430 | 38,570 | 12,330  | 37,280  | 34,370 | 13,430  | 32,020 | 11,080 | 10,570 | 12,570 | 21,010 |
| 3             | 8,389  | 9,799  | 37,850 | 13,680  | 37,230  | 29,680 | 13,010  | 31,770 | 10,700 | 15,000 | 12,430 | 24,340 |
| 4             | 8,275  | 9,604  | 42,420 | 13,340  | 36,260  | 27,980 | 14,140  | 28,460 | 10,530 | 45,060 | 12,380 | 19,640 |
| 5             | 8,164  | 12,420 | 27,530 | 12,870  | 36,210  | 26,910 | 15,540  | 30,900 | 10,400 | 47,430 | 11,840 | 18,850 |
| 6             | 8,236  | 12,100 | 20,500 | 12,820  | 37,180  | 24,270 | 15,650  | 25,690 | 10,220 | 31,780 | 11,560 | 68,340 |
| 7             | 8,290  | 13,320 | 17,280 | 15,490  | 35,240  | 21,920 | 16,160  | 23,510 | 10,070 | 25,130 | 11,400 | 49,690 |
| 8             | 8,326  | 12,770 | 16,280 | 22,970  | 36,360  | 21,220 | 24,160  | 21,820 | 10,440 | 22,620 | 11,330 | 31,710 |
| 9             | 7,947  | 11,790 | 15,570 | 19,160  | 35,130  | 20,510 | 19,340  | 28,680 | 10,340 | 20,070 | 11,310 | 23,200 |
| 10            | 8,038  | 11,240 | 15,960 | 19,420  | 32,410  | 19,990 | 16,880  | 38,960 | 9,729  | 18,250 | 11,240 | 19,650 |
| 11            | 8,110  | 10,300 | 15,880 | 28,560  | 31,730  | 19,970 | 15,370  | 31,760 | 9,605  | 17,510 | 10,910 | 17,760 |
| 12            | 9,482  | 9,634  | 16,410 | 47,650  | 30,910  | 20,390 | 14,580  | 27,790 | 9,620  | 16,500 | 10,790 | 15,930 |
| 13            | 10,070 | 9,416  | 16,220 | 53,750  | 33,700  | 18,330 | 13,960  | 24,730 | 9,560  | 16,170 | 10,750 | 14,900 |
| 14            | 9,568  | 9,107  | 15,210 | 43,890  | 37,530  | 17,320 | 15,320  | 23,660 | 9,174  | 15,040 | 10,640 | 14,250 |
| 15            | 8,995  | 8,742  | 15,910 | 37,380  | 40,650  | 16,840 | 21,170  | 21,600 | 9,655  | 14,280 | 10,550 | 13,600 |
| 16            | 8,850  | 8,110  | 15,340 | 35,650  | 46,130  | 15,990 | 25,860  | 20,690 | 12,540 | 14,060 | 10,470 | 13,420 |
| 17            | 9,085  | 8,646  | 16,330 | 31,120  | 54,490  | 16,670 | 24,870  | 19,990 | 11,140 | 15,100 | 10,590 | 13,410 |
| 18            | 9,518  | 10,490 | 15,610 | 27,570  | 56,290  | 15,960 | 24,680  | 16,150 | 10,630 | 13,360 | 10,200 | 14,830 |
| 19            | 10,250 | 9,456  | 13,660 | 37,800  | 66,660  | 15,960 | 21,900  | 15,370 | 9,854  | 12,680 | 9,950  | 20,260 |
| 20            | 16,040 | 9,233  | 13,060 | 60,730  | 63,260  | 15,940 | 19,640  | 14,670 | 9,967  | 12,470 | 9,881  | 19,760 |
| 21            | 21,450 | 8,886  | 12,460 | 55,430  | 61,200  | 15,340 | 62,050  | 14,360 | 9,695  | 12,000 | 11,650 | 17,530 |
| 22            | 18,800 | 9,135  | 12,720 | 55,780  | 54,930  | 14,760 | 44,370  | 13,730 | 9,680  | 11,550 | 10,690 | 16,710 |
| 23            | 14,880 | 13,950 | 12,010 | 57,800  | 51,700  | 14,440 | 70,590  | 13,550 | 9,440  | 11,740 | 9,935  | 17,640 |
| 24            | 12,730 | 12,480 | 12,160 | 48,200  | 44,610  | 14,760 | 126,800 | 16,510 | 9,455  | 12,070 | 9,833  | 15,950 |
| 25            | 12,440 | 13,080 | 11,720 | 42,710  | 40,820  | 15,320 | 86,900  | 14,430 | 9,770  | 11,650 | 10,110 | 15,140 |
| 26            | 11,400 | 13,900 | 11,320 | 39,770  | 38,960  | 15,950 | 67,590  | 13,170 | 9,320  | 11,280 | 9,935  | 13,610 |
| 27            | 11,230 | 13,170 | 11,250 | 40,650  | 37,590  | 14,150 | 54,880  | 12,620 | 9,425  | 11,160 | 9,891  | 12,910 |
| 28            | 10,910 | 13,120 | 11,540 | 40,600  | 38,850  | 13,030 | 44,040  | 11,980 | 9,560  | 11,150 | 9,804  | 12,540 |
| 29            | 8,950  | 11,970 | 13,000 | 39,110  | 38,350  | 12,320 | 38,000  | 11,660 | 9,770  | 10,990 | 9,607  | 12,130 |
| 30            | 9,117  |        | 13,660 | 36,670  | 35,750  | 12,950 | 34,240  | 11,640 | 9,801  | 11,460 | 10,120 | 11,780 |
| 31            | 9,734  |        | 13,000 |         | 36,500  |        | 30,840  | 11,230 |        | 15,120 |        | 11,590 |
| SÚČ.          | 324,4  | 316,1  | 546,6  | 1 016,0 | 1 299,0 | 580,   | 1 020,0 | 654,5  | 302,4  | 523,2  | 325,3  | 605,7  |
| PRM.          | 10,46  | 10,9   | 17,63  | 33,86   | 41,91   | 19,33  | 32,91   | 21,11  | 10,08  | 16,88  | 10,84  | 19,54  |
| Š.O.          | 9,451  | 9,845  | 15,92  | 30,58   | 37,86   | 17,46  | 29,72   | 19,07  | 9,103  | 15,24  | 9,794  | 17,65  |
| ODT.          | 28,03  | 27,31  | 47,22  | 87,76   | 112,3   | 50,11  | 88,15   | 56,55  | 26,12  | 45,21  | 28,11  | 52,33  |

ROČNÝ SÚČET: 7513,352 ROČNÉ MAXIMUM: 148,100 DEŇ/MES/HOD: 24/7/2 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 18,541 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 20,528 ROČNÉ MINIMUM: 7,947 DEŇ/MESIAC: 9/1 ROČNÝ ODTOK: 649 mil.m<sup>3</sup>

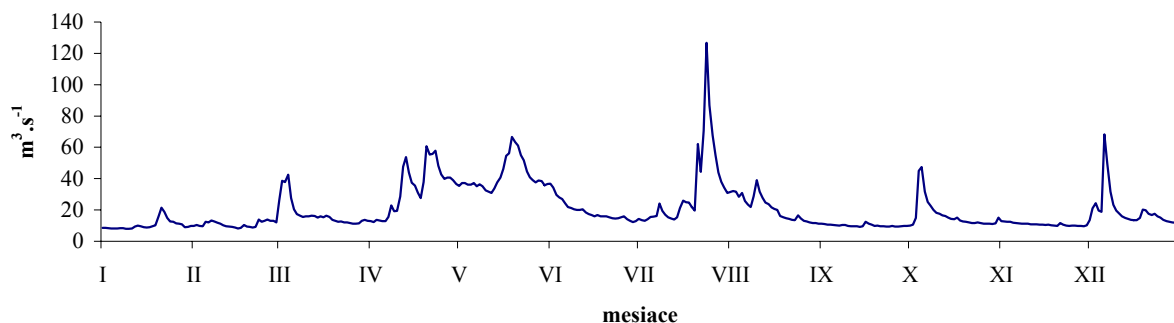
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 42,71 | 25,13 | 14,76 | 11,25 | 9,61  | 8,61  | 8,11  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 96,2  | 103,3 | 101,8 | 116,9 | 127,6 | 138,1 | 164,3 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 10,464 | 10,900 | 17,631 | 33,857 | 41,914 | 19,332 | 32,910 | 21,113 | 10,079 | 16,878 | 10,843 | 19,538 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 104,5  | 111,5  | 104,9  | 102,5  | 99,1   | 65,0   | 145,4  | 121,6  | 66,8   | 101,2  | 73,2   | 152,0  |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 6180 Čadca  
TOK: Kysuca

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 492,54 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.   | IV.   | V.     | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.   | X.    | XI.    | XII.   |
|---------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1             | 2,537  | 6,307  | 49,340 | 6,747 | 2,147  | 4,251  | 6,857  | 1,861  | 1,066 | 1,075 | 0,711  | 21,000 |
| 2             | 2,496  | 6,320  | 51,330 | 6,260 | 2,054  | 2,575  | 2,969  | 1,686  | 1,030 | 1,402 | 0,686  | 15,770 |
| 3             | 2,458  | 6,775  | 36,110 | 5,679 | 1,964  | 1,804  | 2,230  | 2,691  | 0,995 | 1,145 | 0,760  | 9,063  |
| 4             | 2,419  | 6,811  | 26,380 | 5,139 | 1,873  | 11,380 | 14,600 | 2,047  | 0,960 | 4,991 | 0,708  | 6,220  |
| 5             | 2,380  | 12,790 | 15,730 | 4,631 | 1,915  | 5,758  | 15,290 | 1,710  | 0,925 | 5,017 | 0,633  | 4,836  |
| 6             | 2,341  | 16,520 | 11,230 | 4,142 | 1,816  | 3,093  | 6,792  | 1,470  | 0,890 | 2,505 | 0,592  | 32,380 |
| 7             | 2,303  | 31,010 | 9,132  | 4,915 | 1,667  | 3,436  | 4,739  | 1,288  | 0,855 | 1,834 | 0,576  | 16,560 |
| 8             | 2,264  | 18,250 | 7,873  | 6,692 | 1,535  | 4,255  | 9,651  | 1,154  | 1,288 | 1,405 | 0,561  | 11,580 |
| 9             | 2,223  | 12,070 | 6,928  | 5,140 | 1,699  | 4,633  | 10,200 | 6,955  | 1,164 | 1,231 | 0,619  | 8,505  |
| 10            | 2,182  | 9,299  | 6,260  | 4,450 | 1,472  | 3,189  | 4,992  | 6,791  | 0,929 | 1,291 | 0,576  | 6,493  |
| 11            | 2,143  | 7,523  | 5,754  | 4,045 | 1,317  | 4,059  | 3,517  | 3,106  | 0,834 | 1,059 | 0,572  | 5,215  |
| 12            | 6,901  | 6,424  | 5,689  | 3,744 | 1,259  | 4,250  | 2,629  | 2,135  | 0,756 | 0,982 | 0,569  | 5,369  |
| 13            | 9,379  | 5,558  | 8,262  | 3,446 | 1,224  | 3,033  | 7,656  | 1,723  | 0,678 | 0,908 | 0,565  | 5,431  |
| 14            | 5,887  | 4,754  | 7,116  | 3,186 | 1,192  | 2,515  | 39,700 | 1,539  | 0,601 | 0,851 | 0,561  | 4,590  |
| 15            | 4,722  | 4,008  | 7,558  | 2,949 | 1,374  | 2,307  | 50,900 | 1,846  | 0,676 | 0,818 | 0,558  | 4,158  |
| 16            | 4,206  | 3,703  | 6,641  | 3,217 | 2,163  | 2,210  | 24,760 | 12,640 | 4,158 | 0,824 | 0,572  | 3,885  |
| 17            | 4,303  | 3,558  | 6,782  | 3,028 | 2,741  | 2,131  | 12,920 | 7,842  | 2,892 | 2,060 | 1,135  | 3,750  |
| 18            | 4,474  | 3,558  | 7,197  | 5,164 | 1,465  | 2,049  | 11,660 | 3,918  | 1,936 | 1,476 | 1,075  | 4,854  |
| 19            | 9,303  | 3,558  | 6,269  | 4,498 | 2,422  | 1,966  | 7,355  | 2,705  | 1,338 | 1,120 | 1,053  | 10,810 |
| 20            | 30,380 | 3,558  | 5,926  | 6,283 | 4,319  | 1,883  | 5,139  | 2,137  | 1,872 | 0,907 | 3,593  | 9,845  |
| 21            | 29,000 | 3,558  | 5,898  | 4,952 | 17,010 | 1,800  | 6,551  | 1,819  | 3,053 | 0,847 | 18,790 | 8,753  |
| 22            | 15,230 | 4,143  | 5,909  | 6,218 | 14,450 | 1,717  | 5,133  | 1,663  | 2,280 | 0,803 | 8,370  | 9,006  |
| 23            | 10,560 | 11,180 | 5,730  | 5,259 | 7,158  | 1,634  | 5,237  | 1,575  | 1,824 | 0,947 | 5,132  | 18,360 |
| 24            | 8,183  | 12,570 | 6,163  | 4,175 | 4,572  | 1,796  | 11,710 | 1,487  | 1,905 | 1,205 | 4,339  | 12,310 |
| 25            | 6,736  | 11,610 | 5,853  | 3,573 | 3,415  | 1,749  | 8,093  | 1,400  | 1,959 | 1,018 | 3,948  | 8,415  |
| 26            | 6,167  | 11,840 | 5,420  | 3,135 | 2,651  | 2,078  | 6,054  | 1,312  | 1,531 | 0,891 | 3,609  | 5,873  |
| 27            | 8,452  | 10,790 | 4,905  | 2,818 | 2,135  | 1,850  | 4,702  | 1,224  | 1,248 | 0,791 | 3,392  | 5,049  |
| 28            | 15,130 | 9,521  | 4,777  | 2,582 | 1,821  | 1,655  | 3,123  | 1,136  | 1,091 | 0,765 | 3,334  | 4,913  |
| 29            | 9,653  | 7,879  | 7,283  | 2,360 | 1,912  | 1,460  | 2,616  | 1,049  | 0,964 | 0,749 | 3,443  | 4,801  |
| 30            | 7,716  |        | 9,651  | 2,231 | 1,797  | 6,256  | 2,248  | 1,154  | 0,864 | 0,742 | 9,963  | 4,689  |
| 31            | 6,784  |        | 8,150  |       | 2,185  |        | 2,040  | 1,100  |       | 0,738 |        | 4,576  |
| SÚČ.          | 228,9  | 255,4  | 357,2  | 130,7 | 96,72  | 92,77  | 302,1  | 82,16  | 42,56 | 42,4  | 80,99  | 277,1  |
| PRM.          | 7,384  | 8,808  | 11,52  | 4,355 | 3,12   | 3,092  | 9,744  | 2,65   | 1,419 | 1,368 | 2,7    | 8,937  |
| Š.O.          | 14,99  | 17,88  | 23,4   | 8,842 | 6,334  | 6,278  | 19,78  | 5,381  | 2,88  | 2,777 | 5,481  | 18,15  |
| ODT.          | 19,78  | 22,07  | 30,87  | 11,29 | 8,356  | 8,016  | 26,1   | 7,099  | 3,677 | 3,663 | 6,998  | 23,94  |

ROČNÝ SÚČET: 1988,965 ROČNÉ MAXIMUM: 107,900 DEŇ/MES/HOD: 1/3/15 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 11,033 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 5,434 ROČNÉ MINIMUM: 0,558 DEŇ/MESIAC: 15/11 ROČNÝ ODTOK: 172 mil.m<sup>3</sup>

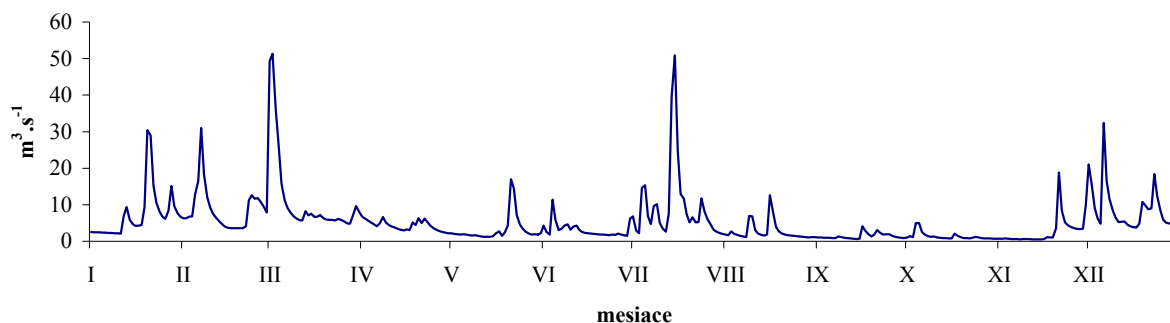
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90   | 180  | 270  | 330  | 355  | 364   |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 12,31 | 6,64 | 3,56 | 1,72 | 0,91 | 0,62 | 0,56  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 54,7  | 72,0 | 87,0 | 80,3 | 72,1 | 73,7 | 128,1 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 7,384 | 8,808 | 11,524 | 4,355 | 3,120 | 3,092 | 9,744 | 2,650 | 1,419 | 1,368 | 2,700 | 8,937 |
|---------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 109,0 | 105,6 | 68,2   | 28,3  | 38,9  | 39,7  | 114,0 | 45,1  | 27,1  | 28,8  | 41,8  | 104,5 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 6300 Poluvsie  
TOK: Rajčianka

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 243,60 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.   | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 1,320 | 2,774 | 12,290 | 4,998 | 2,345 | 1,325 | 0,720 | 0,890 | 0,628 | 0,668 | 0,647 | 6,763  |
| 2             | 1,299 | 3,518 | 18,060 | 4,889 | 2,175 | 1,291 | 0,642 | 1,528 | 0,619 | 0,657 | 0,631 | 8,639  |
| 3             | 1,279 | 3,870 | 13,040 | 4,720 | 2,039 | 1,161 | 0,618 | 1,634 | 0,611 | 0,646 | 0,734 | 4,619  |
| 4             | 1,260 | 3,599 | 11,650 | 4,279 | 1,939 | 1,184 | 1,123 | 1,052 | 0,603 | 1,035 | 0,742 | 3,290  |
| 5             | 1,240 | 5,498 | 9,446  | 3,974 | 1,937 | 1,024 | 1,200 | 0,970 | 0,594 | 1,011 | 0,723 | 2,764  |
| 6             | 1,220 | 5,482 | 7,691  | 3,705 | 2,135 | 0,899 | 0,909 | 0,865 | 0,586 | 0,867 | 0,712 | 18,330 |
| 7             | 1,201 | 7,855 | 6,517  | 6,077 | 1,833 | 1,403 | 1,154 | 0,809 | 0,578 | 0,782 | 0,700 | 10,360 |
| 8             | 1,181 | 6,930 | 5,724  | 9,574 | 1,695 | 1,432 | 2,393 | 0,851 | 0,715 | 0,719 | 0,688 | 6,389  |
| 9             | 1,161 | 5,671 | 5,037  | 7,386 | 1,585 | 1,369 | 1,529 | 2,156 | 0,686 | 0,696 | 0,677 | 4,590  |
| 10            | 1,132 | 4,807 | 4,463  | 6,757 | 1,490 | 1,014 | 1,264 | 1,676 | 0,649 | 0,687 | 0,665 | 3,558  |
| 11            | 1,100 | 4,095 | 4,048  | 6,599 | 1,406 | 1,083 | 1,100 | 1,115 | 0,621 | 0,678 | 0,653 | 2,927  |
| 12            | 1,293 | 3,633 | 4,165  | 6,519 | 1,347 | 1,323 | 0,938 | 0,982 | 0,598 | 0,669 | 0,641 | 2,460  |
| 13            | 1,729 | 3,279 | 4,753  | 5,507 | 1,305 | 0,998 | 0,796 | 0,926 | 0,591 | 0,660 | 0,630 | 2,138  |
| 14            | 1,493 | 3,073 | 4,243  | 4,685 | 1,264 | 0,922 | 0,789 | 0,879 | 0,585 | 0,651 | 0,618 | 1,897  |
| 15            | 1,373 | 2,830 | 4,388  | 4,493 | 1,222 | 0,881 | 6,887 | 0,926 | 0,591 | 0,642 | 0,606 | 1,758  |
| 16            | 1,280 | 2,667 | 4,086  | 4,991 | 1,296 | 0,856 | 3,688 | 1,412 | 1,048 | 0,635 | 0,595 | 1,621  |
| 17            | 1,239 | 2,545 | 4,197  | 4,136 | 1,320 | 1,853 | 2,098 | 1,161 | 0,890 | 0,826 | 0,718 | 1,533  |
| 18            | 1,275 | 2,520 | 4,717  | 3,737 | 1,161 | 1,130 | 2,825 | 0,950 | 0,784 | 0,699 | 0,659 | 1,514  |
| 19            | 2,256 | 2,433 | 4,245  | 3,718 | 1,660 | 0,985 | 2,048 | 0,853 | 0,734 | 0,670 | 0,632 | 3,270  |
| 20            | 6,842 | 2,302 | 3,963  | 6,024 | 1,581 | 0,884 | 1,548 | 0,794 | 0,699 | 0,658 | 0,618 | 3,367  |
| 21            | 7,187 | 2,210 | 3,768  | 5,111 | 4,010 | 0,808 | 1,767 | 0,760 | 0,665 | 0,647 | 1,316 | 2,733  |
| 22            | 6,149 | 2,170 | 3,571  | 6,511 | 3,320 | 0,751 | 1,353 | 0,736 | 0,634 | 0,636 | 1,346 | 3,582  |
| 23            | 5,045 | 2,587 | 3,372  | 5,600 | 2,129 | 0,713 | 1,895 | 0,720 | 0,614 | 0,662 | 1,057 | 6,658  |
| 24            | 4,037 | 2,762 | 3,438  | 4,702 | 1,722 | 0,678 | 3,157 | 0,708 | 0,599 | 0,645 | 0,941 | 5,096  |
| 25            | 3,397 | 2,565 | 3,241  | 4,113 | 1,508 | 0,658 | 2,286 | 0,695 | 0,589 | 0,634 | 0,891 | 3,971  |
| 26            | 2,945 | 2,744 | 2,956  | 3,680 | 1,367 | 1,000 | 1,769 | 0,683 | 0,579 | 0,628 | 0,856 | 3,129  |
| 27            | 3,756 | 3,412 | 2,768  | 3,298 | 1,278 | 0,773 | 1,493 | 0,671 | 0,569 | 0,623 | 0,825 | 2,465  |
| 28            | 6,331 | 3,108 | 2,684  | 3,028 | 1,236 | 0,695 | 1,292 | 0,659 | 0,559 | 0,617 | 0,796 | 2,006  |
| 29            | 4,438 | 2,776 | 3,315  | 2,775 | 1,138 | 0,668 | 1,131 | 0,652 | 0,550 | 0,612 | 0,768 | 1,649  |
| 30            | 3,655 |       | 4,936  | 2,544 | 1,093 | 0,721 | 1,042 | 0,646 | 0,549 | 0,737 | 1,115 | 1,372  |
| 31            | 3,133 |       | 5,055  |       | 1,043 |       | 0,963 | 0,636 |       | 0,712 |       | 1,150  |
| SÚČ.          | 82,25 | 103,7 | 175,8  | 148,1 | 52,58 | 30,48 | 52,42 | 30,   | 19,32 | 21,71 | 23,2  | 125,6  |
| PRM.          | 2,653 | 3,576 | 5,671  | 4,938 | 1,696 | 1,016 | 1,691 | ,968  | ,644  | ,7    | ,773  | 4,051  |
| Š.O.          | 10,89 | 14,68 | 23,28  | 20,27 | 6,963 | 4,171 | 6,941 | 3,972 | 2,643 | 2,875 | 3,175 | 16,63  |
| ODT.          | 7,106 | 8,961 | 15,19  | 12,8  | 4,543 | 2,634 | 4,529 | 2,592 | 1,669 | 1,876 | 2,004 | 10,85  |

ROČNÝ SÚČET: 865,198 ROČNÉ MAXIMUM: 26,260 DEŇ/MES/HOD: 1/3/19 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 9,704 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 2,364 ROČNÉ MINIMUM: 0,549 DEŇ/MESIAC: 30/9 ROČNÝ ODTOK: 75 mil.m<sup>3</sup>

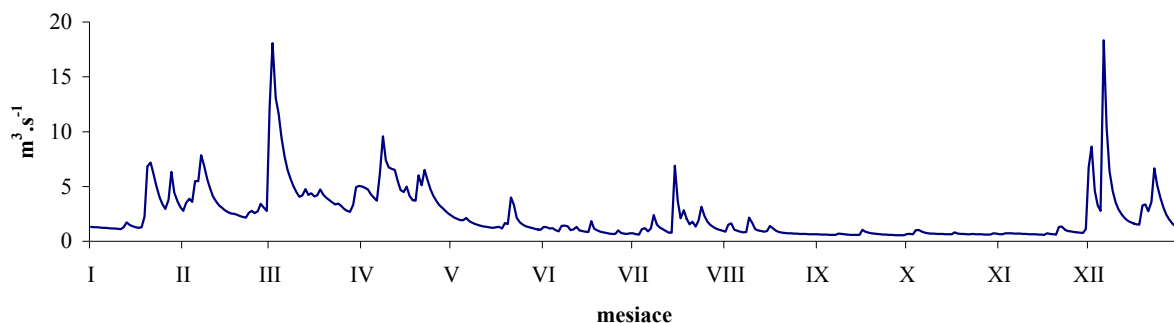
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330  | 355  | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 5,67 | 3,37 | 1,35 | 0,78 | 0,64 | 0,59 | 0,56  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 72,2 | 82,9 | 57,8 | 55,7 | 65,2 | 86,0 | 115,3 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 2,653 | 3,576 | 5,671 | 4,938 | 1,696 | 1,016 | 1,691 | 0,968 | 0,644 | 0,700 | 0,773 | 4,051 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 91,5  | 108,8 | 106,5 | 78,8  | 40,2  | 28,6  | 58,9  | 40,8  | 29,6  | 29,9  | 26,6  | 120,0 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 6620 Liešťany  
TOK: Nitrica

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 136,08 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.   | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 1,312 | 2,119 | 14,270 | 3,917 | 1,800 | 1,222 | 0,547 | 0,670 | 0,262 | 0,584 | 0,586 | 2,484 |
| 2             | 0,958 | 2,105 | 15,500 | 3,659 | 1,640 | 0,895 | 0,472 | 0,759 | 0,291 | 0,683 | 0,617 | 2,254 |
| 3             | 0,784 | 1,751 | 11,770 | 3,116 | 1,445 | 0,705 | 0,518 | 0,932 | 0,440 | 0,725 | 0,595 | 1,471 |
| 4             | 0,681 | 1,723 | 9,110  | 2,840 | 1,067 | 1,253 | 1,526 | 0,621 | 0,487 | 0,756 | 0,566 | 1,336 |
| 5             | 0,571 | 2,084 | 7,360  | 2,639 | 1,164 | 0,984 | 0,860 | 0,541 | 0,636 | 0,602 | 0,568 | 1,336 |
| 6             | 0,288 | 2,356 | 5,151  | 2,488 | 1,088 | 0,795 | 0,553 | 0,241 | 0,640 | 0,495 | 0,571 | 6,507 |
| 7             | 0,246 | 3,385 | 4,481  | 3,269 | 0,882 | 0,555 | 0,926 | 0,264 | 0,751 | 0,629 | 0,495 | 2,802 |
| 8             | 0,249 | 3,259 | 3,744  | 3,241 | 0,636 | 0,563 | 0,970 | 0,247 | 0,776 | 0,628 | 0,523 | 2,020 |
| 9             | 0,242 | 2,848 | 3,252  | 3,127 | 0,672 | 0,621 | 0,856 | 0,628 | 0,571 | 0,634 | 0,593 | 1,464 |
| 10            | 0,161 | 2,534 | 2,762  | 3,802 | 0,569 | 0,648 | 0,567 | 0,351 | 0,487 | 0,697 | 0,581 | 1,248 |
| 11            | 0,228 | 2,227 | 2,555  | 3,552 | 0,468 | 0,865 | 0,595 | 0,277 | 0,617 | 0,643 | 0,406 | 1,174 |
| 12            | 0,695 | 1,933 | 2,905  | 2,868 | 0,532 | 0,960 | 0,893 | 0,293 | 0,594 | 0,610 | 0,352 | 1,039 |
| 13            | 1,028 | 1,697 | 2,803  | 2,175 | 0,561 | 0,592 | 1,063 | 0,389 | 0,413 | 0,577 | 0,380 | 0,982 |
| 14            | 0,681 | 1,630 | 2,733  | 1,954 | 0,587 | 0,475 | 0,953 | 0,425 | 0,247 | 0,558 | 0,457 | 0,848 |
| 15            | 0,561 | 1,440 | 3,126  | 1,988 | 0,653 | 0,440 | 0,968 | 0,474 | 0,304 | 0,614 | 0,332 | 0,975 |
| 16            | 0,586 | 1,168 | 3,136  | 1,923 | 0,686 | 0,408 | 0,643 | 0,591 | 0,435 | 0,694 | 0,221 | 0,848 |
| 17            | 0,756 | 1,002 | 4,012  | 1,674 | 0,774 | 1,122 | 0,835 | 0,425 | 0,261 | 0,775 | 0,323 | 0,830 |
| 18            | 0,848 | 1,018 | 3,387  | 1,786 | 0,842 | 0,463 | 1,393 | 0,370 | 0,229 | 0,473 | 0,201 | 0,996 |
| 19            | 2,815 | 1,063 | 3,278  | 2,232 | 0,748 | 0,364 | 0,892 | 0,343 | 0,258 | 0,383 | 0,197 | 1,269 |
| 20            | 5,479 | 1,018 | 3,075  | 2,305 | 0,581 | 0,328 | 0,886 | 0,403 | 0,254 | 0,372 | 0,247 | 1,266 |
| 21            | 5,247 | 0,788 | 2,874  | 2,038 | 1,110 | 0,406 | 1,339 | 0,443 | 0,286 | 0,420 | 0,730 | 1,386 |
| 22            | 4,361 | 0,844 | 3,196  | 3,011 | 0,837 | 0,519 | 0,573 | 0,472 | 0,250 | 0,433 | 0,474 | 1,361 |
| 23            | 2,896 | 1,000 | 2,875  | 2,359 | 0,785 | 0,625 | 0,573 | 0,523 | 0,247 | 0,454 | 0,215 | 1,921 |
| 24            | 2,240 | 0,890 | 2,917  | 2,142 | 0,589 | 0,589 | 0,821 | 0,478 | 0,311 | 0,396 | 0,165 | 1,567 |
| 25            | 1,942 | 0,887 | 2,569  | 1,878 | 0,650 | 0,618 | 0,773 | 0,383 | 0,360 | 0,385 | 0,169 | 1,383 |
| 26            | 1,645 | 0,851 | 2,379  | 1,947 | 0,555 | 1,824 | 0,701 | 0,451 | 0,258 | 0,265 | 0,163 | 1,244 |
| 27            | 2,911 | 0,834 | 2,373  | 1,847 | 0,850 | 0,915 | 0,940 | 0,541 | 0,254 | 0,344 | 0,217 | 0,953 |
| 28            | 4,465 | 0,749 | 2,360  | 1,662 | 0,811 | 0,568 | 0,821 | 0,517 | 0,236 | 0,374 | 0,252 | 0,750 |
| 29            | 3,524 | 0,780 | 2,853  | 1,736 | 1,147 | 0,437 | 0,736 | 0,606 | 0,240 | 0,427 | 0,290 | 0,745 |
| 30            | 2,921 |       | 3,984  | 1,921 | 1,081 | 0,387 | 0,664 | 0,557 | 0,218 | 0,589 | 0,700 | 0,745 |
| 31            | 2,565 |       | 3,978  |       | 1,265 |       | 0,485 | 0,402 |       | 0,495 |       | 0,745 |
| SÚČ.          | 53,89 | 45,98 | 140,8  | 75,1  | 27,08 | 21,15 | 25,34 | 14,62 | 11,61 | 16,71 | 12,19 | 45,95 |
| PRM.          | 1,738 | 1,586 | 4,541  | 2,503 | ,873  | ,705  | ,817  | ,472  | ,387  | ,539  | ,406  | 1,482 |
| Š.O.          | 12,77 | 11,65 | 33,37  | 18,4  | 6,418 | 5,18  | 6,007 | 3,465 | 2,845 | 3,962 | 2,985 | 10,89 |
| ODT.          | 4,656 | 3,973 | 12,16  | 6,488 | 2,339 | 1,827 | 2,19  | 1,263 | 1,003 | 1,444 | 1,053 | 3,97  |

ROČNÝ SÚČET: 490,367 ROČNÉ MAXIMUM: 24,910 DEŇ/MES/HOD: 1/3/14 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 9,846 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1,340 ROČNÉ MINIMUM: 0,161 DEŇ/MESIAC: 10/1 ROČNÝ ODTOK: 42 mil.m<sup>3</sup>

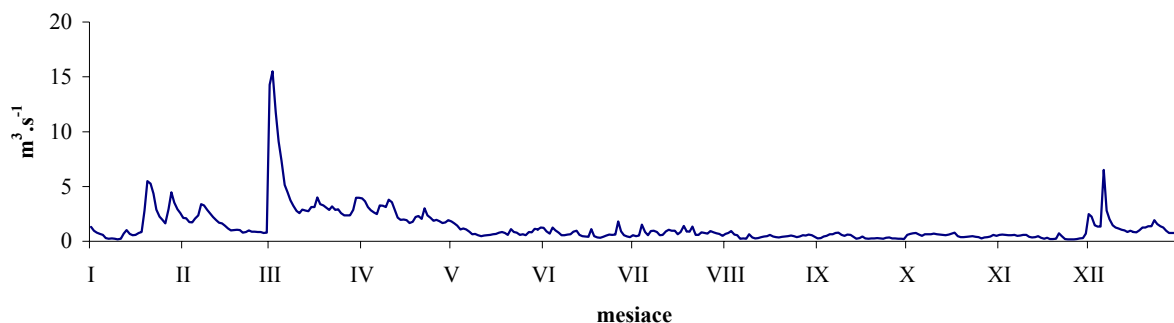
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330  | 355  | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 3,14 | 1,74 | 0,78 | 0,52 | 0,29 | 0,23 | 0,17  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 68,7 | 79,6 | 66,6 | 79,2 | 72,8 | 80,6 | 112,2 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 1,738 | 1,586 | 4,541 | 2,503 | 0,873 | 0,705 | 0,817 | 0,472 | 0,387 | 0,539 | 0,406 | 1,482 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 95,3  | 62,1  | 114,4 | 69,7  | 42,4  | 45,0  | 74,9  | 52,8  | 51,6  | 51,4  | 28,3  | 68,5  |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 6730 Nitrianska Streda  
TOK: Nitra

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 2093,71 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.   | IV.    | V.     | VI.   | VII.   | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 8,491  | 18,650 | 44,850 | 23,180 | 13,570 | 7,512 | 7,531  | 5,516 | 5,140 | 5,617 | 5,022 | 10,950 |
| 2             | 9,538  | 17,830 | 85,950 | 22,650 | 13,190 | 7,368 | 6,014  | 5,646 | 5,010 | 5,699 | 4,927 | 13,030 |
| 3             | 9,327  | 18,130 | 65,180 | 21,870 | 12,610 | 6,724 | 5,629  | 6,194 | 4,820 | 6,046 | 4,939 | 9,809  |
| 4             | 8,822  | 16,980 | 51,290 | 20,840 | 12,280 | 7,112 | 8,626  | 6,156 | 4,773 | 6,105 | 4,939 | 7,743  |
| 5             | 8,177  | 16,560 | 41,370 | 19,880 | 12,200 | 7,467 | 8,605  | 5,857 | 4,939 | 5,923 | 4,915 | 6,684  |
| 6             | 8,916  | 16,720 | 34,790 | 19,400 | 12,750 | 6,785 | 6,310  | 5,677 | 5,210 | 5,152 | 4,915 | 22,960 |
| 7             | 9,483  | 18,680 | 30,370 | 20,020 | 11,710 | 6,953 | 9,400  | 5,461 | 5,305 | 5,234 | 4,903 | 15,810 |
| 8             | 9,966  | 20,480 | 27,900 | 28,210 | 11,170 | 8,088 | 14,760 | 5,732 | 5,769 | 5,199 | 4,915 | 10,560 |
| 9             | 9,578  | 18,900 | 25,610 | 23,650 | 10,840 | 8,207 | 8,662  | 6,401 | 5,506 | 5,341 | 4,998 | 8,207  |
| 10            | 9,267  | 18,020 | 23,400 | 22,520 | 10,520 | 7,169 | 7,414  | 7,773 | 5,140 | 5,459 | 5,140 | 6,911  |
| 11            | 9,270  | 17,220 | 21,520 | 21,250 | 10,130 | 6,756 | 6,603  | 7,415 | 4,797 | 5,471 | 4,939 | 6,326  |
| 12            | 11,310 | 16,270 | 23,460 | 20,440 | 10,040 | 8,434 | 6,186  | 6,911 | 4,880 | 5,471 | 5,470 | 5,802  |
| 13            | 14,920 | 15,580 | 28,750 | 18,940 | 9,896  | 6,999 | 6,282  | 6,733 | 4,785 | 5,719 | 5,491 | 5,435  |
| 14            | 14,110 | 15,070 | 26,530 | 17,860 | 9,733  | 6,633 | 7,261  | 6,551 | 4,584 | 5,648 | 5,474 | 5,175  |
| 15            | 12,710 | 14,610 | 27,870 | 17,340 | 8,576  | 6,725 | 8,215  | 7,039 | 5,104 | 5,671 | 5,434 | 5,022  |
| 16            | 12,560 | 13,310 | 26,390 | 17,340 | 6,755  | 6,722 | 7,660  | 7,490 | 5,542 | 5,557 | 5,493 | 4,891  |
| 17            | 14,420 | 11,140 | 29,650 | 16,200 | 6,863  | 7,598 | 7,152  | 7,890 | 6,143 | 8,698 | 5,525 | 4,844  |
| 18            | 14,240 | 12,590 | 31,360 | 15,810 | 6,781  | 7,460 | 10,210 | 6,846 | 5,779 | 7,064 | 5,421 | 5,234  |
| 19            | 21,330 | 13,130 | 28,990 | 15,920 | 7,382  | 6,938 | 7,796  | 6,408 | 5,865 | 5,530 | 5,434 | 8,222  |
| 20            | 37,970 | 12,870 | 27,300 | 18,430 | 7,463  | 6,360 | 6,760  | 6,140 | 5,813 | 5,341 | 5,520 | 10,130 |
| 21            | 31,920 | 12,300 | 26,410 | 16,550 | 15,470 | 6,223 | 12,270 | 6,184 | 6,214 | 5,341 | 7,137 | 8,735  |
| 22            | 27,740 | 12,020 | 28,240 | 19,290 | 12,640 | 6,090 | 9,597  | 6,063 | 6,152 | 5,565 | 8,097 | 7,890  |
| 23            | 25,420 | 12,080 | 27,770 | 18,290 | 9,235  | 6,220 | 8,217  | 5,861 | 5,695 | 5,458 | 6,533 | 8,005  |
| 24            | 20,930 | 12,000 | 27,070 | 16,690 | 8,010  | 6,451 | 9,233  | 5,908 | 5,459 | 5,447 | 5,934 | 7,578  |
| 25            | 19,080 | 11,860 | 26,050 | 15,990 | 7,366  | 5,939 | 8,067  | 6,108 | 5,529 | 5,010 | 6,006 | 6,879  |
| 26            | 17,440 | 11,710 | 24,030 | 15,490 | 6,960  | 9,809 | 7,374  | 5,818 | 5,234 | 4,903 | 5,890 | 6,928  |
| 27            | 17,870 | 11,660 | 22,890 | 14,800 | 6,619  | 7,409 | 6,663  | 5,782 | 4,998 | 4,797 | 5,573 | 6,375  |
| 28            | 34,630 | 11,490 | 21,970 | 14,570 | 6,473  | 6,439 | 6,128  | 5,671 | 4,939 | 4,844 | 5,447 | 5,423  |
| 29            | 25,590 | 11,380 | 21,790 | 14,150 | 6,136  | 5,810 | 5,857  | 5,541 | 4,927 | 4,986 | 5,661 | 4,743  |
| 30            | 22,160 |        | 23,270 | 13,960 | 5,851  | 6,205 | 5,548  | 5,388 | 4,986 | 5,093 | 6,526 | 4,950  |
| 31            | 20,090 |        | 23,490 |        | 6,862  |       | 5,684  | 5,187 |       | 5,187 |       | 4,832  |
| SÚČ.          | 517,3  | 429,2  | 975,5  | 561,5  | 296,1  | 210,6 | 241,7  | 193,3 | 161,  | 172,6 | 166,6 | 246,1  |
| PRM.          | 16,69  | 14,8   | 31,47  | 18,72  | 9,55   | 7,02  | 7,797  | 6,237 | 5,368 | 5,567 | 5,554 | 7,938  |
| Š.O.          | 7,97   | 7,069  | 15,03  | 8,94   | 4,561  | 3,353 | 3,724  | 2,979 | 2,564 | 2,659 | 2,653 | 3,791  |
| ODT.          | 44,69  | 37,09  | 84,28  | 48,51  | 25,58  | 18,2  | 20,88  | 16,71 | 13,91 | 14,91 | 14,4  | 21,26  |

ROČNÝ SÚČET: 4171,521 ROČNÉ MAXIMUM: 144,200 DEŇ/MES/HOD: 2/3/0 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 5,444 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 11,398 ROČNÉ MINIMUM: 4,584 DEŇ/MESIAC: 14/9 ROČNÝ ODTOK: 360 mil.m<sup>3</sup>

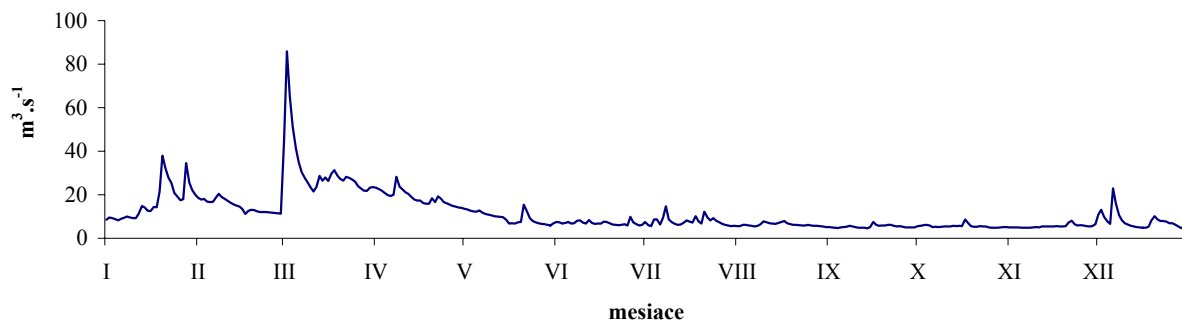
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180  | 270  | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 24,03 | 14,76 | 7,51 | 5,80 | 5,14  | 4,89  | 4,77  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 70,5  | 83,3  | 75,8 | 87,0 | 101,3 | 126,1 | 167,6 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 16,686 | 14,801 | 31,467 | 18,717 | 9,550 | 7,020 | 7,797 | 6,237 | 5,368 | 5,567 | 5,554 | 7,938 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 110,7  | 70,4   | 109,0  | 69,7   | 55,8  | 48,9  | 78,1  | 72,3  | 73,3  | 60,5  | 49,1  | 50,2  |

## Čiara priemerných denných prietokov





# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 6820 Vieska nad Žitavou  
TOK: Žitava

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 295,46 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 0,644 | 1,650 | 5,774 | 2,042 | 0,944 | 0,621 | 0,655 | 0,580 | 0,435 | 0,464 | 0,508 | 1,371 |
| 2             | 0,702 | 1,511 | 6,559 | 1,918 | 0,899 | 0,613 | 0,581 | 0,658 | 0,435 | 0,484 | 0,508 | 1,552 |
| 3             | 0,670 | 1,378 | 5,964 | 1,827 | 0,864 | 0,580 | 0,549 | 1,613 | 0,446 | 0,566 | 0,508 | 1,029 |
| 4             | 0,653 | 1,253 | 4,490 | 1,681 | 0,841 | 0,568 | 1,167 | 0,735 | 0,435 | 0,589 | 0,505 | 0,897 |
| 5             | 0,673 | 1,249 | 3,544 | 1,562 | 0,824 | 0,558 | 0,816 | 0,657 | 0,435 | 0,564 | 0,516 | 0,891 |
| 6             | 0,700 | 1,199 | 2,842 | 1,520 | 0,854 | 0,582 | 0,643 | 0,611 | 0,435 | 0,478 | 0,505 | 7,312 |
| 7             | 0,694 | 1,307 | 2,437 | 1,851 | 0,801 | 0,614 | 1,144 | 0,572 | 0,435 | 0,474 | 0,508 | 3,622 |
| 8             | 0,702 | 1,237 | 2,207 | 2,429 | 0,770 | 0,943 | 2,380 | 0,561 | 0,435 | 0,472 | 0,508 | 2,520 |
| 9             | 0,665 | 1,144 | 1,950 | 1,998 | 0,760 | 0,939 | 0,950 | 0,573 | 0,435 | 0,472 | 0,508 | 1,895 |
| 10            | 0,662 | 1,079 | 1,780 | 1,882 | 0,733 | 0,681 | 0,761 | 0,625 | 0,435 | 0,504 | 0,502 | 1,540 |
| 11            | 0,670 | 1,040 | 1,650 | 1,741 | 0,727 | 0,631 | 0,702 | 0,549 | 0,435 | 0,473 | 0,488 | 1,351 |
| 12            | 0,796 | 0,999 | 1,894 | 1,590 | 0,724 | 1,043 | 0,645 | 0,536 | 0,435 | 0,476 | 0,505 | 1,203 |
| 13            | 0,965 | 0,954 | 2,250 | 1,424 | 0,733 | 0,692 | 0,641 | 0,533 | 0,435 | 0,478 | 0,508 | 1,109 |
| 14            | 0,877 | 0,944 | 2,002 | 1,312 | 0,770 | 0,639 | 0,865 | 0,520 | 0,423 | 0,472 | 0,507 | 1,024 |
| 15            | 0,833 | 0,924 | 2,504 | 1,261 | 0,725 | 0,932 | 0,824 | 0,534 | 0,495 | 0,494 | 0,496 | 0,950 |
| 16            | 0,803 | 0,828 | 2,224 | 1,246 | 0,703 | 0,771 | 0,708 | 0,501 | 0,614 | 0,511 | 0,487 | 0,889 |
| 17            | 0,834 | 0,828 | 3,283 | 1,171 | 0,700 | 0,688 | 0,656 | 0,516 | 0,502 | 0,680 | 0,493 | 0,874 |
| 18            | 0,874 | 0,899 | 3,257 | 1,144 | 0,690 | 0,691 | 0,775 | 0,502 | 0,440 | 0,536 | 0,473 | 1,238 |
| 19            | 1,538 | 0,907 | 2,956 | 1,193 | 0,695 | 0,670 | 0,671 | 0,478 | 0,435 | 0,501 | 0,484 | 2,777 |
| 20            | 3,182 | 0,848 | 2,697 | 1,322 | 0,763 | 0,616 | 0,627 | 0,472 | 0,446 | 0,478 | 0,507 | 3,003 |
| 21            | 2,749 | 0,825 | 2,570 | 1,157 | 1,768 | 0,594 | 1,521 | 0,469 | 0,472 | 0,489 | 0,585 | 2,478 |
| 22            | 2,353 | 0,823 | 2,699 | 1,524 | 1,081 | 0,576 | 0,904 | 0,455 | 0,464 | 0,496 | 0,649 | 2,113 |
| 23            | 2,003 | 0,858 | 2,542 | 1,316 | 0,864 | 0,569 | 0,821 | 0,461 | 0,435 | 0,477 | 0,553 | 2,323 |
| 24            | 1,636 | 0,854 | 2,978 | 1,171 | 0,791 | 0,594 | 0,889 | 0,475 | 0,440 | 0,489 | 0,504 | 1,968 |
| 25            | 1,449 | 0,859 | 2,889 | 1,087 | 0,740 | 0,577 | 0,773 | 0,472 | 0,460 | 0,483 | 0,596 | 1,800 |
| 26            | 1,287 | 0,843 | 2,534 | 1,042 | 0,698 | 0,883 | 0,725 | 0,449 | 0,438 | 0,472 | 0,520 | 1,527 |
| 27            | 1,369 | 0,843 | 2,460 | 0,999 | 0,690 | 0,731 | 0,657 | 0,438 | 0,435 | 0,495 | 0,496 | 1,352 |
| 28            | 3,500 | 0,821 | 2,343 | 0,975 | 0,666 | 0,641 | 0,612 | 0,443 | 0,435 | 0,501 | 0,501 | 1,251 |
| 29            | 2,468 | 0,816 | 2,257 | 0,957 | 0,640 | 0,585 | 0,568 | 0,438 | 0,435 | 0,498 | 0,594 | 1,158 |
| 30            | 2,102 |       | 2,249 | 0,945 | 0,619 | 0,617 | 0,548 | 0,435 | 0,441 | 0,523 | 0,686 | 1,078 |
| 31            | 1,858 |       | 2,105 |       | 0,621 |       | 0,590 | 0,435 |       | 0,530 |       | 1,009 |
| SÚČ.          | 40,91 | 29,72 | 89,89 | 43,29 | 24,7  | 20,44 | 25,37 | 17,3  | 13,48 | 15,62 | 15,71 | 55,1  |
| PRM.          | 1,32  | 1,025 | 2,9   | 1,443 | ,797  | ,681  | ,818  | ,558  | ,449  | ,504  | ,524  | 1,778 |
| Š.O.          | 4,467 | 3,469 | 9,814 | 4,884 | 2,697 | 2,306 | 2,77  | 1,888 | 1,52  | 1,705 | 1,772 | 6,016 |
| ODT.          | 3,535 | 2,568 | 7,766 | 3,74  | 2,134 | 1,766 | 2,192 | 1,494 | 1,164 | 1,349 | 1,357 | 4,761 |

ROČNÝ SÚČET: 391,516 ROČNÉ MAXIMUM: 15,680 DEŇ/MES/HOD: 1/3/18 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 3,621 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1,070 ROČNÉ MINIMUM: 0,423 DEŇ/MESIAC: 14/9 ROČNÝ ODTOK: 34 mil.m<sup>3</sup>

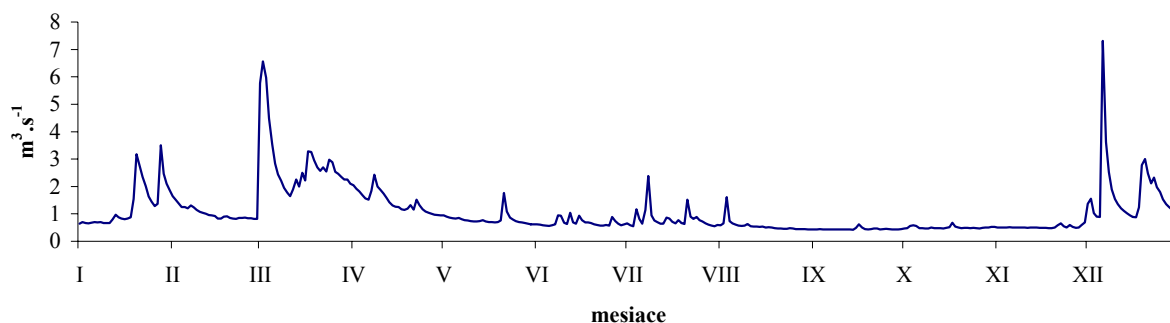
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 2,43 | 1,25 | 0,73 | 0,53 | 0,47  | 0,44  | 0,44  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 66,5 | 74,4 | 79,7 | 97,1 | 129,7 | 207,1 | 378,3 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 1,320 | 1,025 | 2,900 | 1,443 | 0,797 | 0,681 | 0,818 | 0,558 | 0,449 | 0,504 | 0,524 | 1,778 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 77,4  | 39,9  | 85,7  | 53,3  | 46,5  | 47,0  | 103,5 | 84,7  | 73,7  | 62,5  | 43,2  | 106,4 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 6849 Komárno - most  
TOK: Dunaj

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 151954,68 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.       | II.      | III.     | IV.      | V.       | VI.      | VII.     | VIII.    | IX.      | X.       | XI.      | XII.     |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1             | 1246,000 | 1913,000 | 1662,000 | 2121,000 | 2897,000 | 2928,000 | 1873,000 | 2179,000 | 1396,000 | 1160,000 | 1339,000 | 1086,000 |
| 2             | 1277,000 | 1850,000 | 2012,000 | 2185,000 | 2821,000 | 2809,000 | 1969,000 | 2135,000 | 1370,000 | 1175,000 | 1320,000 | 1100,000 |
| 3             | 1308,000 | 1706,000 | 2494,000 | 2284,000 | 2660,000 | 2599,000 | 1963,000 | 2138,000 | 1372,000 | 1220,000 | 1192,000 | 1345,000 |
| 4             | 1345,000 | 1658,000 | 2759,000 | 2399,000 | 2524,000 | 2466,000 | 1954,000 | 2162,000 | 1434,000 | 1261,000 | 1068,000 | 1376,000 |
| 5             | 1345,000 | 1622,000 | 3001,000 | 2561,000 | 2344,000 | 2554,000 | 1879,000 | 1985,000 | 1476,000 | 1379,000 | 1023,000 | 1443,000 |
| 6             | 1246,000 | 1556,000 | 2786,000 | 2437,000 | 2284,000 | 2957,000 | 1864,000 | 1785,000 | 1402,000 | 1427,000 | 1070,000 | 1309,000 |
| 7             | 1207,000 | 1603,000 | 2431,000 | 2367,000 | 2233,000 | 2926,000 | 1839,000 | 1724,000 | 1365,000 | 1346,000 | 1078,000 | 1138,000 |
| 8             | 1321,000 | 1815,000 | 2225,000 | 2298,000 | 2383,000 | 2877,000 | 1838,000 | 1714,000 | 1281,000 | 1364,000 | 1093,000 | 1189,000 |
| 9             | 1662,000 | 1817,000 | 2011,000 | 2230,000 | 2385,000 | 2943,000 | 1958,000 | 1947,000 | 1228,000 | 1517,000 | 1100,000 | 1290,000 |
| 10            | 1894,000 | 1673,000 | 1820,000 | 2145,000 | 2281,000 | 2859,000 | 2095,000 | 2409,000 | 1269,000 | 1473,000 | 976,900  | 1368,000 |
| 11            | 1729,000 | 1555,000 | 1774,000 | 2009,000 | 2290,000 | 2572,000 | 1877,000 | 2432,000 | 1305,000 | 1375,000 | 920,800  | 1299,000 |
| 12            | 1645,000 | 1534,000 | 1721,000 | 2104,000 | 2367,000 | 2296,000 | 1788,000 | 2096,000 | 1304,000 | 1311,000 | 939,900  | 1242,000 |
| 13            | 1592,000 | 1545,000 | 1915,000 | 2321,000 | 2331,000 | 2516,000 | 1735,000 | 1961,000 | 1295,000 | 1185,000 | 995,400  | 1247,000 |
| 14            | 1500,000 | 1460,000 | 2206,000 | 2335,000 | 2322,000 | 2622,000 | 1847,000 | 1944,000 | 1301,000 | 1132,000 | 994,900  | 1210,000 |
| 15            | 1507,000 | 1433,000 | 2454,000 | 2185,000 | 2306,000 | 2475,000 | 2274,000 | 1969,000 | 1320,000 | 1136,000 | 1025,000 | 1101,000 |
| 16            | 1546,000 | 1401,000 | 3436,000 | 2068,000 | 2354,000 | 2183,000 | 2961,000 | 1905,000 | 1438,000 | 1086,000 | 1010,000 | 1096,000 |
| 17            | 1544,000 | 1362,000 | 3126,000 | 2119,000 | 2514,000 | 2023,000 | 3057,000 | 2483,000 | 1680,000 | 1160,000 | 952,100  | 1121,000 |
| 18            | 1542,000 | 1311,000 | 2917,000 | 2174,000 | 2349,000 | 1970,000 | 2859,000 | 3861,000 | 1832,000 | 1277,000 | 956,100  | 1141,000 |
| 19            | 1569,000 | 1250,000 | 2906,000 | 2088,000 | 2421,000 | 1963,000 | 2575,000 | 3412,000 | 1650,000 | 1266,000 | 995,800  | 1323,000 |
| 20            | 1753,000 | 1181,000 | 2865,000 | 2047,000 | 2766,000 | 1975,000 | 2448,000 | 2801,000 | 1513,000 | 1272,000 | 1030,000 | 1439,000 |
| 21            | 2178,000 | 1237,000 | 2590,000 | 2027,000 | 2994,000 | 1899,000 | 2210,000 | 2389,000 | 1391,000 | 1222,000 | 1078,000 | 1418,000 |
| 22            | 2428,000 | 1278,000 | 2235,000 | 2132,000 | 2794,000 | 1825,000 | 2567,000 | 2115,000 | 1307,000 | 1167,000 | 1371,000 | 2150,000 |
| 23            | 2413,000 | 1346,000 | 2262,000 | 2463,000 | 2687,000 | 1833,000 | 2976,000 | 2065,000 | 1214,000 | 1152,000 | 1985,000 | 2763,000 |
| 24            | 2195,000 | 1279,000 | 2300,000 | 3033,000 | 2538,000 | 1852,000 | 3233,000 | 1946,000 | 1265,000 | 1120,000 | 1668,000 | 3043,000 |
| 25            | 2058,000 | 1214,000 | 2225,000 | 3378,000 | 2403,000 | 2084,000 | 4172,000 | 2053,000 | 1355,000 | 1128,000 | 1486,000 | 2624,000 |
| 26            | 2042,000 | 1273,000 | 2036,000 | 3003,000 | 2269,000 | 2178,000 | 3676,000 | 1969,000 | 1371,000 | 1086,000 | 1392,000 | 2240,000 |
| 27            | 1981,000 | 1420,000 | 2023,000 | 2905,000 | 2364,000 | 2284,000 | 3109,000 | 1968,000 | 1453,000 | 1036,000 | 1388,000 | 1977,000 |
| 28            | 1822,000 | 1424,000 | 2063,000 | 2844,000 | 2459,000 | 2286,000 | 2803,000 | 1814,000 | 1471,000 | 982,000  | 1307,000 | 1776,000 |
| 29            | 1938,000 | 1390,000 | 2024,000 | 2629,000 | 2624,000 | 2152,000 | 2481,000 | 1595,000 | 1282,000 | 983,300  | 1221,000 | 1631,000 |
| 30            | 1951,000 |          | 1964,000 | 2574,000 | 2876,000 | 2009,000 | 2199,000 | 1519,000 | 1188,000 | 1025,000 | 1139,000 | 1475,000 |
| 31            | 1914,000 |          | 1983,000 |          | 2926,000 |          | 2115,000 | 1505,000 |          | 1133,000 |          | 1356,000 |
| SÚČ.          | 52 700,0 | 43 100,0 | 72 220,0 | 71 460,0 | 77 760,0 | 70 910,0 | 74 190,0 | 65 980,0 | 41 520,0 | 37 550,0 | 35 120,0 | 47 320,0 |
| PRM.          | 1 700,0  | 1 486,0  | 2 330,0  | 2 382,0  | 2 509,0  | 2 364,0  | 2 393,0  | 2 128,0  | 1 384,0  | 1 211,0  | 1 171,0  | 1 526,0  |
| Š.O.          | 11,19    | 9,781    | 15,33    | 15,68    | 16,51    | 15,56    | 15,75    | 14,01    | 9,108    | 7,972    | 7,703    | 10,05    |
| ODT.          | 4 553,0  | 3 724,0  | 6 240,0  | 6 174,0  | 6 719,0  | 6 127,0  | 6 410,0  | 5 700,0  | 3 587,0  | 3 244,0  | 3 034,0  | 4 088,0  |

ROČNÝ SÚČET: 689836,944 ROČNÉ MAXIMUM: 4356,000 DEŇ/MES/HOD: 25/7/16 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 12,404 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1884,800 ROČNÉ MINIMUM: 920,771 DEŇ/MESIAC: 11/11 ROČNÝ ODTOK: 59602 mil.m<sup>3</sup>

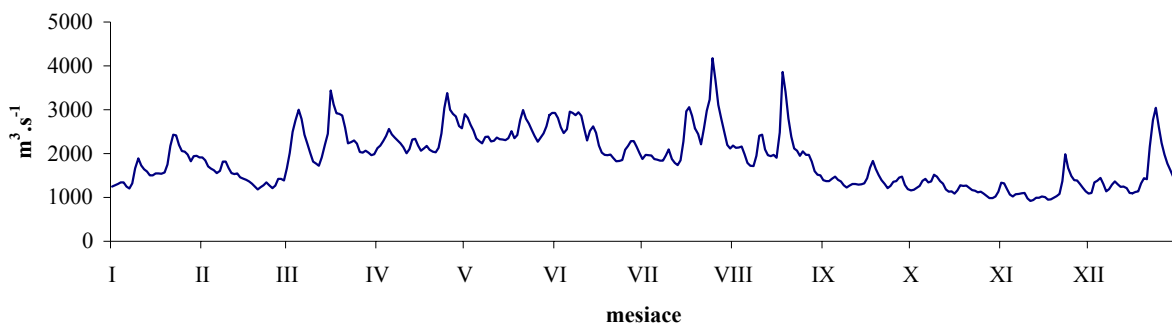
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30      | 90      | 180     | 270     | 330     | 355     | 364    |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 2858,50 | 2321,17 | 1894,00 | 1355,92 | 1141,25 | 1023,00 | 952,06 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 83,2    | 90,9    | 100,2   | 98,4    | 106,3   | 108,7   | 118,4  |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 1699,858 | 1486,325 | 2329,811 | 2382,121 | 2508,509 | 2363,808 | 2393,247 | 2128,274 | 1384,063 | 1211,356 | 1170,510 | 1526,315 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 101,0    | 79,8     | 112,6    | 95,9     | 93,5     | 82,9     | 93,7     | 97,0     | 80,3     | 84,2     | 81,1     | 89,7     |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 6950 Zlatno  
TOK: Hron

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 83,67 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 0,691 | 0,684 | 3,517 | 1,265 | 2,839 | 1,940 | 0,934 | 2,345 | 0,774 | 0,563 | 1,546 | 1,719  |
| 2             | 0,635 | 0,691 | 2,495 | 1,265 | 2,633 | 1,701 | 0,853 | 1,999 | 0,751 | 0,570 | 1,419 | 3,137  |
| 3             | 0,613 | 0,616 | 1,969 | 1,494 | 2,492 | 1,585 | 0,823 | 1,986 | 0,718 | 0,596 | 1,314 | 2,620  |
| 4             | 0,571 | 0,622 | 2,380 | 1,461 | 2,472 | 1,898 | 0,857 | 2,094 | 0,711 | 3,045 | 1,238 | 2,386  |
| 5             | 0,588 | 0,717 | 1,898 | 1,421 | 2,318 | 1,680 | 0,810 | 2,060 | 0,698 | 2,026 | 1,202 | 3,300  |
| 6             | 0,612 | 0,823 | 1,618 | 1,500 | 2,237 | 1,569 | 0,767 | 1,754 | 0,695 | 1,496 | 1,135 | 11,560 |
| 7             | 0,612 | 0,946 | 1,510 | 2,148 | 2,138 | 1,548 | 0,822 | 1,632 | 0,685 | 1,414 | 1,119 | 6,675  |
| 8             | 0,612 | 0,765 | 1,560 | 2,747 | 2,021 | 1,558 | 1,056 | 1,564 | 0,834 | 1,388 | 1,078 | 4,820  |
| 9             | 0,571 | 0,721 | 1,768 | 2,352 | 1,937 | 1,495 | 0,804 | 2,231 | 0,731 | 1,233 | 1,063 | 3,807  |
| 10            | 0,591 | 0,698 | 1,658 | 2,586 | 1,831 | 1,456 | 0,758 | 1,963 | 0,692 | 1,138 | 1,040 | 3,248  |
| 11            | 0,600 | 0,644 | 1,632 | 3,472 | 1,743 | 1,397 | 0,748 | 1,711 | 0,679 | 1,052 | 1,018 | 2,883  |
| 12            | 0,615 | 0,619 | 1,696 | 5,622 | 1,638 | 1,363 | 0,715 | 1,616 | 0,643 | 1,019 | 0,950 | 2,580  |
| 13            | 0,688 | 0,628 | 1,792 | 5,263 | 1,622 | 1,294 | 0,696 | 1,553 | 0,632 | 0,954 | 0,950 | 2,345  |
| 14            | 0,628 | 0,622 | 1,632 | 4,584 | 1,564 | 1,299 | 0,995 | 1,695 | 0,624 | 0,950 | 0,950 | 2,154  |
| 15            | 0,612 | 0,600 | 1,579 | 4,049 | 1,765 | 1,256 | 1,028 | 1,574 | 0,921 | 0,906 | 0,920 | 2,042  |
| 16            | 0,612 | 0,504 | 1,516 | 3,680 | 1,831 | 1,183 | 0,817 | 1,485 | 1,003 | 0,963 | 0,864 | 2,071  |
| 17            | 0,612 | 0,443 | 1,595 | 3,271 | 1,820 | 1,437 | 0,849 | 1,372 | 0,751 | 1,352 | 0,860 | 1,973  |
| 18            | 0,612 | 0,608 | 1,553 | 3,256 | 1,716 | 1,342 | 0,985 | 1,299 | 0,692 | 1,015 | 0,860 | 2,216  |
| 19            | 0,635 | 0,544 | 1,416 | 5,107 | 2,106 | 1,120 | 0,833 | 1,229 | 0,643 | 0,950 | 0,860 | 2,642  |
| 20            | 0,795 | 0,541 | 1,348 | 5,467 | 1,859 | 1,056 | 0,781 | 1,156 | 0,632 | 0,873 | 0,860 | 2,396  |
| 21            | 1,581 | 0,541 | 1,272 | 5,002 | 1,926 | 1,015 | 2,393 | 1,111 | 0,632 | 0,853 | 0,950 | 2,167  |
| 22            | 1,494 | 0,630 | 1,265 | 5,425 | 1,879 | 0,982 | 1,447 | 1,043 | 0,617 | 0,853 | 0,800 | 1,967  |
| 23            | 1,050 | 0,841 | 1,256 | 5,625 | 2,169 | 0,982 | 3,079 | 1,035 | 0,583 | 0,906 | 0,731 | 1,921  |
| 24            | 0,853 | 0,774 | 1,242 | 5,012 | 2,063 | 0,962 | 4,317 | 1,260 | 0,594 | 0,918 | 0,721 | 1,705  |
| 25            | 0,826 | 0,845 | 1,151 | 4,602 | 2,007 | 0,942 | 3,732 | 1,019 | 0,675 | 0,846 | 0,770 | 1,669  |
| 26            | 0,762 | 0,823 | 1,066 | 4,168 | 1,809 | 1,140 | 3,300 | 0,954 | 0,586 | 0,781 | 0,674 | 1,570  |
| 27            | 0,770 | 0,815 | 1,047 | 3,783 | 1,690 | 0,950 | 2,982 | 0,934 | 0,570 | 0,774 | 0,717 | 1,458  |
| 28            | 0,714 | 0,770 | 1,079 | 3,544 | 1,595 | 0,893 | 2,546 | 0,885 | 0,570 | 0,774 | 0,705 | 1,357  |
| 29            | 0,673 | 0,793 | 1,167 | 3,350 | 1,475 | 0,854 | 2,320 | 0,853 | 0,568 | 0,784 | 0,701 | 1,296  |
| 30            | 0,683 |       | 1,268 | 3,110 | 1,421 | 1,042 | 2,101 | 0,820 | 0,566 | 1,508 | 0,857 | 1,233  |
| 31            | 0,688 |       | 1,224 |       | 1,890 |       | 2,252 | 0,790 |       | 1,932 |       | 1,215  |
| SÚČ.          | 22,6  | 19,87 | 49,17 | 105,6 | 60,51 | 38,94 | 47,4  | 45,02 | 20,47 | 34,43 | 28,87 | 84,13  |
| PRM.          | ,729  | ,685  | 1,586 | 3,521 | 1,952 | 1,298 | 1,529 | 1,452 | ,682  | 1,111 | ,962  | 2,714  |
| Š.O.          | 8,713 | 8,188 | 18,96 | 42,08 | 23,33 | 15,51 | 18,28 | 17,36 | 8,155 | 13,28 | 11,5  | 32,44  |
| ODT.          | 1,953 | 1,717 | 4,248 | 9,127 | 5,228 | 3,364 | 4,095 | 3,89  | 1,769 | 2,975 | 2,495 | 7,269  |

ROČNÝ SÚČET: 557,036 ROČNÉ MAXIMUM: 16,600 DEŇ/MES/HOD: 6/12/7 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 18,190 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1,522 ROČNÉ MINIMUM: 0,443 DEŇ/MESIAC: 17/2 ROČNÝ ODTOK: 48 mil.m<sup>3</sup>

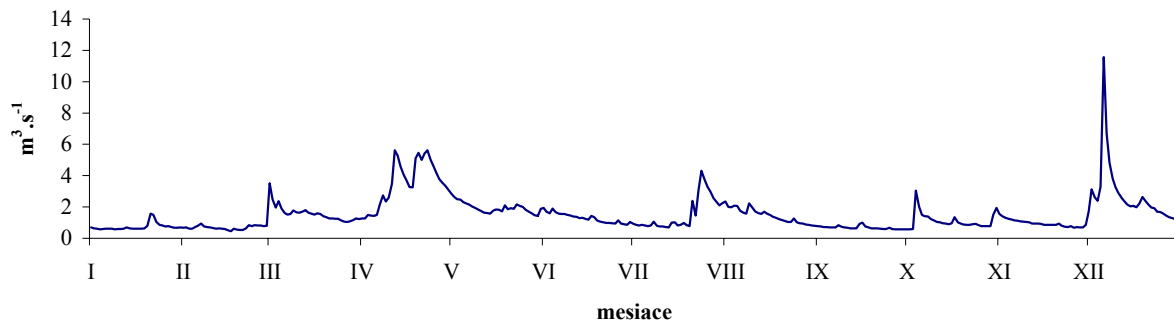
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 3,14 | 1,86  | 1,22  | 0,80  | 0,62  | 0,57  | 0,54  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 98,7 | 111,5 | 133,6 | 140,5 | 153,7 | 181,8 | 233,2 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 0,729 | 0,685 | 1,586 | 3,521 | 1,952 | 1,298 | 1,529 | 1,452 | 0,682 | 1,111 | 0,962 | 2,714 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 119,3 | 101,9 | 115,5 | 122,2 | 78,5  | 70,1  | 113,2 | 139,2 | 74,8  | 90,4  | 81,3  | 303,6 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7015 Brezno  
TOK: Hron

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 582,08 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.   | III.   | IV.    | V.     | VI.   | VII.   | VIII.  | IX.   | X.     | XI.   | XII.   |
|---------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 1             | 3,178  | 3,440 | 25,650 | 6,679  | 11,820 | 8,949 | 5,303  | 8,244  | 3,410 | 2,503  | 4,999 | 8,373  |
| 2             | 2,972  | 3,244 | 24,640 | 6,999  | 11,000 | 6,602 | 3,875  | 7,488  | 3,356 | 2,576  | 4,406 | 14,420 |
| 3             | 2,925  | 3,257 | 22,520 | 8,058  | 10,360 | 6,080 | 3,532  | 7,769  | 3,260 | 3,019  | 4,066 | 16,860 |
| 4             | 2,925  | 3,020 | 21,460 | 7,860  | 10,230 | 6,681 | 4,110  | 7,670  | 3,227 | 12,250 | 3,826 | 12,790 |
| 5             | 2,925  | 5,708 | 15,830 | 7,641  | 9,869  | 6,702 | 3,876  | 9,296  | 3,183 | 8,235  | 3,658 | 15,150 |
| 6             | 2,925  | 5,514 | 12,850 | 8,091  | 9,306  | 5,809 | 3,456  | 6,723  | 3,142 | 4,979  | 3,557 | 49,690 |
| 7             | 2,925  | 6,124 | 11,200 | 11,610 | 8,643  | 5,858 | 3,771  | 6,041  | 3,108 | 4,384  | 3,428 | 30,090 |
| 8             | 2,925  | 4,564 | 10,740 | 16,170 | 8,292  | 6,915 | 6,166  | 5,899  | 3,750 | 4,387  | 3,346 | 22,370 |
| 9             | 2,925  | 4,009 | 9,758  | 13,200 | 7,981  | 6,069 | 3,943  | 15,400 | 3,667 | 3,913  | 3,373 | 18,140 |
| 10            | 2,925  | 3,753 | 9,825  | 14,340 | 7,411  | 5,511 | 3,493  | 12,750 | 3,217 | 3,667  | 3,320 | 15,470 |
| 11            | 2,925  | 3,464 | 9,413  | 15,850 | 7,079  | 5,337 | 3,286  | 8,562  | 3,150 | 3,503  | 3,226 | 13,730 |
| 12            | 2,925  | 3,478 | 10,500 | 22,760 | 6,789  | 5,278 | 3,152  | 7,519  | 3,084 | 3,419  | 3,183 | 12,260 |
| 13            | 3,103  | 3,351 | 11,310 | 22,590 | 6,583  | 4,997 | 3,067  | 6,845  | 2,951 | 3,311  | 3,117 | 10,850 |
| 14            | 3,356  | 3,512 | 10,200 | 20,900 | 6,490  | 4,952 | 4,922  | 7,266  | 2,815 | 3,218  | 3,185 | 10,380 |
| 15            | 3,150  | 3,188 | 10,190 | 19,050 | 6,770  | 5,892 | 7,493  | 7,021  | 3,834 | 3,140  | 3,263 | 9,837  |
| 16            | 3,150  | 2,687 | 9,306  | 17,660 | 9,042  | 5,125 | 4,589  | 6,343  | 5,530 | 3,143  | 3,192 | 10,130 |
| 17            | 3,351  | 2,108 | 9,851  | 16,160 | 8,344  | 6,381 | 4,070  | 6,045  | 3,726 | 4,334  | 3,210 | 9,476  |
| 18            | 3,749  | 3,559 | 9,595  | 15,470 | 6,903  | 6,978 | 5,393  | 5,475  | 3,259 | 3,538  | 3,010 | 10,680 |
| 19            | 4,158  | 3,487 | 8,452  | 20,370 | 9,150  | 5,092 | 4,323  | 5,103  | 3,100 | 3,243  | 3,025 | 15,620 |
| 20            | 6,400  | 3,178 | 7,965  | 23,180 | 8,104  | 4,429 | 3,874  | 4,893  | 2,942 | 3,397  | 3,067 | 15,120 |
| 21            | 11,670 | 3,066 | 7,609  | 20,610 | 8,163  | 4,029 | 18,780 | 4,602  | 2,892 | 3,092  | 3,699 | 12,850 |
| 22            | 8,373  | 2,954 | 7,727  | 21,190 | 7,855  | 3,826 | 8,844  | 4,438  | 2,861 | 2,683  | 3,441 | 11,870 |
| 23            | 5,941  | 3,474 | 7,475  | 21,040 | 9,840  | 3,799 | 13,180 | 4,352  | 2,738 | 3,412  | 3,058 | 11,120 |
| 24            | 4,836  | 3,480 | 8,056  | 19,280 | 8,777  | 3,631 | 18,620 | 5,310  | 2,777 | 3,965  | 3,078 | 10,110 |
| 25            | 4,200  | 3,483 | 7,759  | 17,710 | 8,285  | 3,566 | 15,440 | 4,363  | 2,960 | 3,268  | 3,015 | 9,579  |
| 26            | 4,128  | 3,936 | 6,916  | 16,310 | 7,066  | 4,776 | 12,520 | 4,077  | 2,700 | 3,050  | 2,754 | 8,774  |
| 27            | 4,019  | 3,832 | 6,571  | 15,110 | 6,666  | 3,847 | 11,320 | 3,960  | 2,553 | 3,001  | 2,963 | 7,287  |
| 28            | 3,895  | 3,946 | 6,442  | 14,400 | 6,267  | 3,484 | 9,563  | 3,846  | 2,480 | 2,983  | 3,083 | 6,901  |
| 29            | 3,599  | 4,086 | 6,751  | 13,610 | 5,913  | 3,318 | 8,578  | 3,704  | 2,495 | 3,011  | 3,100 | 7,160  |
| 30            | 3,678  |       | 6,845  | 12,750 | 5,609  | 5,594 | 7,804  | 3,603  | 2,424 | 4,026  | 3,501 | 7,023  |
| 31            | 3,587  |       | 6,586  |        | 7,288  |       | 7,456  | 3,474  |       | 7,626  |       | 6,500  |
| SÚČ.          | 123,7  | 106,9 | 340,   | 466,6  | 251,9  | 159,5 | 217,8  | 198,1  | 94,59 | 124,3  | 101,1 | 420,6  |
| PRM.          | 3,992  | 3,686 | 10,97  | 15,55  | 8,126  | 5,317 | 7,026  | 6,39   | 3,153 | 4,009  | 3,372 | 13,57  |
| Š.O.          | 6,858  | 6,333 | 18,84  | 26,72  | 13,96  | 9,134 | 12,07  | 10,98  | 5,417 | 6,887  | 5,792 | 23,31  |
| ODT.          | 10,69  | 9,236 | 29,38  | 40,32  | 21,76  | 13,78 | 18,82  | 17,11  | 8,173 | 10,74  | 8,739 | 36,34  |

ROČNÝ SÚČET: 2605,150 ROČNÉ MAXIMUM: 59,290 DEŇ/MES/HOD: 6/12/12 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 12,228 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 7,118 ROČNÉ MINIMUM: 2,108 DEŇ/MESIAC: 17/2 ROČNÝ ODTOK: 225 mil.m<sup>3</sup>

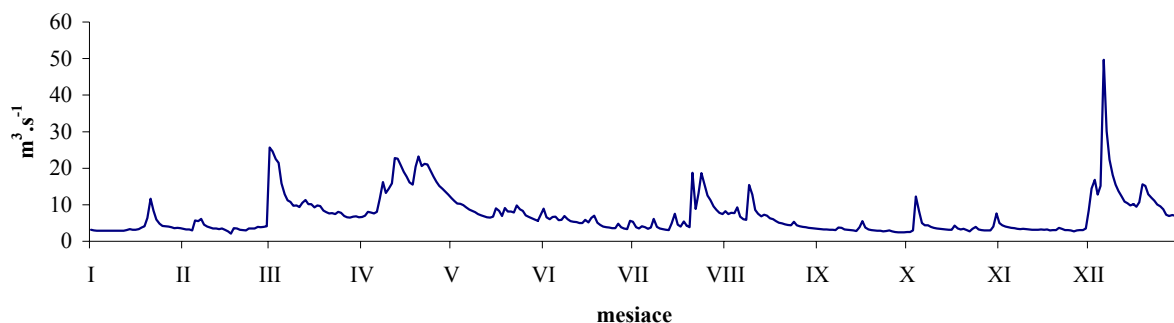
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90   | 180  | 270  | 330  | 355  | 364  |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 15,47 | 8,78 | 5,39 | 3,44 | 3,02 | 2,75 | 2,48 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 22,6  | 14,4 | 5,3  | 3,0  | 2,7  | 2,5  | 2,4  |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |        |
|---------------------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 3,992 | 3,686 | 10,967 | 15,554 | 8,126 | 5,317 | 7,026 | 6,390 | 3,153 | 4,009 | 3,372 | 13,567 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 100,7 | 78,0  | 116,8  | 98,3   | 67,8  | 56,2  | 107,3 | 130,0 | 72,7  | 65,9  | 54,0  | 248,1  |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7045 Hronec  
TOK: Čierny Hron

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 239,41 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 0,805 | 0,857 | 8,667 | 2,384 | 2,897 | 1,636 | 1,069 | 3,036 | 0,918 | 0,718 | 1,063 | 3,070  |
| 2             | 0,795 | 0,877 | 6,660 | 2,728 | 2,610 | 1,472 | 0,890 | 2,543 | 0,898 | 0,730 | 1,032 | 3,770  |
| 3             | 0,795 | 0,968 | 5,647 | 3,433 | 2,440 | 1,304 | 0,874 | 2,363 | 0,870 | 1,154 | 0,922 | 4,154  |
| 4             | 0,795 | 1,009 | 5,455 | 2,872 | 2,388 | 1,359 | 1,326 | 2,229 | 0,827 | 3,863 | 0,914 | 3,279  |
| 5             | 0,795 | 1,970 | 4,002 | 2,857 | 2,675 | 1,290 | 1,063 | 2,194 | 0,800 | 1,759 | 0,823 | 4,881  |
| 6             | 0,795 | 1,786 | 3,284 | 3,077 | 2,401 | 1,190 | 0,946 | 1,762 | 0,757 | 1,186 | 0,819 | 21,050 |
| 7             | 0,795 | 1,968 | 2,894 | 5,678 | 2,134 | 1,327 | 1,244 | 1,649 | 0,706 | 1,003 | 0,819 | 10,900 |
| 8             | 0,795 | 1,464 | 2,743 | 5,678 | 1,963 | 1,635 | 1,852 | 1,584 | 1,003 | 0,974 | 0,761 | 8,035  |
| 9             | 0,795 | 1,310 | 2,679 | 5,282 | 1,914 | 1,327 | 1,030 | 5,623 | 0,910 | 0,886 | 0,847 | 6,438  |
| 10            | 0,795 | 1,134 | 2,549 | 5,456 | 1,804 | 1,181 | 0,886 | 3,852 | 0,807 | 0,819 | 0,776 | 5,466  |
| 11            | 0,795 | 0,910 | 2,459 | 5,451 | 1,773 | 1,128 | 0,807 | 2,834 | 0,780 | 0,819 | 0,726 | 4,854  |
| 12            | 0,795 | 0,920 | 2,908 | 5,534 | 1,737 | 1,128 | 0,734 | 2,502 | 0,745 | 0,811 | 0,726 | 4,339  |
| 13            | 0,822 | 0,943 | 2,963 | 5,033 | 1,809 | 1,063 | 0,680 | 2,249 | 0,706 | 0,803 | 0,726 | 3,874  |
| 14            | 0,795 | 1,133 | 2,585 | 4,661 | 1,643 | 1,194 | 1,500 | 2,408 | 0,703 | 0,753 | 0,726 | 3,694  |
| 15            | 0,795 | 1,080 | 2,585 | 4,426 | 1,801 | 2,024 | 3,364 | 2,182 | 1,292 | 0,726 | 0,726 | 3,479  |
| 16            | 0,795 | 0,820 | 2,418 | 4,207 | 1,881 | 1,417 | 1,455 | 2,068 | 1,914 | 0,730 | 0,726 | 3,791  |
| 17            | 0,857 | 0,679 | 2,758 | 3,902 | 1,559 | 2,343 | 1,239 | 1,910 | 1,005 | 1,139 | 0,718 | 3,583  |
| 18            | 0,970 | 1,211 | 2,508 | 3,916 | 1,465 | 2,626 | 1,730 | 1,742 | 0,827 | 0,776 | 0,632 | 4,435  |
| 19            | 1,136 | 1,320 | 2,226 | 5,699 | 2,455 | 1,880 | 1,169 | 1,599 | 0,788 | 0,726 | 0,632 | 6,594  |
| 20            | 2,023 | 1,245 | 2,120 | 5,013 | 2,186 | 1,391 | 1,093 | 1,519 | 0,726 | 0,699 | 0,632 | 6,222  |
| 21            | 5,351 | 1,159 | 2,045 | 4,536 | 1,900 | 1,182 | 5,569 | 1,413 | 0,714 | 0,648 | 1,030 | 5,675  |
| 22            | 3,762 | 1,189 | 2,117 | 4,978 | 2,035 | 1,080 | 2,224 | 1,331 | 0,722 | 0,632 | 0,820 | 5,244  |
| 23            | 2,651 | 1,762 | 2,018 | 4,353 | 3,519 | 0,986 | 4,100 | 1,294 | 0,687 | 1,000 | 0,668 | 5,064  |
| 24            | 1,716 | 1,555 | 2,250 | 4,020 | 2,519 | 0,918 | 4,033 | 1,416 | 0,706 | 1,194 | 0,807 | 4,653  |
| 25            | 1,296 | 1,460 | 2,123 | 3,798 | 2,057 | 0,863 | 3,043 | 1,213 | 0,831 | 0,847 | 0,819 | 4,390  |
| 26            | 1,099 | 1,398 | 1,972 | 3,548 | 1,888 | 1,710 | 2,573 | 1,164 | 0,726 | 0,745 | 0,819 | 3,985  |
| 27            | 1,005 | 1,269 | 1,920 | 3,357 | 1,767 | 1,174 | 2,313 | 1,115 | 0,679 | 0,726 | 0,898 | 3,583  |
| 28            | 0,912 | 1,200 | 1,922 | 3,210 | 1,653 | 0,974 | 1,997 | 1,080 | 0,632 | 0,738 | 0,950 | 3,576  |
| 29            | 0,795 | 0,953 | 2,151 | 3,090 | 1,510 | 0,894 | 1,836 | 0,990 | 0,632 | 0,788 | 1,031 | 3,576  |
| 30            | 0,795 |       | 2,297 | 2,943 | 1,422 | 1,132 | 1,643 | 0,958 | 0,632 | 1,367 | 1,166 | 3,576  |
| 31            | 0,795 |       | 2,329 |       | 1,589 |       | 2,435 | 0,934 |       | 1,494 |       | 3,576  |
| SÚČ.          | 37,92 | 35,55 | 93,25 | 125,1 | 63,39 | 40,83 | 56,72 | 60,76 | 24,94 | 31,25 | 24,75 | 162,8  |
| PRM.          | 1,223 | 1,226 | 3,008 | 4,171 | 2,045 | 1,361 | 1,83  | 1,96  | ,831  | 1,008 | ,825  | 5,252  |
| Š.O.          | 5,109 | 5,12  | 12,57 | 17,42 | 8,542 | 5,685 | 7,642 | 8,186 | 3,473 | 4,211 | 3,447 | 21,94  |
| ODT.          | 3,276 | 3,071 | 8,057 | 10,81 | 5,477 | 3,528 | 4,9   | 5,249 | 2,155 | 2,7   | 2,139 | 14,07  |

ROČNÝ SÚČET: 757,296 ROČNÉ MAXIMUM: 32,900 DEŇ/MES/HOD: 6/12/6 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 8,643 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 2,069 ROČNÉ MINIMUM: 0,632 DEŇ/MESIAC: 28/9 ROČNÝ ODTOK: 65 mil.m<sup>3</sup>

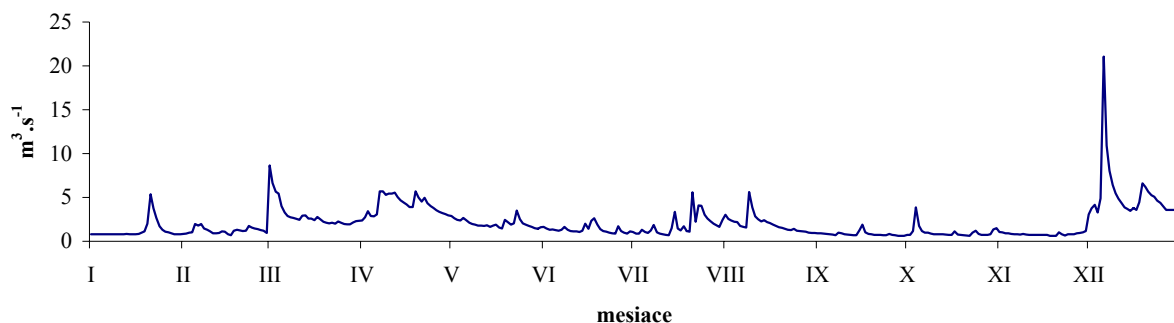
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330  | 355   | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 4,66 | 2,61 | 1,46 | 0,90 | 0,74 | 0,68  | 0,63  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 68,6 | 78,8 | 81,2 | 79,3 | 91,6 | 111,1 | 129,0 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 1,223 | 1,226 | 3,008 | 4,171 | 2,045 | 1,361 | 1,830 | 1,960 | 0,831 | 1,008 | 0,825 | 5,252 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 75,7  | 62,2  | 80,0  | 61,9  | 48,1  | 38,2  | 79,8  | 107,5 | 51,5  | 40,5  | 33,4  | 238,7 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA:  
TOK:

7065 Mýto pod Ďumbierom  
Štiavnička

ROK:  
PLOCHA POVODIA:

2008  
47,10 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 0,304 | 0,384 | 2,374 | 0,845 | 2,471 | 1,346 | 0,518 | 1,019 | 0,506 | 0,440 | 0,559 | 0,624 |
| 2             | 0,301 | 0,398 | 2,843 | 0,922 | 2,456 | 1,200 | 0,500 | 0,979 | 0,504 | 0,436 | 0,551 | 0,891 |
| 3             | 0,294 | 0,373 | 2,345 | 0,946 | 2,406 | 1,137 | 0,492 | 0,919 | 0,492 | 0,495 | 0,544 | 1,032 |
| 4             | 0,294 | 0,375 | 2,177 | 1,002 | 2,346 | 1,098 | 0,604 | 0,991 | 0,492 | 1,271 | 0,540 | 0,996 |
| 5             | 0,294 | 0,429 | 1,827 | 1,101 | 2,321 | 1,014 | 0,522 | 0,908 | 0,484 | 1,069 | 0,540 | 1,211 |
| 6             | 0,294 | 0,419 | 1,576 | 1,170 | 2,293 | 0,970 | 0,490 | 0,787 | 0,465 | 0,916 | 0,520 | 3,590 |
| 7             | 0,294 | 0,421 | 1,399 | 1,389 | 2,261 | 0,931 | 0,651 | 0,760 | 0,455 | 0,873 | 0,514 | 2,918 |
| 8             | 0,294 | 0,382 | 1,281 | 1,457 | 2,174 | 0,955 | 0,848 | 0,737 | 0,537 | 0,820 | 0,512 | 2,101 |
| 9             | 0,294 | 0,384 | 1,200 | 1,454 | 2,027 | 0,899 | 0,640 | 1,494 | 0,470 | 0,752 | 0,551 | 1,617 |
| 10            | 0,294 | 0,366 | 1,167 | 1,883 | 1,874 | 0,842 | 0,591 | 1,450 | 0,445 | 0,701 | 0,516 | 1,332 |
| 11            | 0,294 | 0,351 | 1,157 | 2,979 | 1,728 | 0,898 | 0,574 | 1,284 | 0,443 | 0,647 | 0,492 | 1,193 |
| 12            | 0,294 | 0,346 | 1,261 | 4,558 | 1,637 | 0,837 | 0,555 | 1,204 | 0,443 | 0,614 | 0,490 | 1,064 |
| 13            | 0,319 | 0,350 | 1,278 | 4,489 | 1,572 | 0,779 | 0,554 | 1,121 | 0,414 | 0,595 | 0,492 | 0,966 |
| 14            | 0,307 | 0,370 | 1,227 | 3,640 | 1,538 | 0,743 | 0,696 | 1,074 | 0,399 | 0,576 | 0,492 | 0,915 |
| 15            | 0,294 | 0,360 | 1,200 | 3,036 | 1,502 | 0,807 | 0,992 | 1,003 | 0,608 | 0,559 | 0,463 | 0,860 |
| 16            | 0,294 | 0,300 | 1,137 | 2,736 | 1,483 | 0,717 | 0,837 | 0,964 | 0,922 | 0,544 | 0,445 | 0,909 |
| 17            | 0,312 | 0,296 | 1,228 | 2,657 | 1,458 | 0,812 | 0,854 | 0,895 | 0,642 | 0,637 | 0,457 | 0,860 |
| 18            | 0,356 | 0,372 | 1,184 | 2,507 | 1,373 | 0,747 | 0,916 | 0,837 | 0,561 | 0,514 | 0,427 | 1,059 |
| 19            | 0,346 | 0,380 | 1,124 | 3,650 | 1,491 | 0,704 | 0,845 | 0,795 | 0,520 | 0,496 | 0,436 | 1,421 |
| 20            | 0,449 | 0,373 | 1,078 | 4,639 | 1,469 | 0,647 | 0,840 | 0,757 | 0,494 | 0,480 | 0,455 | 1,443 |
| 21            | 0,615 | 0,360 | 1,041 | 4,083 | 1,468 | 0,642 | 2,130 | 0,714 | 0,490 | 0,490 | 0,538 | 1,391 |
| 22            | 0,633 | 0,356 | 1,042 | 4,186 | 1,406 | 0,612 | 1,819 | 0,696 | 0,463 | 0,492 | 0,451 | 1,302 |
| 23            | 0,556 | 0,405 | 0,988 | 4,143 | 1,656 | 0,593 | 1,991 | 0,703 | 0,449 | 0,538 | 0,421 | 1,179 |
| 24            | 0,512 | 0,394 | 0,958 | 3,599 | 1,660 | 0,580 | 2,081 | 0,775 | 0,443 | 0,494 | 0,408 | 1,025 |
| 25            | 0,500 | 0,430 | 0,856 | 3,170 | 1,629 | 0,562 | 1,981 | 0,638 | 0,441 | 0,480 | 0,412 | 0,972 |
| 26            | 0,459 | 0,517 | 0,804 | 2,960 | 1,523 | 0,671 | 1,725 | 0,610 | 0,410 | 0,455 | 0,399 | 0,897 |
| 27            | 0,474 | 0,574 | 0,771 | 2,955 | 1,402 | 0,553 | 1,487 | 0,593 | 0,412 | 0,443 | 0,427 | 0,806 |
| 28            | 0,435 | 0,602 | 0,750 | 2,890 | 1,328 | 0,530 | 1,322 | 0,576 | 0,405 | 0,463 | 0,439 | 0,724 |
| 29            | 0,415 | 0,628 | 0,766 | 2,609 | 1,217 | 0,512 | 1,194 | 0,551 | 0,403 | 0,480 | 0,436 | 0,688 |
| 30            | 0,407 |       | 0,754 | 2,436 | 1,141 | 0,533 | 1,104 | 0,555 | 0,399 | 0,583 | 0,512 | 0,659 |
| 31            | 0,407 |       | 0,775 |       | 1,363 |       | 1,048 | 0,516 |       | 0,578 |       | 0,656 |
| SÚČ.          | 11,64 | 11,7  | 39,57 | 80,09 | 53,67 | 23,87 | 31,4  | 26,91 | 14,61 | 18,93 | 14,44 | 37,3  |
| PRM.          | ,375  | ,403  | 1,276 | 2,67  | 1,731 | ,796  | 1,013 | ,868  | ,487  | ,611  | ,481  | 1,203 |
| Š.O.          | 7,969 | 8,562 | 27,1  | 56,68 | 36,76 | 16,89 | 21,51 | 18,43 | 10,34 | 12,97 | 10,22 | 25,55 |
| ODT.          | 1,005 | 1,01  | 3,419 | 6,92  | 4,637 | 2,062 | 2,713 | 2,325 | 1,262 | 1,636 | 1,248 | 3,223 |

ROČNÝ SÚČET: 364,121 ROČNÉ MAXIMUM: 5,307 DEŇ/MES/HOD: 12/4/20 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 21,122 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 0,995 ROČNÉ MINIMUM: 0,294 DEŇ/MESIAC: 3/1 ROČNÝ ODTOK: 31 mil.m<sup>3</sup>

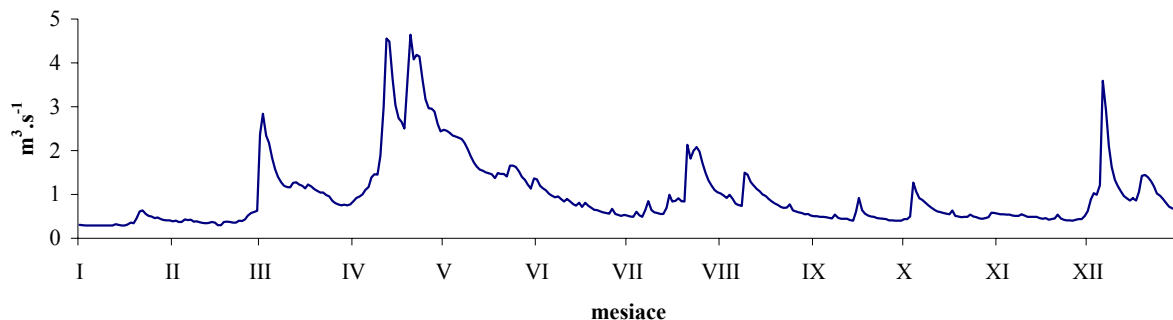
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 2,32 | 1,20  | 0,74  | 0,49  | 0,38  | 0,29  | 0,29  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 92,8 | 100,3 | 117,9 | 123,0 | 132,4 | 120,5 | 142,0 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 0,375 | 0,403 | 1,276 | 2,670 | 1,731 | 0,796 | 1,013 | 0,868 | 0,487 | 0,611 | 0,481 | 1,203 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 83,9  | 87,6  | 131,8 | 106,7 | 81,8  | 62,9  | 120,7 | 133,1 | 79,8  | 73,3  | 58,0  | 179,8 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7160 Banská Bystrica  
TOK: Hron

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 1766,48 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.    | IV.     | V.     | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.    | X.     | XI.    | XII.    |
|---------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1             | 7,697  | 11,500 | 54,520  | 22,350  | 38,120 | 29,330 | 15,840 | 23,020 | 11,460 | 9,130  | 13,220 | 24,750  |
| 2             | 8,485  | 11,320 | 80,940  | 22,720  | 36,600 | 22,800 | 11,730 | 23,050 | 11,220 | 8,978  | 11,930 | 40,920  |
| 3             | 8,826  | 11,180 | 67,920  | 24,980  | 35,480 | 20,340 | 11,020 | 21,450 | 11,030 | 11,180 | 11,380 | 45,020  |
| 4             | 7,896  | 10,820 | 66,080  | 23,970  | 34,290 | 20,340 | 13,880 | 21,010 | 10,690 | 23,950 | 10,860 | 36,580  |
| 5             | 7,457  | 15,230 | 56,070  | 23,920  | 34,300 | 20,770 | 13,220 | 26,900 | 10,820 | 23,130 | 10,440 | 38,790  |
| 6             | 7,759  | 16,670 | 45,170  | 24,640  | 33,800 | 18,780 | 11,170 | 19,590 | 10,160 | 14,950 | 10,250 | 138,700 |
| 7             | 8,226  | 18,880 | 35,710  | 31,890  | 31,890 | 17,920 | 15,080 | 17,680 | 10,230 | 12,840 | 10,130 | 86,850  |
| 8             | 8,367  | 15,910 | 29,940  | 46,860  | 30,790 | 19,730 | 23,410 | 17,230 | 10,960 | 12,270 | 9,838  | 60,220  |
| 9             | 8,302  | 13,900 | 26,690  | 39,420  | 29,950 | 19,160 | 15,090 | 31,540 | 11,770 | 11,580 | 10,300 | 47,920  |
| 10            | 8,221  | 12,770 | 25,810  | 41,050  | 28,340 | 16,900 | 12,860 | 38,190 | 10,350 | 10,720 | 10,120 | 40,200  |
| 11            | 8,320  | 12,000 | 24,710  | 45,870  | 27,250 | 16,600 | 11,820 | 26,720 | 10,040 | 10,340 | 9,877  | 35,400  |
| 12            | 8,286  | 11,340 | 26,740  | 57,780  | 26,220 | 16,740 | 11,440 | 23,330 | 9,820  | 10,030 | 9,674  | 31,730  |
| 13            | 8,466  | 11,130 | 29,010  | 58,750  | 25,880 | 15,710 | 10,570 | 21,270 | 9,384  | 10,140 | 9,608  | 28,450  |
| 14            | 8,968  | 11,380 | 26,740  | 54,050  | 25,740 | 14,740 | 13,710 | 20,570 | 9,507  | 9,691  | 9,725  | 26,440  |
| 15            | 8,608  | 11,270 | 27,080  | 49,770  | 25,440 | 19,700 | 25,200 | 20,880 | 10,570 | 9,627  | 9,410  | 25,810  |
| 16            | 8,418  | 9,812  | 25,590  | 46,820  | 28,250 | 18,860 | 18,160 | 19,720 | 17,680 | 9,548  | 9,371  | 25,830  |
| 17            | 8,590  | 7,577  | 27,310  | 43,370  | 29,110 | 17,700 | 15,670 | 18,600 | 12,600 | 11,970 | 9,423  | 25,860  |
| 18            | 9,939  | 9,696  | 27,540  | 42,120  | 25,590 | 20,200 | 18,680 | 17,270 | 10,780 | 10,530 | 9,089  | 29,630  |
| 19            | 11,650 | 11,000 | 25,350  | 52,300  | 29,970 | 17,800 | 16,480 | 16,170 | 10,300 | 9,717  | 8,897  | 41,330  |
| 20            | 16,940 | 10,590 | 24,240  | 66,810  | 30,310 | 15,150 | 14,960 | 15,370 | 9,756  | 9,917  | 9,048  | 45,380  |
| 21            | 27,140 | 10,140 | 23,830  | 60,020  | 30,800 | 14,110 | 48,600 | 14,830 | 9,487  | 9,400  | 11,800 | 39,080  |
| 22            | 27,270 | 10,140 | 24,420  | 60,790  | 27,930 | 13,220 | 34,630 | 14,170 | 9,739  | 9,334  | 10,900 | 35,260  |
| 23            | 20,800 | 10,930 | 23,210  | 59,310  | 37,940 | 12,870 | 32,950 | 14,070 | 9,452  | 9,012  | 9,581  | 33,800  |
| 24            | 15,550 | 12,090 | 24,460  | 54,540  | 33,160 | 12,390 | 44,930 | 15,540 | 9,388  | 11,790 | 9,610  | 30,820  |
| 25            | 14,510 | 11,480 | 24,440  | 50,640  | 29,850 | 12,080 | 36,690 | 14,150 | 9,693  | 9,842  | 9,366  | 28,830  |
| 26            | 12,790 | 12,970 | 22,670  | 47,470  | 27,230 | 15,470 | 31,900 | 13,430 | 9,258  | 9,280  | 9,157  | 26,540  |
| 27            | 14,670 | 12,940 | 21,820  | 45,220  | 25,400 | 13,240 | 28,040 | 12,890 | 8,612  | 9,344  | 8,650  | 23,870  |
| 28            | 14,770 | 13,370 | 20,620  | 43,730  | 24,000 | 11,830 | 24,690 | 12,640 | 8,382  | 9,087  | 9,894  | 20,730  |
| 29            | 12,250 | 13,240 | 21,240  | 41,930  | 22,670 | 11,200 | 22,370 | 12,300 | 8,396  | 9,374  | 9,282  | 20,610  |
| 30            | 12,270 |        | 21,910  | 39,650  | 21,100 | 11,360 | 20,470 | 11,700 | 8,474  | 10,500 | 10,940 | 20,530  |
| 31            | 12,230 |        | 22,110  |         | 21,000 |        | 19,590 | 11,650 |        | 16,270 |        | 20,830  |
| SÚČ.          | 363,7  | 351,3  | 1 004,0 | 1 323,0 | 908,4  | 505,   | 644,8  | 586,9  | 310,   | 353,5  | 301,7  | 1 177,0 |
| PRM.          | 11,73  | 12,11  | 32,38   | 44,09   | 29,3   | 16,83  | 20,8   | 18,93  | 10,33  | 11,4   | 10,06  | 37,96   |
| Š.O.          | 6,641  | 6,857  | 18,33   | 24,96   | 16,59  | 9,529  | 11,78  | 10,72  | 5,849  | 6,455  | 5,694  | 21,49   |
| ODT.          | 31,42  | 30,35  | 86,73   | 114,3   | 78,49  | 43,63  | 55,71  | 50,71  | 26,78  | 30,54  | 26,07  | 101,7   |

ROČNÝ SÚČET: 7828,476 ROČNÉ MAXIMUM: 173,600 DEŇ/MES/HOD: 6/12/9 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 12,108 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 21,389 ROČNÉ MINIMUM: 7,457 DEŇ/MESIAC: 5/1 ROČNÝ ODTOK: 676 mil.m<sup>3</sup>

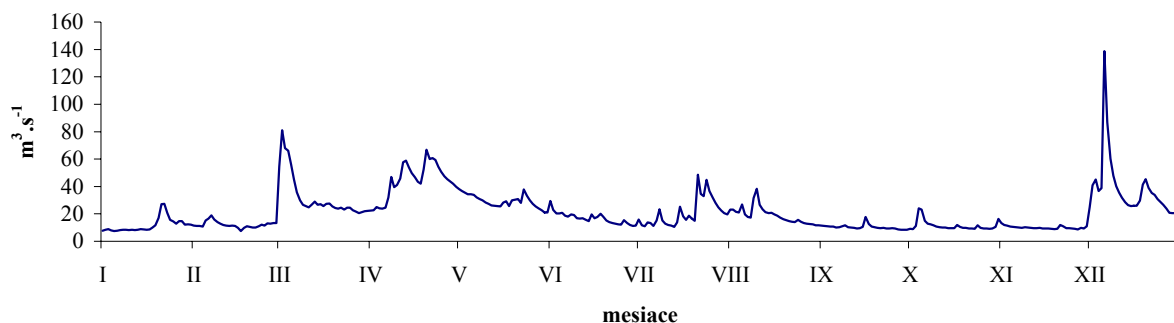
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330  | 355  | 364  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 44,93 | 26,90 | 16,74 | 10,94 | 9,37 | 8,38 | 7,70 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 60,8  | 40,9  | 16,5  | 9,4   | 8,4  | 7,9  | 7,6  |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 11,731 | 12,112 | 32,383 | 44,091 | 29,303 | 16,833 | 20,800 | 18,932 | 10,333 | 11,402 | 10,058 | 37,958 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 75,6   | 66,8   | 96,3   | 80,6   | 70,0   | 54,6   | 97,4   | 114,3  | 66,5   | 54,7   | 44,7   | 185,1  |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7290 Brehy  
TOK: Hron

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 3821,38 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.    | IV.     | V.      | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.    | X.     | XI.    | XII.    |
|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1             | 11,640 | 27,700 | 96,700  | 48,040  | 49,210  | 29,390 | 19,800 | 26,290 | 14,050 | 11,290 | 21,070 | 37,020  |
| 2             | 14,640 | 25,580 | 278,500 | 45,690  | 48,870  | 31,120 | 17,550 | 26,950 | 14,710 | 12,810 | 16,550 | 78,420  |
| 3             | 14,850 | 24,380 | 221,200 | 47,310  | 44,140  | 25,760 | 15,050 | 29,190 | 13,930 | 14,510 | 15,100 | 79,740  |
| 4             | 14,790 | 23,040 | 156,100 | 44,150  | 42,960  | 24,580 | 18,660 | 24,030 | 14,540 | 19,620 | 15,800 | 78,980  |
| 5             | 12,430 | 23,710 | 120,600 | 39,190  | 46,160  | 28,690 | 20,950 | 31,240 | 13,770 | 38,270 | 14,420 | 61,760  |
| 6             | 13,490 | 32,160 | 92,120  | 41,200  | 45,820  | 24,240 | 16,860 | 26,830 | 12,920 | 24,310 | 14,650 | 266,600 |
| 7             | 14,950 | 35,350 | 73,920  | 45,700  | 40,690  | 23,890 | 19,790 | 22,030 | 12,600 | 17,870 | 13,610 | 232,000 |
| 8             | 16,250 | 36,800 | 62,210  | 89,950  | 39,340  | 22,470 | 40,130 | 22,030 | 12,620 | 16,920 | 14,960 | 124,900 |
| 9             | 16,220 | 33,590 | 57,790  | 79,570  | 38,930  | 27,460 | 29,120 | 22,150 | 14,150 | 14,980 | 13,780 | 90,670  |
| 10            | 16,200 | 28,870 | 52,710  | 72,670  | 35,390  | 23,340 | 20,670 | 51,040 | 13,860 | 14,290 | 14,310 | 67,730  |
| 11            | 15,000 | 26,280 | 47,370  | 74,240  | 35,340  | 20,640 | 17,540 | 34,870 | 12,970 | 14,320 | 14,610 | 58,550  |
| 12            | 14,950 | 23,900 | 48,740  | 80,010  | 33,920  | 23,670 | 16,500 | 31,250 | 12,570 | 13,560 | 14,680 | 51,940  |
| 13            | 14,830 | 21,700 | 61,120  | 84,940  | 33,210  | 21,140 | 15,830 | 26,470 | 12,520 | 13,400 | 13,470 | 44,910  |
| 14            | 15,100 | 21,320 | 59,170  | 80,840  | 33,040  | 19,200 | 17,740 | 24,520 | 11,680 | 13,350 | 15,300 | 40,240  |
| 15            | 15,150 | 21,380 | 58,630  | 73,580  | 30,950  | 24,370 | 27,400 | 26,870 | 12,240 | 14,260 | 13,130 | 39,410  |
| 16            | 14,860 | 19,280 | 56,760  | 65,950  | 32,450  | 27,860 | 35,140 | 25,070 | 20,110 | 12,980 | 12,530 | 37,240  |
| 17            | 15,230 | 15,060 | 58,990  | 60,320  | 34,080  | 23,980 | 24,080 | 24,200 | 21,290 | 14,890 | 12,510 | 37,420  |
| 18            | 16,990 | 14,620 | 68,070  | 59,660  | 30,750  | 25,730 | 26,150 | 22,850 | 15,580 | 16,910 | 12,680 | 45,700  |
| 19            | 27,080 | 18,480 | 62,930  | 59,590  | 33,250  | 27,250 | 24,230 | 21,740 | 14,460 | 13,470 | 12,470 | 76,310  |
| 20            | 65,580 | 19,010 | 54,950  | 93,230  | 40,490  | 22,610 | 19,980 | 18,950 | 13,140 | 12,640 | 12,620 | 117,100 |
| 21            | 81,640 | 18,420 | 50,590  | 88,070  | 45,170  | 19,120 | 57,690 | 18,850 | 12,040 | 13,600 | 15,810 | 89,600  |
| 22            | 77,530 | 17,900 | 49,950  | 88,620  | 40,930  | 17,100 | 68,280 | 17,410 | 12,020 | 12,810 | 17,770 | 74,410  |
| 23            | 58,940 | 19,140 | 46,420  | 89,940  | 43,530  | 16,690 | 45,890 | 17,460 | 12,120 | 13,770 | 13,810 | 61,930  |
| 24            | 42,760 | 22,140 | 51,440  | 80,720  | 45,230  | 17,350 | 67,570 | 16,550 | 12,070 | 12,630 | 14,080 | 57,280  |
| 25            | 34,850 | 21,730 | 60,310  | 73,700  | 40,280  | 16,300 | 59,810 | 18,040 | 12,130 | 14,330 | 14,720 | 52,260  |
| 26            | 30,210 | 22,470 | 52,830  | 65,630  | 36,360  | 21,000 | 47,360 | 16,400 | 12,330 | 13,330 | 12,700 | 45,060  |
| 27            | 32,140 | 24,020 | 49,650  | 61,110  | 33,100  | 21,230 | 41,290 | 15,400 | 12,230 | 14,020 | 12,160 | 41,430  |
| 28            | 66,080 | 24,260 | 42,280  | 57,200  | 30,650  | 17,630 | 35,900 | 15,420 | 10,590 | 12,700 | 13,550 | 35,770  |
| 29            | 44,860 | 24,200 | 41,630  | 55,430  | 29,440  | 16,200 | 31,170 | 15,270 | 10,690 | 12,930 | 14,440 | 32,880  |
| 30            | 34,210 |        | 47,290  | 53,180  | 27,400  | 16,150 | 28,520 | 14,790 | 11,310 | 13,680 | 14,920 | 28,500  |
| 31            | 30,150 |        | 50,090  |         | 24,710  |        | 25,600 | 13,700 |        | 17,540 |        | 30,250  |
| SÚČ.          | 893,6  | 686,5  | 2 331,0 | 1 999,0 | 1 166,0 | 676,2  | 952,2  | 717,8  | 401,2  | 476,   | 432,2  | 2 216,0 |
| PRM.          | 28,83  | 23,67  | 75,2    | 66,65   | 37,61   | 22,54  | 30,72  | 23,16  | 13,37  | 15,35  | 14,41  | 71,48   |
| Š.O.          | 7,543  | 6,195  | 19,68   | 17,44   | 9,841   | 5,898  | 8,038  | 6,06   | 3,5    | 4,018  | 3,77   | 18,71   |
| ODT.          | 77,21  | 59,31  | 201,4   | 172,7   | 100,7   | 58,42  | 82,27  | 62,02  | 34,66  | 41,12  | 37,34  | 191,5   |

ROČNÝ SÚČET: 12947,943 ROČNÉ MAXIMUM: 366,300 DEŇ/MES/HOD: 6/12/23 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 9,258 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 35,377 ROČNÉ MINIMUM: 10,589 DEŇ/MESIAC: 28/9 ROČNÝ ODTOK: 1119 mil.m<sup>3</sup>

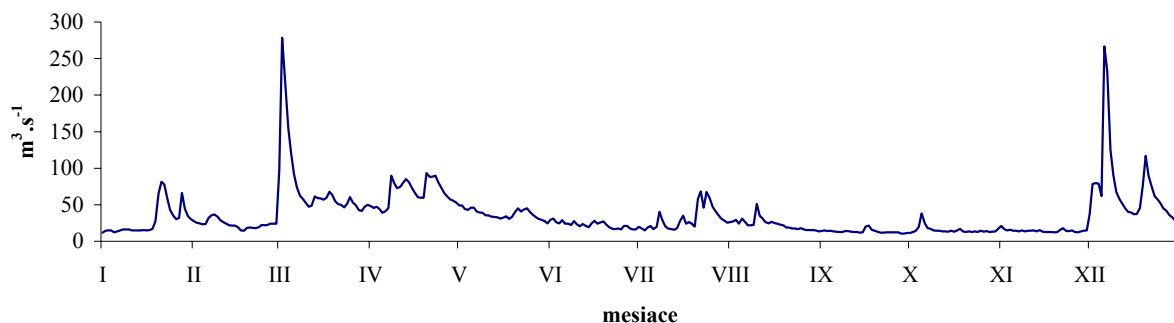
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 74,24 | 45,70 | 24,71 | 15,40 | 13,14 | 12,16 | 11,29 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 69,4  | 85,3  | 83,5  | 81,9  | 92,5  | 104,4 | 114,8 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 28,826 | 23,672 | 75,197 | 66,647 | 37,605 | 22,539 | 30,717 | 23,156 | 13,374 | 15,354 | 14,406 | 71,484 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 91,4   | 54,5   | 99,4   | 71,5   | 58,9   | 47,4   | 96,3   | 93,4   | 55,2   | 44,9   | 36,5   | 172,5  |

## Čiara priemerných denných prietokov





# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7440 Holiša  
TOK: Ipeľ

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 685,67 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 0,734 | 1,030 | 0,877 | 1,230 | 1,440 | 1,043 | 1,043 | 2,026 | 0,322 | 0,541 | 1,037 | 3,263  |
| 2             | 0,763 | 1,030 | 1,781 | 1,230 | 1,370 | 0,979 | 0,935 | 1,880 | 0,322 | 0,498 | 0,780 | 3,991  |
| 3             | 0,663 | 1,030 | 2,468 | 1,226 | 1,436 | 0,947 | 0,823 | 1,647 | 0,322 | 0,495 | 0,681 | 3,343  |
| 4             | 0,521 | 1,030 | 1,924 | 1,180 | 1,348 | 0,840 | 0,967 | 1,392 | 0,322 | 0,738 | 0,609 | 2,906  |
| 5             | 0,554 | 1,059 | 1,587 | 1,130 | 1,366 | 0,840 | 0,963 | 1,231 | 0,322 | 1,221 | 0,600 | 2,795  |
| 6             | 0,565 | 1,218 | 1,388 | 1,193 | 1,564 | 0,840 | 0,844 | 1,189 | 0,304 | 0,890 | 0,600 | 17,810 |
| 7             | 0,581 | 1,248 | 1,274 | 1,256 | 1,440 | 0,923 | 0,972 | 1,155 | 0,305 | 0,688 | 0,600 | 13,180 |
| 8             | 0,601 | 1,300 | 1,218 | 1,811 | 1,370 | 0,959 | 1,620 | 1,131 | 0,422 | 0,557 | 0,615 | 5,442  |
| 9             | 0,648 | 1,143 | 1,172 | 1,573 | 1,244 | 0,935 | 1,139 | 1,490 | 0,624 | 0,498 | 0,573 | 4,008  |
| 10            | 0,663 | 1,113 | 1,130 | 1,423 | 1,313 | 0,884 | 1,030 | 2,306 | 0,759 | 0,435 | 0,551 | 3,778  |
| 11            | 0,648 | 1,030 | 1,088 | 1,348 | 1,248 | 0,852 | 0,935 | 1,770 | 1,088 | 0,612 | 0,538 | 3,099  |
| 12            | 0,672 | 0,963 | 1,176 | 1,335 | 1,230 | 0,951 | 0,899 | 1,555 | 0,669 | 0,410 | 0,530 | 2,866  |
| 13            | 0,719 | 0,913 | 1,213 | 1,256 | 1,209 | 1,022 | 0,829 | 1,300 | 0,428 | 0,370 | 0,530 | 2,748  |
| 14            | 0,707 | 0,967 | 1,301 | 1,155 | 1,230 | 0,935 | 0,895 | 1,266 | 0,405 | 0,578 | 0,530 | 2,591  |
| 15            | 0,710 | 0,935 | 1,172 | 1,176 | 1,248 | 1,051 | 3,520 | 1,313 | 0,500 | 0,465 | 0,530 | 2,604  |
| 16            | 0,755 | 0,793 | 1,147 | 1,197 | 1,180 | 1,055 | 2,193 | 1,143 | 0,748 | 0,461 | 0,530 | 2,416  |
| 17            | 0,744 | 0,679 | 1,176 | 1,230 | 1,138 | 0,860 | 1,614 | 1,113 | 0,626 | 0,397 | 0,530 | 2,410  |
| 18            | 0,787 | 0,840 | 1,143 | 1,278 | 1,134 | 1,152 | 1,615 | 1,030 | 0,498 | 0,577 | 0,530 | 2,678  |
| 19            | 0,952 | 0,790 | 0,991 | 1,570 | 1,241 | 1,662 | 1,450 | 1,030 | 0,530 | 0,428 | 0,530 | 10,750 |
| 20            | 1,516 | 0,819 | 0,923 | 2,639 | 1,314 | 1,072 | 1,256 | 1,002 | 0,539 | 0,424 | 0,530 | 21,400 |
| 21            | 3,797 | 0,771 | 0,840 | 1,909 | 1,357 | 0,943 | 2,366 | 0,935 | 0,550 | 0,424 | 0,530 | 13,210 |
| 22            | 3,396 | 0,776 | 0,947 | 1,785 | 1,197 | 0,903 | 2,044 | 0,931 | 0,562 | 0,442 | 0,530 | 6,642  |
| 23            | 2,360 | 0,766 | 1,030 | 1,777 | 1,164 | 0,876 | 3,719 | 0,935 | 0,510 | 0,476 | 0,530 | 5,327  |
| 24            | 1,616 | 0,790 | 1,506 | 1,550 | 1,309 | 0,895 | 7,725 | 0,939 | 0,454 | 0,551 | 0,530 | 4,567  |
| 25            | 1,424 | 0,755 | 2,249 | 1,392 | 1,322 | 0,935 | 3,244 | 0,935 | 0,448 | 0,577 | 0,530 | 4,038  |
| 26            | 1,223 | 0,755 | 1,676 | 1,326 | 1,105 | 1,303 | 2,404 | 0,726 | 0,461 | 0,530 | 0,509 | 3,614  |
| 27            | 1,213 | 0,755 | 1,472 | 1,234 | 1,151 | 1,077 | 1,969 | 0,399 | 0,517 | 0,530 | 0,534 | 3,336  |
| 28            | 1,283 | 0,755 | 1,353 | 1,134 | 1,039 | 0,935 | 1,746 | 0,349 | 0,440 | 0,530 | 0,530 | 2,870  |
| 29            | 1,197 | 0,688 | 1,287 | 1,460 | 0,998 | 0,907 | 1,578 | 0,349 | 0,540 | 0,530 | 0,550 | 2,648  |
| 30            | 1,084 |       | 1,230 | 1,449 | 1,060 | 1,040 | 1,486 | 0,335 | 0,596 | 0,659 | 0,949 | 2,299  |
| 31            | 1,030 |       | 1,230 |       | 1,055 |       | 1,780 | 0,319 |       | 1,349 |       | 1,880  |
| SÚČ.          | 34,13 | 26,74 | 40,97 | 42,45 | 38,82 | 29,62 | 55,6  | 35,12 | 15,13 | 17,88 | 17,68 | 164,5  |
| PRM.          | 1,101 | ,922  | 1,322 | 1,415 | 1,252 | ,987  | 1,794 | 1,133 | ,504  | ,577  | ,589  | 5,307  |
| Š.O.          | 1,605 | 1,345 | 1,927 | 2,064 | 1,826 | 1,44  | 2,616 | 1,652 | ,736  | ,841  | ,859  | 7,739  |
| ODT.          | 2,948 | 2,31  | 3,54  | 3,668 | 3,354 | 2,559 | 4,804 | 3,034 | 1,307 | 1,545 | 1,527 | 14,21  |

ROČNÝ SÚČET: 518,647 ROČNÉ MAXIMUM: **24,810** DEŇ/MES/HOD: 20/12/6 ROČNÝ ŠP. ODTOK: **2,067** l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1,417 ROČNÉ MINIMUM: **0,304** DEŇ/MESIAC: 6/9 ROČNÝ ODTOK: **45** mil.m<sup>3</sup>

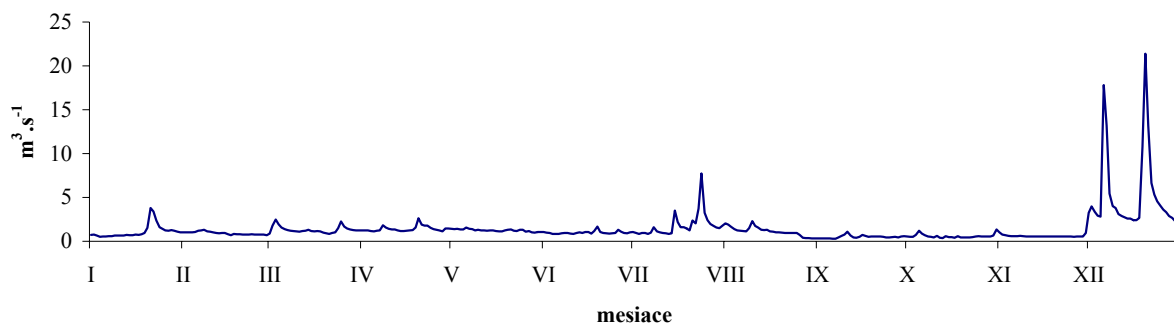
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 2,68 | 1,37 | 1,04 | 0,69 | 0,51  | 0,37  | 0,32  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 37,8 | 47,4 | 67,5 | 78,1 | 105,2 | 128,9 | 249,2 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 1,101 | 0,922 | 1,322 | 1,415 | 1,252 | 0,987 | 1,794 | 1,133 | 0,504 | 0,577 | 0,589 | 5,307 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 42,9  | 24,1  | 22,2  | 27,0  | 36,1  | 33,7  | 115,3 | 96,9  | 49,4  | 30,7  | 23,5  | 186,6 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7580 Plášťovce  
TOK: Krupinica

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 302,79 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.   | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 0,240 | 0,782 | 2,306  | 1,563 | 0,634 | 0,188 | 0,185 | 1,730 | 0,149 | 0,388 | 0,328 | 1,251  |
| 2             | 0,240 | 0,700 | 12,650 | 1,448 | 0,575 | 0,185 | 0,149 | 1,028 | 0,155 | 0,419 | 0,418 | 4,286  |
| 3             | 0,240 | 0,620 | 11,960 | 1,346 | 0,501 | 0,164 | 0,139 | 0,751 | 0,149 | 0,433 | 0,447 | 7,499  |
| 4             | 0,239 | 0,506 | 7,295  | 1,243 | 0,490 | 0,163 | 0,146 | 0,561 | 0,156 | 0,601 | 0,440 | 5,625  |
| 5             | 0,226 | 0,519 | 4,583  | 1,144 | 0,472 | 0,166 | 0,183 | 0,407 | 0,154 | 0,687 | 0,438 | 3,948  |
| 6             | 0,257 | 0,660 | 3,087  | 1,011 | 0,461 | 0,166 | 0,148 | 0,340 | 0,157 | 0,552 | 0,429 | 24,190 |
| 7             | 0,273 | 0,818 | 2,342  | 1,009 | 0,435 | 0,169 | 0,308 | 0,300 | 0,148 | 0,479 | 0,427 | 11,700 |
| 8             | 0,273 | 0,920 | 1,972  | 2,677 | 0,387 | 0,211 | 1,698 | 0,269 | 0,147 | 0,440 | 0,430 | 5,774  |
| 9             | 0,285 | 0,853 | 1,603  | 2,630 | 0,352 | 0,229 | 0,493 | 0,312 | 0,167 | 0,440 | 0,445 | 3,246  |
| 10            | 0,292 | 0,788 | 1,439  | 2,287 | 0,313 | 0,212 | 0,331 | 0,402 | 0,158 | 0,421 | 0,440 | 2,109  |
| 11            | 0,305 | 0,671 | 1,313  | 2,009 | 0,308 | 0,199 | 0,261 | 0,326 | 0,160 | 0,394 | 0,440 | 1,667  |
| 12            | 0,324 | 0,601 | 1,276  | 1,769 | 0,284 | 0,224 | 0,222 | 0,246 | 0,162 | 0,394 | 0,440 | 1,284  |
| 13            | 0,346 | 0,475 | 1,505  | 1,492 | 0,268 | 0,162 | 0,150 | 0,213 | 0,158 | 0,394 | 0,436 | 0,991  |
| 14            | 0,358 | 0,575 | 1,510  | 1,204 | 0,257 | 0,110 | 0,252 | 0,201 | 0,149 | 0,417 | 0,400 | 0,807  |
| 15            | 0,387 | 0,449 | 1,742  | 1,051 | 0,264 | 0,230 | 0,526 | 0,239 | 0,178 | 0,474 | 0,430 | 0,735  |
| 16            | 0,452 | 0,331 | 1,849  | 1,098 | 0,263 | 0,252 | 0,985 | 0,235 | 0,574 | 0,440 | 0,448 | 0,661  |
| 17            | 0,538 | 0,335 | 1,818  | 1,003 | 0,262 | 0,190 | 0,675 | 0,243 | 0,517 | 0,447 | 0,440 | 0,605  |
| 18            | 0,647 | 0,377 | 1,719  | 0,934 | 0,248 | 0,492 | 0,569 | 0,219 | 0,452 | 0,452 | 0,440 | 1,470  |
| 19            | 1,045 | 0,431 | 1,519  | 1,128 | 0,279 | 0,497 | 0,509 | 0,195 | 0,413 | 0,411 | 0,440 | 10,510 |
| 20            | 1,987 | 0,444 | 1,350  | 2,529 | 0,483 | 0,272 | 0,404 | 0,180 | 0,413 | 0,394 | 0,440 | 12,920 |
| 21            | 3,288 | 0,362 | 1,206  | 2,178 | 0,643 | 0,178 | 0,863 | 0,164 | 0,413 | 0,394 | 0,485 | 7,872  |
| 22            | 2,581 | 0,354 | 1,227  | 2,678 | 0,772 | 0,147 | 2,392 | 0,162 | 0,413 | 0,396 | 0,516 | 4,689  |
| 23            | 1,864 | 0,354 | 1,259  | 2,377 | 0,583 | 0,132 | 3,053 | 0,162 | 0,413 | 0,274 | 0,499 | 3,890  |
| 24            | 1,223 | 0,358 | 1,926  | 1,927 | 0,587 | 0,121 | 8,344 | 0,164 | 0,413 | 0,235 | 0,455 | 2,658  |
| 25            | 1,111 | 0,376 | 3,089  | 1,559 | 0,427 | 0,126 | 5,161 | 0,161 | 0,423 | 0,236 | 0,412 | 2,035  |
| 26            | 0,823 | 0,360 | 2,505  | 1,280 | 0,372 | 0,328 | 2,919 | 0,158 | 0,413 | 0,236 | 0,295 | 1,475  |
| 27            | 0,831 | 0,364 | 2,172  | 1,020 | 0,307 | 0,478 | 1,852 | 0,153 | 0,409 | 0,244 | 0,307 | 1,071  |
| 28            | 1,804 | 0,354 | 1,886  | 0,843 | 0,262 | 0,241 | 2,533 | 0,149 | 0,387 | 0,236 | 0,308 | 0,710  |
| 29            | 1,433 | 0,364 | 1,648  | 0,796 | 0,229 | 0,173 | 0,930 | 0,149 | 0,381 | 0,251 | 0,352 | 0,505  |
| 30            | 1,089 |       | 1,679  | 0,703 | 0,210 | 0,158 | 0,616 | 0,157 | 0,386 | 0,290 | 0,548 | 0,438  |
| 31            | 0,914 |       | 1,711  |       | 0,193 |       | 0,492 | 0,149 |       | 0,350 |       | 0,383  |
| SÚČ.          | 25,92 | 15,1  | 85,15  | 45,94 | 12,12 | 6,563 | 37,49 | 10,13 | 8,767 | 12,22 | 12,77 | 127,7  |
| PRM.          | ,836  | ,521  | 2,747  | 1,531 | ,391  | ,219  | 1,209 | ,327  | ,292  | ,394  | ,426  | 4,097  |
| Š.O.          | 2,761 | 1,72  | 9,072  | 5,057 | 1,291 | ,723  | 3,994 | 1,079 | ,965  | 1,302 | 1,406 | 13,53  |
| ODT.          | 2,239 | 1,305 | 7,357  | 3,969 | 1,047 | ,567  | 3,239 | ,875  | ,757  | 1,056 | 1,104 | 10,97  |

ROČNÝ SÚČET: 399,165 ROČNÉ MAXIMUM: 35,680 DEŇ/MES/HOD: 6/12/11 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 3,602 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 1,091 ROČNÉ MINIMUM: 0,110 DEŇ/MESIAC: 14/6 ROČNÝ ODTOK: 34 mil.m<sup>3</sup>

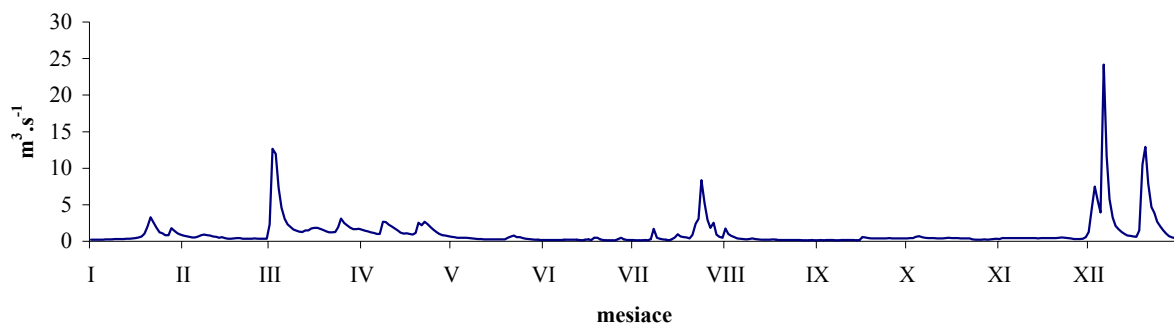
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 2,53 | 1,10 | 0,44 | 0,27 | 0,16  | 0,15  | 0,13  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 58,7 | 85,6 | 86,4 | 97,9 | 102,5 | 158,5 | 393,8 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 0,836 | 0,521 | 2,747 | 1,531 | 0,391 | 0,219 | 1,209 | 0,327 | 0,292 | 0,394 | 0,426 | 4,097 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 65,1  | 22,7  | 67,6  | 52,0  | 24,6  | 16,4  | 162,3 | 72,5  | 55,9  | 41,0  | 31,2  | 261,5 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7600 Plášťovce  
TOK: Litava

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 214,27 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 0,156 | 0,525 | 0,922 | 1,221 | 0,564 | 0,146 | 0,123 | 0,828 | 0,064 | 0,128 | 0,224 | 0,705  |
| 2             | 0,156 | 0,496 | 4,973 | 1,066 | 0,496 | 0,150 | 0,114 | 0,571 | 0,063 | 0,131 | 0,198 | 1,431  |
| 3             | 0,156 | 0,430 | 5,854 | 0,944 | 0,454 | 0,134 | 0,093 | 0,441 | 0,061 | 0,149 | 0,183 | 2,861  |
| 4             | 0,155 | 0,422 | 3,935 | 0,830 | 0,405 | 0,128 | 0,104 | 0,362 | 0,062 | 0,228 | 0,183 | 2,335  |
| 5             | 0,163 | 0,405 | 2,870 | 0,758 | 0,382 | 0,115 | 0,102 | 0,269 | 0,062 | 0,347 | 0,183 | 1,958  |
| 6             | 0,169 | 0,427 | 2,134 | 0,697 | 0,376 | 0,109 | 0,102 | 0,218 | 0,061 | 0,235 | 0,183 | 13,380 |
| 7             | 0,162 | 0,462 | 1,756 | 0,727 | 0,340 | 0,110 | 0,120 | 0,191 | 0,064 | 0,217 | 0,183 | 5,607  |
| 8             | 0,176 | 0,459 | 1,325 | 1,493 | 0,308 | 0,114 | 0,355 | 0,167 | 0,072 | 0,214 | 0,169 | 3,454  |
| 9             | 0,176 | 0,445 | 1,109 | 1,367 | 0,281 | 0,116 | 0,285 | 0,188 | 0,077 | 0,426 | 0,163 | 2,249  |
| 10            | 0,183 | 0,414 | 0,950 | 1,196 | 0,271 | 0,115 | 0,187 | 0,196 | 0,081 | 0,754 | 0,163 | 1,418  |
| 11            | 0,187 | 0,363 | 0,850 | 1,075 | 0,248 | 0,105 | 0,153 | 0,182 | 0,094 | 0,779 | 0,163 | 1,120  |
| 12            | 0,202 | 0,288 | 0,848 | 0,972 | 0,241 | 0,107 | 0,123 | 0,158 | 0,099 | 0,687 | 0,150 | 0,938  |
| 13            | 0,202 | 0,316 | 0,984 | 0,828 | 0,222 | 0,095 | 0,104 | 0,142 | 0,091 | 0,367 | 0,146 | 0,781  |
| 14            | 0,212 | 0,345 | 0,863 | 0,716 | 0,205 | 0,093 | 0,125 | 0,138 | 0,088 | 0,529 | 0,163 | 0,687  |
| 15            | 0,232 | 0,328 | 1,027 | 0,609 | 0,246 | 0,173 | 0,221 | 0,135 | 0,118 | 0,424 | 0,161 | 0,650  |
| 16            | 0,261 | 0,198 | 1,072 | 0,634 | 0,239 | 0,197 | 0,429 | 0,137 | 0,190 | 0,321 | 0,147 | 0,574  |
| 17            | 0,288 | 0,225 | 1,069 | 0,617 | 0,215 | 0,157 | 0,278 | 0,139 | 0,226 | 0,189 | 0,147 | 0,538  |
| 18            | 0,362 | 0,272 | 1,041 | 0,557 | 0,197 | 0,950 | 0,241 | 0,133 | 0,184 | 0,147 | 0,146 | 0,715  |
| 19            | 0,606 | 0,308 | 0,884 | 0,638 | 0,228 | 0,885 | 0,220 | 0,119 | 0,158 | 0,146 | 0,146 | 5,968  |
| 20            | 2,675 | 0,299 | 0,787 | 2,490 | 0,275 | 0,432 | 0,196 | 0,108 | 0,146 | 0,146 | 0,147 | 8,291  |
| 21            | 3,146 | 0,246 | 0,743 | 2,184 | 0,456 | 0,264 | 0,578 | 0,098 | 0,146 | 0,186 | 0,163 | 5,155  |
| 22            | 1,973 | 0,277 | 0,796 | 2,646 | 0,534 | 0,200 | 0,738 | 0,093 | 0,146 | 0,163 | 0,166 | 3,155  |
| 23            | 1,294 | 0,278 | 0,903 | 2,363 | 0,376 | 0,160 | 1,349 | 0,088 | 0,146 | 0,151 | 0,183 | 2,729  |
| 24            | 0,849 | 0,278 | 1,515 | 2,010 | 0,306 | 0,148 | 2,764 | 0,084 | 0,145 | 0,196 | 0,170 | 1,861  |
| 25            | 0,756 | 0,277 | 3,501 | 1,531 | 0,268 | 0,146 | 1,369 | 0,077 | 0,150 | 0,219 | 0,166 | 1,404  |
| 26            | 0,560 | 0,258 | 2,975 | 1,193 | 0,235 | 0,169 | 1,029 | 0,077 | 0,146 | 0,180 | 0,152 | 1,073  |
| 27            | 0,613 | 0,248 | 2,612 | 0,956 | 0,202 | 0,188 | 0,700 | 0,077 | 0,146 | 0,159 | 0,162 | 0,769  |
| 28            | 0,910 | 0,248 | 2,348 | 0,792 | 0,187 | 0,151 | 1,326 | 0,077 | 0,142 | 0,155 | 0,163 | 0,426  |
| 29            | 0,822 | 0,248 | 1,967 | 0,697 | 0,162 | 0,121 | 0,679 | 0,077 | 0,131 | 0,163 | 0,201 | 0,394  |
| 30            | 0,684 |       | 1,713 | 0,624 | 0,150 | 0,111 | 0,463 | 0,073 | 0,128 | 0,177 | 0,284 | 0,360  |
| 31            | 0,619 |       | 1,442 |       | 0,146 |       | 0,350 | 0,067 |       | 0,201 |       | 0,345  |
| SÚČ.          | 19,11 | 9,785 | 55,77 | 34,43 | 9,215 | 6,089 | 15,02 | 5,71  | 3,487 | 8,514 | 5,158 | 73,33  |
| PRM.          | ,616  | ,337  | 1,799 | 1,148 | ,297  | ,203  | ,485  | ,184  | ,116  | ,275  | ,172  | 2,366  |
| Š.O.          | 2,876 | 1,575 | 8,396 | 5,356 | 1,387 | ,947  | 2,261 | ,86   | ,542  | 1,282 | ,802  | 11,04  |
| ODT.          | 1,651 | ,845  | 4,818 | 2,975 | ,796  | ,526  | 1,298 | ,493  | ,301  | ,736  | ,446  | 6,336  |

ROČNÝ SÚČET: 245,613 ROČNÉ MAXIMUM: 21,750 DEŇ/MES/HOD: 6/12/8 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 3,132 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 0,671 ROČNÉ MINIMUM: 0,061 DEŇ/MESIAC: 3/9 ROČNÝ ODTOK: 21 mil.m<sup>3</sup>

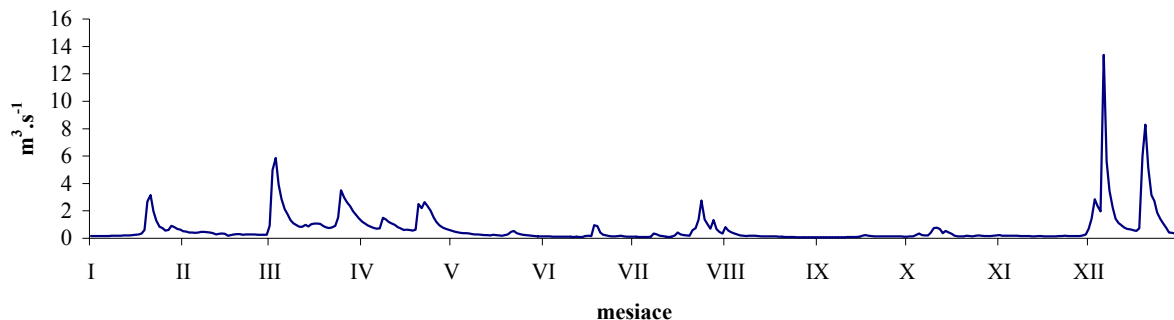
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90    | 180  | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 1,97 | 0,74  | 0,26 | 0,16  | 0,11  | 0,08  | 0,06  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 76,3 | 106,1 | 93,2 | 102,6 | 137,5 | 192,5 | 310,0 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 0,616 | 0,337 | 1,799 | 1,148 | 0,297 | 0,203 | 0,485 | 0,184 | 0,116 | 0,275 | 0,172 | 2,366 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 72,1  | 21,2  | 75,1  | 65,0  | 31,6  | 26,3  | 143,9 | 74,8  | 43,4  | 45,4  | 22,6  | 253,0 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7660 Dobšiná  
TOK: Dobšínský potok

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 31,97 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 0,181 | 0,181 | 0,622 | 0,311 | 0,872 | 0,373 | 0,218 | 0,675 | 0,192 | 0,186 | 0,438 | 0,407 |
| 2             | 0,181 | 0,181 | 0,763 | 0,336 | 0,796 | 0,371 | 0,206 | 0,654 | 0,192 | 0,196 | 0,356 | 0,590 |
| 3             | 0,180 | 0,180 | 0,759 | 0,457 | 0,754 | 0,361 | 0,186 | 0,726 | 0,181 | 0,193 | 0,361 | 0,520 |
| 4             | 0,178 | 0,183 | 0,759 | 0,403 | 0,696 | 0,407 | 0,206 | 0,721 | 0,181 | 0,760 | 0,363 | 0,562 |
| 5             | 0,167 | 0,218 | 0,679 | 0,419 | 0,671 | 0,363 | 0,184 | 0,696 | 0,177 | 0,512 | 0,361 | 0,877 |
| 6             | 0,179 | 0,227 | 0,596 | 0,444 | 0,590 | 0,368 | 0,181 | 0,568 | 0,174 | 0,384 | 0,368 | 2,710 |
| 7             | 0,180 | 0,227 | 0,574 | 0,688 | 0,568 | 0,361 | 0,210 | 0,523 | 0,172 | 0,364 | 0,361 | 2,030 |
| 8             | 0,176 | 0,218 | 0,561 | 0,809 | 0,520 | 0,375 | 0,262 | 0,495 | 0,238 | 0,351 | 0,321 | 1,640 |
| 9             | 0,174 | 0,218 | 0,564 | 0,851 | 0,507 | 0,361 | 0,198 | 0,591 | 0,189 | 0,321 | 0,337 | 1,315 |
| 10            | 0,178 | 0,218 | 0,520 | 0,897 | 0,441 | 0,375 | 0,181 | 0,520 | 0,181 | 0,288 | 0,311 | 1,102 |
| 11            | 0,181 | 0,204 | 0,536 | 1,029 | 0,435 | 0,361 | 0,181 | 0,457 | 0,181 | 0,290 | 0,311 | 0,939 |
| 12            | 0,181 | 0,198 | 0,536 | 1,381 | 0,419 | 0,347 | 0,178 | 0,419 | 0,181 | 0,292 | 0,311 | 0,830 |
| 13            | 0,181 | 0,198 | 0,530 | 1,359 | 0,419 | 0,343 | 0,182 | 0,368 | 0,174 | 0,290 | 0,311 | 0,721 |
| 14            | 0,181 | 0,218 | 0,520 | 1,326 | 0,409 | 0,342 | 0,251 | 0,378 | 0,178 | 0,278 | 0,311 | 0,717 |
| 15            | 0,181 | 0,196 | 0,473 | 1,226 | 0,422 | 0,314 | 0,237 | 0,366 | 0,262 | 0,281 | 0,311 | 0,667 |
| 16            | 0,181 | 0,180 | 0,444 | 1,164 | 0,409 | 0,328 | 0,200 | 0,368 | 0,277 | 0,274 | 0,311 | 0,634 |
| 17            | 0,181 | 0,181 | 0,466 | 1,040 | 0,372 | 0,357 | 0,235 | 0,321 | 0,218 | 0,276 | 0,295 | 0,596 |
| 18            | 0,181 | 0,181 | 0,444 | 1,021 | 0,325 | 0,364 | 0,257 | 0,311 | 0,216 | 0,255 | 0,255 | 0,696 |
| 19            | 0,181 | 0,181 | 0,403 | 1,226 | 0,554 | 0,314 | 0,218 | 0,281 | 0,218 | 0,255 | 0,255 | 0,868 |
| 20            | 0,181 | 0,189 | 0,368 | 1,221 | 0,431 | 0,305 | 0,204 | 0,255 | 0,210 | 0,255 | 0,269 | 0,897 |
| 21            | 0,181 | 0,189 | 0,368 | 1,202 | 0,530 | 0,291 | 0,819 | 0,255 | 0,207 | 0,255 | 0,311 | 0,817 |
| 22            | 0,184 | 0,196 | 0,384 | 1,420 | 0,416 | 0,280 | 0,403 | 0,255 | 0,181 | 0,255 | 0,267 | 0,796 |
| 23            | 0,181 | 0,253 | 0,368 | 1,454 | 0,403 | 0,287 | 1,226 | 0,255 | 0,178 | 0,286 | 0,255 | 0,763 |
| 24            | 0,180 | 0,229 | 0,425 | 1,359 | 0,458 | 0,343 | 1,512 | 0,281 | 0,212 | 0,267 | 0,255 | 0,696 |
| 25            | 0,172 | 0,258 | 0,368 | 1,315 | 0,450 | 0,288 | 1,320 | 0,245 | 0,234 | 0,255 | 0,255 | 0,625 |
| 26            | 0,168 | 0,278 | 0,337 | 1,221 | 0,400 | 0,343 | 1,164 | 0,220 | 0,190 | 0,255 | 0,240 | 0,596 |
| 27            | 0,181 | 0,281 | 0,311 | 1,106 | 0,384 | 0,291 | 1,037 | 0,218 | 0,178 | 0,257 | 0,235 | 0,523 |
| 28            | 0,169 | 0,283 | 0,328 | 1,064 | 0,323 | 0,268 | 0,884 | 0,218 | 0,178 | 0,255 | 0,250 | 0,501 |
| 29            | 0,165 | 0,274 | 0,316 | 0,997 | 0,332 | 0,268 | 0,804 | 0,218 | 0,178 | 0,271 | 0,243 | 0,457 |
| 30            | 0,174 |       | 0,316 | 0,901 | 0,332 | 0,274 | 0,738 | 0,198 | 0,177 | 0,520 | 0,276 | 0,444 |
| 31            | 0,181 |       | 0,321 |       | 0,362 |       | 0,717 | 0,189 |       | 0,519 |       | 0,416 |
| SÚČ.          | 5,52  | 6,218 | 14,96 | 29,65 | 15,   | 10,02 | 14,8  | 12,25 | 5,905 | 9,696 | 9,104 | 25,95 |
| PRM.          | ,178  | ,214  | ,483  | ,988  | ,484  | ,334  | ,477  | ,395  | ,197  | ,313  | ,303  | ,837  |
| Š.O.          | 5,57  | 6,707 | 15,09 | 30,91 | 15,14 | 10,45 | 14,93 | 12,36 | 6,157 | 9,783 | 9,492 | 26,19 |
| ODT.          | ,477  | ,537  | 1,292 | 2,562 | 1,296 | ,866  | 1,279 | 1,058 | ,51   | ,838  | ,787  | 2,242 |

ROČNÝ SÚČET: 159,068 ROČNÉ MAXIMUM: 4,150 DEŇ/MES/HOD: 6/12/3 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 13,594 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 0,435 ROČNÉ MINIMUM: 0,165 DEŇ/MESIAC: 29/1 ROČNÝ ODTOK: 14 mil.m<sup>3</sup>

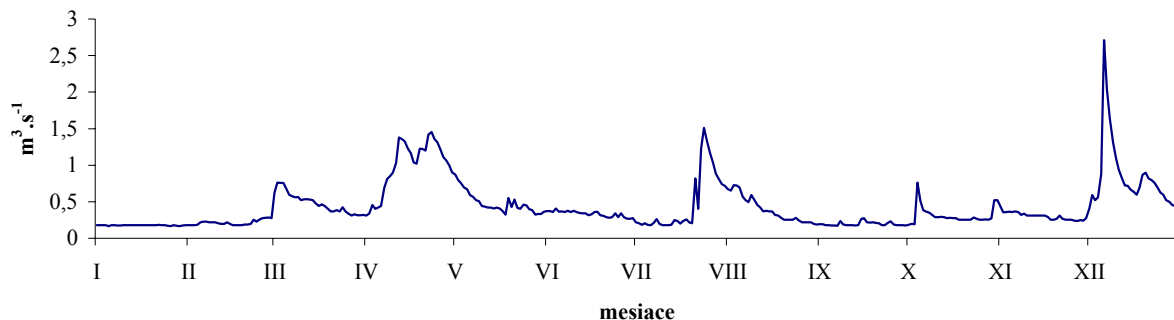
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 0,94  | 0,52  | 0,32  | 0,22  | 0,18  | 0,18  | 0,17  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 101,0 | 104,0 | 107,0 | 101,4 | 119,9 | 158,0 | 197,6 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 0,178 | 0,214 | 0,483 | 0,988 | 0,484 | 0,334 | 0,477 | 0,395 | 0,197 | 0,313 | 0,303 | 0,837 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 71,5  | 73,8  | 96,4  | 112,0 | 72,0  | 62,5  | 122,3 | 121,9 | 68,6  | 72,5  | 76,1  | 248,4 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7730 Štítnik  
TOK: Štítnik

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 129,63 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 0,423 | 0,417 | 1,666 | 0,975 | 1,547 | 0,904 | 0,393 | 0,988 | 0,332 | 0,279 | 0,442 | 0,897 |
| 2             | 0,402 | 0,441 | 1,850 | 0,981 | 1,449 | 0,811 | 0,359 | 0,715 | 0,326 | 0,287 | 0,425 | 1,327 |
| 3             | 0,387 | 0,425 | 1,706 | 1,400 | 1,349 | 0,717 | 0,344 | 0,945 | 0,330 | 0,332 | 0,425 | 0,868 |
| 4             | 0,376 | 0,431 | 1,674 | 1,197 | 1,325 | 0,563 | 0,389 | 0,822 | 0,330 | 0,877 | 0,420 | 0,796 |
| 5             | 0,374 | 0,876 | 1,433 | 1,161 | 1,329 | 0,542 | 0,349 | 0,832 | 0,326 | 0,565 | 0,418 | 1,318 |
| 6             | 0,370 | 1,023 | 1,319 | 1,220 | 1,275 | 0,528 | 0,325 | 0,681 | 0,319 | 0,404 | 0,439 | 6,297 |
| 7             | 0,365 | 1,006 | 1,238 | 1,494 | 1,184 | 0,556 | 0,367 | 0,637 | 0,323 | 0,382 | 0,420 | 2,998 |
| 8             | 0,360 | 0,793 | 1,258 | 1,637 | 1,135 | 0,583 | 0,486 | 0,602 | 0,481 | 0,382 | 0,420 | 2,274 |
| 9             | 0,361 | 0,716 | 1,291 | 1,597 | 1,070 | 0,535 | 0,346 | 0,957 | 0,388 | 0,370 | 0,468 | 1,868 |
| 10            | 0,350 | 0,678 | 1,206 | 1,656 | 1,028 | 0,562 | 0,321 | 0,814 | 0,345 | 0,340 | 0,480 | 1,656 |
| 11            | 0,359 | 0,603 | 1,197 | 2,093 | 0,993 | 0,518 | 0,302 | 0,670 | 0,338 | 0,330 | 0,447 | 1,463 |
| 12            | 0,351 | 0,566 | 1,186 | 2,542 | 1,003 | 0,499 | 0,307 | 0,635 | 0,323 | 0,323 | 0,433 | 1,336 |
| 13            | 0,357 | 0,544 | 1,226 | 2,267 | 0,981 | 0,588 | 0,295 | 0,614 | 0,288 | 0,317 | 0,423 | 1,220 |
| 14            | 0,360 | 0,539 | 1,055 | 2,161 | 0,969 | 0,616 | 0,427 | 0,665 | 0,266 | 0,319 | 0,433 | 1,213 |
| 15            | 0,357 | 0,512 | 1,064 | 2,125 | 0,956 | 0,542 | 0,454 | 0,622 | 0,389 | 0,311 | 0,423 | 1,145 |
| 16            | 0,357 | 0,446 | 0,994 | 2,070 | 0,960 | 0,473 | 0,336 | 0,609 | 0,425 | 0,338 | 0,423 | 1,122 |
| 17            | 0,359 | 0,759 | 1,023 | 1,933 | 0,933 | 0,607 | 0,381 | 0,575 | 0,334 | 0,323 | 0,426 | 1,083 |
| 18            | 0,374 | 0,494 | 0,950 | 2,047 | 0,892 | 0,965 | 0,601 | 0,537 | 0,328 | 0,286 | 0,416 | 1,302 |
| 19            | 0,409 | 0,490 | 0,871 | 2,419 | 0,947 | 0,576 | 0,744 | 0,509 | 0,328 | 0,281 | 0,406 | 2,038 |
| 20            | 0,409 | 0,482 | 0,836 | 2,531 | 0,889 | 0,537 | 0,543 | 0,480 | 0,338 | 0,286 | 0,410 | 2,011 |
| 21            | 0,496 | 0,474 | 0,766 | 2,282 | 1,065 | 0,469 | 1,476 | 0,455 | 0,336 | 0,296 | 0,438 | 1,712 |
| 22            | 0,557 | 0,499 | 0,923 | 2,473 | 1,101 | 0,452 | 0,682 | 0,424 | 0,313 | 0,293 | 0,399 | 1,565 |
| 23            | 0,513 | 0,555 | 0,896 | 2,277 | 1,357 | 0,435 | 0,896 | 0,444 | 0,298 | 0,336 | 0,376 | 1,488 |
| 24            | 0,433 | 0,526 | 1,434 | 2,161 | 1,272 | 0,465 | 0,856 | 0,590 | 0,310 | 0,340 | 0,377 | 1,325 |
| 25            | 0,419 | 0,543 | 1,250 | 2,043 | 1,168 | 0,440 | 0,722 | 0,469 | 0,325 | 0,306 | 0,413 | 1,262 |
| 26            | 0,389 | 0,580 | 1,080 | 1,924 | 1,057 | 0,564 | 0,665 | 0,433 | 0,278 | 0,298 | 0,371 | 1,148 |
| 27            | 0,439 | 0,580 | 1,025 | 1,808 | 1,012 | 0,448 | 0,661 | 0,406 | 0,287 | 0,287 | 0,364 | 1,080 |
| 28            | 0,410 | 0,561 | 1,029 | 1,728 | 0,994 | 0,393 | 0,558 | 0,402 | 0,279 | 0,298 | 0,370 | 0,927 |
| 29            | 0,380 | 0,567 | 1,034 | 1,636 | 0,915 | 0,368 | 0,535 | 0,387 | 0,277 | 0,310 | 0,397 | 0,834 |
| 30            | 0,402 |       | 1,009 | 1,585 | 0,889 | 0,422 | 0,598 | 0,365 | 0,273 | 0,558 | 0,552 | 0,774 |
| 31            | 0,429 |       | 0,997 |       | 0,917 |       | 1,072 | 0,344 |       | 0,658 |       | 0,786 |
| SÚČ.          | 12,33 | 17,13 | 36,49 | 55,42 | 33,96 | 16,68 | 16,79 | 18,63 | 9,833 | 11,31 | 12,65 | 47,13 |
| PRM.          | ,398  | ,591  | 1,177 | 1,847 | 1,096 | ,556  | ,542  | ,601  | ,328  | ,365  | ,422  | 1,520 |
| Š.O.          | 3,068 | 4,556 | 9,079 | 14,25 | 8,451 | 4,289 | 4,178 | 4,636 | 2,528 | 2,815 | 3,254 | 11,73 |
| ODT.          | 1,065 | 1,48  | 3,152 | 4,789 | 2,934 | 1,441 | 1,451 | 1,609 | ,85   | ,977  | 1,093 | 4,072 |

ROČNÝ SÚČET: 288,351 ROČNÉ MAXIMUM: **9,876** DEŇ/MES/HOD: 6/12/5 ROČNÝ ŠP. ODTOK: **6,078** l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 0,788 ROČNÉ MINIMUM: **0,266** DEŇ/MESIAC: 14/9 ROČNÝ ODTOK: **25** mil.m<sup>3</sup>

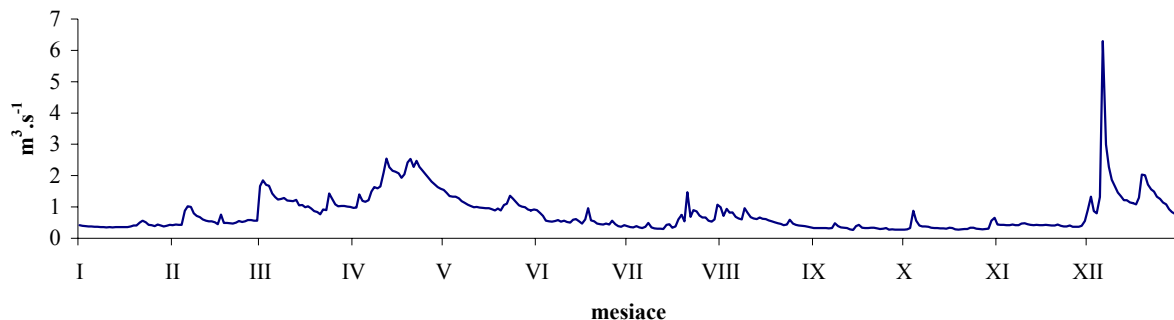
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330  | 355   | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 1,66 | 1,03 | 0,56 | 0,40 | 0,33 | 0,29  | 0,28  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 64,3 | 79,0 | 80,1 | 84,5 | 95,9 | 110,4 | 197,9 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 0,398 | 0,591 | 1,177 | 1,847 | 1,096 | 0,556 | 0,542 | 0,601 | 0,328 | 0,365 | 0,422 | 1,520 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 55,7  | 61,8  | 72,4  | 86,1  | 64,9  | 43,3  | 59,1  | 86,1  | 52,4  | 39,0  | 39,2  | 152,8 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7820 Lenartovce  
TOK: Slaná

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 1829,65 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.    | III.   | IV.    | V.     | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.   | X.     | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 1             | 5,798 | 4,862  | 8,538  | 12,160 | 17,350 | 10,110 | 6,196  | 11,640 | 3,570 | 2,829  | 8,518 | 10,060 |
| 2             | 5,600 | 5,072  | 25,970 | 11,700 | 16,220 | 8,546  | 5,093  | 11,550 | 3,969 | 3,381  | 6,255 | 15,810 |
| 3             | 4,902 | 5,109  | 24,920 | 16,810 | 15,000 | 8,190  | 5,051  | 14,360 | 3,624 | 2,883  | 6,482 | 15,420 |
| 4             | 7,751 | 4,991  | 24,390 | 17,280 | 15,370 | 8,130  | 5,367  | 11,270 | 3,693 | 5,093  | 6,796 | 14,750 |
| 5             | 8,106 | 7,674  | 20,820 | 16,570 | 13,910 | 8,665  | 4,979  | 14,090 | 3,812 | 11,710 | 5,317 | 17,460 |
| 6             | 5,539 | 8,911  | 20,040 | 17,420 | 16,110 | 6,159  | 4,904  | 10,020 | 3,915 | 7,013  | 5,738 | 68,880 |
| 7             | 5,325 | 10,030 | 17,900 | 18,010 | 14,060 | 7,448  | 4,786  | 9,756  | 3,637 | 6,285  | 5,343 | 70,610 |
| 8             | 5,622 | 9,588  | 17,560 | 26,170 | 12,630 | 7,511  | 5,793  | 8,792  | 3,908 | 6,221  | 5,053 | 46,700 |
| 9             | 5,697 | 8,595  | 14,770 | 24,400 | 13,620 | 8,221  | 5,028  | 8,642  | 5,474 | 7,027  | 4,790 | 33,540 |
| 10            | 5,666 | 8,750  | 14,880 | 26,140 | 12,600 | 6,957  | 4,670  | 15,850 | 5,155 | 6,617  | 5,221 | 26,050 |
| 11            | 4,915 | 7,698  | 14,020 | 26,540 | 10,150 | 9,083  | 5,180  | 10,620 | 4,014 | 6,915  | 5,962 | 24,100 |
| 12            | 4,148 | 6,731  | 14,780 | 32,400 | 8,783  | 7,559  | 4,957  | 9,628  | 3,734 | 4,197  | 4,871 | 20,740 |
| 13            | 3,916 | 6,883  | 13,760 | 32,630 | 9,070  | 7,665  | 4,929  | 8,692  | 3,240 | 5,256  | 4,519 | 18,390 |
| 14            | 3,744 | 7,469  | 13,120 | 31,590 | 11,570 | 6,555  | 4,404  | 7,639  | 3,106 | 4,882  | 5,294 | 17,330 |
| 15            | 4,155 | 7,615  | 13,620 | 31,290 | 9,208  | 6,502  | 6,187  | 10,180 | 3,151 | 5,323  | 4,542 | 16,410 |
| 16            | 4,911 | 6,104  | 11,410 | 29,460 | 12,220 | 5,247  | 5,356  | 8,085  | 4,846 | 5,212  | 3,940 | 16,060 |
| 17            | 5,511 | 5,253  | 11,150 | 26,990 | 10,030 | 5,555  | 6,385  | 6,525  | 4,686 | 4,738  | 3,916 | 15,260 |
| 18            | 4,764 | 6,765  | 12,050 | 26,320 | 8,014  | 11,650 | 8,353  | 6,269  | 4,498 | 3,750  | 4,361 | 15,110 |
| 19            | 4,010 | 7,093  | 10,740 | 27,560 | 9,002  | 8,099  | 7,958  | 7,525  | 5,661 | 3,623  | 4,290 | 22,360 |
| 20            | 4,347 | 5,877  | 11,210 | 36,190 | 9,579  | 7,188  | 7,956  | 5,740  | 5,832 | 3,583  | 4,046 | 37,290 |
| 21            | 5,658 | 5,511  | 12,050 | 30,860 | 9,627  | 7,288  | 10,980 | 6,814  | 6,045 | 3,609  | 4,609 | 30,170 |
| 22            | 5,839 | 5,817  | 10,090 | 32,880 | 10,920 | 6,337  | 12,000 | 5,055  | 4,294 | 4,354  | 4,176 | 23,860 |
| 23            | 9,440 | 5,934  | 10,180 | 30,510 | 13,360 | 7,092  | 12,580 | 4,470  | 4,482 | 4,935  | 3,451 | 20,770 |
| 24            | 7,871 | 6,319  | 12,710 | 27,100 | 16,280 | 7,226  | 29,670 | 5,461  | 4,265 | 6,591  | 3,288 | 20,130 |
| 25            | 7,415 | 5,532  | 15,310 | 25,310 | 15,230 | 6,981  | 26,640 | 5,150  | 4,355 | 5,634  | 4,226 | 18,910 |
| 26            | 6,522 | 5,839  | 14,790 | 26,410 | 12,930 | 5,670  | 24,290 | 4,221  | 3,528 | 4,099  | 3,706 | 17,450 |
| 27            | 6,907 | 6,107  | 13,410 | 24,030 | 11,840 | 6,585  | 22,210 | 5,509  | 5,320 | 4,709  | 3,228 | 16,000 |
| 28            | 7,006 | 6,388  | 13,550 | 21,820 | 10,190 | 5,999  | 18,900 | 6,302  | 3,662 | 4,628  | 4,227 | 14,080 |
| 29            | 6,150 | 6,249  | 12,850 | 21,360 | 9,305  | 4,353  | 16,130 | 5,407  | 3,042 | 4,623  | 3,783 | 13,370 |
| 30            | 5,821 |        | 11,850 | 19,060 | 7,843  | 4,019  | 11,430 | 4,765  | 2,876 | 4,539  | 5,749 | 14,390 |
| 31            | 4,917 |        | 11,010 |        | 8,961  |        | 10,900 | 3,532  |       | 10,200 |       | 15,030 |
| SÚČ.          | 178,  | 194,8  | 453,4  | 746,9  | 371,   | 216,6  | 309,3  | 253,6  | 125,4 | 164,5  | 145,7 | 726,4  |
| PRM.          | 5,741 | 6,716  | 14,63  | 24,9   | 11,97  | 7,219  | 9,976  | 8,179  | 4,18  | 5,305  | 4,857 | 23,43  |
| Š.O.          | 3,138 | 3,671  | 7,994  | 13,61  | 6,54   | 3,946  | 5,452  | 4,47   | 2,284 | 2,9    | 2,654 | 12,81  |
| ODT.          | 15,38 | 16,83  | 39,18  | 64,54  | 32,05  | 18,71  | 26,72  | 21,91  | 10,83 | 14,21  | 12,59 | 62,77  |

ROČNÝ SÚČET: 3885,473 ROČNÉ MAXIMUM: 104,700 DEŇ/MES/HOD: 6/12/19 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 5,802 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 10,616 ROČNÉ MINIMUM: 2,829 DEŇ/MESIAC: 1/10 ROČNÝ ODTOK: 336 mil.m<sup>3</sup>

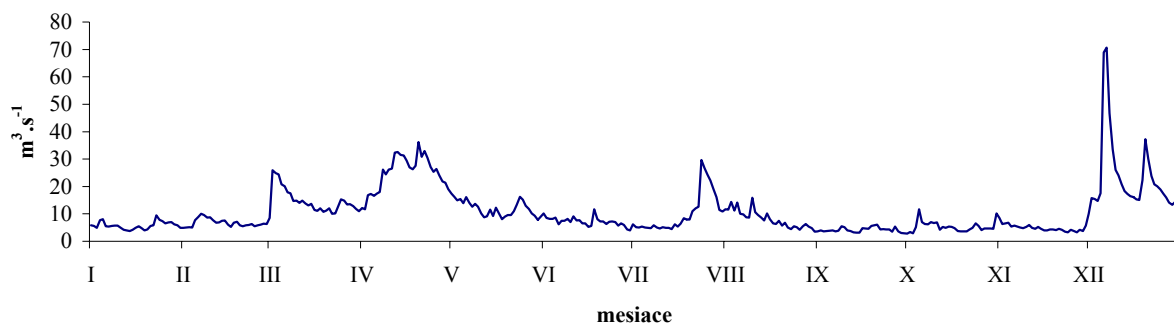
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180  | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 24,40 | 13,62 | 7,53 | 5,21  | 4,05  | 3,53  | 2,88  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 84,1  | 90,1  | 95,0 | 108,8 | 123,3 | 148,7 | 163,3 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 5,741 | 6,716 | 14,627 | 24,898 | 11,967 | 7,219 | 9,976 | 8,179 | 4,180 | 5,305 | 4,857 | 23,434 |
|---------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 71,8  | 59,9  | 74,9   | 97,9   | 61,6   | 49,8  | 103,8 | 117,0 | 69,9  | 53,2  | 44,9  | 214,1  |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 7860 Lehota n. Rimavicou  
TOK: Rimavica

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 148,95 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1             | 0,228 | 0,374 | 6,031 | 1,166 | 1,621 | 0,626 | 0,418 | 0,732 | 0,250 | 0,215 | 0,561 | 1,113  |
| 2             | 0,221 | 0,380 | 3,520 | 1,162 | 1,447 | 0,524 | 0,358 | 0,599 | 0,250 | 0,250 | 0,460 | 1,674  |
| 3             | 0,208 | 0,370 | 2,755 | 1,495 | 1,329 | 0,479 | 0,335 | 0,604 | 0,250 | 0,295 | 0,396 | 1,789  |
| 4             | 0,199 | 0,378 | 2,374 | 1,278 | 1,255 | 0,458 | 0,429 | 0,509 | 0,250 | 1,158 | 0,396 | 1,390  |
| 5             | 0,206 | 0,486 | 1,840 | 1,231 | 1,296 | 0,463 | 0,410 | 0,527 | 0,252 | 0,563 | 0,347 | 2,162  |
| 6             | 0,205 | 0,577 | 1,601 | 1,369 | 1,247 | 0,429 | 0,351 | 0,430 | 0,250 | 0,407 | 0,334 | 10,190 |
| 7             | 0,204 | 0,613 | 1,447 | 2,293 | 1,026 | 0,476 | 0,466 | 0,408 | 0,246 | 0,338 | 0,334 | 3,672  |
| 8             | 0,202 | 0,529 | 1,387 | 2,663 | 0,944 | 0,532 | 0,707 | 0,395 | 0,391 | 0,304 | 0,334 | 2,779  |
| 9             | 0,201 | 0,515 | 1,393 | 2,388 | 0,941 | 0,466 | 0,376 | 1,261 | 0,328 | 0,289 | 0,334 | 2,284  |
| 10            | 0,200 | 0,464 | 1,326 | 2,533 | 0,872 | 0,434 | 0,303 | 0,912 | 0,250 | 0,252 | 0,334 | 1,938  |
| 11            | 0,199 | 0,400 | 1,248 | 2,650 | 0,852 | 0,483 | 0,285 | 0,609 | 0,250 | 0,252 | 0,334 | 1,763  |
| 12            | 0,197 | 0,399 | 1,306 | 2,698 | 0,836 | 0,500 | 0,268 | 0,535 | 0,244 | 0,252 | 0,297 | 1,535  |
| 13            | 0,196 | 0,402 | 1,376 | 2,409 | 0,862 | 0,458 | 0,251 | 0,482 | 0,215 | 0,243 | 0,282 | 1,383  |
| 14            | 0,195 | 0,424 | 1,226 | 2,237 | 0,829 | 0,447 | 0,491 | 0,496 | 0,215 | 0,223 | 0,282 | 1,377  |
| 15            | 0,194 | 0,373 | 1,248 | 2,154 | 0,842 | 0,500 | 1,287 | 0,503 | 0,337 | 0,245 | 0,282 | 1,361  |
| 16            | 0,192 | 0,266 | 1,136 | 2,072 | 0,845 | 0,442 | 0,570 | 0,472 | 0,641 | 0,252 | 0,282 | 1,452  |
| 17            | 0,193 | 0,238 | 1,201 | 1,900 | 0,763 | 0,500 | 0,428 | 0,480 | 0,385 | 0,259 | 0,282 | 1,367  |
| 18            | 0,215 | 0,357 | 1,125 | 2,065 | 0,711 | 0,556 | 0,554 | 0,424 | 0,305 | 0,214 | 0,236 | 1,774  |
| 19            | 0,246 | 0,386 | 0,994 | 3,022 | 1,023 | 0,524 | 0,423 | 0,385 | 0,297 | 0,199 | 0,229 | 3,205  |
| 20            | 0,413 | 0,340 | 0,962 | 2,964 | 0,895 | 0,405 | 0,360 | 0,364 | 0,295 | 0,199 | 0,253 | 3,110  |
| 21            | 1,199 | 0,367 | 0,926 | 2,670 | 0,852 | 0,350 | 1,275 | 0,355 | 0,283 | 0,199 | 0,299 | 2,594  |
| 22            | 0,914 | 0,332 | 1,020 | 2,794 | 0,773 | 0,323 | 0,613 | 0,345 | 0,297 | 0,199 | 0,299 | 2,363  |
| 23            | 0,609 | 0,533 | 0,985 | 2,526 | 1,036 | 0,315 | 0,957 | 0,345 | 0,297 | 0,247 | 0,227 | 2,163  |
| 24            | 0,476 | 0,505 | 1,375 | 2,333 | 0,926 | 0,319 | 0,999 | 0,387 | 0,281 | 0,432 | 0,234 | 1,908  |
| 25            | 0,461 | 0,458 | 1,270 | 2,161 | 0,760 | 0,305 | 0,756 | 0,335 | 0,258 | 0,282 | 0,269 | 1,749  |
| 26            | 0,451 | 0,512 | 1,123 | 2,017 | 0,692 | 0,681 | 0,625 | 0,309 | 0,250 | 0,252 | 0,245 | 1,573  |
| 27            | 0,433 | 0,473 | 1,089 | 1,890 | 0,639 | 0,413 | 0,551 | 0,303 | 0,250 | 0,252 | 0,283 | 1,294  |
| 28            | 0,417 | 0,478 | 1,089 | 1,782 | 0,626 | 0,328 | 0,490 | 0,297 | 0,243 | 0,252 | 0,282 | 1,150  |
| 29            | 0,401 | 0,428 | 1,093 | 1,724 | 0,594 | 0,284 | 0,448 | 0,297 | 0,215 | 0,269 | 0,249 | 1,120  |
| 30            | 0,393 |       | 1,115 | 1,665 | 0,538 | 0,303 | 0,901 | 0,285 | 0,215 | 0,684 | 0,383 | 1,143  |
| 31            | 0,391 |       | 1,098 |       | 0,571 |       | 0,795 | 0,252 |       | 0,875 |       | 1,174  |
| SÚČ.          | 10,46 | 12,36 | 47,68 | 63,31 | 28,44 | 13,32 | 17,48 | 14,64 | 8,49  | 10,35 | 9,359 | 65,55  |
| PRM.          | ,337  | ,426  | 1,538 | 2,11  | ,918  | ,444  | ,564  | ,472  | ,283  | ,334  | ,312  | 2,114  |
| Š.O.          | 2,265 | 2,861 | 10,33 | 14,17 | 6,16  | 2,982 | 3,786 | 3,17  | 1,9   | 2,242 | 2,094 | 14,2   |
| ODT.          | ,904  | 1,068 | 4,119 | 5,47  | 2,457 | 1,151 | 1,51  | 1,265 | ,734  | ,894  | ,809  | 5,663  |

ROČNÝ SÚČET: 301,439 ROČNÉ MAXIMUM: 20,010 DEŇ/MES/HOD: 6/12/5 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 5,529 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 0,824 ROČNÉ MINIMUM: 0,192 DEŇ/MESIAC: 16/1 ROČNÝ ODTOK: 26 mil.m<sup>3</sup>

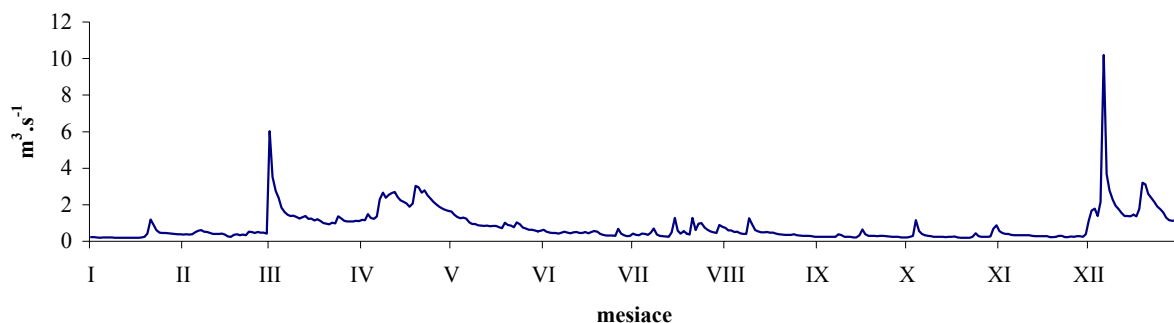
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270  | 330  | 355  | 364   |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 2,15 | 1,13 | 0,48 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,19  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 60,8 | 70,2 | 57,9 | 64,5 | 85,9 | 99,5 | 194,0 |

## Priemerné mesačné prietoky

| Q <sub>m-2008</sub> | 0,337 | 0,426 | 1,538 | 2,110 | 0,918 | 0,444 | 0,564 | 0,472 | 0,283 | 0,334 | 0,312 | 2,114 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % Q <sub>ma</sub>   | 37,4  | 34,1  | 59,7  | 68,0  | 47,0  | 28,4  | 59,3  | 69,2  | 45,6  | 29,8  | 24,1  | 171,5 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 8930 Ždaňa  
TOK: Hornád

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 4232,20 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.    | IV.     | V.     | VI.    | VII.    | VIII.   | IX.    | X.     | XI.    | XII.    |
|---------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 1             | 12,230 | 18,130 | 33,390  | 36,080  | 34,970 | 18,000 | 15,150  | 75,150  | 20,030 | 12,370 | 31,970 | 20,510  |
| 2             | 12,840 | 18,800 | 36,230  | 36,200  | 33,880 | 16,370 | 12,980  | 70,590  | 19,580 | 12,630 | 28,850 | 29,600  |
| 3             | 11,840 | 19,130 | 50,720  | 36,040  | 25,460 | 15,760 | 10,780  | 67,450  | 19,350 | 12,370 | 21,300 | 38,510  |
| 4             | 10,570 | 19,350 | 54,290  | 36,080  | 25,280 | 15,660 | 10,630  | 64,600  | 18,130 | 21,370 | 19,860 | 28,660  |
| 5             | 11,330 | 24,390 | 47,430  | 39,720  | 30,620 | 14,020 | 10,780  | 63,090  | 19,030 | 70,300 | 16,370 | 31,090  |
| 6             | 14,010 | 35,000 | 40,910  | 40,740  | 28,870 | 13,410 | 10,930  | 57,000  | 18,420 | 65,190 | 15,980 | 87,350  |
| 7             | 17,240 | 41,020 | 34,240  | 38,880  | 27,810 | 17,470 | 10,870  | 47,670  | 18,330 | 46,730 | 15,760 | 121,800 |
| 8             | 17,170 | 40,450 | 34,640  | 50,220  | 29,060 | 17,490 | 13,500  | 39,110  | 19,030 | 39,080 | 14,980 | 91,530  |
| 9             | 16,720 | 34,670 | 34,640  | 49,360  | 27,440 | 15,820 | 20,160  | 44,330  | 21,220 | 31,360 | 15,130 | 63,290  |
| 10            | 17,110 | 29,700 | 31,050  | 43,320  | 25,100 | 14,620 | 16,370  | 66,650  | 18,320 | 29,130 | 14,630 | 58,150  |
| 11            | 16,920 | 27,190 | 27,600  | 44,450  | 24,690 | 15,230 | 12,460  | 54,210  | 15,890 | 28,640 | 14,350 | 51,110  |
| 12            | 17,620 | 24,420 | 33,680  | 56,340  | 24,700 | 16,170 | 11,480  | 43,380  | 19,570 | 28,220 | 17,650 | 47,830  |
| 13            | 17,810 | 22,380 | 34,520  | 71,630  | 22,830 | 15,240 | 10,430  | 35,700  | 21,250 | 26,400 | 17,840 | 45,470  |
| 14            | 17,710 | 20,760 | 32,120  | 66,050  | 21,840 | 14,180 | 10,720  | 29,590  | 19,510 | 25,710 | 14,370 | 40,880  |
| 15            | 17,520 | 20,380 | 30,990  | 56,350  | 23,860 | 13,200 | 18,110  | 34,710  | 12,370 | 20,230 | 14,090 | 28,460  |
| 16            | 18,190 | 17,920 | 28,770  | 51,520  | 28,330 | 13,340 | 25,590  | 40,790  | 29,110 | 20,990 | 14,090 | 26,780  |
| 17            | 18,420 | 13,800 | 29,520  | 46,990  | 25,320 | 12,100 | 24,320  | 39,120  | 27,800 | 20,310 | 14,940 | 26,590  |
| 18            | 18,840 | 15,720 | 28,140  | 47,550  | 25,130 | 14,530 | 30,950  | 35,960  | 19,510 | 20,630 | 17,720 | 40,220  |
| 19            | 20,670 | 17,080 | 25,290  | 53,630  | 30,440 | 13,850 | 34,070  | 30,430  | 16,620 | 20,570 | 15,640 | 46,470  |
| 20            | 23,270 | 17,530 | 23,270  | 62,280  | 32,360 | 12,570 | 33,900  | 25,410  | 20,760 | 19,640 | 14,690 | 60,370  |
| 21            | 26,930 | 17,550 | 22,140  | 53,450  | 31,770 | 12,120 | 38,190  | 20,280  | 19,420 | 17,490 | 14,720 | 56,260  |
| 22            | 31,820 | 18,260 | 23,580  | 51,480  | 28,910 | 13,960 | 84,150  | 19,580  | 16,900 | 17,360 | 13,570 | 49,540  |
| 23            | 30,470 | 19,860 | 24,350  | 62,680  | 27,330 | 11,700 | 135,000 | 18,900  | 15,690 | 16,630 | 13,580 | 41,040  |
| 24            | 24,960 | 20,510 | 28,400  | 52,810  | 22,720 | 13,410 | 341,700 | 26,240  | 13,080 | 17,490 | 11,970 | 34,180  |
| 25            | 22,500 | 22,050 | 34,720  | 46,470  | 20,270 | 11,640 | 455,200 | 34,220  | 13,800 | 16,500 | 11,590 | 32,440  |
| 26            | 21,080 | 25,600 | 31,460  | 42,330  | 19,620 | 15,690 | 291,600 | 31,090  | 12,880 | 16,720 | 11,700 | 30,730  |
| 27            | 20,890 | 28,450 | 29,520  | 40,450  | 20,020 | 24,390 | 221,500 | 25,150  | 12,700 | 16,210 | 12,430 | 29,360  |
| 28            | 21,400 | 27,380 | 28,620  | 34,290  | 18,750 | 29,990 | 176,300 | 21,110  | 12,850 | 15,890 | 10,830 | 26,360  |
| 29            | 18,970 | 26,930 | 30,050  | 30,220  | 16,200 | 24,870 | 108,100 | 21,210  | 12,410 | 15,950 | 11,640 | 24,990  |
| 30            | 18,130 |        | 33,240  | 32,140  | 15,460 | 17,880 | 82,510  | 20,570  | 11,370 | 15,700 | 15,230 | 25,160  |
| 31            | 17,620 |        | 35,550  |         | 15,730 |        | 79,600  | 20,440  |        | 18,860 |        | 26,740  |
| SÚČ.          | 582,8  | 684,4  | 1 013,0 | 1 410,0 | 784,8  | 474,7  | 2 358,0 | 1 224,0 | 534,9  | 756,7  | 477,5  | 1 361,0 |
| PRM.          | 18,8   | 23,6   | 32,68   | 46,99   | 25,32  | 15,82  | 76,07   | 39,48   | 17,83  | 24,41  | 15,92  | 43,92   |
| Š.O.          | 4,442  | 5,576  | 7,721   | 11,1    | 5,981  | 3,739  | 17,97   | 9,327   | 4,213  | 5,767  | 3,761  | 10,38   |
| ODT.          | 50,35  | 59,13  | 87,53   | 121,8   | 67,8   | 41,01  | 203,7   | 105,7   | 46,22  | 65,38  | 41,25  | 117,6   |

ROČNÝ SÚČET: 11661,760 ROČNÉ MAXIMUM: 485,000 DEŇ/MES/HOD: 25/7/8 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 7,529 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 31,863 ROČNÉ MINIMUM: 10,431 DEŇ/MESIAC: 13/7 ROČNÝ ODTOK: 1008 mil.m<sup>3</sup>

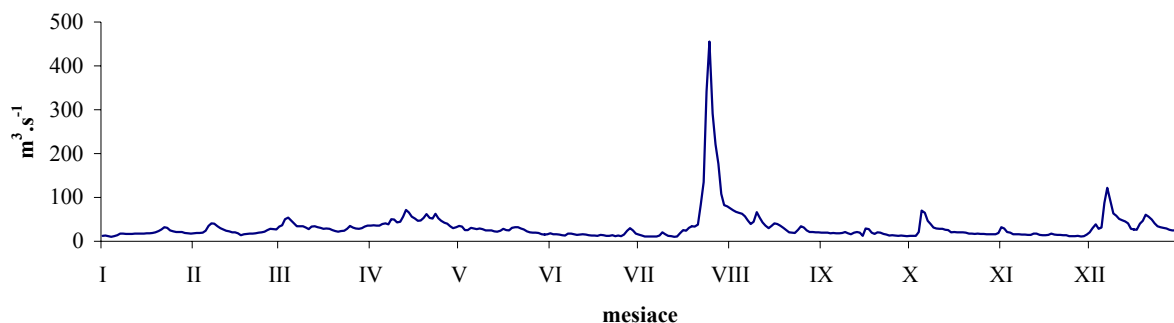
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 56,35 | 34,52 | 24,35 | 17,17 | 13,20 | 11,48 | 10,63 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 87,1  | 107,7 | 143,1 | 163,6 | 166,2 | 191,4 | 220,4 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 18,799 | 23,600 | 32,679 | 46,991 | 25,315 | 15,822 | 76,068 | 39,475 | 17,831 | 24,409 | 15,915 | 43,919 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 113,3  | 108,3  | 75,3   | 87,4   | 61,8   | 45,8   | 273,8  | 173,2  | 103,4  | 117,8  | 74,2   | 228,0  |

## Čiara priemerných denných prietokov





# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 9500 Hanušovce n. Topľou  
TOK: Topľa

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 1050,05 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.   | IV.    | V.    | VI.   | VII.    | VIII.  | IX.    | X.     | XI.   | XII.   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1             | 4,270  | 5,466  | 8,980  | 7,538  | 5,194 | 4,259 | 3,756   | 10,700 | 2,700  | 3,173  | 4,794 | 5,133  |
| 2             | 4,238  | 5,283  | 12,360 | 7,325  | 6,973 | 3,760 | 2,668   | 9,725  | 2,650  | 2,913  | 3,978 | 7,190  |
| 3             | 4,190  | 5,931  | 32,710 | 7,240  | 5,776 | 3,390 | 2,103   | 12,720 | 2,500  | 2,842  | 3,682 | 6,694  |
| 4             | 4,142  | 5,996  | 28,690 | 6,903  | 5,931 | 3,120 | 1,977   | 13,520 | 2,433  | 10,830 | 3,292 | 6,021  |
| 5             | 4,094  | 8,173  | 20,670 | 6,706  | 7,004 | 3,040 | 2,547   | 12,230 | 2,300  | 34,100 | 3,233 | 5,908  |
| 6             | 4,046  | 13,900 | 14,900 | 7,467  | 6,035 | 3,080 | 2,214   | 9,080  | 2,283  | 15,860 | 2,984 | 7,847  |
| 7             | 4,016  | 14,760 | 11,950 | 7,368  | 5,608 | 3,740 | 1,874   | 7,433  | 2,292  | 10,640 | 3,067 | 8,150  |
| 8             | 3,920  | 16,130 | 10,260 | 7,212  | 5,148 | 3,570 | 4,947   | 6,652  | 2,502  | 8,555  | 3,197 | 7,162  |
| 9             | 3,720  | 12,110 | 9,265  | 6,693  | 5,013 | 3,040 | 4,164   | 7,794  | 3,493  | 7,218  | 3,138 | 7,105  |
| 10            | 3,520  | 10,280 | 8,232  | 6,319  | 4,731 | 2,930 | 3,810   | 20,110 | 2,782  | 6,595  | 2,984 | 6,354  |
| 11            | 3,470  | 8,789  | 7,920  | 6,319  | 4,540 | 2,950 | 2,555   | 11,220 | 2,574  | 5,776  | 2,984 | 5,812  |
| 12            | 3,440  | 7,608  | 7,920  | 7,594  | 4,383 | 3,655 | 2,143   | 8,256  | 2,960  | 4,653  | 2,984 | 5,264  |
| 13            | 3,520  | 7,226  | 8,331  | 30,660 | 4,236 | 3,651 | 1,827   | 6,878  | 2,624  | 4,120  | 2,984 | 4,825  |
| 14            | 3,320  | 6,603  | 8,175  | 14,780 | 4,608 | 4,069 | 1,875   | 6,340  | 2,500  | 3,931  | 2,984 | 4,496  |
| 15            | 3,170  | 6,138  | 7,523  | 11,280 | 4,191 | 3,150 | 5,334   | 7,409  | 2,757  | 3,836  | 2,984 | 4,277  |
| 16            | 3,280  | 5,270  | 7,028  | 9,928  | 4,405 | 2,950 | 8,666   | 7,196  | 5,897  | 3,599  | 2,937 | 4,449  |
| 17            | 3,280  | 4,467  | 6,745  | 9,503  | 4,833 | 2,800 | 6,931   | 6,694  | 7,480  | 3,730  | 2,984 | 4,167  |
| 18            | 3,590  | 4,935  | 6,784  | 9,059  | 4,394 | 2,784 | 13,160  | 5,608  | 5,681  | 4,009  | 3,102 | 4,198  |
| 19            | 4,148  | 5,249  | 6,396  | 8,373  | 6,578 | 2,610 | 7,853   | 5,060  | 5,326  | 3,706  | 2,996 | 7,396  |
| 20            | 6,970  | 5,260  | 6,060  | 8,586  | 9,542 | 2,547 | 11,200  | 4,606  | 7,909  | 3,552  | 2,984 | 15,640 |
| 21            | 14,030 | 5,098  | 5,802  | 7,934  | 7,036 | 2,396 | 19,460  | 3,812  | 10,910 | 3,517  | 3,375 | 14,670 |
| 22            | 18,410 | 4,810  | 5,841  | 7,467  | 6,633 | 2,246 | 18,510  | 3,469  | 8,308  | 3,339  | 3,552 | 16,930 |
| 23            | 16,730 | 4,743  | 6,319  | 7,807  | 6,306 | 2,167 | 77,540  | 3,638  | 6,365  | 3,268  | 3,457 | 13,270 |
| 24            | 11,090 | 7,424  | 8,060  | 7,212  | 5,944 | 2,474 | 181,100 | 5,403  | 5,420  | 3,528  | 3,268 | 12,730 |
| 25            | 9,116  | 7,424  | 13,010 | 6,370  | 5,802 | 2,539 | 150,000 | 6,347  | 5,624  | 3,386  | 3,268 | 10,040 |
| 26            | 7,566  | 8,659  | 9,963  | 5,880  | 5,360 | 2,365 | 94,160  | 4,378  | 4,809  | 3,233  | 3,233 | 8,600  |
| 27            | 7,042  | 9,640  | 8,260  | 5,415  | 4,878 | 2,341 | 53,950  | 3,730  | 4,124  | 3,114  | 3,043 | 7,691  |
| 28            | 7,353  | 10,330 | 7,467  | 5,328  | 4,686 | 2,563 | 25,540  | 3,339  | 3,765  | 2,996  | 2,996 | 6,823  |
| 29            | 6,345  | 9,501  | 7,608  | 5,305  | 4,225 | 2,396 | 17,850  | 3,138  | 3,505  | 2,984  | 3,126 | 5,863  |
| 30            | 5,893  |        | 8,175  | 5,136  | 3,923 | 2,430 | 13,560  | 2,984  | 3,268  | 2,913  | 3,304 | 4,950  |
| 31            | 5,561  |        | 8,048  |        | 3,801 |       | 12,880  | 2,937  |        | 4,497  |       | 4,240  |
| SÚČ.          | 187,5  | 227,2  | 319,4  | 250,7  | 167,7 | 89,01 | 756,1   | 222,4  | 127,7  | 180,4  | 96,89 | 233,9  |
| PRM.          | 6,048  | 7,834  | 10,31  | 8,357  | 5,41  | 2,967 | 24,39   | 7,175  | 4,258  | 5,819  | 3,23  | 7,545  |
| Š.O.          | 5,76   | 7,461  | 9,813  | 7,959  | 5,152 | 2,826 | 23,23   | 6,833  | 4,055  | 5,542  | 3,076 | 7,185  |
| ODT.          | 16,2   | 19,63  | 27,6   | 21,66  | 14,49 | 7,691 | 65,32   | 19,22  | 11,04  | 15,59  | 8,372 | 20,21  |

ROČNÝ SÚČET: 2858,973 ROČNÉ MAXIMUM: 214,300 DEŇ/MES/HOD: 24/7/14 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 7,439 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 7,811 ROČNÉ MINIMUM: 1,827 DEŇ/MESIAC: 13/7 ROČNÝ ODTOK: 247 mil.m<sup>3</sup>

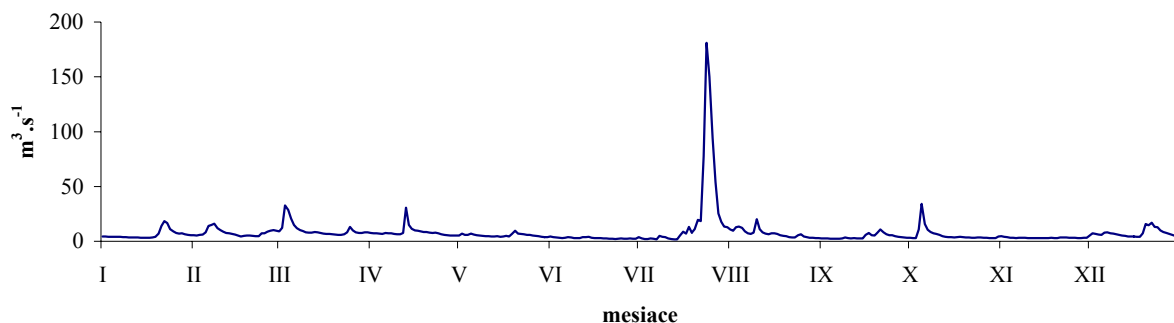
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90   | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 13,27 | 7,69 | 5,33  | 3,49  | 2,80  | 2,30  | 1,88  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 69,0  | 87,9 | 114,6 | 125,2 | 150,2 | 160,6 | 183,8 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 6,048 | 7,834 | 10,305 | 8,357 | 5,410 | 2,967 | 24,389 | 7,175 | 4,258 | 5,819 | 3,230 | 7,545 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 116,7 | 98,4  | 57,8   | 54,9  | 55,3  | 36,0  | 325,6  | 124,9 | 104,5 | 111,2 | 60,7  | 123,4 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 9650 Horovce  
TOK: Ondava

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 2885,80 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.   | IV.    | V.     | VI.    | VII.    | VIII.  | IX.    | X.     | XI.    | XII.   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1             | 12,240 | 13,320 | 18,470 | 19,270 | 13,910 | 13,070 | 11,270  | 24,540 | 10,770 | 10,900 | 11,760 | 11,240 |
| 2             | 12,160 | 13,170 | 19,940 | 18,470 | 14,850 | 12,390 | 12,870  | 19,360 | 11,060 | 10,900 | 11,130 | 14,520 |
| 3             | 12,080 | 14,430 | 34,040 | 18,320 | 15,130 | 11,130 | 10,230  | 19,590 | 10,720 | 11,060 | 10,820 | 15,010 |
| 4             | 11,990 | 15,170 | 44,610 | 17,520 | 14,020 | 10,720 | 9,195   | 28,650 | 10,670 | 11,910 | 10,670 | 14,290 |
| 5             | 11,910 | 18,920 | 35,970 | 16,950 | 16,070 | 9,612  | 9,387   | 26,140 | 10,280 | 46,320 | 10,610 | 13,930 |
| 6             | 11,830 | 28,320 | 27,140 | 17,920 | 16,530 | 9,278  | 10,010  | 21,560 | 9,830  | 30,440 | 10,380 | 24,390 |
| 7             | 11,940 | 30,310 | 22,370 | 18,420 | 14,990 | 11,580 | 9,123   | 17,090 | 9,619  | 21,150 | 10,330 | 22,820 |
| 8             | 11,930 | 30,860 | 20,280 | 18,390 | 14,110 | 14,240 | 9,418   | 15,510 | 9,483  | 18,340 | 10,190 | 19,100 |
| 9             | 11,670 | 26,280 | 19,160 | 17,470 | 13,840 | 12,180 | 14,710  | 16,140 | 10,160 | 16,230 | 9,874  | 16,530 |
| 10            | 11,430 | 22,480 | 18,140 | 16,930 | 13,440 | 11,180 | 12,890  | 38,170 | 10,340 | 14,760 | 9,836  | 15,030 |
| 11            | 10,850 | 19,740 | 17,320 | 16,630 | 12,820 | 11,130 | 10,350  | 26,080 | 9,413  | 14,000 | 9,818  | 13,860 |
| 12            | 10,910 | 17,250 | 17,270 | 17,570 | 12,620 | 10,820 | 8,847   | 18,520 | 9,726  | 13,300 | 9,892  | 13,040 |
| 13            | 11,200 | 16,140 | 17,670 | 44,290 | 12,600 | 12,960 | 8,253   | 15,940 | 9,040  | 13,210 | 10,040 | 12,260 |
| 14            | 11,200 | 16,140 | 17,720 | 38,140 | 13,070 | 15,980 | 7,245   | 14,290 | 8,479  | 12,490 | 9,835  | 11,640 |
| 15            | 10,850 | 15,710 | 16,880 | 26,780 | 12,910 | 13,840 | 9,706   | 14,660 | 8,499  | 12,450 | 9,740  | 11,410 |
| 16            | 10,890 | 14,000 | 16,050 | 23,730 | 13,100 | 11,060 | 19,910  | 15,490 | 11,840 | 12,350 | 9,780  | 10,910 |
| 17            | 11,280 | 13,130 | 15,940 | 21,800 | 12,800 | 9,976  | 15,330  | 14,430 | 14,670 | 12,240 | 10,140 | 10,850 |
| 18            | 11,860 | 12,950 | 18,280 | 21,300 | 12,970 | 11,670 | 28,390  | 13,840 | 13,040 | 12,280 | 10,060 | 10,930 |
| 19            | 14,640 | 13,620 | 17,570 | 21,990 | 13,420 | 13,070 | 23,210  | 13,070 | 13,310 | 11,840 | 9,818  | 14,370 |
| 20            | 26,060 | 13,320 | 15,900 | 22,910 | 18,740 | 11,850 | 23,400  | 13,210 | 15,040 | 11,600 | 9,780  | 30,970 |
| 21            | 37,820 | 13,320 | 15,210 | 22,060 | 16,830 | 11,080 | 21,050  | 12,050 | 17,960 | 11,390 | 10,120 | 26,800 |
| 22            | 41,770 | 13,130 | 15,290 | 20,950 | 15,220 | 10,710 | 46,180  | 11,490 | 17,700 | 11,260 | 10,560 | 28,500 |
| 23            | 37,270 | 12,970 | 17,720 | 24,010 | 15,440 | 10,620 | 81,590  | 12,360 | 15,340 | 11,200 | 10,270 | 24,490 |
| 24            | 26,640 | 14,240 | 24,520 | 19,680 | 15,060 | 11,250 | 201,800 | 13,890 | 14,080 | 11,390 | 9,780  | 22,060 |
| 25            | 20,560 | 16,070 | 40,400 | 17,570 | 14,630 | 11,850 | 246,500 | 16,460 | 13,890 | 11,500 | 9,780  | 18,540 |
| 26            | 17,500 | 16,240 | 28,790 | 16,380 | 14,310 | 10,360 | 263,100 | 14,850 | 13,040 | 11,110 | 9,646  | 15,950 |
| 27            | 16,350 | 17,500 | 23,150 | 15,370 | 13,950 | 10,810 | 171,400 | 13,360 | 12,130 | 10,930 | 9,358  | 14,450 |
| 28            | 16,550 | 18,370 | 20,120 | 14,810 | 13,840 | 13,470 | 63,800  | 12,770 | 11,770 | 10,760 | 9,320  | 13,090 |
| 29            | 15,240 | 18,570 | 19,000 | 14,360 | 13,530 | 11,160 | 36,540  | 11,970 | 11,420 | 10,780 | 9,416  | 12,330 |
| 30            | 14,110 |        | 19,980 | 13,930 | 12,710 | 9,658  | 28,160  | 11,340 | 11,310 | 10,500 | 9,930  | 11,610 |
| 31            | 13,640 |        | 20,720 |        | 12,520 |        | 23,750  | 10,930 |        | 10,500 |        | 11,020 |
| SÚČ.          | 506,3  | 505,6  | 675,6  | 613,9  | 439,9  | 348,7  | 1 448,0 | 527,7  | 354,6  | 439,1  | 302,7  | 505,9  |
| PRM.          | 16,33  | 17,44  | 21,79  | 20,46  | 14,19  | 11,62  | 46,7    | 17,02  | 11,82  | 14,16  | 10,09  | 16,32  |
| Š.O.          | 5,66   | 6,042  | 7,552  | 7,091  | 4,918  | 4,028  | 16,18   | 5,899  | 4,096  | 4,908  | 3,496  | 5,655  |
| ODT.          | 43,75  | 43,69  | 58,37  | 53,04  | 38,01  | 30,13  | 125,1   | 45,59  | 30,64  | 37,94  | 26,15  | 43,71  |

ROČNÝ SÚČET: 6667,654 ROČNÉ MAXIMUM: 277,200 DEŇ/MES/HOD: 26/7/10 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 6,313 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 18,218 ROČNÉ MINIMUM: 7,245 DEŇ/MESIAC: 14/7 ROČNÝ ODTOK: 576 mil.m<sup>3</sup>

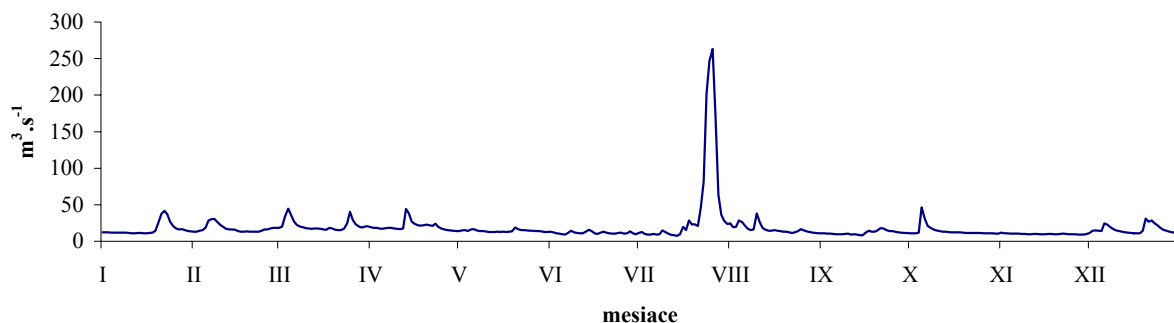
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 27,14 | 17,96 | 13,89 | 11,28 | 10,01 | 9,39  | 8,48  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 52,7  | 82,9  | 143,4 | 183,3 | 237,9 | 318,2 | 485,9 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 16,333 | 17,436 | 21,793 | 20,462 | 14,192 | 11,623 | 46,696 | 17,023 | 11,820 | 14,164 | 10,090 | 16,320 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 121,6  | 79,0   | 45,8   | 54,9   | 61,6   | 62,1   | 258,3  | 130,4  | 119,9  | 112,9  | 74,8   | 94,5   |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 9670 Streda nad Bodrogom  
TOK: Bodrog

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 11474,25 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.      | II.     | III.    | IV.     | V.      | VI.     | VII.    | VIII.   | IX.     | X.      | XI.     | XII.    |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1             | 56,430  | 85,410  | 77,930  | 188,700 | 181,100 | 52,270  | 60,350  | 350,400 | 51,270  | 42,030  | 35,380  | 68,280  |
| 2             | 55,380  | 82,150  | 156,200 | 175,400 | 157,600 | 49,760  | 54,070  | 326,000 | 49,030  | 41,280  | 39,840  | 91,260  |
| 3             | 46,950  | 86,030  | 213,500 | 159,600 | 136,000 | 47,120  | 47,000  | 301,100 | 46,520  | 40,840  | 40,010  | 113,300 |
| 4             | 45,460  | 106,500 | 256,600 | 143,600 | 118,500 | 42,580  | 41,050  | 277,000 | 42,320  | 45,700  | 37,630  | 124,300 |
| 5             | 44,740  | 115,400 | 283,300 | 128,200 | 109,600 | 40,100  | 37,340  | 254,700 | 40,670  | 87,560  | 33,510  | 149,100 |
| 6             | 48,170  | 143,400 | 298,300 | 118,400 | 108,800 | 38,160  | 39,250  | 235,700 | 41,830  | 140,300 | 32,720  | 195,800 |
| 7             | 51,490  | 173,000 | 297,600 | 113,800 | 105,400 | 39,240  | 39,410  | 208,900 | 41,860  | 122,600 | 33,000  | 234,900 |
| 8             | 54,100  | 184,900 | 281,400 | 110,700 | 98,710  | 41,210  | 36,940  | 178,800 | 42,290  | 105,000 | 33,150  | 275,900 |
| 9             | 54,790  | 181,800 | 259,100 | 112,100 | 90,920  | 41,570  | 48,290  | 155,100 | 41,040  | 89,800  | 33,030  | 296,400 |
| 10            | 53,200  | 167,000 | 239,600 | 114,000 | 83,720  | 38,320  | 63,150  | 193,100 | 41,230  | 74,390  | 34,790  | 294,400 |
| 11            | 49,700  | 152,800 | 222,400 | 125,500 | 77,940  | 35,650  | 70,540  | 224,400 | 40,540  | 63,140  | 33,610  | 279,000 |
| 12            | 49,090  | 134,500 | 211,300 | 166,700 | 74,150  | 36,440  | 65,030  | 239,600 | 39,480  | 56,070  | 32,910  | 261,600 |
| 13            | 49,350  | 119,800 | 203,100 | 207,200 | 71,350  | 41,700  | 53,450  | 238,500 | 38,890  | 50,930  | 32,650  | 244,300 |
| 14            | 51,940  | 103,600 | 197,800 | 229,900 | 68,590  | 46,140  | 44,810  | 229,800 | 36,550  | 45,850  | 32,050  | 228,000 |
| 15            | 55,050  | 91,870  | 193,400 | 236,600 | 66,710  | 49,860  | 40,820  | 212,100 | 33,210  | 45,270  | 33,140  | 209,800 |
| 16            | 54,810  | 82,220  | 192,000 | 241,400 | 64,730  | 45,610  | 81,060  | 190,200 | 36,240  | 43,550  | 32,100  | 189,800 |
| 17            | 53,360  | 71,670  | 189,700 | 243,900 | 64,440  | 43,550  | 102,500 | 170,000 | 45,260  | 42,870  | 33,670  | 163,000 |
| 18            | 54,730  | 65,840  | 189,700 | 245,300 | 63,750  | 42,920  | 106,500 | 151,100 | 52,460  | 41,820  | 35,880  | 129,200 |
| 19            | 62,920  | 66,340  | 196,800 | 251,800 | 67,760  | 47,800  | 141,300 | 126,900 | 53,600  | 43,970  | 39,200  | 107,400 |
| 20            | 111,000 | 65,460  | 200,600 | 267,400 | 86,730  | 50,720  | 150,900 | 102,900 | 57,450  | 44,350  | 39,870  | 136,700 |
| 21            | 183,400 | 64,770  | 200,500 | 291,600 | 113,800 | 49,270  | 147,900 | 86,990  | 68,400  | 43,270  | 45,730  | 158,800 |
| 22            | 217,200 | 64,950  | 198,200 | 308,300 | 120,900 | 44,570  | 156,300 | 75,630  | 77,440  | 41,520  | 82,780  | 161,600 |
| 23            | 225,600 | 65,440  | 196,400 | 311,600 | 116,700 | 40,980  | 169,000 | 67,220  | 72,390  | 41,730  | 110,200 | 163,000 |
| 24            | 220,600 | 69,280  | 198,700 | 299,300 | 113,000 | 38,080  | 254,300 | 63,280  | 64,510  | 40,240  | 105,500 | 158,700 |
| 25            | 204,600 | 72,040  | 212,900 | 282,400 | 106,700 | 51,220  | 288,000 | 70,860  | 57,550  | 41,320  | 90,500  | 150,200 |
| 26            | 183,700 | 69,480  | 226,200 | 268,000 | 100,100 | 58,200  | 326,300 | 72,770  | 52,770  | 41,190  | 73,780  | 138,500 |
| 27            | 163,100 | 68,590  | 226,800 | 254,500 | 91,960  | 56,910  | 377,700 | 68,710  | 51,030  | 40,600  | 60,100  | 125,300 |
| 28            | 140,800 | 69,360  | 221,400 | 239,100 | 82,590  | 66,950  | 402,200 | 62,600  | 47,630  | 38,880  | 52,910  | 109,700 |
| 29            | 121,300 | 72,360  | 213,500 | 223,500 | 71,860  | 79,100  | 398,400 | 57,700  | 47,580  | 36,110  | 49,480  | 92,890  |
| 30            | 105,300 |         | 204,800 | 204,100 | 62,840  | 69,400  | 387,400 | 53,220  | 44,460  | 34,130  | 49,850  | 79,640  |
| 31            | 91,500  |         | 198,100 |         | 54,810  |         | 371,400 | 50,690  |         | 34,180  |         | 71,590  |
| SÚČ.          | 2 960,0 | 2 896,0 | 6 658,0 | 6 262,0 | 2 932,0 | 1 425,0 | 4 603,0 | 5 096,0 | 1 455,0 | 1 701,0 | 1 419,0 | 5 202,0 |
| PRM.          | 95,48   | 99,86   | 214,8   | 208,7   | 94,57   | 47,51   | 148,5   | 164,4   | 48,52   | 54,86   | 47,3    | 167,8   |
| Š.O.          | 8,321   | 8,703   | 18,72   | 18,19   | 8,242   | 4,141   | 12,94   | 14,33   | 4,228   | 4,781   | 4,122   | 14,63   |
| ODT.          | 255,7   | 250,2   | 575,3   | 541,1   | 253,3   | 123,2   | 397,7   | 440,3   | 125,8   | 146,9   | 122,6   | 449,5   |

ROČNÝ SÚČET: 42608,789 ROČNÉ MAXIMUM: 403,600 DEŇ/MES/HOD: 28/7/14 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 10,146 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 116,417 ROČNÉ MINIMUM: 32,049 DEŇ/MESIAC: 14/11 ROČNÝ ODTOK: 3681 mil.m<sup>3</sup>

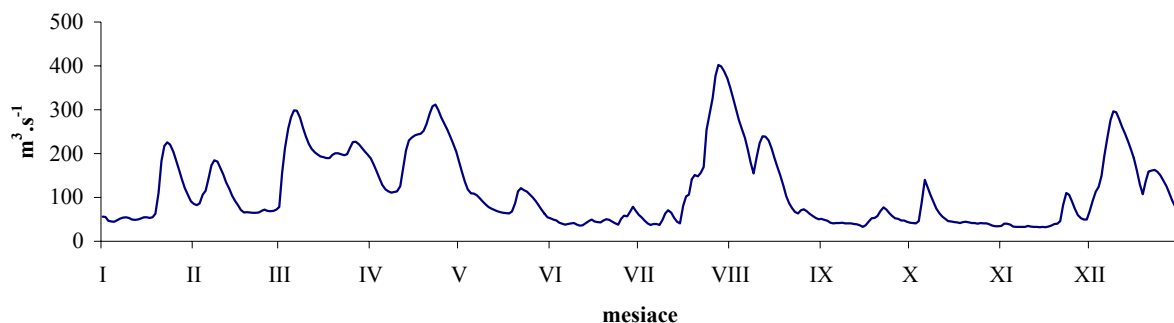
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30     | 90     | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 254,73 | 181,11 | 82,15 | 49,35 | 39,84 | 33,61 | 32,65 |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 93,3   | 136,6  | 120,0 | 110,5 | 118,2 | 184,7 | 291,5 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |        |         |
|---------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 95,477 | 99,858 | 214,775 | 208,745 | 94,574 | 47,513 | 148,469 | 164,381 | 48,516 | 54,857 | 47,298 | 167,815 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 98,3   | 79,8   | 101,4   | 102,2   | 83,5   | 51,6   | 168,7   | 270,3   | 87,3   | 74,2   | 51,4   | 147,9   |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 8080 Poprad - Matejovce  
TOK: Poprad

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 311,10 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.   | IV.   | V.     | VI.    | VII.   | VIII. | IX.   | X.     | XI.   | XII.   |
|---------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 1             | 1,445 | 2,349 | 6,817  | 3,727 | 5,070  | 10,340 | 4,879  | 5,916 | 2,343 | 2,196  | 3,200 | 3,216  |
| 2             | 1,394 | 2,415 | 9,313  | 3,655 | 5,027  | 9,128  | 4,433  | 5,935 | 2,283 | 2,353  | 3,161 | 3,942  |
| 3             | 1,309 | 2,219 | 9,228  | 4,587 | 5,113  | 7,452  | 4,052  | 7,255 | 2,184 | 3,561  | 3,044 | 4,657  |
| 4             | 1,452 | 2,243 | 11,830 | 3,870 | 5,062  | 6,964  | 4,101  | 6,359 | 2,143 | 15,780 | 2,894 | 4,059  |
| 5             | 1,558 | 3,231 | 6,553  | 3,700 | 5,147  | 7,161  | 4,840  | 6,957 | 2,044 | 11,300 | 2,836 | 4,104  |
| 6             | 1,525 | 3,452 | 4,782  | 4,214 | 5,225  | 6,861  | 4,923  | 5,456 | 1,986 | 6,647  | 2,693 | 10,230 |
| 7             | 1,491 | 4,247 | 4,189  | 4,786 | 5,054  | 6,533  | 4,794  | 4,878 | 1,910 | 5,559  | 2,582 | 6,000  |
| 8             | 1,457 | 3,282 | 4,083  | 5,909 | 5,156  | 6,543  | 6,411  | 4,449 | 2,242 | 5,491  | 2,478 | 4,402  |
| 9             | 1,424 | 2,875 | 4,085  | 4,805 | 5,096  | 6,327  | 5,458  | 6,193 | 2,114 | 4,724  | 2,400 | 3,500  |
| 10            | 1,390 | 2,704 | 4,474  | 4,691 | 4,732  | 5,904  | 4,489  | 7,808 | 1,957 | 4,206  | 2,377 | 3,158  |
| 11            | 1,382 | 2,246 | 4,855  | 5,045 | 4,716  | 5,957  | 3,934  | 6,261 | 1,898 | 3,887  | 2,295 | 3,044  |
| 12            | 2,091 | 1,936 | 4,660  | 7,199 | 4,562  | 6,552  | 3,493  | 5,176 | 1,951 | 3,560  | 2,225 | 2,875  |
| 13            | 3,848 | 1,867 | 4,514  | 7,424 | 5,208  | 6,104  | 3,549  | 4,643 | 1,788 | 3,453  | 2,266 | 2,660  |
| 14            | 2,619 | 1,799 | 4,336  | 5,949 | 6,318  | 5,620  | 4,759  | 4,678 | 1,706 | 3,320  | 2,237 | 2,576  |
| 15            | 2,113 | 1,729 | 4,408  | 5,173 | 6,758  | 5,302  | 8,335  | 4,457 | 2,608 | 3,227  | 2,208 | 2,556  |
| 16            | 1,980 | 1,478 | 4,142  | 5,217 | 7,872  | 4,838  | 9,847  | 4,271 | 3,000 | 3,141  | 2,260 | 2,706  |
| 17            | 2,193 | 1,367 | 4,271  | 4,586 | 11,230 | 5,157  | 7,705  | 4,084 | 2,254 | 3,611  | 2,161 | 2,654  |
| 18            | 2,710 | 1,675 | 3,969  | 4,473 | 12,110 | 5,396  | 6,533  | 3,773 | 2,103 | 3,167  | 1,945 | 3,302  |
| 19            | 3,008 | 2,204 | 3,521  | 5,506 | 15,860 | 5,038  | 5,456  | 3,600 | 2,050 | 2,998  | 1,875 | 5,695  |
| 20            | 4,517 | 2,289 | 3,395  | 6,183 | 13,150 | 4,805  | 4,594  | 3,453 | 2,079 | 2,855  | 2,068 | 4,785  |
| 21            | 5,357 | 2,237 | 3,263  | 5,517 | 12,120 | 4,854  | 14,810 | 3,307 | 2,044 | 2,738  | 2,803 | 3,993  |
| 22            | 4,483 | 2,547 | 3,333  | 6,682 | 10,530 | 4,918  | 8,621  | 3,227 | 2,033 | 2,738  | 2,075 | 3,647  |
| 23            | 3,127 | 3,575 | 3,181  | 8,119 | 8,186  | 5,225  | 18,350 | 3,331 | 2,114 | 3,074  | 1,822 | 3,850  |
| 24            | 2,740 | 2,927 | 3,427  | 6,375 | 7,564  | 5,662  | 31,430 | 6,659 | 2,356 | 3,314  | 1,928 | 3,215  |
| 25            | 2,476 | 2,999 | 3,380  | 5,645 | 6,796  | 5,911  | 17,610 | 3,883 | 2,396 | 2,953  | 2,108 | 2,878  |
| 26            | 2,212 | 3,084 | 3,217  | 5,336 | 6,974  | 6,899  | 10,940 | 3,235 | 2,254 | 2,777  | 1,898 | 2,793  |
| 27            | 1,948 | 2,920 | 3,165  | 5,465 | 7,386  | 6,297  | 9,331  | 2,647 | 2,178 | 2,641  | 1,929 | 2,690  |
| 28            | 1,769 | 2,784 | 3,316  | 5,671 | 9,417  | 5,191  | 7,593  | 2,524 | 2,173 | 2,589  | 2,091 | 2,588  |
| 29            | 1,945 | 2,543 | 3,969  | 5,388 | 10,180 | 4,788  | 6,711  | 2,400 | 2,173 | 2,569  | 1,966 | 2,492  |
| 30            | 1,922 |       | 4,360  | 5,285 | 8,361  | 4,818  | 5,943  | 2,452 | 2,126 | 2,972  | 2,234 | 2,398  |
| 31            | 1,866 |       | 4,117  |       | 8,884  |        | 5,525  | 2,417 |       | 3,433  |       | 2,306  |
| SÚČ.          | 70,75 | 73,22 | 146,1  | 160,2 | 234,9  | 182,5  | 243,5  | 141,7 | 64,49 | 126,8  | 70,06 | 113,   |
| PRM.          | 2,282 | 2,525 | 4,714  | 5,339 | 7,576  | 6,085  | 7,853  | 4,570 | 2,150 | 4,091  | 2,335 | 3,644  |
| Š.O.          | 7,336 | 8,116 | 15,15  | 17,16 | 24,35  | 19,56  | 25,24  | 14,69 | 6,91  | 13,15  | 7,507 | 11,71  |
| ODT.          | 6,113 | 6,326 | 12,63  | 13,84 | 20,29  | 15,77  | 21,03  | 12,24 | 5,572 | 10,96  | 6,053 | 9,761  |

ROČNÝ SÚČET: 1627,197 ROČNÉ MAXIMUM: 48,630 DEŇ/MES/HOD: 24/7/0 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 14,291 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 4,446 ROČNÉ MINIMUM: 1,309 DEŇ/MESIAC: 3/1 ROČNÝ ODTOK: 141 mil.m<sup>3</sup>

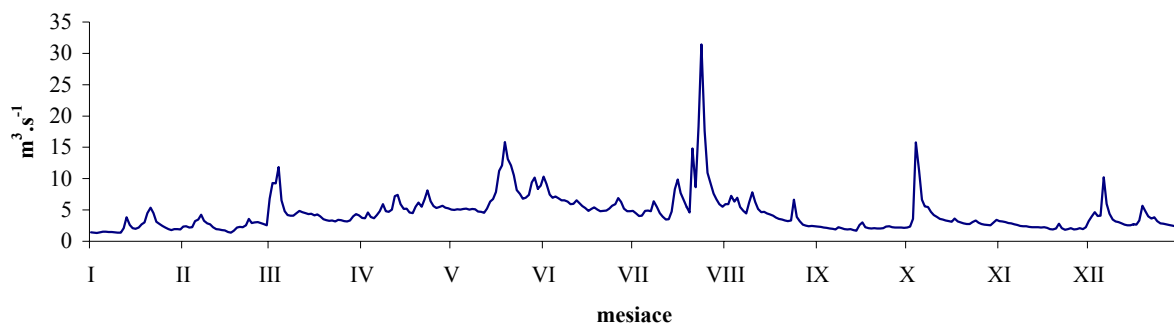
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 7,87  | 5,46  | 3,85  | 2,54  | 1,98  | 1,53  | 1,38  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 102,2 | 115,8 | 130,5 | 122,9 | 127,7 | 124,4 | 135,5 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 2,282 | 2,525 | 4,714 | 5,339 | 7,576 | 6,085 | 7,853 | 4,570 | 2,150 | 4,091 | 2,335 | 3,644 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 115,4 | 117,8 | 127,7 | 111,3 | 112,1 | 91,0  | 148,7 | 115,8 | 65,2  | 128,4 | 85,9  | 154,3 |

## Čiara priemerných denných prietokov



# ROČNÉ SPRACOVANIE PRIETOKOV [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]

STANICA: 8320 Chmeľnica  
TOK: Poprad

ROK: 2008  
PLOCHA POVODIA: 1262,41 km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.   | IV.    | V.     | VI.    | VII.    | VIII.  | IX.    | X.     | XI.   | XII.   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1             | 5,428  | 7,877  | 13,080 | 11,350 | 14,190 | 30,270 | 10,350  | 17,450 | 8,684  | 9,053  | 9,260 | 8,355  |
| 2             | 5,278  | 9,191  | 30,490 | 11,000 | 14,190 | 26,530 | 9,012   | 17,360 | 8,401  | 8,432  | 8,900 | 10,440 |
| 3             | 5,128  | 8,461  | 37,230 | 12,100 | 14,190 | 19,040 | 7,822   | 21,990 | 8,232  | 9,872  | 8,539 | 10,930 |
| 4             | 5,128  | 7,977  | 36,730 | 11,200 | 14,190 | 16,830 | 7,640   | 16,930 | 7,915  | 60,700 | 8,178 | 10,960 |
| 5             | 5,655  | 9,960  | 24,990 | 11,000 | 14,190 | 16,320 | 8,883   | 20,770 | 6,976  | 82,340 | 7,822 | 11,440 |
| 6             | 5,932  | 12,940 | 18,850 | 11,550 | 14,190 | 15,800 | 10,940  | 16,930 | 6,536  | 39,800 | 7,586 | 22,110 |
| 7             | 5,774  | 13,720 | 16,740 | 11,770 | 14,190 | 15,560 | 9,316   | 14,630 | 7,657  | 27,890 | 7,402 | 21,520 |
| 8             | 5,612  | 13,790 | 16,110 | 16,320 | 14,190 | 16,130 | 12,150  | 13,350 | 8,875  | 23,840 | 7,219 | 15,880 |
| 9             | 5,449  | 12,310 | 15,460 | 14,130 | 14,060 | 16,710 | 12,250  | 16,110 | 7,958  | 20,090 | 7,035 | 13,070 |
| 10            | 5,287  | 10,910 | 14,660 | 14,410 | 13,580 | 14,400 | 9,842   | 29,010 | 7,135  | 16,930 | 6,851 | 11,540 |
| 11            | 5,125  | 8,484  | 15,750 | 16,980 | 13,180 | 14,240 | 8,127   | 21,600 | 6,730  | 15,310 | 6,717 | 10,160 |
| 12            | 5,819  | 6,833  | 15,500 | 22,700 | 12,850 | 18,110 | 7,086   | 17,350 | 6,710  | 13,780 | 6,710 | 9,574  |
| 13            | 11,800 | 6,638  | 15,890 | 27,640 | 14,070 | 15,200 | 7,587   | 14,460 | 6,429  | 12,440 | 6,677 | 8,992  |
| 14            | 8,813  | 6,443  | 15,270 | 21,330 | 18,060 | 14,670 | 10,490  | 13,100 | 6,210  | 11,900 | 6,488 | 8,714  |
| 15            | 6,423  | 6,248  | 14,590 | 17,290 | 18,820 | 13,150 | 26,380  | 13,650 | 7,084  | 11,820 | 6,279 | 8,568  |
| 16            | 6,000  | 6,040  | 13,920 | 16,100 | 22,390 | 11,680 | 35,050  | 12,910 | 14,930 | 11,230 | 6,070 | 8,422  |
| 17            | 6,138  | 5,639  | 13,330 | 14,930 | 27,290 | 11,390 | 25,770  | 12,020 | 12,470 | 11,500 | 5,861 | 8,299  |
| 18            | 7,547  | 5,920  | 13,000 | 13,430 | 33,330 | 11,300 | 21,350  | 11,540 | 10,280 | 11,440 | 5,708 | 9,175  |
| 19            | 7,672  | 6,392  | 12,630 | 14,050 | 40,670 | 10,820 | 17,460  | 11,340 | 9,706  | 10,080 | 5,700 | 15,250 |
| 20            | 12,930 | 8,698  | 11,420 | 18,660 | 36,590 | 10,500 | 14,530  | 10,580 | 18,580 | 9,686  | 5,968 | 16,760 |
| 21            | 23,690 | 7,505  | 10,060 | 17,630 | 30,420 | 10,230 | 44,020  | 9,949  | 21,420 | 9,447  | 7,273 | 14,270 |
| 22            | 24,860 | 8,095  | 10,660 | 17,610 | 26,810 | 10,190 | 38,890  | 9,644  | 17,600 | 10,040 | 7,489 | 12,520 |
| 23            | 18,800 | 8,795  | 9,896  | 25,890 | 23,620 | 10,410 | 155,800 | 9,943  | 14,610 | 9,536  | 6,401 | 12,230 |
| 24            | 14,490 | 10,210 | 9,948  | 21,760 | 22,120 | 11,180 | 195,400 | 19,050 | 12,420 | 9,502  | 6,575 | 11,070 |
| 25            | 11,440 | 9,673  | 9,771  | 17,420 | 20,210 | 11,550 | 89,240  | 15,330 | 12,730 | 9,328  | 6,697 | 10,870 |
| 26            | 10,150 | 13,240 | 9,063  | 15,170 | 18,200 | 12,590 | 61,710  | 12,630 | 13,060 | 8,761  | 6,245 | 10,030 |
| 27            | 8,858  | 13,180 | 8,559  | 14,610 | 18,460 | 11,750 | 41,110  | 10,500 | 12,040 | 8,434  | 6,213 | 9,558  |
| 28            | 7,568  | 12,300 | 9,252  | 14,830 | 22,300 | 10,520 | 30,740  | 10,010 | 10,940 | 8,119  | 6,508 | 9,141  |
| 29            | 7,309  | 11,420 | 11,480 | 14,650 | 25,550 | 9,112  | 25,010  | 9,837  | 10,310 | 7,842  | 6,454 | 8,727  |
| 30            | 7,500  |        | 12,920 | 14,190 | 21,070 | 9,292  | 20,930  | 9,418  | 9,467  | 8,568  | 6,448 | 8,321  |
| 31            | 7,167  |        | 12,270 |        | 21,260 |        | 19,030  | 8,973  |        | 10,260 |       | 7,920  |
| SÚČ.          | 274,8  | 268,9  | 479,5  | 481,7  | 628,4  | 425,4  | 993,9   | 448,3  | 312,1  | 517,9  | 207,3 | 354,8  |
| PRM.          | 8,863  | 9,272  | 15,47  | 16,06  | 20,27  | 14,18  | 32,06   | 14,46  | 10,4   | 16,71  | 6,909 | 11,45  |
| Š.O.          | 7,021  | 7,344  | 12,25  | 12,72  | 16,06  | 11,23  | 25,4    | 11,46  | 8,24   | 13,24  | 5,473 | 9,067  |
| ODT.          | 23,74  | 23,23  | 41,43  | 41,62  | 54,3   | 36,76  | 85,87   | 38,74  | 26,96  | 44,75  | 17,91 | 30,66  |

ROČNÝ SÚČET: 5393,012 ROČNÉ MAXIMUM: 351,000 DEŇ/MES/HOD: 23/7/22 ROČNÝ ŠP. ODTOK: 11,672 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>  
ROČNÝ PRIEMER: 14,735 ROČNÉ MINIMUM: 5,125 DEŇ/MESIAC: 11/1 ROČNÝ ODTOK: 466 mil.m<sup>3</sup>

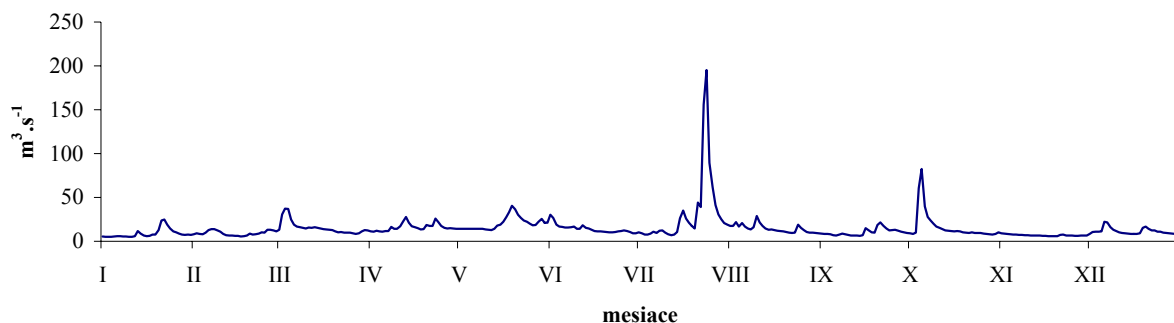
## M - denné prietoky

| DNI                  | 30    | 90    | 180   | 270   | 330   | 355   | 364   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q <sub>Md-2008</sub> | 25,55 | 15,89 | 11,55 | 8,73  | 6,54  | 5,71  | 5,13  |
| % Q <sub>Mda</sub>   | 79,3  | 91,8  | 115,0 | 137,6 | 142,3 | 159,0 | 191,1 |

## Priemerné mesačné prietoky

|                     |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|---------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| Q <sub>m-2008</sub> | 8,863 | 9,272 | 15,468 | 16,056 | 20,271 | 14,181 | 32,061 | 14,463 | 10,403 | 16,708 | 6,909 | 11,446 |
| % Q <sub>ma</sub>   | 119,8 | 112,2 | 90,2   | 66,1   | 85,5   | 61,5   | 165,7  | 99,8   | 94,7   | 155,0  | 75,7  | 137,7  |

## Čiara priemerných denných prietokov





## **6. ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY**





## 6. ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY

V nasledujúcich tabuľkách je uvedené ročné spracovanie teplôt [°C] vody v 10 vybraných vodomerných staniciach v roku 2008. Základom spracovania sú namerané hodnoty teplôt vody v hodinovom kroku, z ktorých sa vypočítali priemerné denné teploty za celý kalendárny rok, nachádzajúce sa v prvej časti tabuliek. Ich priebeh je znázornený na grafe pod tabuľkami čiarou priemerných denných teplôt. Druhá časť tabuliek obsahuje výsledky spracovania priemerných denných teplôt a extrémne hodnoty, ktoré sa vyskytli v danom roku. Týmto extrémnym údajom zodpovedajú časové údaje Deň/Mesiac - výskytu danej teploty.

### Druhá časť tabuľky obsahuje :

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| SÚČ.          | - súčet teplôt v mesiaci [°C]                         |
| PRM.          | - priemerná mesačná teplota [°C]                      |
| MIN.          | - minimálna teplota v mesiaci [°C]                    |
| MAX.          | - maximálna teplota v mesiaci [°C]                    |
| ROČNÝ SÚČET   | - súčet priemerných denných teplôt [°C]               |
| ROČNÝ PRIEMER | - aritmetický priemer priemerných denných teplôt [°C] |
| ROČNÉ MAXIMUM | - maximálna priemerná denná teplota vody v roku [°C]  |
| ROČNÉ MINIMUM | - najmenšia priemerná denná teplota vody [°C]         |

Uvedeným extrémom zodpovedajú aj dátumy výskytu.

Tabuľka M-denné teploty vody - obsahuje M-denné teploty vody [°C] - číselné hodnoty  
trvania čiaru prekročenia zodpovedajúce zvoleným dobám  
v dňoch (M) za rok 2008 ( $T_{md-2008}$ ).

Tabuľka Priemerné mesačné teploty vody - obsahuje priemerné mesačné teploty vody  
 $T_{m-2008}$  [°C] za rok 2008.

Údaje o stanici a toku sú totožné s tabuľkou Zoznam vodomerných staníc.

**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA: **5040 Moravský Ján**  
**Morava**

ROK: **2008**

| MESIAC<br>DEŇ | I.   | II.  | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII. |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1             | 0,0  | 2,5  | 6,3   | 8,0   | 14,2  | 22,7  | 24,3  | 25,2  | 20,3  | 12,8  | 10,6  | 3,4  |
| 2             | 0,0  | 2,9  | 6,1   | 8,6   | 14,7  | 22,7  | 25,2  | 24,6  | 20,8  | 12,8  | 10,9  | 3,6  |
| 3             | 0,0  | 2,8  | 5,7   | 8,6   | 15,0  | 22,8  | 25,6  | 24,4  | 21,7  | 12,8  | 10,9  | 3,5  |
| 4             | 0,0  | 3,0  | 5,2   | 8,5   | 14,9  | 22,9  | 24,2  | 24,3  | 21,8  | 12,3  | 11,5  | 3,3  |
| 5             | 0,0  | 3,3  | 4,8   | 8,5   | 14,8  | 22,2  | 23,4  | 23,6  | 21,7  | 11,9  | 11,7  | 3,7  |
| 6             | 0,0  | 3,3  | 4,5   | 8,5   | 14,9  | 22,5  | 23,4  | 23,0  | 22,4  | 11,9  | 11,8  | 4,1  |
| 7             | 0,0  | 3,6  | 4,1   | 8,2   | 15,0  | 22,6  | 23,3  | 23,8  | 22,8  | 12,5  | 11,8  | 4,0  |
| 8             | 0,0  | 3,9  | 4,1   | 8,0   | 15,6  | 22,0  | 22,3  | 23,7  | 22,1  | 12,6  | 12,0  | 4,0  |
| 9             | 0,0  | 4,3  | 4,4   | 8,7   | 16,2  | 22,2  | 22,1  | 22,6  | 21,4  | 12,9  | 11,6  | 3,5  |
| 10            | 0,0  | 3,8  | 5,0   | 9,9   | 16,2  | 22,6  | 21,8  | 21,9  | 21,4  | 12,9  | 11,5  | 2,9  |
| 11            | 0,0  | 3,2  | 5,7   | 11,1  | 16,9  | 23,0  | 22,4  | 23,0  | 22,0  | 13,1  | 10,5  | 3,2  |
| 12            | 0,4  | 2,6  | 6,0   | 11,6  | 17,7  | 23,1  | 23,7  | 23,3  | 21,6  | 12,8  | 10,0  | 3,4  |
| 13            | 0,9  | 2,4  | 6,3   | 11,6  | 18,0  | 21,2  | 23,5  | 23,0  | 19,2  | 12,6  | 9,9   | 3,5  |
| 14            | 1,4  | 2,2  | 6,0   | 12,2  | 18,5  | 20,2  | 22,7  | 22,9  | 16,3  | 12,6  | 10,1  | 3,7  |
| 15            | 2,0  | 2,0  | 6,4   | 12,2  | 19,1  | 20,7  | 21,5  | 23,4  | 15,0  | 12,6  | 9,5   | 3,9  |
| 16            | 2,1  | 1,2  | 6,5   | 11,7  | 19,7  | 20,5  | 21,5  | 20,8  | 13,5  | 12,9  | 8,6   | 4,3  |
| 17            | 2,3  | 0,6  | 6,6   | 10,4  | 19,9  | 20,6  | 21,3  | 19,8  | 13,2  | 12,4  | 8,4   | 4,5  |
| 18            | 2,7  | 0,6  | 6,4   | 10,7  | 19,8  | 21,5  | 20,9  | 19,4  | 13,5  | 11,4  | 6,7   | 4,4  |
| 19            | 3,2  | 1,4  | 6,0   | 11,2  | 18,6  | 22,1  | 21,6  | 19,1  | 13,1  | 11,1  | 6,3   | 4,3  |
| 20            | 4,0  | 1,7  | 5,6   | 11,3  | 16,5  | 22,6  | 22,0  | 19,3  | 12,7  | 11,0  | 6,8   | 4,1  |
| 21            | 4,7  | 1,7  | 5,1   | 11,6  | 14,9  | 23,0  | 21,5  | 19,8  | 12,3  | 10,9  | 6,3   | 4,3  |
| 22            | 4,5  | 2,5  | 5,2   | 12,4  | 12,9  | 24,0  | 21,0  | 20,6  | 12,7  | 11,2  | 5,3   | 4,4  |
| 23            | 4,2  | 3,5  | 4,9   | 12,1  | 12,8  | 24,5  | 19,8  | 20,7  | 12,7  | 11,1  | 4,4   | 4,2  |
| 24            | 3,7  | 4,0  | 5,0   | 11,9  | 13,6  | 24,8  | 19,0  | 19,7  | 13,0  | 9,8   | 3,3   | 3,4  |
| 25            | 3,1  | 4,9  | 4,8   | 11,9  | 14,7  | 25,0  | 20,4  | 19,6  | 12,7  | 10,2  | 3,7   | 3,0  |
| 26            | 2,4  | 5,6  | 4,7   | 12,4  | 15,9  | 25,0  | 21,0  | 20,5  | 12,3  | 9,6   | 3,4   | 2,1  |
| 27            | 2,6  | 6,0  | 5,1   | 13,3  | 17,6  | 24,3  | 21,8  | 21,1  | 12,6  | 9,0   | 3,5   | 1,6  |
| 28            | 2,7  | 6,2  | 5,5   | 14,0  | 19,1  | 23,7  | 22,7  | 21,7  | 12,6  | 9,2   | 2,8   | 0,6  |
| 29            | 2,8  | 5,8  | 5,9   | 14,1  | 19,7  | 24,2  | 23,8  | 21,7  | 12,8  | 9,6   | 2,2   | 0,0  |
| 30            | 2,8  |      | 6,3   | 14,4  | 20,3  | 24,3  | 24,4  | 21,1  | 12,9  | 11,0  | 2,7   | 0,0  |
| 31            | 2,8  |      | 7,2   |       | 21,9  |       | 24,4  | 20,4  |       | 10,4  |       | 0,0  |
| SÚČ.          | 55,3 | 91,5 | 171,4 | 327,6 | 519,6 | 683,5 | 696,5 | 678,0 | 503,1 | 359,9 | 238,7 | 98,9 |
| PRM.          | 1,8  | 3,2  | 5,5   | 10,9  | 16,8  | 22,8  | 22,5  | 21,9  | 16,8  | 11,6  | 8,0   | 3,2  |
| MAX.          | 4,7  | 6,2  | 7,2   | 14,4  | 21,9  | 25,0  | 25,6  | 25,2  | 22,8  | 13,1  | 12,0  | 4,5  |
| MIN.          | 0,0  | 0,6  | 4,1   | 8,0   | 12,8  | 20,2  | 19,0  | 19,1  | 12,3  | 9,0   | 2,2   | 0,0  |

ROČNÝ SÚČET: 4 424,0 ROČNÉ MAXIMUM: **25,6** DEŇ/MESIAC: 03/07  
ROČNÝ PRIEMER: 12,1 ROČNÉ MINIMUM: **0,0** DEŇ/MESIAC: 01/01 viackrát

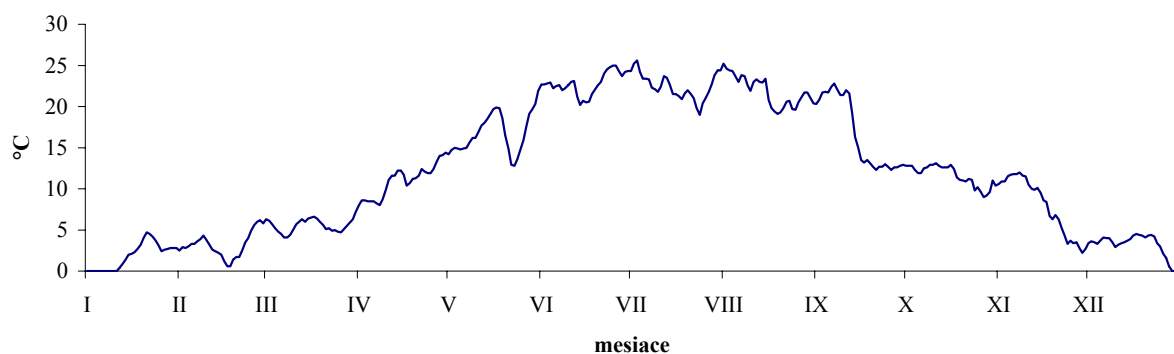
**M - denné teploty vody**

|                      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 23,3 | 20,6 | 11,9 | 4,5 | 2,6 | 0,0 | 0,0 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 1,8 | 3,2 | 5,5 | 10,9 | 16,8 | 22,8 | 22,5 | 21,9 | 16,8 | 11,6 | 8,0 | 3,2 |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**



ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]

STANICA: 5140 Bratislava  
Dunaj

ROK: 2008

| MESIAC<br>DEŇ | I.   | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 1,3  | 4,2   | 6,3   | 7,4   | 12,0  | 17,4  | 20,2  | 19,2  | 18,2  | 12,8  | 11,0  | 5,1   |
| 2             | 1,4  | 4,1   | 6,5   | 7,8   | 12,4  | 17,5  | 20,4  | 20,0  | 18,6  | 12,7  | 10,9  | 5,1   |
| 3             | 1,4  | 4,0   | 6,9   | 8,0   | 12,8  | 17,5  | 20,8  | 20,4  | 19,0  | 12,7  | 10,9  | 4,9   |
| 4             | 0,8  | 4,0   | 6,9   | 8,1   | 13,0  | 17,4  | 20,7  | 20,6  | 19,4  | 12,5  | 11,0  | 4,7   |
| 5             | 0,3  | 4,3   | 6,6   | 8,5   | 13,0  | 17,2  | 20,4  | 20,6  | 19,7  | 12,2  | 11,0  | 4,6   |
| 6             | 0,6  | 4,3   | 6,2   | 8,8   | 13,0  | 17,1  | 20,6  | 20,6  | 19,8  | 12,1  | 11,2  | 4,7   |
| 7             | 0,9  | 4,4   | 6,1   | 8,8   | 13,3  | 16,9  | 20,9  | 20,7  | 20,0  | 12,5  | 11,2  | 4,6   |
| 8             | 1,1  | 4,5   | 6,1   | 8,7   | 13,6  | 16,6  | 20,2  | 20,5  | 19,9  | 12,6  | 11,0  | 4,4   |
| 9             | 1,3  | 4,5   | 6,1   | 9,0   | 13,9  | 17,0  | 19,8  | 20,2  | 19,7  | 12,6  | 10,5  | 4,1   |
| 10            | 1,6  | 4,5   | 6,3   | 9,6   | 14,3  | 17,2  | 19,5  | 19,9  | 19,8  | 12,7  | 10,4  | 3,9   |
| 11            | 1,7  | 4,2   | 6,5   | 10,3  | 14,5  | 17,1  | 20,0  | 20,0  | 20,1  | 12,6  | 9,9   | 4,0   |
| 12            | 2,0  | 4,0   | 6,4   | 10,3  | 14,9  | 17,0  | 20,4  | 20,1  | 19,9  | 12,6  | 9,7   | 4,2   |
| 13            | 2,2  | 3,8   | 6,6   | 10,1  | 15,2  | 16,8  | 20,0  | 20,0  | 19,3  | 12,5  | 9,6   | 4,3   |
| 14            | 2,3  | 3,8   | 6,4   | 10,4  | 15,5  | 16,6  | 19,1  | 19,6  | 18,4  | 12,5  | 9,6   | 4,4   |
| 15            | 2,6  | 3,8   | 6,6   | 10,6  | 15,7  | 16,7  | 18,4  | 19,3  | 17,4  | 12,9  | 9,5   | 4,5   |
| 16            | 2,8  | 3,2   | 6,9   | 10,4  | 15,9  | 16,7  | 18,6  | 18,3  | 16,2  | 12,9  | 9,2   | 4,6   |
| 17            | 3,2  | 2,9   | 7,0   | 10,1  | 16,1  | 16,8  | 18,3  | 18,1  | 15,4  | 12,8  | 8,9   | 4,8   |
| 18            | 3,4  | 3,0   | 6,9   | 10,4  | 16,1  | 17,2  | 17,7  | 17,6  | 15,0  | 12,4  | 8,2   | 4,4   |
| 19            | 3,7  | 3,2   | 6,9   | 10,8  | 15,9  | 17,3  | 17,6  | 17,4  | 14,5  | 12,0  | 8,1   | 4,2   |
| 20            | 4,3  | 3,5   | 6,7   | 11,2  | 15,0  | 17,6  | 17,8  | 17,0  | 13,9  | 11,9  | 8,2   | 4,1   |
| 21            | 4,5  | 3,6   | 6,5   | 11,6  | 14,5  | 17,8  | 17,6  | 17,3  | 13,6  | 11,9  | 8,0   | 4,0   |
| 22            | 4,6  | 4,1   | 6,5   | 12,0  | 14,3  | 18,2  | 17,4  | 17,6  | 13,5  | 12,0  | 7,5   | 4,0   |
| 23            | 4,4  | 4,8   | 6,3   | 11,6  | 13,9  | 18,5  | 16,7  | 17,6  | 13,4  | 11,8  | 6,6   | 4,4   |
| 24            | 4,2  | 5,2   | 6,2   | 11,4  | 14,1  | 18,7  | 16,1  | 17,4  | 13,3  | 11,5  | 5,9   | 4,3   |
| 25            | 4,2  | 5,4   | 5,9   | 11,4  | 14,3  | 19,1  | 15,5  | 17,6  | 13,2  | 11,5  | 5,9   | 4,5   |
| 26            | 4,1  | 5,6   | 5,6   | 11,3  | 14,7  | 19,8  | 15,2  | 18,2  | 12,8  | 11,2  | 5,8   | 4,2   |
| 27            | 4,2  | 5,7   | 5,8   | 11,5  | 15,1  | 20,1  | 15,6  | 18,6  | 12,6  | 10,8  | 5,6   | 4,1   |
| 28            | 4,3  | 6,0   | 6,1   | 11,9  | 15,7  | 20,1  | 16,1  | 18,9  | 12,6  | 10,9  | 4,9   | 3,6   |
| 29            | 4,4  | 6,0   | 6,5   | 11,8  | 16,1  | 20,2  | 16,8  | 18,9  | 12,8  | 11,0  | 4,7   | 3,0   |
| 30            | 4,4  |       | 6,7   | 11,8  | 16,5  | 20,1  | 17,6  | 18,7  | 12,8  | 11,5  | 4,9   | 2,4   |
| 31            | 4,5  |       | 7,0   |       | 17,1  |       | 18,3  | 18,4  |       | 11,0  |       | 1,8   |
| SÚČ.          | 86,7 | 124,6 | 200,0 | 305,6 | 452,4 | 534,2 | 574,3 | 589,3 | 494,8 | 375,6 | 259,8 | 129,9 |
| PRM.          | 2,8  | 4,3   | 6,5   | 10,2  | 14,6  | 17,8  | 18,5  | 19,0  | 16,5  | 12,1  | 8,7   | 4,2   |
| MAX.          | 4,6  | 6,0   | 7,0   | 12,0  | 17,1  | 20,2  | 20,9  | 20,7  | 20,1  | 12,9  | 11,2  | 5,1   |
| MIN.          | 0,3  | 2,9   | 5,6   | 7,4   | 12,0  | 16,6  | 15,2  | 17,0  | 12,6  | 10,8  | 4,7   | 1,8   |

ROČNÝ SÚČET: 4 127,2 ROČNÉ MAXIMUM: 20,9 DEŇ/MESIAC: 07/07  
ROČNÝ PRIEMER: 11,3 ROČNÉ MINIMUM: 0,3 DEŇ/MESIAC: 05/01

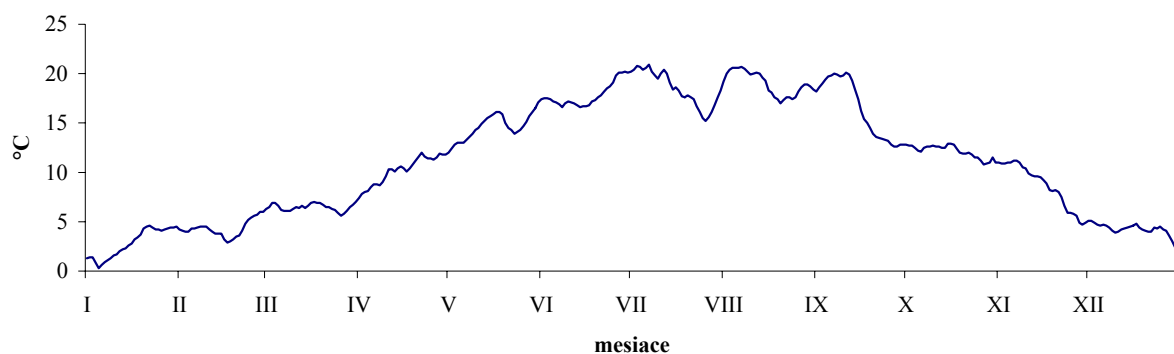
M - denné teploty vody

|                      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 19,9 | 17,1 | 11,8 | 5,9 | 4,0 | 1,8 | 0,8 |

Priemerné mesačné teploty vody

|                |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 2,8 | 4,3 | 6,5 | 10,2 | 14,6 | 17,8 | 18,5 | 19,0 | 16,5 | 12,1 | 8,7 | 4,2 |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|

Čiara priemerných denných teplôt



**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA: **5550 Liptovský Mikuláš**  
Váh

ROK: **2008**

| MESIAC<br>DEŇ | I.   | II.  | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII. |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1             | 0,0  | 0,6  | 3,3   | 5,1   | 7,5   | 11,6  | 15,8  | 12,8  | 13,4  | 9,5   | 8,5   | 4,4  |
| 2             | 0,1  | 1,4  | 1,8   | 4,9   | 7,6   | 12,0  | 16,7  | 13,3  | 13,8  | 10,0  | 8,7   | 4,5  |
| 3             | 0,0  | 1,5  | 2,6   | 5,4   | 7,0   | 12,3  | 17,4  | 14,1  | 14,2  | 9,7   | 8,6   | 4,2  |
| 4             | 0,0  | 1,9  | 2,7   | 5,6   | 7,3   | 11,7  | 15,8  | 13,9  | 15,1  | 8,5   | 8,1   | 3,6  |
| 5             | 0,0  | 2,9  | 2,1   | 5,3   | 7,8   | 12,3  | 13,5  | 13,5  | 15,5  | 7,8   | 8,6   | 4,2  |
| 6             | 0,4  | 2,6  | 1,6   | 5,5   | 7,3   | 12,2  | 14,3  | 13,3  | 15,6  | 7,2   | 8,2   | 4,3  |
| 7             | 0,9  | 2,7  | 1,9   | 4,8   | 7,8   | 11,6  | 15,2  | 13,7  | 16,2  | 9,0   | 8,2   | 3,9  |
| 8             | 1,2  | 2,3  | 2,3   | 4,7   | 7,0   | 11,5  | 15,1  | 13,3  | 15,1  | 9,1   | 8,5   | 3,4  |
| 9             | 0,5  | 2,7  | 3,7   | 6,2   | 7,2   | 12,3  | 14,2  | 12,2  | 14,1  | 9,3   | 8,4   | 2,6  |
| 10            | 0,5  | 2,0  | 4,2   | 8,0   | 7,7   | 13,2  | 13,8  | 12,0  | 13,9  | 9,4   | 7,2   | 2,3  |
| 11            | 0,9  | 1,5  | 4,7   | 7,7   | 7,5   | 13,4  | 15,0  | 12,5  | 13,7  | 9,2   | 6,2   | 3,1  |
| 12            | 2,0  | 0,9  | 4,3   | 7,1   | 8,4   | 12,8  | 16,5  | 13,4  | 14,0  | 8,8   | 5,3   | 3,6  |
| 13            | 2,2  | 0,9  | 3,8   | 6,2   | 9,1   | 12,2  | 17,0  | 13,9  | 13,2  | 8,6   | 6,4   | 3,1  |
| 14            | 2,0  | 1,1  | 3,5   | 5,6   | 9,3   | 12,5  | 15,4  | 13,6  | 11,1  | 8,6   | 6,9   | 3,5  |
| 15            | 1,9  | 0,9  | 3,9   | 6,0   | 8,3   | 11,4  | 13,3  | 14,4  | 10,0  | 9,2   | 6,5   | 4,2  |
| 16            | 2,2  | 0,1  | 4,2   | 5,9   | 8,4   | 11,3  | 12,2  | 14,1  | 9,6   | 9,4   | 5,7   | 4,7  |
| 17            | 2,9  | 0,1  | 5,1   | 6,1   | 9,1   | 12,0  | 12,7  | 13,6  | 9,7   | 8,9   | 5,5   | 5,0  |
| 18            | 3,0  | 0,0  | 3,8   | 7,0   | 9,0   | 12,2  | 12,5  | 13,5  | 9,5   | 7,9   | 3,5   | 5,2  |
| 19            | 2,7  | 0,8  | 2,8   | 6,7   | 8,6   | 12,8  | 13,1  | 13,7  | 9,0   | 7,0   | 2,8   | 4,2  |
| 20            | 2,8  | 2,2  | 2,7   | 6,3   | 7,7   | 13,8  | 13,4  | 14,0  | 8,7   | 6,8   | 4,1   | 3,1  |
| 21            | 3,2  | 1,6  | 1,9   | 6,7   | 8,2   | 14,2  | 13,1  | 14,5  | 8,7   | 6,9   | 4,5   | 3,0  |
| 22            | 2,8  | 2,6  | 3,0   | 7,3   | 8,2   | 15,0  | 11,6  | 14,6  | 9,4   | 6,9   | 2,7   | 2,7  |
| 23            | 1,2  | 3,4  | 3,5   | 6,5   | 8,6   | 15,7  | 10,7  | 14,6  | 9,3   | 7,4   | 1,4   | 2,5  |
| 24            | 0,6  | 3,0  | 3,1   | 6,6   | 8,8   | 16,2  | 10,4  | 13,9  | 9,8   | 6,8   | 1,4   | 1,0  |
| 25            | 1,3  | 3,4  | 3,1   | 6,8   | 9,8   | 16,5  | 10,8  | 14,0  | 9,7   | 7,3   | 2,4   | 1,3  |
| 26            | 1,0  | 3,5  | 3,2   | 7,1   | 9,8   | 16,9  | 11,3  | 14,0  | 9,6   | 7,6   | 2,2   | 0,7  |
| 27            | 1,2  | 3,0  | 3,2   | 7,2   | 11,1  | 16,6  | 12,0  | 14,4  | 9,9   | 6,9   | 2,4   | 0,6  |
| 28            | 0,5  | 3,5  | 3,9   | 6,9   | 11,6  | 16,1  | 12,3  | 14,7  | 9,4   | 6,7   | 2,8   | 0,0  |
| 29            | 0,4  | 3,2  | 4,2   | 7,0   | 10,9  | 15,9  | 12,6  | 14,4  | 9,2   | 8,4   | 2,5   | 0,0  |
| 30            | 0,7  |      | 5,0   | 7,0   | 11,2  | 15,2  | 12,8  | 14,1  | 9,3   | 9,5   | 3,7   | 0,0  |
| 31            | 1,0  |      | 5,5   |       | 11,2  |       | 13,0  | 13,4  |       | 8,1   |       | 0,0  |
| SÚČ.          | 40,1 | 56,3 | 104,6 | 189,2 | 269,0 | 403,4 | 423,5 | 425,4 | 349,7 | 256,4 | 161,9 | 88,9 |
| PRM.          | 1,3  | 1,9  | 3,4   | 6,3   | 8,7   | 13,4  | 13,7  | 13,7  | 11,7  | 8,3   | 5,4   | 2,9  |
| MAX.          | 3,2  | 3,5  | 5,5   | 8,0   | 11,6  | 16,9  | 17,4  | 14,7  | 16,2  | 10,0  | 8,7   | 5,2  |
| MIN.          | 0,0  | 0,0  | 1,6   | 4,7   | 7,0   | 11,3  | 10,4  | 12,0  | 8,7   | 6,7   | 1,4   | 0,0  |

ROČNÝ SÚČET: 2 768,4 ROČNÉ MAXIMUM: **17,4** DEŇ/MESIAC: 03/07  
ROČNÝ PRIEMER: 7,6 ROČNÉ MINIMUM: **0,0** DEŇ/MESIAC: 01/01 viackrát

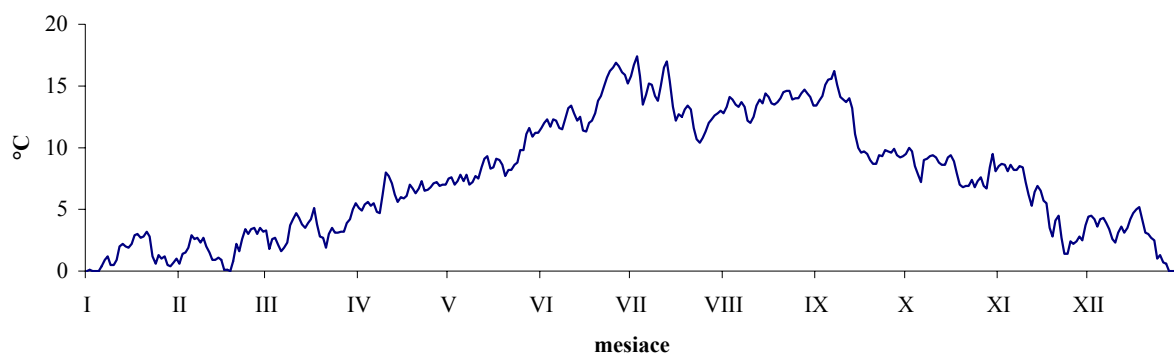
**M - denné teploty vody**

|                      |      |      |     |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180 | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 14,4 | 12,2 | 7,5 | 3,3 | 1,3 | 0,1 | 0,0 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 1,3 | 1,9 | 3,4 | 6,3 | 8,7 | 13,4 | 13,7 | 13,7 | 11,7 | 8,3 | 5,4 | 2,9 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**



**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA: 6730 Nitrianska Streda  
Nitra

ROK: 2008

| MESIAC<br>DEŇ | I.   | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 0,9  | 3,9   | 6,1   | 8,4   | 12,5  | 20,1  | 20,2  | 21,8  | 17,1  | 13,0  | 11,9  | 6,5   |
| 2             | 1,3  | 4,2   | 5,0   | 8,4   | 13,1  | 20,2  | 20,9  | 22,2  | 17,4  | 13,3  | 12,2  | 6,8   |
| 3             | 1,5  | 4,1   | 5,3   | 7,8   | 13,2  | 20,2  | 21,6  | 22,4  | 18,2  | 13,5  | 12,4  | 6,9   |
| 4             | 1,1  | 4,7   | 5,9   | 8,1   | 12,5  | 20,2  | 21,1  | 22,0  | 19,2  | 12,6  | 12,8  | 6,8   |
| 5             | 0,7  | 5,7   | 5,1   | 8,1   | 12,4  | 19,9  | 19,5  | 21,1  | 19,9  | 11,6  | 13,0  | 6,7   |
| 6             | 1,4  | 5,7   | 4,3   | 9,0   | 13,1  | 19,5  | 19,3  | 20,0  | 20,6  | 11,0  | 12,6  | 6,9   |
| 7             | 2,0  | 5,7   | 4,1   | 8,5   | 13,4  | 18,9  | 19,9  | 20,1  | 21,1  | 12,3  | 12,2  | 5,8   |
| 8             | 2,6  | 5,2   | 4,7   | 7,0   | 13,5  | 18,5  | 19,1  | 19,9  | 20,5  | 14,2  | 12,2  | 5,3   |
| 9             | 2,6  | 4,2   | 5,5   | 8,3   | 13,8  | 18,7  | 18,2  | 19,1  | 19,0  | 14,4  | 12,1  | 4,9   |
| 10            | 3,1  | 3,5   | 6,3   | 10,7  | 14,4  | 19,7  | 17,7  | 18,3  | 18,5  | 13,6  | 12,0  | 4,2   |
| 11            | 3,2  | 3,2   | 7,0   | 12,5  | 14,4  | 20,2  | 18,5  | 18,9  | 19,1  | 13,7  | 10,5  | 5,1   |
| 12            | 4,2  | 2,9   | 6,9   | 12,1  | 14,6  | 19,4  | 20,5  | 19,8  | 18,9  | 13,3  | 10,0  | 5,8   |
| 13            | 4,5  | 2,7   | 6,5   | 10,1  | 15,1  | 18,5  | 21,3  | 20,7  | 17,3  | 13,6  | 9,7   | 6,0   |
| 14            | 3,7  | 3,0   | 5,9   | 10,0  | 15,7  | 17,6  | 20,2  | 21,0  | 15,1  | 13,2  | 9,9   | 6,2   |
| 15            | 3,7  | 3,1   | 6,3   | 10,5  | 15,9  | 17,2  | 18,5  | 21,5  | 13,8  | 13,4  | 9,2   | 6,6   |
| 16            | 3,9  | 1,9   | 7,0   | 11,1  | 16,4  | 16,6  | 18,5  | 20,0  | 12,7  | 13,7  | 7,8   | 7,3   |
| 17            | 4,8  | 0,6   | 7,5   | 9,8   | 16,9  | 17,0  | 18,9  | 18,3  | 12,0  | 13,2  | 7,6   | 7,8   |
| 18            | 4,9  | 1,1   | 6,2   | 10,1  | 16,9  | 18,0  | 18,5  | 18,3  | 11,8  | 11,2  | 5,8   | 8,2   |
| 19            | 5,0  | 2,8   | 5,4   | 11,3  | 16,8  | 18,6  | 18,6  | 18,8  | 11,9  | 10,0  | 5,5   | 7,6   |
| 20            | 4,1  | 3,6   | 5,3   | 11,6  | 15,4  | 19,1  | 18,9  | 19,4  | 11,7  | 9,6   | 6,3   | 6,3   |
| 21            | 5,2  | 3,8   | 4,6   | 12,1  | 13,7  | 19,7  | 18,8  | 19,5  | 11,5  | 10,2  | 6,9   | 5,7   |
| 22            | 5,1  | 4,2   | 5,1   | 12,8  | 13,8  | 20,7  | 17,5  | 19,9  | 11,8  | 11,6  | 5,7   | 5,5   |
| 23            | 3,8  | 5,4   | 5,5   | 12,2  | 15,1  | 21,4  | 16,3  | 20,1  | 12,1  | 11,8  | 3,9   | 5,6   |
| 24            | 2,9  | 5,9   | 6,1   | 11,4  | 15,7  | 22,1  | 16,1  | 19,1  | 12,6  | 10,5  | 3,0   | 4,3   |
| 25            | 3,1  | 6,4   | 5,5   | 11,6  | 16,3  | 22,1  | 17,3  | 17,9  | 13,0  | 9,8   | 3,4   | 3,6   |
| 26            | 2,9  | 6,6   | 4,9   | 12,1  | 16,5  | 21,8  | 18,9  | 18,1  | 12,4  | 9,0   | 3,5   | 2,5   |
| 27            | 3,8  | 6,6   | 5,6   | 12,6  | 17,7  | 21,3  | 20,4  | 18,8  | 12,3  | 9,2   | 3,9   | 2,3   |
| 28            | 3,3  | 6,3   | 6,5   | 12,9  | 19,7  | 20,8  | 21,1  | 19,2  | 12,3  | 10,1  | 4,1   | 1,2   |
| 29            | 2,8  | 5,6   | 7,0   | 12,7  | 20,2  | 20,6  | 21,4  | 19,3  | 12,0  | 11,1  | 4,2   | 0,3   |
| 30            | 3,1  |       | 7,1   | 12,6  | 19,7  | 20,4  | 21,5  | 18,9  | 12,4  | 12,6  | 5,2   | 0,1   |
| 31            | 3,8  |       | 8,0   |       | 20,4  |       | 21,6  | 17,6  |       | 11,8  |       | 0,4   |
| SÚČ.          | 99,0 | 122,6 | 182,2 | 316,4 | 478,8 | 589,0 | 600,8 | 612,0 | 458,2 | 372,1 | 249,5 | 159,2 |
| PRM.          | 3,2  | 4,2   | 5,9   | 10,5  | 15,4  | 19,6  | 19,4  | 19,7  | 15,3  | 12,0  | 8,3   | 5,1   |
| MAX.          | 5,2  | 6,6   | 8,0   | 12,9  | 20,4  | 22,1  | 21,6  | 22,4  | 21,1  | 14,4  | 13,0  | 8,2   |
| MIN.          | 0,7  | 0,6   | 4,1   | 7,0   | 12,4  | 16,6  | 16,1  | 17,6  | 11,5  | 9,0   | 3,0   | 0,1   |

ROČNÝ SÚČET: 4 239,8 ROČNÉ MAXIMUM: 22,4 DEŇ/MESIAC: 03/08  
ROČNÝ PRIEMER: 11,6 ROČNÉ MINIMUM: 0,1 DEŇ/MESIAC: 30/12

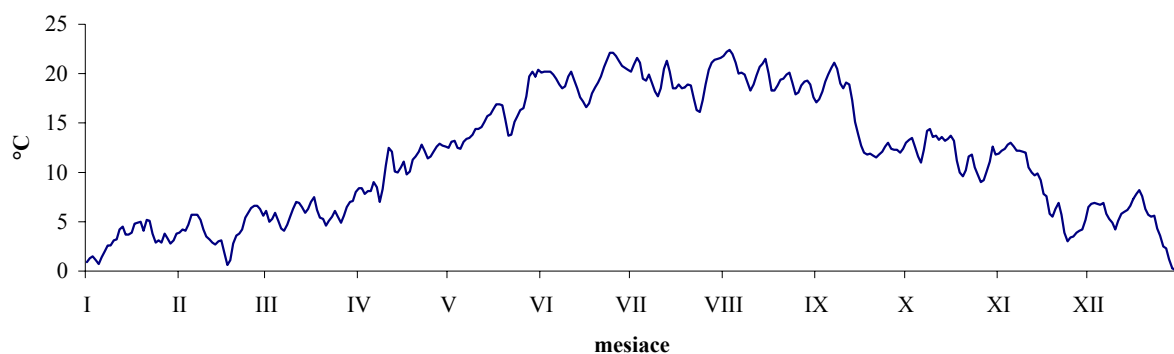
**M - denné teploty vody**

|                      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 20,4 | 18,3 | 12,1 | 5,8 | 3,6 | 1,5 | 0,4 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 3,2 | 4,2 | 5,9 | 10,5 | 15,4 | 19,6 | 19,4 | 19,7 | 15,3 | 12,0 | 8,3 | 5,1 |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**



**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA: 7160 Banská Bystrica  
Hron

ROK: 2008

| MESIAC<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 3,5   | 4,6   | 5,3   | 5,9   | 7,8   | 11,2  | 12,4  | 13,0  | 12,4  | 10,3  | 9,3   | 5,1   |
| 2             | 3,6   | 4,8   | 4,8   | 6,0   | 8,0   | 11,3  | 12,6  | 13,1  | 12,3  | 10,5  | 9,7   | 5,4   |
| 3             | 3,7   | 4,8   | 4,9   | 6,0   | 8,1   | 11,4  | 12,7  | 13,3  | 12,4  | 10,8  | 10,0  | 5,6   |
| 4             | 3,6   | 4,8   | 5,1   | 6,0   | 8,1   | 11,4  | 12,7  | 13,4  | 12,6  | 10,6  | 10,0  | 5,6   |
| 5             | 3,5   | 5,0   | 5,2   | 6,2   | 8,2   | 11,5  | 12,4  | 13,3  | 12,9  | 9,5   | 9,8   | 5,7   |
| 6             | 3,4   | 5,1   | 4,8   | 6,3   | 8,3   | 11,4  | 12,2  | 13,0  | 13,1  | 8,8   | 9,5   | 5,6   |
| 7             | 3,4   | 5,2   | 4,4   | 6,4   | 8,3   | 11,3  | 12,3  | 12,9  | 13,4  | 10,3  | 9,1   | 5,6   |
| 8             | 3,7   | 5,2   | 4,5   | 6,0   | 8,4   | 11,2  | 12,5  | 12,9  | 13,6  | 10,6  | 9,1   | 5,6   |
| 9             | 3,8   | 5,1   | 4,7   | 6,0   | 8,4   | 11,2  | 12,4  | 12,6  | 13,2  | 10,5  | 9,5   | 5,1   |
| 10            | 3,9   | 5,0   | 5,1   | 6,4   | 8,4   | 11,4  | 12,1  | 12,4  | 12,9  | 10,7  | 9,6   | 4,7   |
| 11            | 4,0   | 4,8   | 5,4   | 6,8   | 8,4   | 11,5  | 12,0  | 12,3  | 12,9  | 10,5  | 9,4   | 5,0   |
| 12            | 4,1   | 4,6   | 5,4   | 7,1   | 8,5   | 11,5  | 12,3  | 12,5  | 13,0  | 10,3  | 8,5   | 5,2   |
| 13            | 4,2   | 4,4   | 5,3   | 7,1   | 8,7   | 11,5  | 12,6  | 12,7  | 12,9  | 10,1  | 8,3   | 5,2   |
| 14            | 4,4   | 4,4   | 5,2   | 6,9   | 8,9   | 11,4  | 12,8  | 12,9  | 12,4  | 10,0  | 8,5   | 5,3   |
| 15            | 4,5   | 4,5   | 5,2   | 6,9   | 9,2   | 11,4  | 12,7  | 12,9  | 11,9  | 10,3  | 8,2   | 5,6   |
| 16            | 4,6   | 4,4   | 5,3   | 7,0   | 9,4   | 11,2  | 12,4  | 13,2  | 11,5  | 10,7  | 7,5   | 5,9   |
| 17            | 4,6   | 3,9   | 5,5   | 6,9   | 9,5   | 11,1  | 12,3  | 13,0  | 11,2  | 10,3  | 7,3   | 6,1   |
| 18            | 4,7   | 3,7   | 5,5   | 6,9   | 9,7   | 11,1  | 12,3  | 12,8  | 11,0  | 8,7   | 6,0   | 6,3   |
| 19            | 4,8   | 4,0   | 5,2   | 7,2   | 9,9   | 11,2  | 12,2  | 12,6  | 10,8  | 8,1   | 5,8   | 6,4   |
| 20            | 4,9   | 4,4   | 5,1   | 7,2   | 10,0  | 11,4  | 12,3  | 12,7  | 10,6  | 8,0   | 6,3   | 5,8   |
| 21            | 4,9   | 4,5   | 4,9   | 7,3   | 9,8   | 11,6  | 12,4  | 12,8  | 10,5  | 8,4   | 6,7   | 5,5   |
| 22            | 5,0   | 4,6   | 4,9   | 7,6   | 9,7   | 11,7  | 12,3  | 12,9  | 10,6  | 9,1   | 5,5   | 5,3   |
| 23            | 4,9   | 4,9   | 5,0   | 7,7   | 9,8   | 12,0  | 12,0  | 13,0  | 10,5  | 9,4   | 4,8   | 5,3   |
| 24            | 4,7   | 5,1   | 5,1   | 7,5   | 9,9   | 12,2  | 11,8  | 13,0  | 10,5  | 8,5   | 4,6   | 4,6   |
| 25            | 4,6   | 5,2   | 5,2   | 7,5   | 9,9   | 12,4  | 11,8  | 12,8  | 10,5  | 8,2   | 4,3   | 4,4   |
| 26            | 4,6   | 5,3   | 5,1   | 7,6   | 10,1  | 12,7  | 12,0  | 12,7  | 10,1  | 8,2   | 4,3   | 4,0   |
| 27            | 4,7   | 5,4   | 5,0   | 7,7   | 10,2  | 12,8  | 12,3  | 12,7  | 10,0  | 8,5   | 4,5   | 3,5   |
| 28            | 4,7   | 5,4   | 5,2   | 7,7   | 10,6  | 12,7  | 12,5  | 12,7  | 9,7   | 8,6   | 4,8   | 3,0   |
| 29            | 4,6   | 5,4   | 5,5   | 7,7   | 11,0  | 12,6  | 12,7  | 12,8  | 9,5   | 8,7   | 4,5   | 2,6   |
| 30            | 4,6   |       | 5,6   | 7,8   | 10,9  | 12,5  | 12,8  | 12,9  | 10,0  | 9,2   | 4,7   | 2,3   |
| 31            | 4,6   |       | 5,7   |       | 11,0  |       | 12,9  | 12,6  |       | 9,1   |       | 2,2   |
| SÚČ.          | 132,8 | 138,5 | 159,1 | 207,3 | 287,1 | 349,8 | 383,7 | 398,4 | 348,9 | 295,5 | 220,1 | 153,5 |
| PRM.          | 4,3   | 4,8   | 5,1   | 6,9   | 9,3   | 11,7  | 12,4  | 12,9  | 11,6  | 9,5   | 7,3   | 5,0   |
| MAX.          | 5,0   | 5,4   | 5,7   | 7,8   | 11,0  | 12,8  | 12,9  | 13,4  | 13,6  | 10,8  | 10,0  | 6,4   |
| MIN.          | 3,4   | 3,7   | 4,4   | 5,9   | 7,8   | 11,1  | 11,8  | 12,3  | 9,5   | 8,0   | 4,3   | 2,2   |

ROČNÝ SÚČET: 3 074,7 ROČNÉ MAXIMUM: 13,6 DEŇ/MESIAC: 08/09  
ROČNÝ PRIEMER: 8,4 ROČNÉ MINIMUM: 2,2 DEŇ/MESIAC: 31/12

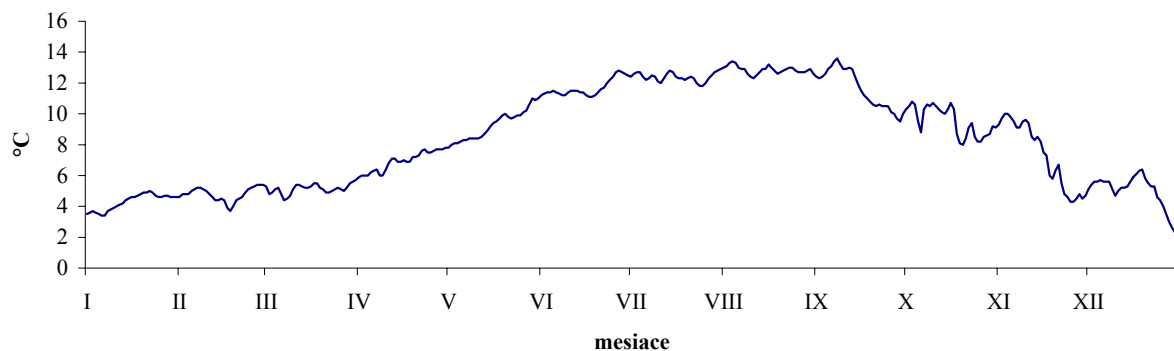
**M - denné teploty vody**

|                      |      |      |     |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180 | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 12,8 | 11,5 | 8,5 | 5,2 | 4,5 | 3,7 | 2,6 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 4,3 | 4,8 | 5,1 | 6,9 | 9,3 | 11,7 | 12,4 | 12,9 | 11,6 | 9,5 | 7,3 | 5,0 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**



**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA: 7540 Slovenské Ďarmoty  
Ipeľ

ROK: 2008

| MESIAC<br>DEŇ | I.  | II.  | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII. |
|---------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1             | 0,0 | 0,9  | 5,0   | 8,1   | 13,5  | 21,1  | 21,8  | 21,0  | 17,1  | 11,8  | 9,5   | 2,5  |
| 2             | 0,0 | 1,5  | 4,7   | 8,5   | 14,1  | 21,2  | 22,5  | 21,6  | 16,8  | 12,0  | 9,9   | 3,3  |
| 3             | 0,0 | 1,8  | 4,5   | 8,1   | 13,8  | 20,6  | 22,6  | 22,2  | 17,2  | 12,4  | 10,2  | 3,9  |
| 4             | 0,0 | 2,1  | 5,0   | 8,0   | 13,6  | 20,6  | 22,3  | 22,2  | 18,4  | 12,3  | 10,1  | 4,5  |
| 5             | 0,0 | 2,6  | 5,0   | 8,4   | 13,9  | 20,4  | 21,3  | 21,8  | 19,0  | 11,8  | 10,3  | 5,0  |
| 6             | 0,0 | 3,3  | 4,4   | 8,9   | 14,2  | 19,9  | 20,8  | 20,6  | 19,6  | 11,0  | 10,3  | 5,7  |
| 7             | 0,0 | 3,7  | 4,3   | 8,6   | 14,4  | 19,2  | 21,4  | 20,6  | 20,3  | 11,8  | 10,1  | 5,2  |
| 8             | 0,0 | 2,9  | 4,1   | 7,9   | 14,4  | 18,8  | 20,5  | 20,5  | 20,0  | 12,2  | 9,7   | 4,1  |
| 9             | 0,0 | 2,4  | 4,4   | 8,4   | 14,8  | 19,4  | 20,0  | 20,1  | 18,6  | 12,5  | 10,0  | 2,9  |
| 10            | 0,0 | 1,7  | 5,2   | 10,3  | 15,4  | 20,7  | 19,6  | 19,2  | 18,1  | 12,8  | 10,0  | 2,4  |
| 11            | 0,0 | 1,1  | 5,6   | 12,1  | 15,0  | 21,3  | 19,8  | 19,0  | 18,4  | 13,1  | 8,7   | 2,6  |
| 12            | 0,0 | 0,5  | 5,7   | 13,1  | 15,4  | 20,9  | 21,3  | 19,2  | 18,5  | 12,8  | 8,0   | 2,9  |
| 13            | 0,0 | 0,1  | 5,8   | 13,0  | 15,7  | 19,9  | 22,5  | 20,3  | 18,2  | 12,8  | 7,9   | 2,9  |
| 14            | 0,0 | 0,6  | 5,5   | 12,1  | 16,3  | 18,7  | 21,6  | 21,0  | 15,8  | 12,4  | 8,1   | 3,2  |
| 15            | 0,0 | 0,9  | 6,0   | 11,7  | 16,5  | 17,6  | 19,1  | 21,7  | 14,2  | 12,9  | 7,5   | 3,7  |
| 16            | 0,0 | 0,1  | 6,4   | 11,5  | 16,7  | 17,1  | 18,2  | 21,1  | 12,9  | 13,2  | 6,6   | 4,4  |
| 17            | 0,0 | 0,0  | 7,3   | 10,6  | 17,3  | 17,8  | 18,6  | 19,1  | 12,7  | 13,0  | 6,5   | 5,0  |
| 18            | 0,0 | 0,0  | 6,8   | 10,4  | 17,8  | 18,1  | 19,0  | 18,6  | 12,3  | 11,2  | 5,1   | 5,7  |
| 19            | 0,0 | 0,2  | 5,7   | 11,0  | 18,2  | 18,8  | 19,3  | 18,7  | 12,1  | 9,7   | 3,9   | 5,9  |
| 20            | 0,5 | 0,3  | 4,9   | 11,6  | 18,0  | 19,7  | 19,8  | 19,4  | 12,2  | 8,7   | 4,4   | 5,2  |
| 21            | 0,8 | 0,5  | 4,6   | 12,2  | 17,6  | 20,7  | 19,9  | 20,2  | 12,3  | 8,5   | 5,3   | 4,4  |
| 22            | 0,9 | 1,6  | 4,7   | 13,2  | 17,4  | 21,5  | 18,7  | 20,4  | 12,5  | 9,2   | 4,4   | 3,4  |
| 23            | 1,2 | 3,3  | 5,0   | 13,3  | 17,8  | 22,6  | 16,9  | 20,2  | 12,8  | 9,6   | 2,5   | 3,5  |
| 24            | 0,4 | 4,2  | 5,6   | 12,6  | 18,3  | 23,8  | 16,0  | 19,6  | 12,7  | 9,3   | 1,3   | 2,5  |
| 25            | 0,4 | 4,8  | 5,4   | 12,3  | 18,3  | 24,1  | 16,3  | 18,4  | 12,3  | 8,5   | 0,4   | 2,0  |
| 26            | 0,5 | 5,3  | 4,9   | 12,5  | 18,2  | 24,2  | 17,5  | 18,1  | 11,8  | 8,3   | 0,0   | 1,5  |
| 27            | 1,3 | 5,1  | 5,0   | 12,8  | 18,9  | 24,2  | 18,8  | 18,6  | 11,7  | 8,5   | 0,1   | 0,9  |
| 28            | 1,5 | 5,2  | 5,6   | 13,1  | 20,2  | 23,4  | 19,8  | 19,1  | 11,5  | 8,6   | 0,2   | 0,2  |
| 29            | 0,8 | 4,7  | 6,1   | 13,1  | 20,1  | 22,5  | 20,4  | 19,2  | 11,2  | 8,7   | 0,3   | 0,0  |
| 30            | 0,4 |      | 6,5   | 13,3  | 19,7  | 21,9  | 21,1  | 19,1  | 11,5  | 9,1   | 1,1   | 0,0  |
| 31            | 0,9 |      | 7,4   |       | 20,4  |       | 21,3  | 17,9  |       | 9,4   |       | 0,0  |
| SÚČ.          | 9,6 | 61,4 | 167,1 | 330,7 | 515,9 | 620,7 | 618,7 | 618,7 | 452,7 | 338,1 | 182,4 | 99,4 |
| PRM.          | 0,3 | 2,1  | 5,4   | 11,0  | 16,6  | 20,7  | 20,0  | 20,0  | 15,1  | 10,9  | 6,1   | 3,2  |
| MAX.          | 1,5 | 5,3  | 7,4   | 13,3  | 20,4  | 24,2  | 22,6  | 22,2  | 20,3  | 13,2  | 10,3  | 5,9  |
| MIN.          | 0,0 | 0,0  | 4,1   | 7,9   | 13,5  | 17,1  | 16,0  | 17,9  | 11,2  | 8,3   | 0,0   | 0,0  |

ROČNÝ SÚČET: 4 015,4 ROČNÉ MAXIMUM: 24,2 DEŇ/MESIAC: 26/06 viackrát  
ROČNÝ PRIEMER: 11,0 ROČNÉ MINIMUM: 0,0 DEŇ/MESIAC: 01/01 viackrát

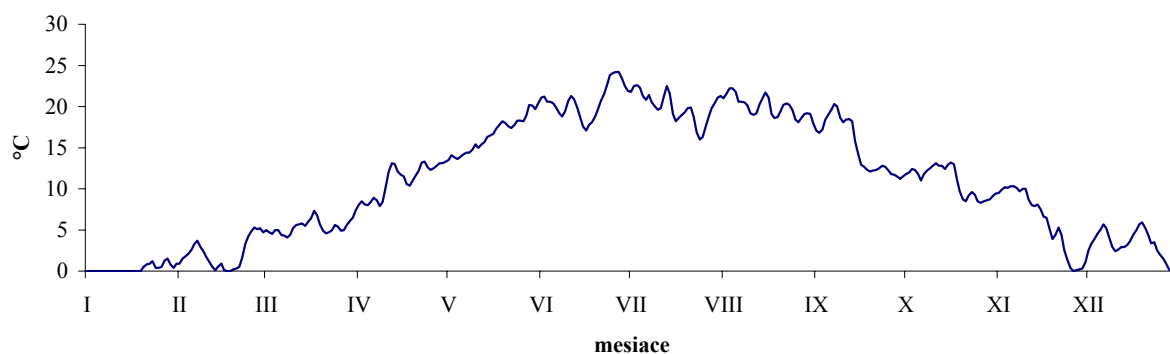
**M - denné teploty vody**

|                      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 21,0 | 18,6 | 11,7 | 4,7 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 0,3 | 2,1 | 5,4 | 11,0 | 16,6 | 20,7 | 20,0 | 20,0 | 15,1 | 10,9 | 6,1 | 3,2 |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**



**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA: 7820 Lenartovce  
Slaná

ROK: 2008

| MESIAC<br>DEŇ | I.   | II.  | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 0,3  | 2,7  | 5,0   | 7,8   | 10,3  | 15,1  | 18,9  | 17,2  | 16,3  | 12,0  | 9,5   | 3,7   |
| 2             | 0,3  | 3,2  | 4,7   | 7,8   | 11,0  | 15,1  | 19,7  | 17,7  | 16,1  | 12,3  | 9,8   | 4,4   |
| 3             | 0,3  | 3,3  | 4,8   | 8,0   | 10,8  | 15,3  | 20,2  | 17,9  | 16,5  | 12,9  | 10,2  | 5,1   |
| 4             | 0,2  | 3,2  | 5,6   | 7,3   | 10,5  | 15,5  | 19,9  | 18,3  | 17,4  | 13,1  | 10,1  | 5,7   |
| 5             | 0,2  | 3,5  | 5,1   | 7,4   | 10,5  | 15,8  | 19,0  | 18,0  | 17,9  | 11,9  | 10,4  | 5,9   |
| 6             | 0,2  | 4,1  | 4,5   | 7,4   | 11,0  | 15,7  | 18,5  | 17,3  | 18,2  | 10,9  | 10,4  | 6,5   |
| 7             | 0,2  | 4,1  | 3,9   | 7,0   | 11,2  | 15,7  | 18,6  | 18,1  | 18,8  | 10,8  | 10,2  | 6,2   |
| 8             | 0,2  | 3,2  | 4,0   | 6,6   | 11,4  | 15,6  | 19,1  | 18,8  | 18,7  | 12,0  | 9,6   | 5,3   |
| 9             | 0,2  | 2,6  | 5,0   | 8,2   | 10,9  | 15,8  | 19,2  | 18,6  | 17,8  | 12,8  | 9,7   | 4,1   |
| 10            | 0,2  | 2,6  | 5,9   | 9,3   | 11,0  | 16,3  | 18,9  | 17,6  | 17,0  | 12,8  | 9,9   | 4,1   |
| 11            | 0,4  | 2,4  | 5,7   | 9,8   | 11,3  | 16,7  | 18,7  | 17,3  | 17,0  | 12,8  | 9,3   | 4,4   |
| 12            | 1,3  | 2,0  | 6,0   | 10,2  | 11,8  | 15,9  | 19,7  | 18,0  | 17,4  | 12,6  | 7,9   | 4,3   |
| 13            | 1,8  | 1,7  | 6,4   | 10,1  | 12,3  | 15,4  | 20,7  | 19,4  | 17,0  | 12,3  | 8,0   | 4,2   |
| 14            | 1,7  | 2,0  | 5,9   | 9,0   | 12,9  | 15,4  | 20,4  | 19,2  | 14,9  | 11,8  | 8,2   | 4,3   |
| 15            | 1,8  | 2,7  | 5,9   | 8,1   | 12,7  | 15,4  | 18,6  | 18,4  | 13,5  | 11,9  | 7,9   | 5,0   |
| 16            | 2,4  | 1,5  | 5,9   | 8,3   | 13,3  | 15,2  | 17,6  | 18,5  | 12,5  | 12,6  | 7,5   | 5,6   |
| 17            | 2,8  | 0,7  | 6,5   | 8,1   | 13,4  | 15,8  | 18,1  | 17,5  | 12,1  | 12,7  | 7,3   | 6,1   |
| 18            | 2,9  | 0,5  | 6,7   | 8,7   | 13,9  | 15,5  | 18,1  | 17,5  | 11,8  | 11,4  | 6,4   | 6,6   |
| 19            | 3,1  | 0,9  | 5,3   | 9,1   | 14,7  | 15,0  | 17,8  | 17,3  | 11,6  | 10,0  | 4,8   | 6,8   |
| 20            | 3,3  | 2,1  | 4,4   | 9,1   | 14,5  | 15,8  | 17,7  | 17,4  | 11,3  | 9,2   | 5,0   | 5,6   |
| 21            | 3,6  | 2,5  | 3,8   | 9,7   | 14,0  | 16,4  | 18,1  | 18,2  | 11,3  | 9,1   | 5,9   | 5,1   |
| 22            | 3,1  | 3,1  | 3,7   | 10,4  | 14,1  | 16,6  | 16,7  | 18,2  | 11,9  | 9,4   | 5,4   | 4,4   |
| 23            | 2,8  | 4,4  | 4,7   | 10,1  | 14,0  | 17,4  | 15,0  | 18,5  | 12,3  | 9,9   | 3,3   | 4,0   |
| 24            | 2,1  | 4,6  | 5,6   | 9,2   | 13,6  | 18,0  | 14,4  | 18,0  | 12,0  | 9,2   | 2,3   | 3,2   |
| 25            | 1,9  | 4,6  | 5,2   | 9,6   | 13,2  | 18,2  | 14,7  | 17,1  | 12,0  | 8,9   | 2,0   | 2,9   |
| 26            | 1,9  | 5,0  | 4,4   | 9,8   | 13,5  | 19,0  | 15,1  | 17,2  | 11,7  | 8,9   | 2,1   | 2,8   |
| 27            | 2,2  | 5,1  | 4,6   | 10,1  | 13,8  | 19,7  | 15,6  | 17,5  | 11,6  | 9,3   | 1,7   | 2,1   |
| 28            | 2,4  | 5,3  | 5,3   | 10,2  | 14,5  | 19,8  | 16,0  | 17,5  | 11,5  | 8,9   | 1,9   | 1,0   |
| 29            | 1,9  | 4,6  | 6,3   | 10,0  | 14,7  | 19,3  | 15,9  | 17,5  | 11,5  | 8,7   | 1,9   | 0,2   |
| 30            | 1,8  |      | 6,9   | 9,8   | 14,6  | 19,1  | 16,7  | 17,4  | 11,8  | 9,2   | 2,4   | 0,2   |
| 31            | 2,2  |      | 7,5   |       | 14,9  |       | 17,2  | 16,9  |       | 9,8   |       | 0,2   |
| SÚČ.          | 49,7 | 88,2 | 165,2 | 266,2 | 394,3 | 495,5 | 554,8 | 554,0 | 431,4 | 340,1 | 201,0 | 130,0 |
| PRM.          | 1,6  | 3,0  | 5,3   | 8,9   | 12,7  | 16,5  | 17,9  | 17,9  | 14,4  | 11,0  | 6,7   | 4,2   |
| MAX.          | 3,6  | 5,3  | 7,5   | 10,4  | 14,9  | 19,8  | 20,7  | 19,4  | 18,8  | 13,1  | 10,4  | 6,8   |
| MIN.          | 0,2  | 0,5  | 3,7   | 6,6   | 10,3  | 15,0  | 14,4  | 16,9  | 11,3  | 8,7   | 1,7   | 0,2   |

ROČNÝ SÚČET: 3 670,4 ROČNÉ MAXIMUM: 20,7 DEŇ/MESIAC: 13/07  
ROČNÝ PRIEMER: 10,0 ROČNÉ MINIMUM: 0,2 DEŇ/MESIAC: 04/01 viackrát

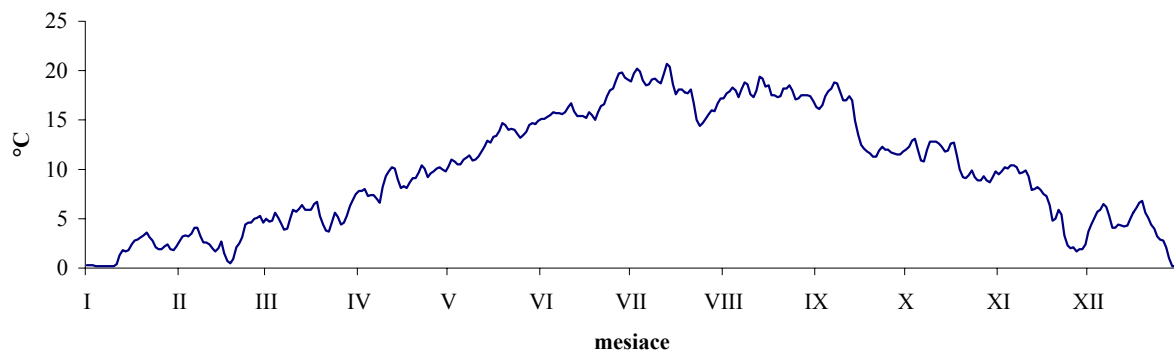
**M - denné teploty vody**

|                      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 18,3 | 15,6 | 10,1 | 5,0 | 2,1 | 0,3 | 0,2 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 1,6 | 3,0 | 5,3 | 8,9 | 12,7 | 16,5 | 17,9 | 17,9 | 14,4 | 11,0 | 6,7 | 4,2 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**





ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]

STANICA: 8930 Ždaňa  
Hornád

ROK: 2008

| MESIAC<br>DEŇ | I.   | II.  | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1             | 0,6  | 2,2  | 4,6   | 7,6   | 12,0  | 18,5  | 19,2  | 16,5  | 16,7  | 12,9  | 10,8  | 5,7   |
| 2             | 0,7  | 2,6  | 4,5   | 7,2   | 12,1  | 18,4  | 20,2  | 16,8  | 16,9  | 13,3  | 11,1  | 6,2   |
| 3             | 0,4  | 2,8  | 4,6   | 7,7   | 12,4  | 18,5  | 20,6  | 17,2  | 17,7  | 14,1  | 11,0  | 6,1   |
| 4             | 0,3  | 2,4  | 5,0   | 7,5   | 12,0  | 18,7  | 20,3  | 17,9  | 18,4  | 13,8  | 10,9  | 6,5   |
| 5             | 0,5  | 2,9  | 4,4   | 6,7   | 11,7  | 18,5  | 19,1  | 18,0  | 18,8  | 12,0  | 10,9  | 6,6   |
| 6             | 0,5  | 3,2  | 3,6   | 6,3   | 12,1  | 17,8  | 18,7  | 17,3  | 19,0  | 11,6  | 10,8  | 7,0   |
| 7             | 0,6  | 3,8  | 3,5   | 6,6   | 12,3  | 16,9  | 19,1  | 17,3  | 19,7  | 12,3  | 11,0  | 6,7   |
| 8             | 0,8  | 3,3  | 3,7   | 6,9   | 11,9  | 17,4  | 19,8  | 17,9  | 19,5  | 13,1  | 10,5  | 6,2   |
| 9             | 1,4  | 2,9  | 4,2   | 7,8   | 11,7  | 18,3  | 19,3  | 17,5  | 18,4  | 12,9  | 10,3  | 5,3   |
| 10            | 1,6  | 2,7  | 4,8   | 8,8   | 12,0  | 18,9  | 18,8  | 16,6  | 18,0  | 12,9  | 10,3  | 5,2   |
| 11            | 1,7  | 2,3  | 5,4   | 9,5   | 12,1  | 19,4  | 19,2  | 16,6  | 18,4  | 12,9  | 9,4   | 4,9   |
| 12            | 2,0  | 1,6  | 5,9   | 9,7   | 12,9  | 18,6  | 20,8  | 17,4  | 18,4  | 12,8  | 8,2   | 4,7   |
| 13            | 2,3  | 1,3  | 5,8   | 9,2   | 13,9  | 16,7  | 22,0  | 18,4  | 16,5  | 12,9  | 8,4   | 4,6   |
| 14            | 1,9  | 1,9  | 5,8   | 8,5   | 14,4  | 16,8  | 21,4  | 19,2  | 15,0  | 12,7  | 8,5   | 4,3   |
| 15            | 1,8  | 2,1  | 5,9   | 8,2   | 14,7  | 16,7  | 18,9  | 19,2  | 13,7  | 13,1  | 8,5   | 4,6   |
| 16            | 2,2  | 0,9  | 5,5   | 8,1   | 14,4  | 17,3  | 17,8  | 19,3  | 13,3  | 13,6  | 8,2   | 5,0   |
| 17            | 2,5  | 0,4  | 6,2   | 8,6   | 15,0  | 17,4  | 18,3  | 18,3  | 12,7  | 13,2  | 8,0   | 5,5   |
| 18            | 2,4  | 0,5  | 6,2   | 8,9   | 16,0  | 16,9  | 18,3  | 17,9  | 12,5  | 11,6  | 6,7   | 6,0   |
| 19            | 2,6  | 0,7  | 5,2   | 8,9   | 16,4  | 17,6  | 18,1  | 18,2  | 12,1  | 10,6  | 5,8   | 5,8   |
| 20            | 2,2  | 1,4  | 4,5   | 9,1   | 15,2  | 18,8  | 18,3  | 18,6  | 11,9  | 10,3  | 5,8   | 5,1   |
| 21            | 2,5  | 1,7  | 3,6   | 9,3   | 14,4  | 19,7  | 18,5  | 19,4  | 12,0  | 10,3  | 6,4   | 4,6   |
| 22            | 2,8  | 2,5  | 3,6   | 10,1  | 14,4  | 20,4  | 17,2  | 19,8  | 12,3  | 10,3  | 5,8   | 4,3   |
| 23            | 2,4  | 3,6  | 4,2   | 9,8   | 14,4  | 21,3  | 16,1  | 19,6  | 12,5  | 10,7  | 4,5   | 3,9   |
| 24            | 1,6  | 3,8  | 4,7   | 9,6   | 14,4  | 21,3  | 16,7  | 18,7  | 13,1  | 10,0  | 3,8   | 3,2   |
| 25            | 1,6  | 4,3  | 3,9   | 10,1  | 15,2  | 20,9  | 15,8  | 17,8  | 13,2  | 10,4  | 3,5   | 2,7   |
| 26            | 1,6  | 4,9  | 4,0   | 10,7  | 15,6  | 21,3  | 15,4  | 18,0  | 12,5  | 10,1  | 3,0   | 2,6   |
| 27            | 2,0  | 4,9  | 4,0   | 11,1  | 16,4  | 19,8  | 15,8  | 18,5  | 12,7  | 9,9   | 3,3   | 2,2   |
| 28            | 2,0  | 5,0  | 4,8   | 11,2  | 17,7  | 18,7  | 15,9  | 18,8  | 12,8  | 9,7   | 4,0   | 1,3   |
| 29            | 1,5  | 4,3  | 6,2   | 11,4  | 16,9  | 18,5  | 15,8  | 18,9  | 12,8  | 9,7   | 3,6   | 1,4   |
| 30            | 1,8  |      | 7,5   | 11,8  | 17,1  | 18,7  | 16,1  | 17,8  | 12,9  | 10,1  | 4,5   | 1,2   |
| 31            | 2,0  |      | 8,0   |       | 18,0  |       | 16,3  | 16,8  |       | 10,9  |       | 1,1   |
| SÚČ.          | 50,8 | 76,9 | 153,8 | 266,9 | 439,7 | 558,7 | 567,8 | 560,2 | 454,4 | 364,7 | 227,5 | 140,5 |
| PRM.          | 1,6  | 2,7  | 5,0   | 8,9   | 14,2  | 18,6  | 18,3  | 18,1  | 15,1  | 11,8  | 7,6   | 4,5   |
| MAX.          | 2,8  | 5,0  | 8,0   | 11,8  | 18,0  | 21,3  | 22,0  | 19,8  | 19,7  | 14,1  | 11,1  | 7,0   |
| MIN.          | 0,3  | 0,4  | 3,5   | 6,3   | 11,7  | 16,7  | 15,4  | 16,5  | 11,9  | 9,7   | 3,0   | 1,1   |

ROČNÝ SÚČET: 3 861,9 ROČNÉ MAXIMUM: 22,0 DEŇ/MESIAC: 13/07  
ROČNÝ PRIEMER: 10,6 ROČNÉ MINIMUM: 0,3 DEŇ/MESIAC: 04/01

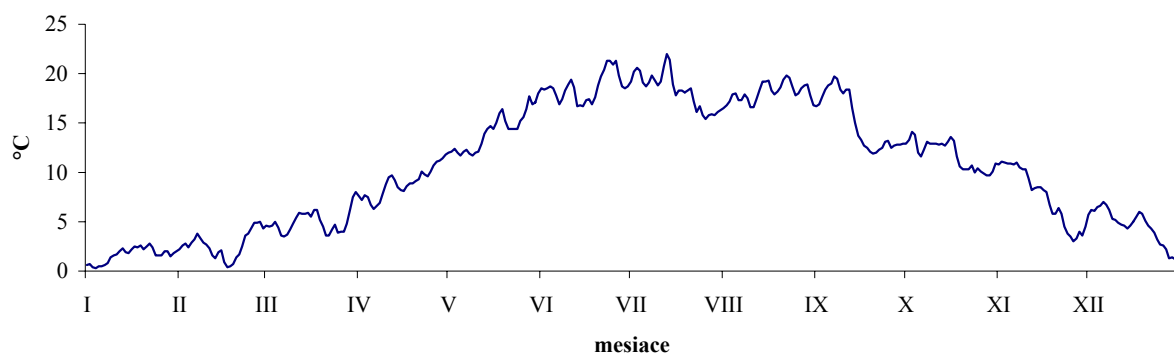
M - denné teploty vody

|                      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 18,9 | 16,9 | 10,9 | 4,8 | 2,2 | 0,9 | 0,4 |

Priemerné mesačné teploty vody

|                |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 1,6 | 2,7 | 5,0 | 8,9 | 14,2 | 18,6 | 18,3 | 18,1 | 15,1 | 11,8 | 7,6 | 4,5 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|

Čiara priemerných denných teplôt



**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA: **9500 Hanušovce n. Topľou**  
Topľa

ROK: **2008**

| MESIAC<br>DEŇ | I.   | II.  | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII. |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1             | 0,0  | 1,0  | 3,9   | 7,3   | 12,7  | 19,7  | 20,8  | 18,2  | 16,3  | 12,1  | 10,2  | 4,2  |
| 2             | 0,0  | 1,6  | 4,5   | 7,0   | 12,8  | 19,8  | 21,0  | 19,1  | 16,5  | 12,7  | 10,0  | 5,4  |
| 3             | 0,0  | 1,9  | 4,1   | 7,4   | 11,7  | 19,9  | 21,1  | 19,9  | 17,3  | 13,5  | 9,9   | 5,1  |
| 4             | 0,0  | 1,8  | 4,9   | 7,2   | 11,1  | 19,8  | 20,9  | 19,7  | 18,1  | 12,7  | 10,5  | 5,3  |
| 5             | 0,0  | 2,5  | 3,8   | 6,7   | 11,5  | 18,9  | 20,1  | 19,5  | 18,4  | 10,3  | 10,8  | 5,6  |
| 6             | 0,0  | 3,3  | 3,2   | 6,7   | 11,5  | 17,7  | 20,3  | 18,6  | 19,0  | 9,9   | 10,6  | 6,5  |
| 7             | 0,0  | 3,7  | 2,7   | 7,0   | 12,1  | 16,6  | 19,9  | 18,4  | 19,8  | 10,8  | 10,3  | 6,1  |
| 8             | 0,1  | 3,0  | 2,8   | 7,7   | 12,1  | 17,4  | 20,2  | 18,8  | 19,4  | 12,2  | 9,8   | 5,3  |
| 9             | 0,1  | 2,7  | 3,6   | 9,6   | 12,2  | 19,1  | 19,3  | 18,3  | 18,2  | 12,5  | 9,6   | 4,0  |
| 10            | 0,1  | 2,6  | 4,8   | 11,0  | 12,3  | 20,3  | 18,3  | 16,7  | 17,8  | 12,2  | 9,2   | 3,2  |
| 11            | 0,2  | 1,7  | 5,9   | 12,0  | 12,1  | 21,1  | 19,2  | 17,2  | 17,9  | 12,6  | 8,0   | 2,8  |
| 12            | 0,2  | 0,6  | 6,5   | 12,8  | 13,6  | 19,6  | 21,2  | 18,0  | 17,5  | 12,4  | 6,6   | 2,5  |
| 13            | 0,4  | 0,4  | 6,2   | 10,2  | 14,7  | 17,4  | 22,7  | 19,4  | 15,7  | 12,5  | 6,2   | 2,0  |
| 14            | 0,2  | 1,2  | 6,0   | 10,1  | 15,3  | 16,7  | 22,3  | 19,2  | 14,0  | 12,1  | 5,9   | 1,6  |
| 15            | 0,2  | 1,3  | 5,7   | 9,4   | 14,6  | 16,2  | 18,6  | 19,6  | 12,5  | 12,5  | 6,1   | 2,1  |
| 16            | 0,4  | 0,3  | 5,0   | 8,9   | 14,6  | 16,5  | 17,2  | 20,4  | 11,7  | 13,0  | 6,1   | 3,0  |
| 17            | 0,4  | 0,1  | 5,6   | 9,0   | 15,3  | 17,0  | 17,6  | 19,4  | 10,8  | 12,8  | 6,0   | 3,8  |
| 18            | 0,5  | 0,0  | 5,7   | 9,4   | 16,9  | 16,3  | 17,4  | 19,0  | 10,5  | 10,7  | 4,8   | 4,6  |
| 19            | 0,6  | 0,0  | 4,6   | 10,1  | 17,7  | 16,8  | 17,2  | 18,6  | 10,4  | 9,6   | 4,0   | 4,8  |
| 20            | 0,7  | 0,1  | 3,9   | 10,0  | 15,5  | 19,2  | 17,9  | 19,1  | 10,2  | 9,1   | 4,0   | 4,2  |
| 21            | 1,7  | 0,2  | 2,7   | 9,7   | 14,1  | 20,5  | 17,9  | 19,8  | 10,2  | 8,9   | 4,5   | 3,9  |
| 22            | 2,5  | 0,3  | 3,2   | 10,7  | 14,5  | 21,6  | 16,1  | 20,0  | 10,4  | 9,0   | 3,8   | 3,6  |
| 23            | 2,2  | 1,0  | 4,0   | 10,4  | 15,1  | 22,6  | 14,4  | 19,9  | 11,1  | 9,0   | 2,7   | 3,1  |
| 24            | 0,9  | 2,3  | 4,2   | 10,3  | 15,1  | 22,3  | 14,3  | 18,5  | 11,8  | 9,1   | 1,6   | 2,2  |
| 25            | 0,9  | 2,7  | 3,6   | 10,7  | 15,6  | 22,2  | 15,1  | 17,5  | 12,0  | 9,3   | 1,4   | 1,6  |
| 26            | 1,0  | 3,4  | 3,5   | 11,4  | 15,8  | 22,6  | 15,3  | 17,6  | 11,9  | 8,6   | 1,4   | 1,5  |
| 27            | 1,4  | 3,7  | 2,9   | 11,9  | 16,9  | 22,8  | 16,1  | 18,2  | 12,0  | 8,5   | 1,5   | 1,1  |
| 28            | 1,5  | 3,6  | 3,9   | 11,9  | 18,4  | 22,3  | 17,0  | 18,7  | 11,8  | 8,3   | 2,0   | 0,1  |
| 29            | 0,9  | 3,4  | 5,7   | 11,5  | 17,6  | 21,8  | 17,4  | 19,0  | 11,9  | 8,7   | 1,8   | 0,0  |
| 30            | 1,1  |      | 7,4   | 12,1  | 18,0  | 21,1  | 17,8  | 17,9  | 11,9  | 9,5   | 3,0   | 0,0  |
| 31            | 1,1  |      | 7,7   |       | 19,0  |       | 17,9  | 16,4  |       | 10,2  |       | 0,0  |
| SÚČ.          | 19,3 | 50,4 | 142,2 | 290,1 | 450,4 | 585,8 | 572,5 | 580,6 | 427,0 | 335,3 | 182,3 | 99,2 |
| PRM.          | 0,6  | 1,7  | 4,6   | 9,7   | 14,5  | 19,5  | 18,5  | 18,7  | 14,2  | 10,8  | 6,1   | 3,2  |
| MAX.          | 2,5  | 3,7  | 7,7   | 12,8  | 19,0  | 22,8  | 22,7  | 20,4  | 19,8  | 13,5  | 10,8  | 6,5  |
| MIN.          | 0,0  | 0,0  | 2,7   | 6,7   | 11,1  | 16,2  | 14,3  | 16,4  | 10,2  | 8,3   | 1,4   | 0,0  |

ROČNÝ SÚČET: 3 735,1 ROČNÉ MAXIMUM: **22,8** DEŇ/MESIAC: 27/06  
ROČNÝ PRIEMER: 10,2 ROČNÉ MINIMUM: **0,0** DEŇ/MESIAC: 01/01 viackrát

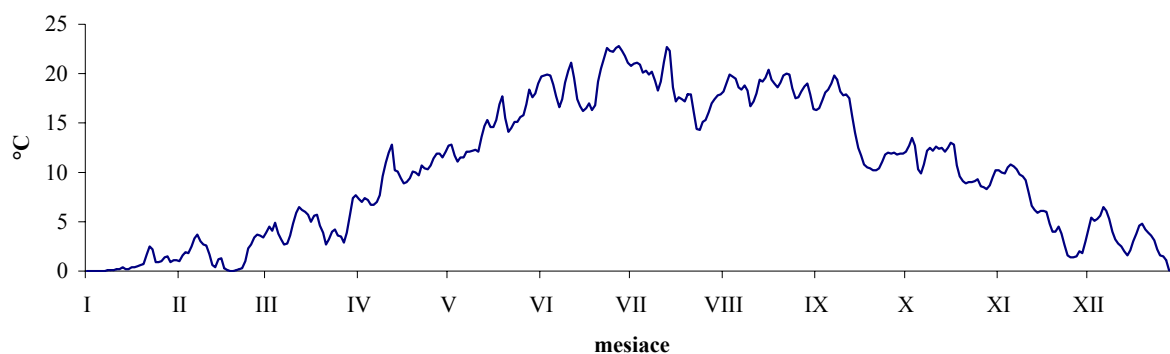
**M - denné teploty vody**

|                      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90   | 180  | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 19,8 | 17,2 | 10,4 | 3,8 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 0,6 | 1,7 | 4,6 | 9,7 | 14,5 | 19,5 | 18,5 | 18,7 | 14,2 | 10,8 | 6,1 | 3,2 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**



**ROČNÉ SPRACOVANIE TEPLÔT VODY [°C]**

STANICA:

8320 Chmeľnica

ROK:

2008

Poprad

| MESIAC<br>DEŇ | I.  | II.  | III. | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII. |
|---------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1             | 0,1 | 0,1  | 1,5  | 2,6   | 6,0   | 8,0   | 9,8   | 8,8   | 7,9   | 10,9  | 8,7   | 4,1  |
| 2             | 0,0 | 0,4  | 0,9  | 2,8   | 5,8   | 8,1   | 10,3  | 9,2   | 8,3   | 11,4  | 8,8   | 4,0  |
| 3             | 0,1 | 0,4  | 1,0  | 3,0   | 5,6   | 8,5   | 10,7  | 9,6   | 8,8   | 11,4  | 9,3   | 3,7  |
| 4             | 0,1 | 0,4  | 1,4  | 2,6   | 5,0   | 8,2   | 10,2  | 9,7   | 9,4   | 9,6   | 8,7   | 3,2  |
| 5             | 0,0 | 0,8  | 0,9  | 2,2   | 5,4   | 7,6   | 8,6   | 9,2   | 9,3   | 8,1   | 8,8   | 3,8  |
| 6             | 0,0 | 1,0  | 1,1  | 2,7   | 5,3   | 7,9   | 9,2   | 8,8   | 9,5   | 7,8   | 8,8   | 4,6  |
| 7             | 0,0 | 0,7  | 1,1  | 2,7   | 5,9   | 7,5   | 9,8   | 9,3   | 10,2  | 9,6   | 8,4   | 3,7  |
| 8             | 0,0 | 0,4  | 0,6  | 2,9   | 5,4   | 7,6   | 10,2  | 9,5   | 9,4   | 10,2  | 8,2   | 2,7  |
| 9             | 0,1 | 0,5  | 1,5  | 4,2   | 5,4   | 8,0   | 9,2   | 8,3   | 8,4   | 10,8  | 8,6   | 1,5  |
| 10            | 0,1 | 0,3  | 2,2  | 5,4   | 5,6   | 8,8   | 9,0   | 7,6   | 8,4   | 10,7  | 7,4   | 0,5  |
| 11            | 0,1 | 0,3  | 2,8  | 5,7   | 5,4   | 9,1   | 9,8   | 8,1   | 8,6   | 11,3  | 6,1   | 1,2  |
| 12            | 0,0 | 0,4  | 2,5  | 5,6   | 6,4   | 8,2   | 11,4  | 9,0   | 8,4   | 10,6  | 4,5   | 1,4  |
| 13            | 0,0 | 0,4  | 2,2  | 4,3   | 7,1   | 7,7   | 11,7  | 9,5   | 7,1   | 10,5  | 5,0   | 1,1  |
| 14            | 0,1 | 0,4  | 2,2  | 3,9   | 7,2   | 7,9   | 10,2  | 9,1   | 5,8   | 10,2  | 5,3   | 1,1  |
| 15            | 0,0 | 0,3  | 1,9  | 3,6   | 6,7   | 7,6   | 8,2   | 9,7   | 5,5   | 10,9  | 6,1   | 2,4  |
| 16            | 0,2 | 0,3  | 1,8  | 3,5   | 6,5   | 7,5   | 7,1   | 9,8   | 5,7   | 11,3  | 6,1   | 3,7  |
| 17            | 0,1 | 0,3  | 2,7  | 3,9   | 6,4   | 8,2   | 7,7   | 8,8   | 5,7   | 10,4  | 5,0   | 4,0  |
| 18            | 0,0 | 0,2  | 2,0  | 4,6   | 7,5   | 7,8   | 7,8   | 8,9   | 6,2   | 8,6   | 2,5   | 4,9  |
| 19            | 0,0 | 0,1  | 1,2  | 4,8   | 6,6   | 8,6   | 8,0   | 9,2   | 6,9   | 7,5   | 2,0   | 4,1  |
| 20            | 0,2 | 0,2  | 1,1  | 4,3   | 5,2   | 9,6   | 8,4   | 9,7   | 7,1   | 7,3   | 3,2   | 2,9  |
| 21            | 0,7 | 0,5  | 0,8  | 4,8   | 5,5   | 9,6   | 7,8   | 10,0  | 7,7   | 7,4   | 3,6   | 2,5  |
| 22            | 0,4 | 0,7  | 0,9  | 5,2   | 6,3   | 10,3  | 6,6   | 10,1  | 8,7   | 7,9   | 1,6   | 2,1  |
| 23            | 0,2 | 1,1  | 1,2  | 4,2   | 6,4   | 10,9  | 5,8   | 9,4   | 9,7   | 7,7   | 0,3   | 1,8  |
| 24            | 0,1 | 1,0  | 0,8  | 4,2   | 6,3   | 10,8  | 5,6   | 8,4   | 10,2  | 7,0   | 0,1   | 0,3  |
| 25            | 0,3 | 1,3  | 1,0  | 4,9   | 7,1   | 10,6  | 6,0   | 8,2   | 9,9   | 7,4   | 0,3   | 0,1  |
| 26            | 0,4 | 1,6  | 0,9  | 5,4   | 7,2   | 10,9  | 6,7   | 8,4   | 9,4   | 7,7   | 0,4   | 0,0  |
| 27            | 0,4 | 1,3  | 1,0  | 5,5   | 8,2   | 10,5  | 7,6   | 9,0   | 9,9   | 7,2   | 1,1   | 0,0  |
| 28            | 0,3 | 1,7  | 2,2  | 5,3   | 8,6   | 10,3  | 8,0   | 9,2   | 9,8   | 6,0   | 1,0   | 0,0  |
| 29            | 0,1 | 0,9  | 2,7  | 5,5   | 7,1   | 10,3  | 8,4   | 9,1   | 10,0  | 8,2   | 0,7   | 0,0  |
| 30            | 0,3 |      | 3,2  | 5,9   | 7,8   | 9,8   | 8,7   | 8,0   | 10,3  | 9,8   | 2,8   | 0,0  |
| 31            | 0,3 |      | 3,3  |       | 8,6   |       | 8,9   | 7,7   |       | 8,9   |       | 0,0  |
| SÚČ.          | 4,7 | 18,0 | 50,6 | 126,2 | 199,5 | 266,4 | 267,4 | 279,3 | 252,2 | 284,3 | 143,4 | 65,4 |
| PRM.          | 0,2 | 0,6  | 1,6  | 4,2   | 6,4   | 8,9   | 8,6   | 9,0   | 8,4   | 9,2   | 4,8   | 2,1  |
| MAX.          | 0,7 | 1,7  | 3,3  | 5,9   | 8,6   | 10,9  | 11,7  | 10,1  | 10,3  | 11,4  | 9,3   | 4,9  |
| MIN.          | 0,0 | 0,1  | 0,6  | 2,2   | 5,0   | 7,5   | 5,6   | 7,6   | 5,5   | 6,0   | 0,1   | 0,0  |

ROČNÝ SÚČET: 1 957,4 ROČNÉ MAXIMUM: 11,7 DEŇ/MESIAC: 13/07  
 ROČNÝ PRIEMER: 5,3 ROČNÉ MINIMUM: 0,0 DEŇ/MESIAC: 02/01 viackrát

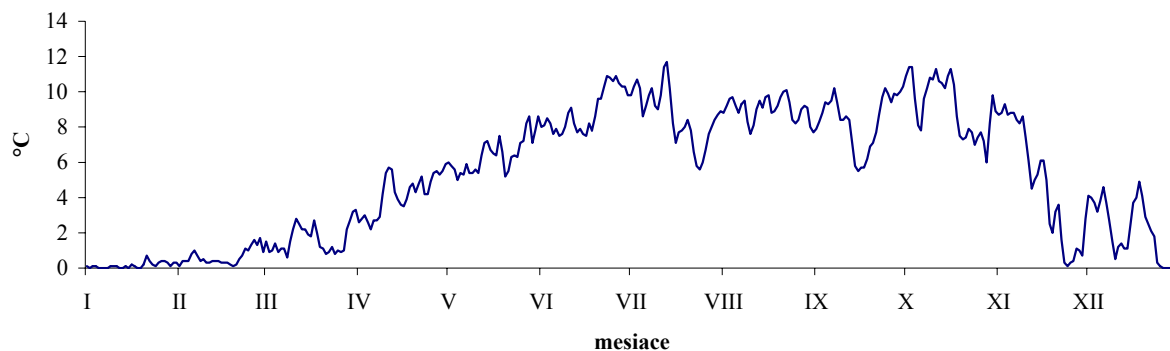
**M - denné teploty vody**

|                      |      |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DNI                  | 30   | 90  | 180 | 270 | 330 | 355 | 364 |
| T <sub>Md-2008</sub> | 10,2 | 8,6 | 5,9 | 1,5 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |

**Priemerné mesačné teploty vody**

|                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| T <sub>m</sub> | 0,2 | 0,6 | 1,6 | 4,2 | 6,4 | 8,9 | 8,6 | 9,0 | 8,4 | 9,2 | 4,8 | 2,1 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**Čiara priemerných denných teplôt**





## **7. PLAVENINY**



## 7. PLAVENINY

*Plaveninami nazývame v technickom slova zmysle častice, alebo zrná rôznej veľkosti, rôznej váhy a rôzneho tvaru, t.j. rozličného fyzikálneho, chemického a petrografického zloženia unášané tečúcou vodou, ktoré sa v pokojnej vode usadia za 24 hodín.*

Plaveniny vznikajú následkom erozívnej činnosti vody, vetra, alebo iných činiteľov v povodí, alebo vo vlastnom koryte toku. Hlavným znakom vodnej erózie je splach, vymieľanie a odnos, ktorý spôsobuje tečúca voda. Voda, ktorá spadne na zemský povrch v podobe zrážok pôsobením gravitácie steká vo smere najväčšieho sklonu, najprv neorganizovane po celých plochách svahov v podobe ronu, potom sa sústreďuje do hustej siete tenkých pramienkov. Tieto odnášajú rozrušené, alebo uvoľnené jemné častice zemín do toku. Postupným sústreďovaním odtoku, zväčšovaním hĺbky a rýchlosti stúpa aj turbulentnosť toku a častice zemín sa rozptýlia v celom profile.

Podľa veľkosti vodou unášaných častí rozdeľujeme erozívny materiál na dve skupiny:

- **splaveniny**, do ktorej patria prevažne hrubozrnnejšie častice, ktoré voda strháva, valí a posúva po dne koryta,
- **plaveniny**, kam patria častice jemnozrnne, vo vode rozptýlené a v nej sa vznášajúce. Tieto sa pri poklese rýchlosti buď usadzujú, alebo pokračujú v pohybe po dne ako splaveniny.

Kým splaveniny sa často dostávajú do pohybu na riekach pri väčších povodniach, **plaveniny sú trvalou súčasťou prietoku.**

Odbery vzoriek plavenín vykonávajú dobrovoľní pozorovatelia v jednej zvolenej reprezentatívnej zvislici, spravidla pri brehu (tzv. **brehové odbery**), v čase odčítania vodného stavu 1 x denne, počas povodňovej situácie a v prípade mimoriadnych mútností aj viackrát za deň. Odber vzorky sa vykonáva vzorkovačom, ktorý sa skladá z dvoch častí - z odberného zariadenia a vzorkovnice. Odberným zariadením je hydrodynamický nadstavec s prírodnou a odvzdušňovacou trubicou, ktorý sa naskrutkuje na hrdlo vzorkovnice a odberový držiak s rúčkou cca 2m dlhou. Vzorkovnicou je PE fľaša so širokým hrdlom o objeme 1 litra, ktorá slúži aj na prepravu vzoriek. Parametre odberného zariadenia boli navrhnuté podľa odberného zariadenia používaného v sieti ČHMÚ.

**Odbery vzoriek sa vykonávajú ako:**

- **celoprofilové odbery** v staničných merných profiloch, bodovým alebo integračným spôsobom vo zvisliciach, súbežne s celoprofilovým zameraním rýchlostí, resp. prietoku vody (min. 2x do roka). Pri bodovom odbere po hĺbke sa najčastejšie používa trojbodový spôsob (v hĺbkach 0,2 h; 0,4 h; 0,8 h). Tieto bodové odbery sa laboratórne spracúvajú - jednotlivo. Účelom celoprofilových meraní je získať hodnotu celoprofilovej koncentrácie plavenín, overiť presnosť a spoľahlivosť hodnoty koncentrácie plavenín zo vzorky odobratej v reprezentatívnej brehovej zvislici.
- **denné brehové odbery (integračné)** v jednej, tzv. reprezentatívnej zvislici, pri brehu v staničnom mernom profile. Tieto odbery vykonávajú dobrovoľní pozorovatelia SHMÚ a ich výsledky - odberné vzorky sú po transformovaní podkladmi pre vyhotovenie dennej štatistiky prietokov plavenín. V mieste odberovej zvislice (1,5 - 2,0 m od brehu) sa vzorkovač ponorí do vody a pohybuje sa ním od hladiny smerom ku dnu a späť až do naplnenia vzorkovnice. Počas odberu musí byť vzorkovač v takej polohe, aby odberná trubica bola natočená proti smeru prúdiacej vody a odvzdušňovaná trubica bola natočená smerom hore.

- **kontrolné odbery (integračné)** v reprezentatívnej zvislici, v každom mernom profile (2x do roka).

**Prístroje - „lapáky plavenín“** - na odber vzoriek pri celoprofilovom meraní sa používajú:

- pre **bodové odbery** vo volených miestach zvislíc priečneho profilu s ovládateľným začatím a ukončením plnenia lapáka alebo jeho odbernej nádoby - prístroj OTT-Heel,
- pre **integračné odbery** pri autoregulačnom, neovládateľnom plnení prístroja od okamihu ponorenia do prúdu až po jeho vynorenie z vody - prístroj vyrobený na VÚVH.

**Hmotnostný podiel plavenín** (koncentráciu, resp. mútnosť) v tekutom prostredí stanovujeme:

- pomocou odberov vzoriek zmesi vody a plavenín (suspenzie), nepriamou metódou;

**Množstvo plavenín** v kvapaline sa udáva ako:

- **koncentrácia (C)**, tzn. pomer suchej hmotnosti plavenín ku celkovej hmotnosti zmesi vody a plavenín - môže sa vyjadriť v  $\text{mg.l}^{-1}$ ,  $\text{g.l}^{-1}$ , alebo  $\text{kg.m}^{-3}$ ;
- **prietok plavenín ( $Q_p$ )**, pretečené množstvo plavenín daným profilom, ktorý je závislý od obsahu plavenín (koncentrácie) a množstva pretečenej vody - môže sa vyjadriť v jednotkách  $\text{g.s}^{-1}$ ,  $\text{kg.s}^{-1}$ ;
- **odtok plavenín ( $G_p$ )**, pretečené množstvo plavenín daným profilom za zvolenú časovú jednotku (deň, mesiac, rok, atď.) - v  $\text{t/deň}$ ,  $\text{t/rok}$ ;
- **špecifický odtok plavenín ( $g_{pl}$ )**, pretečené množstvo plavenín daným profilom z príslušnej plochy povodia - v  $\text{t.km}^{-2}$ .

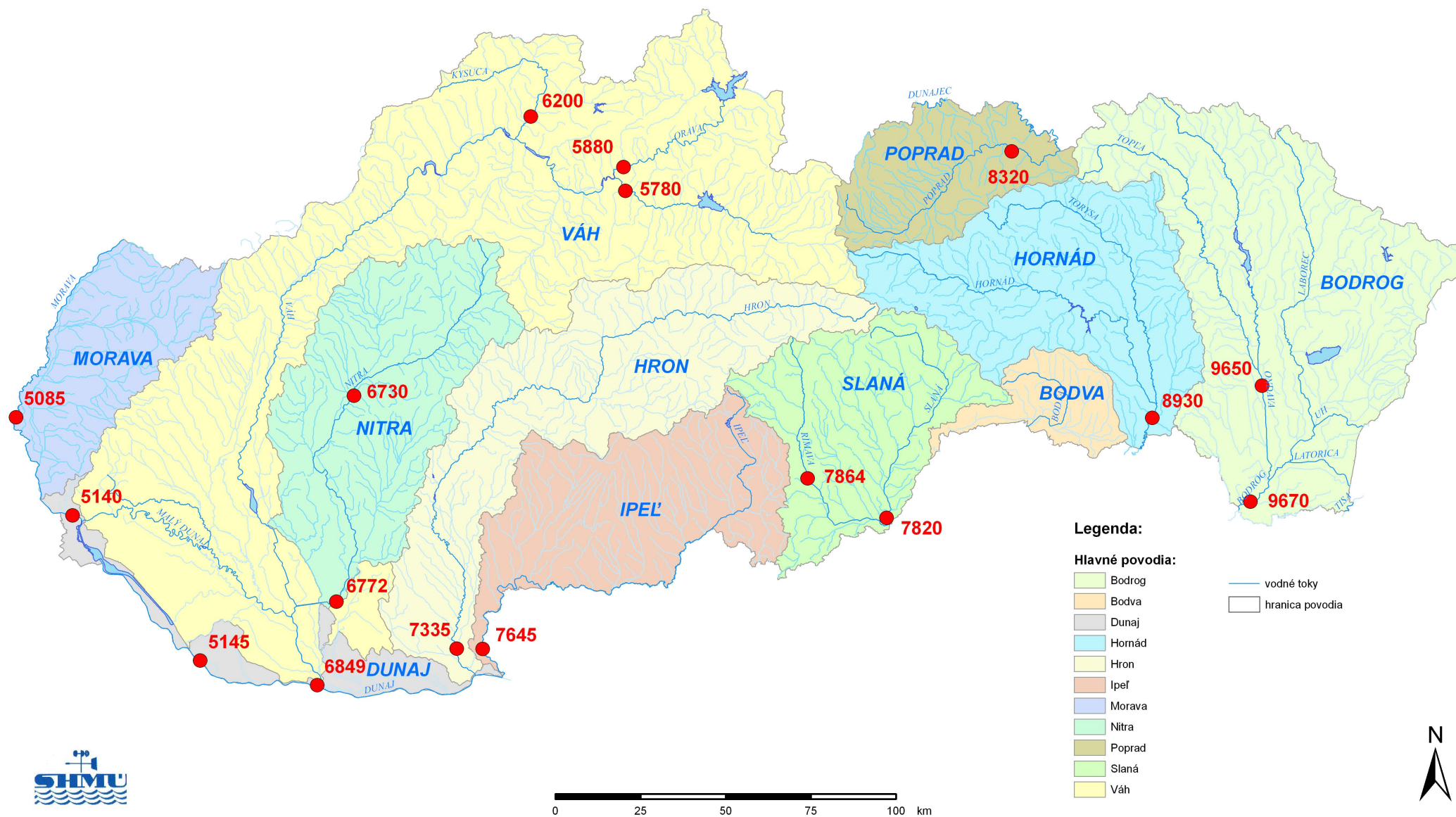
Sieť vodomerných staníc SHMÚ, v ktorých sa sleduje a vyhodnocuje režim plavenín, bola vytvorená na základe kritéria, aby daná vodomerná stanica bola zároveň stanicou hydroprognóznou. V roku 2008 boli plaveniny sledované a vyhodnocované v 17 vodomerných staniaciach (pozri Zoznam vodomerných staníc).

### Zoznam plaveninových staníc v roku 2008

| DB<br>Čís. | STANICA              | POVODIE<br>/ TOK | HYDROLOGICKÉ<br>ČÍSLO | RIEČNY<br>KM | PLOCHA<br>POVODIA<br>[km <sup>2</sup> ] | NADM.V.<br>"0" VDČ<br>[m n.m.] | DRUH POZOROV. OD R. |      |      |      |
|------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------|------|------|
|            |                      |                  |                       |              |                                         |                                | H                   | Q    | T    | P    |
| 5085       | ZÁHORSKÁ VES         | MORAVA           | 1-4-17-02-044-01      | 32,52        | 25521,30                                | 139,89                         | 1889                | 1977 | 1948 | 1991 |
| 5140       | BRATISLAVA           | DUNAJ            | 1-4-20-01-006-01      | 1868,75      | 131329,10                               | 128,43                         | 1876                | 1901 | 1925 | 1992 |
| 5145       | MEDVEĐOV - MOST      | DUNAJ            | 1-4-20-01-011-01      | 1806,30      | 132168,00                               | 107,42                         | 1925                | 1979 | 1971 | 1992 |
| 6849       | KOMÁRNO - MOST       | DUNAJ            | 1-4-20-01-016-03      | 1767,80      | 151961,62                               | 103,40                         | 1996                | 1996 | 1996 | 1995 |
| 5780       | HUBOVÁ               | VÁH              | 1-4-21-02-119-01      | 308,60       | 2133,20                                 | 444,70                         | 1921                | 1921 | 1963 | 1992 |
| 5880       | DIEROVÁ              | ORAVA            | 1-4-21-04-079-01      | 6,00         | 1966,75                                 | 439,05                         | 1927                | 1931 | 1962 | 1992 |
| 6200       | KYSUCKÉ NOVÉ MESTO   | KYSUCA           | 1-4-21-06-105-01      | 8,00         | 955,09                                  | 346,09                         | 1925                | 1931 | 1967 | 1992 |
| 6730       | NITRIANSKA STREDA    | NITRA            | 1-4-21-12-016-01      | 91,10        | 2093,71                                 | 158,25                         | 1905                | 1931 | 1925 | 1992 |
| 6772       | NOVÉ ZÁMKY *         | NITRA            | 1-4-21-14-003-01      | 12,30        | 4063,66                                 | 108,73                         | 1911                | 1931 | 1961 | 1992 |
| 7335       | KAMENÍN              | HRON             | 1-4-23-05-060-01      | 10,90        | 5149,80                                 | 108,30                         | 1992                | 1992 | 1992 | 1992 |
| 7645       | SALKA                | IPEL             | 1-4-24-03-126-01      | 12,20        | 5077,69                                 | 103,77                         | 2007                | 2007 | 2007 | 2007 |
| 7820       | LENARTOVCE           | SLANÁ            | 1-4-31-02-098-01      | 3,60         | 1829,65                                 | 150,41                         | 1925                | 1931 | 1958 | 1992 |
| 7864       | RIM. SOBOTA, SOBÔTKA | RIMAVA           | 1-4-31-03-062-01      | 35,20        | 562,03                                  | 207,50                         | 1990                | 1991 | 1992 | 1992 |
| 8930       | ŽDAŇA                | HORNÁD           | 1-4-32-05-033-01      | 17,20        | 4232,20                                 | 169,41                         | 1956                | 1958 | 1966 | 1992 |
| 9650       | HOROVCE              | ONDAVA           | 1-4-30-10-001-01      | 29,20        | 2883,40                                 |                                | 1878                | 1931 | 1959 | 1992 |
| 9670       | STREDA n/BODROGOM    | BODROG           | 1-4-30-11-007-01      | 5,20         | 11474,25                                | 91,48                          | 1921                | 1951 | 1961 | 2004 |
| 8320       | CHMEĽNICA            | POPRAD           | 1-3-01-03-088-01      | 60,10        | 1262,41                                 | 507,37                         | 1925                | 1931 | 1966 | 1992 |



# MIESTA ODBEROV PLAVERNÍ V ROKU 2008





# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 5085 ZÁHORSKÁ VES

TOK : MORAVA

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

25521,3 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII.  | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1.             | 10,0  | 24,0  | 47,5  | 18,5  | 14,5  | 16,5  | 10,5  | 24,5   | 7,0   | 14,5  | 14,0  | 47,5   |
| 2.             | 13,0  | 42,5  | 49,0  | 14,0  | 24,0  | 19,5  | 15,0  | 21,0   | 13,0  | 12,0  | 13,0  | 41,0   |
| 3.             | 11,0  | 16,5  | 50,0  | 14,0  | 13,0  | 23,0  | 8,0   | 19,0   | 20,0  | 13,0  | 9,5   | 48,0   |
| 4.             | 10,0  | 39,5  | 71,0  | 16,0  | 15,5  | 30,5  | 15,0  | 14,0   | 20,0  | 5,0   | 10,0  | 43,0   |
| 5.             | 7,5   | 71,0  | 92,5  | 20,0  | 17,0  | 32,0  | 16,5  | 11,0   | 12,0  | 7,5   | 19,0  | 47,0   |
| 6.             | 8,0   | 44,0  | 52,5  | 16,0  | 13,0  | 30,0  | 17,0  | 10,5   | 17,5  | 7,5   | 14,0  | 37,5   |
| 7.             | 14,0  | 28,5  | 33,5  | 20,0  | 15,0  | 16,0  | 9,5   | 12,5   | 24,5  | 11,0  | 13,0  | 38,5   |
| 8.             | 14,0  | 17,5  | 41,5  | 20,0  | 19,5  | 14,5  | 11,5  | 17,0   | 35,5  | 7,5   | 10,5  | 47,5   |
| 9.             | 8,0   | 12,0  | 46,0  | 16,0  | 18,5  | 22,0  | 23,0  | 16,5   | 27,0  | 11,5  | 15,0  | 45,0   |
| 10.            | 12,0  | 7,0   | 20,0  | 21,5  | 22,0  | 17,5  | 26,5  | 11,5   | 22,5  | 19,5  | 13,5  | 43,5   |
| 11.            | 10,0  | 12,5  | 28,0  | 26,5  | 13,0  | 18,5  | 27,5  | 15,0   | 17,0  | 10,0  | 14,5  | 50,5   |
| 12.            | 12,0  | 15,0  | 29,5  | 27,5  | 15,5  | 15,0  | 38,5  | 15,0   | 10,0  | 9,5   | 7,5   | 35,5   |
| 13.            | 14,0  | 12,5  | 32,0  | 22,0  | 19,0  | 10,0  | 32,5  | 14,5   | 14,5  | 8,0   | 6,0   | 40,0   |
| 14.            | 13,5  | 13,0  | 33,5  | 19,0  | 13,5  | 12,5  | 32,5  | 18,5   | 13,0  | 9,5   | 5,0   | 44,0   |
| 15.            | 11,5  | 12,0  | 21,5  | 21,0  | 17,0  | 11,0  | 35,0  | 26,0   | 16,5  | 9,0   | 11,5  | 36,0   |
| 16.            | 21,0  | 19,0  | 20,0  | 15,0  | 42,5  | 10,5  | 29,0  | 163,5  | 16,5  | 10,0  | 7,0   | 42,5   |
| 17.            | 15,0  | 18,0  | 20,0  | 19,0  | 61,0  | 11,0  | 16,0  | 175,0  | 9,0   | 9,0   | 9,5   | 58,0   |
| 18.            | 13,5  | 12,0  | 20,0  | 22,5  | 41,5  | 16,5  | 20,5  | 185,5  | 13,0  | 32,0  | 14,0  | 30,0   |
| 19.            | 24,0  | 11,0  | 14,5  | 15,0  | 41,0  | 15,0  | 22,5  | 192,5  | 12,5  | 8,5   | 16,5  | 23,0   |
| 20.            | 26,5  | 12,5  | 12,5  | 16,5  | 39,0  | 8,0   | 26,0  | 184,5  | 21,5  | 8,0   | 24,0  | 47,0   |
| 21.            | 93,5  | 12,5  | 22,5  | 14,5  | 40,5  | 14,5  | 26,5  | 36,0   | 27,5  | 9,5   | 10,0  | 61,5   |
| 22.            | 86,0  | 12,0  | 25,0  | 17,5  | 38,0  | 7,5   | 27,0  | 25,0   | 13,0  | 9,0   | 9,0   | 98,0   |
| 23.            | 100,0 | 12,0  | 27,5  | 17,5  | 29,5  | 9,0   | 25,0  | 25,5   | 9,0   | 10,0  | 16,0  | 75,0   |
| 24.            | 101,5 | 11,5  | 23,0  | 17,5  | 52,0  | 10,0  | 25,0  | 18,5   | 24,0  | 12,5  | 14,0  | 62,0   |
| 25.            | 41,5  | 16,5  | 24,0  | 17,0  | 102,0 | 16,5  | 25,0  | 15,5   | 23,0  | 12,5  | 15,0  | 82,5   |
| 26.            | 30,0  | 39,5  | 20,0  | 15,5  | 72,5  | 18,5  | 29,5  | 32,0   | 15,0  | 8,5   | 20,0  | 55,0   |
| 27.            | 26,5  | 50,0  | 17,5  | 16,5  | 30,5  | 11,0  | 25,0  | 25,0   | 15,0  | 10,5  | 17,5  | 40,0   |
| 28.            | 37,0  | 63,5  | 16,5  | 17,0  | 19,5  | 14,0  | 20,0  | 22,5   | 9,5   | 9,5   | 12,0  | 52,5   |
| 29.            | 29,0  | 81,0  | 11,0  | 38,0  | 25,0  | 12,0  | 23,0  | 18,0   | 9,5   | 8,5   | 11,0  | 60,0   |
| 30.            | 25,0  |       | 10,5  | 25,0  | 24,0  | 14,5  | 19,5  | 12,5   | 14,0  | 7,0   | 13,0  | 61,0   |
| 31.            | 27,5  |       | 8,0   |       | 11,0  |       | 17,5  | 13,0   |       | 9,5   |       | 70,0   |
| SÚČET          | 866,0 | 738,5 | 940,5 | 576,0 | 919,5 | 477,0 | 695,5 | 1391,0 | 502,0 | 329,5 | 384,5 | 1562,5 |
| PRIEM.         | 27,9  | 25,5  | 30,3  | 19,2  | 29,7  | 15,9  | 22,4  | 44,9   | 16,7  | 10,6  | 12,8  | 50,4   |
| MAX.           | 101,5 | 81,0  | 92,5  | 38,0  | 102,0 | 32,0  | 38,5  | 192,5  | 35,5  | 32,0  | 24,0  | 98,0   |
| MIN.           | 7,5   | 7,0   | 8,0   | 14,0  | 11,0  | 7,5   | 8,0   | 10,5   | 7,0   | 5,0   | 5,0   | 23,0   |

ROČNÝ SÚČET : 9382,5

ROČNÝ PRIEMER : 25,6

ROČNÉ MAX. :

ROČNÉ MIN. :

192,5

5,0

DEŇ/MES. :

DEŇ/MES. :

19.8.2008

4.10.2008 x

PRÍMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN

[kg.s<sup>-1</sup>]

2,254

L - ľadové javy

x - viackrát

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN

[t]

71537,600

L - ľadové javy a doplnč

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN

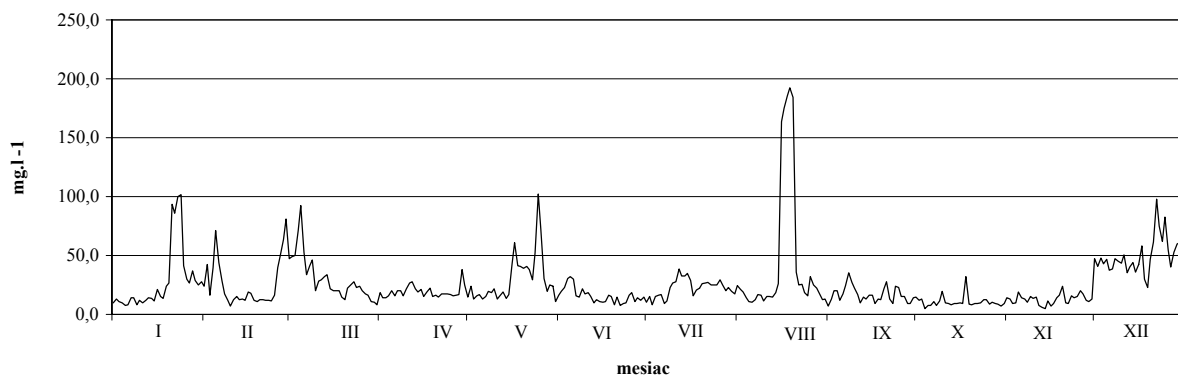
[t.km<sup>-2</sup>]

2,793

\* - doplnený údaj

\*\* - opravený údaj

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 5140 BRATISLAVA

TOK : DUNAJ

ROK :

2008

PLOCHA POVODIA :

131329,1

km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.   | VIII.  | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1.             | 8,0   | 15,0  | 11,0  | 9,5   | 20,0  | 22,0  | 11,5   | 27,5   | 7,5   | 5,0   | 6,5   | 3,5   |
| 2.             | 7,5   | 12,0  | 12,5  | 15,5  | 16,0  | 36,0  | 16,0   | 28,5   | 19,5  | 5,5   | 8,5   | 8,0   |
| 3.             | 5,5   | 9,0   | 6,5   | 20,0  | 10,0  | 41,0  | 8,5    | 22,5   | 10,0  | 4,5   | 9,0   | 4,0   |
| 4.             | 8,0   | 9,5   | 13,5  | 16,5  | 11,0  | 50,0  | 25,0   | 20,0   | 11,0  | 6,5   | 8,5   | 7,5   |
| 5.             | 8,0   | 9,0   | 20,5  | 21,0  | 13,0  | 92,0  | 32,5   | 20,0   | 8,0   | 8,0   | 4,0   | 7,5   |
| 6.             | 15,5  | 7,5   | 65,5  | 23,0  | 19,5  | 90,0  | 23,0   | 24,5   | 5,5   | 6,0   | 6,0   | 4,0   |
| 7.             | 15,0  | 6,0   | 55,0  | 16,0  | 16,0  | 65,0  | 25,0   | 13,0   | 5,0   | 5,5   | 7,5   | 8,0   |
| 8.             | 10,0  | 7,5   | 26,0  | 17,5  | 10,5  | 50,5  | 20,0   | 9,0    | 7,5   | 5,0   | 9,5   | 7,0   |
| 9.             | 5,5   | 8,5   | 22,5  | 13,0  | 10,0  | 43,5  | 37,0   | 18,0   | 5,0   | 3,5   | 4,0   | 7,5   |
| 10.            | 6,0   | 11,0  | 12,0  | 15,0  | 17,5  | 30,5  | 27,0   | 38,5   | 2,5   | 4,0   | 4,0   | 9,5   |
| 11.            | 7,0   | 9,0   | 9,0   | 15,0  | 11,5  | 46,0  | 49,0   | 27,5   | 6,5   | 4,5   | 5,5   | 7,5   |
| 12.            | 5,5   | 8,0   | 19,0  | 16,0  | 11,0  | 32,5  | 33,0   | 22,0   | 3,5   | 5,0   | 8,5   | 9,0   |
| 13.            | 5,5   | 7,5   | 22,5  | 15,0  | 9,0   | 33,0  | 24,0   | 22,0   | 8,5   | 3,0   | 16,5  | 6,5   |
| 14.            | 6,5   | 7,5   | 20,5  | 11,0  | 10,5  | 50,0  | 33,5   | 22,0   | 5,5   | 4,5   | 9,5   | 7,0   |
| 15.            | 9,5   | 8,5   | 24,0  | 12,0  | 12,0  | 32,0  | 66,5   | 33,0   | 6,0   | 4,5   | 8,0   | 5,0   |
| 16.            | 6,0   | 5,5   | 25,0  | 12,5  | 12,5  | 33,0  | 75,0   | 105,0  | 12,5  | 3,0   | 10,0  | 5,0   |
| 17.            | 9,0   | 6,0   | 17    | 13,5  | 16,0  | 24,0  | 87,0   | 200,5  | 12,5  | 4,0   | 9,0   | 9,0   |
| 18.            | 6,0   | 6,5   | 29,5  | 14,5  | 15,0  | 26,0  | 99,5   | 157,5  | 10,0  | 4,5   | 9,0   | 10,5  |
| 19.            | 24,0  | 7,0   | 32,5  | 15,5  | 19,0  | 26,0  | 70,0   | 82     | 4,5   | 3,5   | 3,0   | 14,5  |
| 20.            | 5,5   | 8,0   | 38,5  | 14,5  | 19,5  | 24,5  | 63,5   | 42,5   | 7,5   | 4,0   | 7,0   | 16,0  |
| 21.            | 22,0  | 4,5   | 33,0  | 15,5  | 36,5  | 11,5  | 77,0   | 45,0   | 5,0   | 4,5   | 15,0  | 20,0  |
| 22.            | 36,0  | 6,5   | 21,0  | 20,0  | 46,0  | 15,5  | 70,0   | 51,5   | 4,5   | 7,0   | 36,0  | 31,0  |
| 23.            | 24,5  | 5,5   | 19,0  | 35,5  | 49,5  | 15,5  | 72,0   | 37,5   | 5,5   | 4,5   | 11,5  | 51,5  |
| 24.            | 20,0  | 7,0   | 11,0  | 37,5  | 37,5  | 11,0  | 115,0  | 39,5   | 5,5   | 5,0   | 9,0   | 55,0  |
| 25.            | 21,5  | 8,0   | 15,5  | 43,5  | 27,5  | 14,5  | 184,0  | 34,0   | 5,0   | 8,5   | 9,5   | 48,5  |
| 26.            | 12,0  | 7,5   | 19,0  | 28,5  | 27,5  | 15,0  | 109,0  | 30,0   | 4,0   | 4,0   | 13,0  | 44,0  |
| 27.            | 9,5   | 10,0  | 20,0  | 37,5  | 24,0  | 18,0  | 92,5   | 17,5   | 6,5   | 7,5   | 9,0   | 55,5  |
| 28.            | 12,0  | 8,0   | 22,5  | 43,0  | 21,5  | 18,0  | 77,0   | 16,5   | 8,5   | 9,0   | 7,0   | 25,5  |
| 29.            | 13,5  | 9,0   | 24,0  | 37,5  | 18,5  | 20,0  | 55,0   | 16,0   | 6,0   | 5,5   | 13,0  | 51,5  |
| 30.            | 16,5  |       | 20,0  | 29,0  | 17,5  | 12,5  | 40,0   | 13,5   | 5,5   | 6,5   | 10,5  | 12,5  |
| 31.            | 19,0  |       | 23,5  |       | 22,0  |       | 39,5   | 16,5   |       | 10,0  |       | 16,0  |
| SÚČET          | 380,0 | 234,5 | 711,0 | 634,0 | 607,5 | 999,0 | 1757,5 | 1253,0 | 214,5 | 166,0 | 287,0 | 567,5 |
| PRIEM.         | 12,3  | 8,1   | 22,9  | 21,1  | 19,6  | 33,3  | 56,7   | 40,4   | 7,2   | 5,4   | 9,6   | 18,3  |
| MAX.           | 36,0  | 15,0  | 65,5  | 43,5  | 49,5  | 92,0  | 184,0  | 200,5  | 19,5  | 10,0  | 36,0  | 55,5  |
| MIN.           | 5,5   | 4,5   | 6,5   | 9,5   | 9,0   | 11,0  | 8,5    | 9,0    | 2,5   | 3,0   | 3,0   | 3,5   |

ROČNÝ SÚČET : 7811,5

ROČNÉ MAX. :

200,5

DEŇ/MES. :

17.8.2008

ROČNÝ PRIEMER : 21,3

ROČNÉ MIN. :

2,5

DEŇ/MES. :

10.9.2008

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

50,599

L - ľadové javy x - viackrát

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

1601872,300

L - ľadové javy a doplné

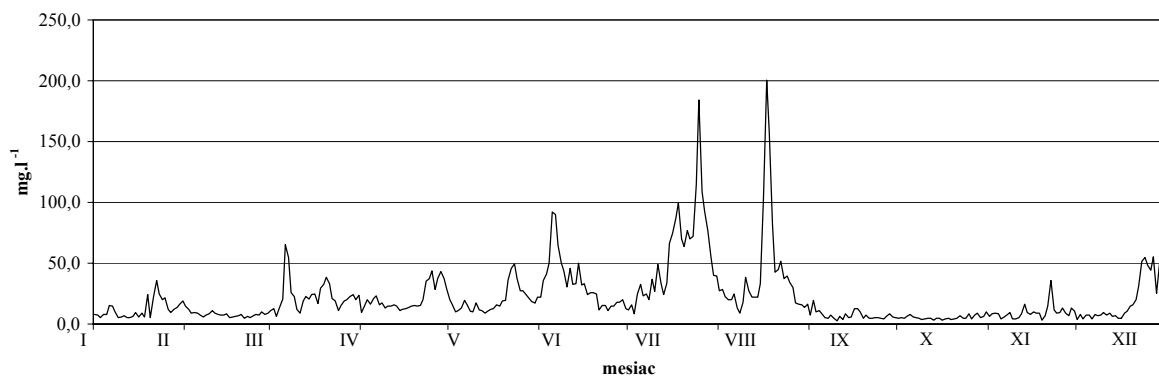
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

12,184

\* - doplnený údaj

\*\* - opravený údaj

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 5145 MEDVEĎOV

TOK : DUNAJ

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

132168

km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.    | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1.             | 7,0   | 7,0   | 10,0  | 9,0   | 22,5  | 9,5    | 12,0  | 17,0  | 11,5  | 2,5   | 6,0   | 65,5    |
| 2.             | 15,0  | 3,5   | 17,0  | 8,5   | 18,0  | 13,0   | 9,5   | 18,5  | 11,5  | 7,5   | 7,0   | 76,5    |
| 3.             | 5,5   | 4,5   | 18,0  | 10,0  | 21,0  | 8,0 ** | 12,5  | 15,0  | 9,0   | 8,5   | 11,0  | 66,0    |
| 4.             | 10,5  | 7,0   | 25,0  | 22,5  | 15,0  | 14,5   | 15,5  | 10,5  | 10,0  | 2,5   | 9,0   | 75,0    |
| 5.             | 3,0   | 5,0   | 19,0  | 12,0  | 9,5   | 26,0   | 13,0  | 28,0  | 16,0  | 4,5   | 4,5   | 84,0    |
| 6.             | 2,5   | 4,5   | 15,5  | 12,5  | 14,5  | 26,5   | 13,5  | 32,0  | 20,5  | 5,0   | 9,0   | 100,0   |
| 7.             | 10,0  | 7,0   | 8,5   | 15,0  | 15,0  | 25,0   | 11,0  | 17,5  | 16,5  | 3,5   | 8,0   | 70,0    |
| 8.             | 4,0   | 7,0   | 11,5  | 9,5   | 17,5  | 25,5   | 11,5  | 16,0  | 14,5  | 3,5   | 5,5   | 46,5    |
| 9.             | 10,0  | 5,5   | 9,0   | 7,5   | 11,5  | 19,0   | 11,0  | 16,5  | 9,0   | 5,0   | 5,0   | 59,5    |
| 10.            | 13,0  | 5,5   | 8,0   | 6,5   | 11,0  | 21,5   | 15,0  | 17,5  | 25,5  | 8,5   | 4,5   | 69,5    |
| 11.            | 20,0  | 5,5   | 8,5   | 19,0  | 15,5  | 20,5   | 20,0  | 29,5  | 8,0   | 6,5   | 6,5   | 85,5    |
| 12.            | 15,0  | 6,5   | 7,5   | 9,0   | 10,5  | 17,5   | 27,5  | 17,5  | 6,0   | 4,0   | 4,0   | 81,0    |
| 13.            | 6,0   | 5,0   | 20,0  | 11,5  | 13,0  | 15,0   | 7,0   | 11,0  | 14,0  | 5,5   | 3,5   | 77,0    |
| 14.            | 4,0   | 8,0   | 20,0  | 10,0  | 11,5  | 16,5   | 7,5   | 19,0  | 9,0   | 6,5   | 5,0   | 89,0    |
| 15.            | 3,5   | 7,5   | 22,5  | 13,0  | 10,5  | 9,5    | 13,5  | 13,5  | 11,5  | 8,5   | 5,5   | 73,0    |
| 16.            | 6,0   | 7,0   | 27,0  | 15,5  | 12,5  | 8,5    | 30,0  | 13,0  | 12,5  | 10,5  | 5,0   | 52,0    |
| 17.            | 6,0   | 8,0   | 25,5  | 15,5  | 9,5   | 10,0   | 38,0  | 29,0  | 14,0  | 10,5  | 11,0  | 57,0    |
| 18.            | 5,0   | 6,5   | 21,5  | 13,0  | 11,5  | 8,5    | 27,5  | 47,0  | 16,5  | 6,5   | 5,5   | 55,5    |
| 19.            | 8,5   | 4,5   | 18,5  | 18,0  | 18,5  | 19,5   | 33,5  | 23,5  | 7,0   | 6,0   | 7,0   | 57,5    |
| 20.            | 9,5   | 4,0   | 11,0  | 14,5  | 20,5  | 12,0   | 44,5  | 24,5  | 5,0   | 6,0   | 13,5  | 69,5    |
| 21.            | 11,5  | 6,5   | 13,5  | 13,5  | 25,0  | 13,0   | 54,0  | 36,0  | 6,5   | 8,5   | 4,0   | 82,5    |
| 22.            | 9,5   | 6,5   | 15,5  | 15,0  | 17,0  | 12,0   | 52,5  | 17,5  | 8,0   | 7,0   | 2,0   | 65,0 ** |
| 23.            | 16,5  | 4,5   | 14,0  | 16,0  | 15,5  | 14,0   | 47,5  | 22,5  | 8,0   | 8,0   | 5,0   | 80,0    |
| 24.            | 14,5  | 8,5   | 14,0  | 45,0  | 9,5   | 12,0   | 70,0  | 20,0  | 2,5   | 7,0   | 5,5   | 78,0    |
| 25.            | 12,5  | 4,5   | 9,0   | 24,0  | 9,5   | 13,5   | 90,5  | 19,5  | 6,5   | 7,5   | 6,5   | 57,5    |
| 26.            | 13,0  | 10,0  | 10,0  | 19,0  | 13,0  | 13,0   | 87,5  | 12,5  | 8,5   | 7,5   | 7,5   | 72,0    |
| 27.            | 13,5  | 7,5   | 12,0  | 20,0  | 14,0  | 17,5   | 65,5  | 15,0  | 11,0  | 8,0   | 5,5   | 79,5    |
| 28.            | 6,5   | 6,0   | 11,0  | 15,0  | 15,5  | 21,0   | 52,5  | 15,0  | 6,5   | 6,0   | 4,0   | 57,0    |
| 29.            | 11,0  | 5,0   | 6,0   | 19,5  | 17,0  | 15,0   | 21,0  | 8,5   | 11,0  | 6,0   | 6,5   | 70,0    |
| 30.            | 2,5 * |       | 5,5   | 22,0  | 19,0  | 13,5   | 11,5  | 8,0   | 10,5  | 7,0   | 8,5   | 65,5    |
| 31.            | 7,5   |       | 8,5   |       | 19,5  |        | 9,5   | 18,5  |       | 6,5   |       | 63,0    |
| SÚČET          | 282,5 | 178,0 | 442,5 | 461,0 | 463,5 | 470,5  | 935,5 | 609,0 | 326,5 | 200,5 | 191,0 | 2179,5  |
| PRIEM.         | 9,1   | 6,1   | 14,3  | 15,4  | 15,0  | 15,7   | 30,2  | 19,6  | 10,9  | 6,5   | 6,4   | 70,3    |
| MAX.           | 20,0  | 10,0  | 27,0  | 45,0  | 25,0  | 26,5   | 90,5  | 47,0  | 25,5  | 10,5  | 13,5  | 100,0   |
| MIN.           | 2,5   | 3,5   | 5,5   | 6,5   | 9,5   | 8,0    | 7,0   | 8,0   | 2,5   | 2,5   | 2,0   | 46,5    |

ROČNÝ SÚČET : 6740,0

ROČNÝ PRIEMER : 18,4

ROČNÉ MAX. :

ROČNÉ MIN. :

100,0

2,0

DEŇ/MES.:

DEŇ/MES.:

6.12.2008

22.11.2008

PRÍMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

35,600

L - ľadové javy x - viackrát

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

1125876,700

L - ľadové javy a doplnce

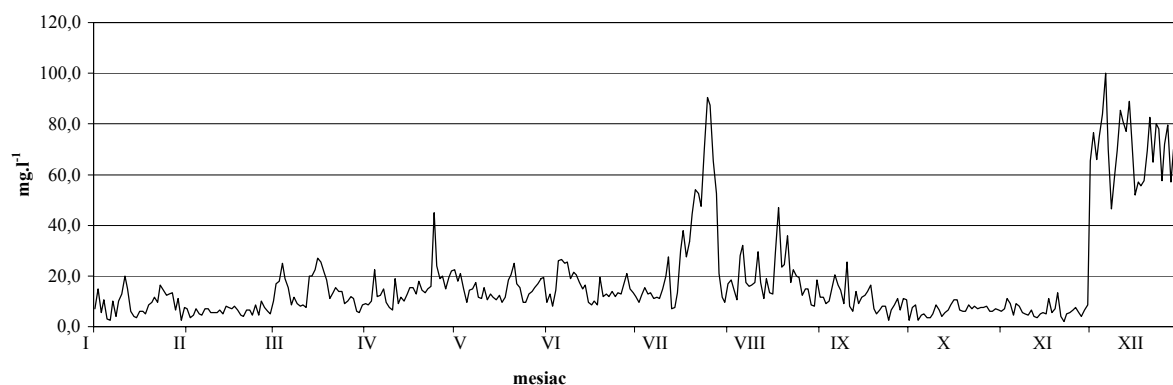
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

8,500

\* - doplnený údaj

\*\* - opravený údaj

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 6849 KOMÁRNO

TOK : DUNAJ

ROK :

2008

PLOCHA POVODIA :

151961,6

km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII.  | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1.             | 10,5  | 6,5   | 9,5   | 11,0  | 18,5  | 27,5  | 14,0  | 45,5   | 10,0  | 5,0   | 5,5   | 7,0   |
| 2.             | 4,0   | 10,0  | 9,0   | 11,0  | 9,5   | 18,0  | 8,5   | 11,5   | 5,0   | 3,0   | 5,0   | 6,0   |
| 3.             | 9,0   | 4,5   | 12,5  | 16,0  | 20,0  | 22,0  | 8,5   | 43,5   | 8,5   | 4,5   | 4,5   | 9,5   |
| 4.             | 7,5   | 5,0   | 13,5  | 11,5  | 16,0  | 28,0  | 7,5   | 84,5   | 7,5   | 4,0   | 4,0   | 9,0   |
| 5.             | 4,5   | 6,0   | 18,0  | 8,5   | 10,0  | 40,5  | 7,0   | 48,0   | 8,5   | 4,0   | 4,0   | 7,5   |
| 6.             | 9,0   | 3,0   | 15,0  | 9,0   | 136,0 | 27,0  | 8,0   | 24,5   | 9,0   | 4,0   | 14,0  | 8,5   |
| 7.             | 11,0  | 6,5   | 9,5   | 6,0   | 107,5 | 28,5  | 11,5  | 34,5   | 13,5  | 3,0   | 4,0   | 7,5   |
| 8.             | 7,0   | 4,0   | 7,0   | 10,0  | 98,5  | 30,5  | 3,5   | 22,5   | 10,5  | 3,5   | 3,5   | 10,0  |
| 9.             | 9,0   | 4,5   | 10,0  | 10,5  | 39,5  | 24,5  | 5,5   | 12,0   | 6,5   | 6,0   | 3,5   | 14,0  |
| 10.            | 11,5  | 4,5   | 8,0   | 11,0  | 10,0  | 26,5  | 8,5   | 17,0   | 5,5   | 4,0   | 3,5   | 10,5  |
| 11.            | 13,5  | 2,5   | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 30,5  | 17,5  | 19,0   | 6,0   | 4,5   | 4,5   | 10,5  |
| 12.            | 4,0   | 3,0   | 12,0  | 10,0  | 12,0  | 13,5  | 16,0  | 31,0   | 6,0   | 3,5   | 4,5   | 13,0  |
| 13.            | 5,0   | 7,5   | 15,5  | 6,5   | 10,0  | 20,0  | 13,0  | 16,0   | 5,5   | 4,0   | 3,0   | 8,0   |
| 14.            | 5,5   | 5,5   | 18,5  | 6,0   | 13,5  | 16,5  | 12,5  | 7,5    | 4,0   | 5,5   | 4,5   | 11,0  |
| 15.            | 6,0   | 5,5   | 20,0  | 11,0  | 21,5  | 13,0  | 13,0  | 15,0   | 10,5  | 3,0   | 6,5   | 16,5  |
| 16.            | 3,5   | 3,5   | 27,0  | 13,0  | 14,0  | 12,0  | 11,5  | 28,0   | 8,5   | 4,5   | 10,0  | 8,0   |
| 17.            | 8,5   | 4,0   | 52,5  | 12,0  | 16,0  | 10,0  | 11,5  | 41,0   | 7,0   | 4,5   | 5,5   | 22,5  |
| 18.            | 6,0   | 5,0   | 80,0  | 5,5   | 17,5  | 22,5  | 37,0  | 55,0   | 7,5   | 3,5   | 4,0   | 9,0   |
| 19.            | 6,0   | 6,0   | 62,5  | 5,0   | 18,5  | 19,0  | 32,5  | 76,5   | 8,0   | 8,5   | 4,5   | 13,5  |
| 20.            | 6,5   | 8,0   | 51,5  | 3,5   | 11,5  | 12,0  | 33,5  | 156,0  | 10,0  | 7,0   | 4,0   | 9,5   |
| 21.            | 5,5   | 5,0   | 47,5  | 6,5   | 9,5   | 11,5  | 26,5  | 55,0   | 7,0   | 7,5   | 4,0   | 9,0   |
| 22.            | 4,5   | 5,0   | 47,5  | 9,0   | 12,5  | 7,5   | 27,5  | 60,5   | 8,0   | 8,5   | 2,5   | 35,0  |
| 23.            | 4,5   | 4,0   | 77,0  | 5,0   | 18,0  | 10,5  | 33,5  | 34,5   | 9,0   | 3,0   | 5,5   | 35,5  |
| 24.            | 7,5   | 5,5   | 24,5  | 6,0   | 41,5  | 9,0   | 47,5  | 16,0   | 6,0   | 5,0   | 9,5   | 35,5  |
| 25.            | 10,0  | 8,0   | 10,0  | 12,0  | 42,5  | 15,0  | 54,5  | 19,5   | 3,0   | 6,5   | 3,5   | 39,0  |
| 26.            | 5,5   | 3,5   | 10,0  | 18,0  | 31,5  | 14,0  | 70,0  | 3,5    | 4,0   | 7,0   | 4,5   | 15,0  |
| 27.            | 4,5   | 4,5   | 12,0  | 35,5  | 20,0  | 16,5  | 72,5  | 15,5   | 6,0   | 6,5   | 6,5   | 4,5   |
| 28.            | 7,5   | 6,5   | 9,0   | 22,5  | 15,0  | 10,0  | 71,5  | 14,0   | 6,0   | 6,0   | 8,0   | 12,5  |
| 29.            | 10,0  | 6,5   | 12,5  | 13,5  | 17,5  | 13,0  | 57,5  | 10,0   | 1,5   | 6,5   | 10,5  | 18,5  |
| 30.            | 10,0  |       | 15,0  | 13,0  | 14,0  | 9,5   | 62,5  | 4,5    | 7,5   | 7,5   | 12,5  | 28,5  |
| 31.            | 8,0   |       | 14,0  |       | 14,5  |       | 77,0  | 13,5   |       | 4,5   |       | 27,5  |
| SÚČET          | 225,0 | 153,5 | 741,5 | 330,0 | 849,5 | 558,5 | 881,0 | 1035,0 | 215,5 | 158,0 | 169,5 | 471,5 |
| PRIEM.         | 7,3   | 5,3   | 23,9  | 11,0  | 27,4  | 18,6  | 28,4  | 33,4   | 7,2   | 5,1   | 5,7   | 15,2  |
| MAX.           | 13,5  | 10,0  | 80,0  | 35,5  | 136,0 | 40,5  | 77,0  | 156,0  | 13,5  | 8,5   | 14,0  | 39,0  |
| MIN.           | 3,5   | 2,5   | 7,0   | 3,5   | 9,5   | 7,5   | 3,5   | 3,5    | 1,5   | 3,0   | 2,5   | 4,5   |

ROČNÝ SÚČET : 5788,5

ROČNÝ PRIEMER : 15,8

ROČNÉ MAX. :

156,0

ROČNÉ MIN. :

1,5

DEŇ/MES. :

20.8.2008

DEŇ/MES. :

29.9.2008

PRÍMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

35,800

L - ľadové javy x - viackrát

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

1131529,700

L - ľadové javy a doplné

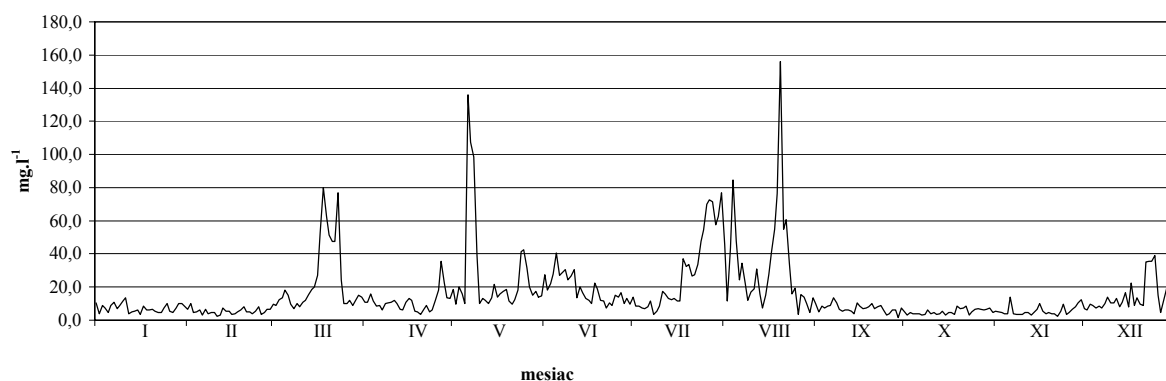
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

7,425

\* - doplnený údaj

\*\* - opravený údaj

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 5780 HUBOVÁ

TOK : VÁH

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

2133,2 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1.             | 45,5  | 2,5   | 12,5  | 18,5  | 7,0   | 7,5   | 2,0   | 18,0  | 8,5   | 3,5   | 0,5   | 16,0   |
| 2.             | 48,0  | 5,0   | 252,5 | 11,5  | 8,5   | 7,0   | 3,5   | 14,5  | 2,0   | 4,5   | 1,5   | 73,0   |
| 3.             | 50,0  | 6,5   | 85,5  | 9,0   | 17,0  | 7,0   | 3,0   | 8,5   | 1,0   | 8,5   | 11,0  | 12,5   |
| 4.             | 18,5  | 1,0   | 143,0 | 8,0   | 15,0  | 7,5   | 3,5   | 1,5   | 7,0   | 8,0   | 2,0   | 8,5    |
| 5.             | 8,0   | 3,5   | 35,5  | 2,5   | 12,5  | 6,0   | 2,5   | 12,0  | 3,0   | 10,0  | 2,0   | 5,0    |
| 6.             | 3,5   | 4,0   | 33,5  | 5,5   | 7,0   | 3,0   | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 5,0   | 3,0   | 49,5   |
| 7.             | 2,5   | 2,5   | 10,0  | 9,0   | 5,0   | 7,0   | 5,0   | 2,0   | 3,5   | 3,0   | 2,5   | 27,0   |
| 8.             | 2,5   | 0,5   | 7,0   | 20,0  | 5,0   | 6,0   | 25,5  | 3,5   | 5,0   | 2,0   | 0,5   | 8,5    |
| 9.             | 3,5   | 1,5   | 6,5   | 14,0  | 4,5   | 21,5  | 13,0  | 4,0   | 6,0   | 1,5   | 0,5   | 5,0    |
| 10.            | 5,0   | 2,5   | 9,5   | 12,5  | 5,0   | 10,0  | 2,0   | 3,5   | 2,0   | 4,5   | 12,5  | 4,5    |
| 11.            | 3,5   | 1,5   | 8,5   | 25,0  | 4,0   | 3,0   | 0,5   | 3,5   | 2,0   | 5,0   | 7,0   | 6,5    |
| 12.            | 3,5   | 2,0   | 7,0   | 56,5  | 4,5   | 10,5  | 1,5   | 1,0   | 4,0   | 4,5   | 7,0   | 3,5    |
| 13.            | 2,5   | 5,0   | 8,0   | 20,5  | 5,5   | 4,5   | 2,0   | 10,0  | 4,5   | 6,5   | 5,5   | 62,0   |
| 14.            | 2,0   | 3,5   | 6,0   | 15,5  | 16,5  | 5,5   | 1,0   | 2,0   | 6,0   | 7,0   | 7,0   | 53,0   |
| 15.            | 0,5   | 1,0   | 6,0   | 11,0  | 4,5   | 7,0   | 0,5   | 5,5   | 1,0   | 9,0   | 5,5   | 60,0   |
| 16.            | 2,5   | 65,5  | 1,5   | 12,5  | 9,0   | 5,0   | 0,5   | 5,5   | 3,5   | 6,5   | 9,0   | 36,0   |
| 17.            | 1,5   | 11,5  | 5,5   | 9,5   | 125,5 | 5,5   | 1,0   | 1,5   | 4,5   | 8,0   | 9,0   | 28,5   |
| 18.            | 2,5   | 13,0  | 5,5   | 8,5   | 33,0  | 6,5   | 1,0   | 5,5   | 1,5   | 5,0   | 7,5   | 38,0   |
| 19.            | 3,5   | 1,5   | 4,0   | 9,5   | 15,0  | 2,0   | 0,5   | 6,0   | 3,0   | 4,0   | 1,0   | 48,5   |
| 20.            | 6,0   | 14,5  | 5,5   | 67,0  | 10,0  | 4,5   | 0,5   | 3,0   | 2,0   | 6,0   | 3,0   | 38,0   |
| 21.            | 8,0   | 4,0   | 5,0   | 14,0  | 19,0  | 5,5   | 0,5   | 1,5   | 1,0   | 5,5   | 6,0   | 55,0   |
| 22.            | 6,0   | 2,5   | 3,0   | 10,0  | 10,5  | 7,0   | 0,5   | 2,5   | 1,0   | 6,5   | 6,0   | 73,0   |
| 23.            | 4,5   | 11,0  | 3,0   | 12,5  | 6,5   | 11,0  | 1,5   | 1,1   | 3,0   | 8,0   | 1,5   | 80,0   |
| 24.            | 4,0   | 9,0   | 4,5   | 9,5   | 7,0   | 6,5   | 1,0   | 1,1   | 3,5   | 8,0   | 5,0   | 48,0   |
| 25.            | 2,5   | 7,5   | 31,5  | 8,5   | 8,0   | 2,5   | 0,5   | 5,0   | 6,0   | 5,0   | 5,0   | 48,0   |
| 26.            | 2,5   | 6,5   | 13,0  | 10,0  | 7,0   | 6,5   | 6,5   | 3,5   | 7,5   | 6,5   | 0,5   | 37,5   |
| 27.            | 4,0   | 5,5   | 5,0   | 12,0  | 4,5   | 6,5   | 6,5   | 6,0   | 12,5  | 2,5   | 1,0   | 41,0   |
| 28.            | 4,5   | 9,5   | 3,0   | 11,5  | 6,0   | 3,5   | 24,0  | 4,5   | 28,0  | 2,0   | 0,5   | 45,0   |
| 29.            | 1,5   | 10,5  | 2,5   | 8,5   | 4,0   | 4,0   | 8,5   | 2,5   | 26,5  | 4,0   | 2,0   | 39,0   |
| 30.            | 2,5   |       | 2,5   | 7,0   | 5,5   | 6,0   | 6,0   | 2,5   | 37,0  | 3,0   | 5,0   | 13,0   |
| 31.            | 4,0   |       | 2,0   |       | 5,5   |       | 7,0   | 3,5   |       | 2,5   |       | 42,0   |
| SÚČET          | 259,0 | 214,5 | 728,0 | 449,5 | 397,5 | 195,5 | 135,0 | 148,2 | 199,5 | 165,5 | 130,0 | 1105,0 |
| PRIEM.         | 8,4   | 7,4   | 23,5  | 15,0  | 12,8  | 6,5   | 4,4   | 4,8   | 6,7   | 5,3   | 4,3   | 35,6   |
| MAX.           | 50,0  | 65,5  | 252,5 | 67,0  | 125,5 | 21,5  | 25,5  | 18,0  | 37,0  | 10,0  | 12,5  | 80,0   |
| MIN.           | 0,5   | 0,5   | 1,5   | 2,5   | 4,0   | 2,0   | 0,5   | 1,0   | 1,0   | 1,5   | 0,5   | 3,5    |

ROČNÝ SÚČET : 4127,2  
ROČNÝ PRIEMER : 11,3

ROČNÉ MAX. : 252,5  
ROČNÉ MIN. : 0,5

DEŇ/MES. : 2.3.2008  
DEŇ/MES. : viackrát

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN

[kg.s<sup>-1</sup>]

0,362

L ľadové javy

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN

[t]

11454,700

L ľadové javy a doplnené údaje

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN

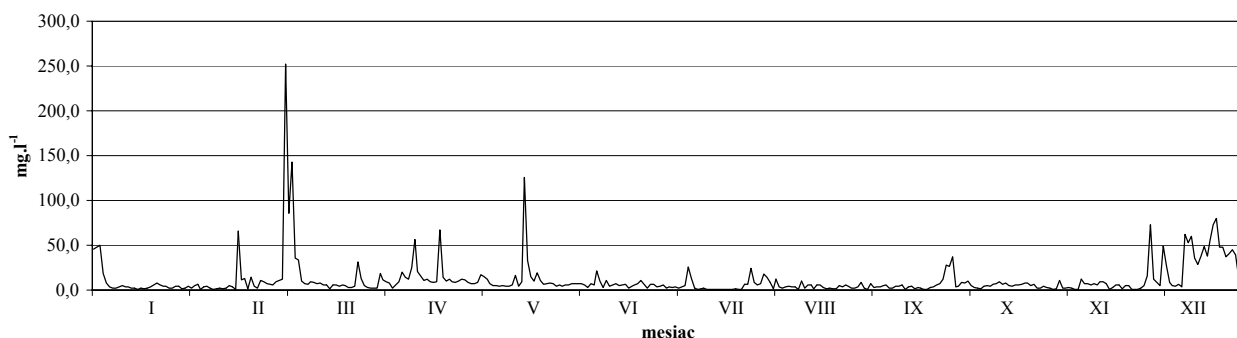
[t.km<sup>-2</sup>]

5,370

\*doplnené údaje

\*\*opravené údaje

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 5880 DIEROVÁ

TOK : ORAVA

ROK :

2008

PLOCHA POVODIA :

1966,75

km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.     | II.    | III.    | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|----------------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1.             | 19,0   | 16,0   | 44,0    | 10,0  | 5,0   | 19,0  | 64,0  | 9,0   | 46,5  | 5,0   | 3,0   | 4,0    |
| 2.             | 105,5  | 16,5   | 42,0    | 19,5  | 5,0   | 11,5  | 39,0  | 8,0   | 32,5  | 2,5   | 4,0   | 1,5    |
| 3.             | 141,0  | 26,5   | 142,0   | 27,0  | 2,0   | 13,0  | 38,0  | 10,0  | 46,0  | 18,0  | 3,0   | 2,5    |
| 4.             | 41,0   | 29,5   | 23,5    | 35,0  | 4,0   | 10,5  | 32,0  | 8,0   | 31,5  | 19,5  | 10,5  | 3,5    |
| 5.             | 24,0   | 12,5   | 85,0    | 25,0  | 4,5   | 16,5  | 35,0  | 96,5  | 18,5  | 20,5  | 9,0   | 1,5    |
| 6.             | 31,5   | 24,0   | 91,0    | 12,5  | 10,5  | 11,0  | 45,5  | 24,5  | 27,5  | 31,5  | 6,0   | 0,5    |
| 7.             | 30,0   | 72,5   | 59,5    | 21,5  | 6,0   | 11,5  | 68,5  | 10,0  | 20,0  | 2,0   | 1,0   | 2,5    |
| 8.             | 19,5   | 62,5   | 32,0    | 23,5  | 5,0   | 10,0  | 72,5  | 9,0   | 12,0  | 9,5   | 2,0   | 2,0    |
| 9.             | 9,5    | 98,5   | 51,5    | 33,0  | 4,5   | 9,5   | 104,5 | 13,5  | 10,5  | 7,0   | 2,0   | 0,5    |
| 10.            | 7,5    | 101,5  | 39,5    | 31,0  | 5,0   | 46,5  | 3,0   | 11,5  | 7,0   | 4,0   | 2,0   | 92,5   |
| 11.            | 12,0   | 35,5   | 62,0    | 26,5  | 7,5   | 14,5  | 1,0   | 27,0  | 16,0  | 26,5  | 3,5   | 69,5   |
| 12.            | 14,0   | 53,0   | 50,5    | 23,0  | 6,0   | 21,0  | 2,5   | 25,5  | 6,5   | 29,0  | 27,0  | 62,0   |
| 13.            | 27,0   | 54,0   | 14,5    | 19,5  | 6,0   | 25,5  | 4,0   | 16,5  | 14,5  | 5,5   | 3,0   | 68,5   |
| 14.            | 6,0    | 46,0   | 14,0    | 16,0  | 8,5   | 17,5  | 2,0   | 12,0  | 16,5  | 10,0  | 1,0   | 58,5   |
| 15.            | 5,0    | 19,0   | 28,0    | 16,5  | 4,0   | 13,0  | 1,5   | 14,0  | 9,5   | 1,5   | 8,5   | 113,0  |
| 16.            | 6,0    | 18,0   | 44,5    | 12,5  | 4,5   | 6,5   | 1,0   | 13,5  | 15,0  | 3,5   | 2,0   | 80,0   |
| 17.            | 7,5    | 39,5   | 25,0 ** | 8,0   | 3,0   | 15,5  | 2,0   | 9,0   | 11,5  | 7,0   | 2,0   | 63,0   |
| 18.            | 24,5   | 29,0   | 12,5    | 11,5  | 8,5   | 25,5  | 1,5   | 11,0  | 14,0  | 9,0   | 1,0   | 84,5   |
| 19.            | 21,0   | 21,5   | 9,5     | 9,5   | 14,5  | 9,5   | 4,5   | 10,0  | 15,0  | 17,5  | 2,0   | 70,5   |
| 20.            | 44,5   | 16,5   | 22,0    | 7,5   | 17,5  | 10,0  | 3,0   | 10,0  | 14,5  | 2,5   | 5,5   | 73,0   |
| 21.            | 24,0   | 17,0   | 29,5    | 25,0  | 18,0  | 9,5   | 1,0   | 7,5   | 27,0  | 3,0   | 1,5   | 133,5  |
| 22.            | 31,5   | 15,5   | 7,5     | 58,5  | 8,5   | 8,5   | 2,5   | 3,5   | 57,0  | 9,5   | 2,5   | 143,5  |
| 23.            | 10,5   | 17,0   | 22,5    | 132,5 | 7,0   | 7,0   | 2,0   | 6,0   | 48,5  | 6,5   | 2,5   | 67,0   |
| 24.            | 20,5   | 13,0   | 26,5    | 44,0  | 6,0   | 14,5  | 6,0   | 4,5   | 20,5  | 5,0   | 0,5   | 16,5   |
| 25.            | 16,5   | 28,5   | 31,0    | 4,5   | 5,5   | 31,5  | 10,5  | 4,5   | 19,0  | 11,5  | 2,5   | 88,0   |
| 26.            | 43,5   | 38,5   | 46,5    | 8,5   | 6,5   | 16,0  | 14,5  | 2,0   | 18,0  | 8,5   | 0,5   | 117,0  |
| 27.            | 85,5   | 17,5   | 13,0    | 17,5  | 34,0  | 13,0  | 27,0  | 2,5   | 22,0  | 4,0   | 1,0   | 28,0   |
| 28.            | 145,0  | 60,0   | 17,5    | 23,5  | 6,0   | 19,0  | 32,0  | 6,0   | 8,0   | 1,0   | 1,0   | 68,0   |
| 29.            | 18,5   | 18,5   | 8,5     | 16,5  | 5,0   | 25,0  | 33,5  | 7,0   | 3,0   | 2,5   | 1,0   | 117,5  |
| 30.            | 10,5   |        | 6,5     | 7,0   | 5,0   | 27,5  | 26,5  | 6,0   | 3,0   | 1,0   | 1,0   | 62,0   |
| 31.            | 22,5   |        | 8,0     |       | 6,0   |       | 7,5   | 6,0   |       | 4,0   |       | 24,0   |
| SÚČET          | 1024,5 | 1017,5 | 1109,5  | 726,0 | 239,0 | 489,0 | 688,0 | 404,0 | 611,0 | 288,0 | 112,0 | 1718,5 |
| PRIEM.         | 33,0   | 35,1   | 35,8    | 24,2  | 7,7   | 16,3  | 22,2  | 13,0  | 20,4  | 9,3   | 3,7   | 55,4   |
| MAX.           | 145,0  | 101,5  | 142,0   | 132,5 | 34,0  | 46,5  | 104,5 | 96,5  | 57,0  | 31,5  | 27,0  | 143,5  |
| MIN.           | 5,0    | 12,5   | 6,5     | 4,5   | 2,0   | 6,5   | 1,0   | 2,0   | 3,0   | 1,0   | 0,5   | 0,5    |

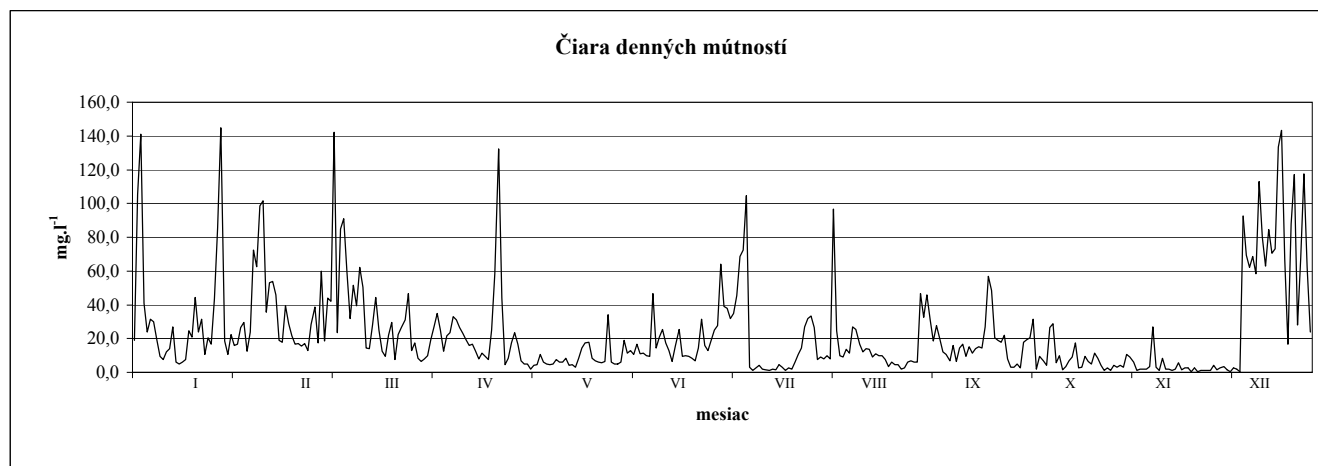
ROČNÝ SÚČET : 8427,0  
ROČNÝ PRIEMER : 23,0

ROČNÉ MAX. 145,0  
ROČNÉ MIN. : 0,5

DEŇ/MES. : 28.1.2008  
DEŇ/MES. : viacrát

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>] 0,702  
ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t] 22277,400  
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>] 11,289

L ľadové javy  
\*doplnené údaje \*\*upravené údaje  
E ľadové javy a doplnené údaje





# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

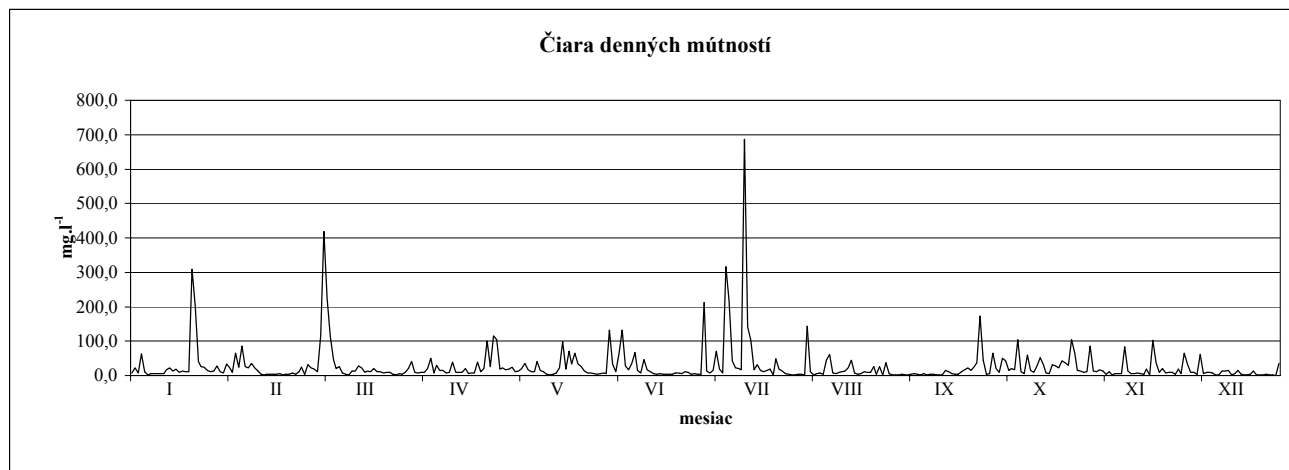
STANICA : 6200 KYSUCKÉ NOVÉ MESTO  
TOK : KYSUCA

ROK : 2008  
PLOCHA POVODIA : 955,09 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.    | II.   | III.   | IV.   | V.    | VI.   | VII.   | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|----------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.             | 8,0   | 22,5  | 114,5  | 7,5   | 24,0  | 132,5 | 211,5  | 4,0   | 2,5   | 65,5  | 86,5  | 66,0  |
| 2.             | 23,0  | 10,0  | 419,0  | 10,0  | 12,0  | 33,0  | 13,0   | 2,5   | 4,5   | 20,0  | 13,0  | 34,0  |
| 3.             | 8,0   | 64,5  | 225,5  | 8,5   | 13,5  | 12,0  | 8,0    | 143,0 | 2,5   | 9,5   | 10,5  | 10,0  |
| 4.             | 62,5  | 23,5  | 113,5  | 20,0  | 20,5  | 63,0  | 14,0   | 12,0  | 2,5   | 50,5  | 16,0  | 8,5   |
| 5.             | 11,5  | 86,0  | 46,0   | 50,5  | 35,5  | 132,0 | 70,0   | 2,0   | 3,0   | 42,5  | 13,0  | 4,5   |
| 6.             | 1,0   | 26,0  | 21,0   | 8,0   | 17,5  | 28,5  | 18,5   | 6,0   | 5,0   | 14,0  | 3,5   | 61,0  |
| 7.             | 5,5   | 21,5  | 25,5   | 30,5  | 12,0  | 16,0  | 7,0    | 7,5   | 3,0   | 20,0  | 11,0  | 6,5   |
| 8.             | 6,0   | 36,0  | 7,0    | 14,0  | 10,5  | 36,0  | 316,5  | 3,0   | 1,5   | 17,0  | 2,0   | 9,0   |
| 9.             | 5,0   | 21,5  | 4,0    | 15,0  | 41,5  | 66,5  | 215,0  | 45,5  | 5,5   | 105,0 | 5,5   | 10,0  |
| 10.            | 5,5   | 12,5  | 1,5    | 8,0   | 15,0  | 14,0  | 42,0   | 62,0  | 1,5   | 11,5  | 5,0   | 7,5   |
| 11.            | 5,5   | 4,5   | 13,5   | 10,0  | 11,0  | 7,0   | 23,0   | 7,0   | 4,5   | 6,5   | 5,5   | 2,5   |
| 12.            | 16,5  | 2,5   | 13,5   | 39,0  | 4,0   | 47,0  | 20,0   | 5,0   | 3,0   | 59,0  | 83,0  | 1,0   |
| 13.            | 22,0  | 4,5   | 28,5   | 9,0   | 2,0   | 16,5  | 16,5   | 9,5   | 2,0   | 14,0  | 13,0  | 12,5  |
| 14.            | 13,0  | 3,0   | 22,5   | 9,5   | 3,0   | 11,5  | 686,5  | 12,0  | 1,5   | 9,0   | 6,5   | 13,0  |
| 15.            | 19,0  | 3,0   | 10,0   | 9,5   | 8,0   | 6,0   | 141,0  | 13,0  | 2,5   | 27,5  | 5,5   | 14,0  |
| 16.            | 9,0   | 3,0   | 12,5   | 20,0  | 22,5  | 4,0   | 102,5  | 21,5  | 14,0  | 53,0  | 8,0   | 2,0   |
| 17.            | 13,0  | 5,5   | 11,0   | 5,0   | 98,5  | 5,0   | 17,5   | 45,0  | 10,5  | 32,0  | 6,5   | 5,0   |
| 18.            | 11,5  | 1,0   | 20,0   | 7,5   | 18,0  | 3,0   | 31,0   | 7,5   | 5,0   | 8,0   | 4,5   | 15,5  |
| 19.            | 12,0  | 4,0   | 11,0   | 7,0   | 71,0  | 3,0   | 15,5   | 3,0   | 3,0   | 5,5   | 18,5  | 4,5   |
| 20.            | 308,0 | 4,5   | 10,5   | 38,5  | 33,0  | 4,0   | 11,0   | 5,5   | 4,5   | 31,0  | 2,0   | 1,5   |
| 21.            | 203,0 | 7,0   | 7,5    | 12,0  | 64,5  | 4,5   | 14,5   | 10,5  | 11,0  | 27,0  | 102,5 | 1,5   |
| 22.            | 40,5  | 3,5   | 9,5    | 21,0  | 33,5  | 7,0   | 18,0   | 8,5   | 17,0  | 23,0  | 36,5  | 3,0   |
| 23.            | 26,5  | 11,5  | 8,5    | 101,0 | 26,5  | 7,0   | 2,0    | 8,5   | 23,0  | 42,5  | 10,0  | 13,5  |
| 24.            | 23,5  | 23,5  | 3,5    | 26,0  | 12,5  | 5,0   | 48,0   | 25,5  | 14,0  | 38,0  | 21,0  | 2,0   |
| 25.            | 14,0  | 3,5   | 2,0    | 115,5 | 7,5   | 11,0  | 18,5   | 4,5   | 26,5  | 30,5  | 8,0   | 1,0   |
| 26.            | 10,5  | 31,0  | 6,5    | 104,5 | 8,0   | 9,5   | 13,5   | 25,5  | 37,0  | 105,0 | 9,0   | 1,0   |
| 27.            | 12,5  | 22,0  | 4,5    | 19,0  | 5,0   | 4,5   | 5,5    | 2,5   | 172,5 | 64,5  | 9,0   | 4,0   |
| 28.            | 28,0  | 19,0  | 9,0    | 22,5  | 3,5   | 5,0   | 3,5    | 36,5  | 45,0  | 15,5  | 4,0   | 2,0   |
| 29.            | 12,0  | 11,5  | 21,0   | 16,0  | 5,0   | 3,0   | 1,0    | 5,5   | 4,0   | 13,5  | 19,5  | 1,0   |
| 30.            | 8,0   |       | 40,5   | 19,0  | 8,0   | 3,0   | 1,0    | 2,0   | 5,0   | 9,5   | 5,5   | 0,5   |
| 31.            | 34,0  |       | 8,5    |       | 6,5   |       | 3,5    | 2,5   |       | 11,5  |       | 35,5  |
| SÚČET          | 978,0 | 492,0 | 1251,5 | 783,5 | 653,5 | 700,0 | 2109,0 | 548,5 | 437,0 | 981,5 | 544,0 | 353,5 |
| PRIEM.         | 31,5  | 17,0  | 40,4   | 26,1  | 21,1  | 23,3  | 68,0   | 17,7  | 14,6  | 31,7  | 18,1  | 11,4  |
| MAX.           | 308,0 | 86,0  | 419,0  | 115,5 | 98,5  | 132,5 | 686,5  | 143,0 | 172,5 | 105,0 | 102,5 | 66,0  |
| MIN.           | 1,0   | 1,0   | 1,5    | 5,0   | 2,0   | 3,0   | 1,0    | 2,0   | 1,5   | 5,5   | 2,0   | 0,5   |

ROČNÝ SÚČET : 9832,0 ROČNÉ MAX. : 686,5 DEŇ/MES. : 14.7.2008  
ROČNÝ PRIEMER : 26,9 ROČNÉ MIN. : 0,5 DEŇ/MES. : 30.12.2008

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVERNÍN [kg.s<sup>-1</sup>] 0,677 L ľadové javy  
ROČNÝ ODTOK PLAVERNÍN [t] 21419,700 E ľadové javy a doplnené údaje  
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVERNÍN [t.km<sup>-2</sup>] 22,431 \*doplnené údaje  
\*\*upravené údaje



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 6730 NITRIANSKA STREDA

TOK : NITRA

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

2093,7 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.     | II.   | III.   | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.             | 10,0   | 9,0   | 30,0   | 17,5  | 3,5   | 6,0   | 15,5  | 13,0  | 14,5  | 56,5  | 4,5   | 24,5  |
| 2.             | 11,0   | 7,5   | 229,0  | 15,0  | 4,5   | 9,0   | 17,5  | 11,5  | 9,5   | 22,5  | 4,5   | 47,5  |
| 3.             | 14,5   | 7,5   | 330,0  | 17,5  | 3,5   | 7,5   | 20,0  | 10,0  | 10,0  | 12,0  | 3,0   | 33,5  |
| 4.             | 16,5   | 9,0   | 67,5   | 16,0  | 5,0   | 6,0   | 22,5  | 19,0  | 14,0  | 4,5   | 8,0   | 27,0  |
| 5.             | 11,0   | 8,5   | 51,5   | 8,0   | 4,5   | 13,0  | 24,0  | 11,5  | 18,0  | 6,5   | 11,0  | 17,5  |
| 6.             | 7,5    | 11,0  | 42,0   | 6,5   | 7,0   | 13,0  | 19,5  | 12,5  | 10,5  | 6,0   | 6,5   | 29,0  |
| 7.             | 6,5    | 10,0  | 19,0   | 9,0   | 10,5  | 6,5   | 34,0  | 14,5  | 16,5  | 10,0  | 6,5   | 37,5  |
| 8.             | 5,0    | 20,5  | 16,5   | 6,5   | 2,5   | 13,0  | 52,5  | 15,0  | 12,0  | 12,0  | 9,5   | 48,5  |
| 9.             | 8,5    | 17,0  | 12,0   | 6,0   | 7,5   | 12,5  | 25,0  | 15,0  | 21,5  | 6,0   | 10,5  | 24,0  |
| 10.            | 5,0    | 8,5   | 18,5   | 12,0  | 8,5   | 12,0  | 21,0  | 17,0  | 22,0  | 6,0   | 12,0  | 15,0  |
| 11.            | 8,0    | 6,0   | 15,0   | 13,0  | 9,5   | 10,5  | 42,0  | 16,5  | 11,5  | 5,0   | 8,0   | 11,0  |
| 12.            | 9,5    | 10,0  | 13,5   | 13,0  | 12,0  | 10,5  | 7,5   | 15,5  | 14,5  | 6,0   | 4,5   | 15,0  |
| 13.            | 10,0   | 7,5   | 50,5   | 13,0  | 11,5  | 10,5  | 12,0  | 17,0  | 12,5  | 8,5   | 3,5   | 24,5  |
| 14.            | 9,0    | 8,0   | 29,0   | 9,5   | 10,0  | 7,5   | 20,0  | 14,5  | 8,5   | 6,0   | 3,0   | 17,5  |
| 15.            | 7,5    | 7,5   | 21,5   | 8,5   | 7,5   | 8,0   | 22,0  | 21,5  | 8,5   | 7,5   | 3,5   | 25,5  |
| 16.            | 5,0    | 8,5   | 23,5   | 8,5   | 8,5   | 8,5   | 17,5  | 20,0  | 15,5  | 22,5  | 4,5   | 40,0  |
| 17.            | 6,5    | 11,0  | 12,0   | 11,0  | 13,0  | 9,0   | 26,5  | 16,5  | 19,0  | 7,0   | 5,0   | 20,5  |
| 18.            | 7,5    | 8,5   | 47,5   | 13,0  | 7,0   | 9,0   | 35,0  | 20,5  | 11,0  | 6,5   | 6,0   | 33,0  |
| 19.            | 21,0   | 10,0  | 27,5   | 12,0  | 10,5  | 10,5  | 20,0  | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 4,5   | 42,5  |
| 20.            | 567,5  | 8,5   | 21,5   | 18,0  | 15,0  | 9,5   | 31,0  | 18,0  | 10,0  | 4,5   | 3,5   | 57,5  |
| 21.            | 66,0   | 9,0   | 23,5   | 14,0  | 34,0  | 4,5   | 35,0  | 8,0   | 23,0  | 7,5   | 5,0   | 49,0  |
| 22.            | 33,5   | 10,5  | 26,5   | 14,0  | 17,5  | 5,5   | 25,0  | 20,5  | 20,5  | 8,0   | 8,5   | 62,5  |
| 23.            | 25,5   | 11,0  | 25,5   | 16,5  | 16,5  | 10,0  | 22,0  | 20,5  | 13,0  | 8,5   | 4,5   | 11,5  |
| 24.            | 5,0    | 7,5   | 12,0   | 8,0   | 11,0  | 4,5   | 12,0  | 21,0  | 15,0  | 7,5   | 3,0   | 27,5  |
| 25.            | 16,5   | 11,0  | 14,0   | 10,5  | 13,5  | 6,5   | 11,5  | 13,5  | 13,0  | 3,5   | 3,0   | 33,0  |
| 26.            | 45,0   | 10,0  | 4,0    | 8,0   | 13,0  | 9,0   | 20,0  | 15,0  | 11,5  | 4,5   | 4,0   | 34,5  |
| 27.            | 113,5  | 10,0  | 10,5   | 8,0   | 8,5   | 12,5  | 25,0  | 17,5  | 11,5  | 3,5   | 4,5   | 30,5  |
| 28.            | 99,0   | 10,5  | 13,5   | 8,0   | 12,5  | 9,0   | 11,5  | 12,5  | 10,5  | 6,0   | 4,0   | 27,5  |
| 29.            | 26,0   | 15,0  | 19,0   | 9,0   | 12,5  | 10,5  | 12,5  | 10,0  | 19,0  | 7,5   | 4,0   | 22,5  |
| 30.            | 16,5   |       | 14,5   | 8,0   | 6,5   | 11,5  | 8,0   | 31,5  | 31,5  | 9,0   | 4,5   | 20,5  |
| 31.            | 37,5   |       | 15,0   |       | 5,5   |       | 10,5  | 44,0  |       | 6,0   |       | 63,0  |
| SÚČET          | 1231,0 | 288,5 | 1255,5 | 337,5 | 312,5 | 275,5 | 678,0 | 535,5 | 437,5 | 293,5 | 167,0 | 973,0 |
| PRIEM.         | 39,7   | 9,9   | 40,5   | 11,3  | 10,1  | 9,2   | 21,9  | 17,3  | 14,6  | 9,5   | 5,6   | 31,4  |
| MAX.           | 567,5  | 20,5  | 330,0  | 18,0  | 34,0  | 13,0  | 52,5  | 44,0  | 31,5  | 56,5  | 12,0  | 63,0  |
| MIN.           | 5,0    | 6,0   | 4,0    | 6,0   | 2,5   | 4,5   | 7,5   | 8,0   | 8,5   | 3,5   | 3,0   | 11,0  |

ROČNÝ SÚČET : 6785,0

ROČNÝ PRIEMER : 18,5

ROČNÉ MAX. :

ROČNÉ MIN. :

567,5

2,5

DEŇ/MES. :

DEŇ/MES. :

20.1.2008

8.5.2008

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

0,373

L - ľadové javy x - viackrát

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

11809,500

L - ľadové javy a doplné

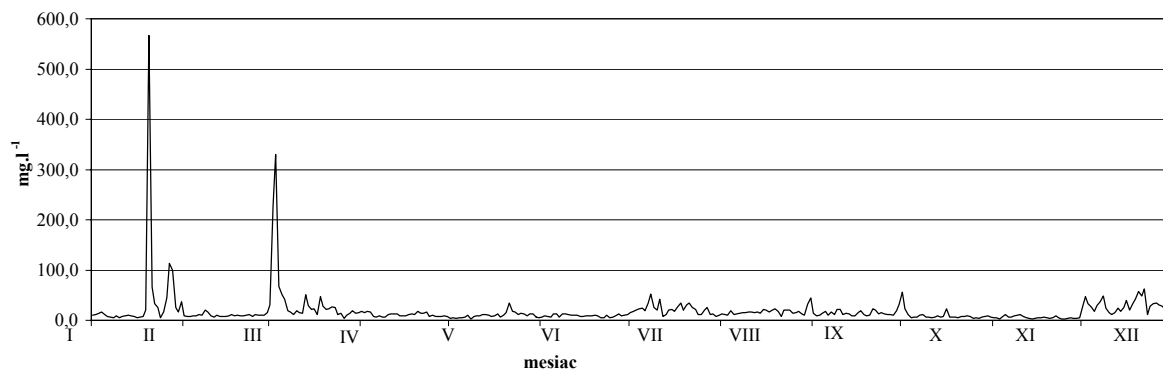
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

5,628

\* - doplnený údaj

\*\* - opravený údaj

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 6772 NOVÉ ZÁMKY

TOK : NITRA

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

4063,7 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.                                                                     | II. | III. | IV. | V.     | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.    | X.    | XI.    | XII.    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 1.             |                                                                        |     |      |     |        | 7,0 *  | 4,0    | 12,0   | 13,0 * | 2,0   | 10,0 * | 108,0   |
| 2.             |                                                                        |     |      |     |        | 8,0    | 13,0   | 15,0 * | 12,5   | 4,0   | 12,0 * | 78,0    |
| 3.             |                                                                        |     |      |     |        | 9,0    | 10,0   | 7,0 *  | 12,5   | 4,5   | 4,0    | 102,5   |
| 4.             |                                                                        |     |      |     |        | 11,0   | 10,5   | 5,0    | 17,5   | 5,0 * | 5,0    | 91,5    |
| 5.             | Neúplný rok - chýbajú odbery z dôvodu<br>hľadania nového pozorovateľa. |     |      |     |        | 8,0    | 7,0 *  | 15,0   | 12,0   | 6,0 * | 5,5    | 96,0    |
| 6.             |                                                                        |     |      |     |        | 13,0   | 9,0 *  | 13,0   | 13,0 * | 4,5   | 6,0    | 70,0 *  |
| 7.             |                                                                        |     |      |     |        | 10,0 * | 11,0   | 5,0    | 14,0 * | 8,0   | 31,5   | 75,0 *  |
| 8.             |                                                                        |     |      |     |        | 8,0 *  | 14,5   | 12,5   | 15,5   | 7,0   | 25,0 * | 59,0    |
| 9.             |                                                                        |     |      |     |        | 9,0    | 27,0   | 14,0 * | 9,5    | 6,5   | 20,0 * | 45,0    |
| 10.            |                                                                        |     |      |     |        | 9,0    | 41,0   | 12,0 * | 12,5   | 5,0   | 18,6 * | 87,0    |
| 11.            |                                                                        |     |      |     |        | 5,0    | 14,5   | 10,0   | 15,0   | 7,0 * | 28,5   | 86,5    |
| 12.            |                                                                        |     |      |     | 7,5    | 6,0    | 10,0 * | 12,5   | 14,0   | 8,0 * | 8,0    | 103,0   |
| 13.            |                                                                        |     |      |     | 7,0    | 6,5    | 8,0 *  | 15,0   | 15,0 * | 8,5   | 4,5    | 110,0 * |
| 14.            |                                                                        |     |      |     | 8,0    | 7,0 *  | 7,0    | 15,0   | 10,0 * | 7,5   | 6,5    | 115,0 * |
| 15.            |                                                                        |     |      |     | 10,0   | 7,5 *  | 6,0    | 13,0   | 11,0 * | 8,5   | 7,0 *  | 106,5   |
| 16.            |                                                                        |     |      |     | 7,5    | 9,5    | 8,5    | 10,0 * | 8,5    | 10,0  | 6,0 *  | 87,5    |
| 17.            |                                                                        |     |      |     | 12,0 * | 9,0    | 9,5    | 9,0 *  | 9,5    | 7,0   | 6,5 *  | 77,0    |
| 18.            |                                                                        |     |      |     | 14,0 * | 7,0    | 31,0   | 8,5    | 2,0    | 8,0 * | 5,0    | 71,0    |
| 19.            |                                                                        |     |      |     | 17,5   | 10,5   | 35,0 * | 16,5   | 9,0    | 9,0 * | 4,5    | 69,0    |
| 20.            |                                                                        |     |      |     | 21,5   | 7,0    | 32,0 * | 12,5   | 10,0 * | 6,0   | 3,5    | 80,0 *  |
| 21.            |                                                                        |     |      |     | 36,5   | 8,0 *  | 28,5   | 8,5    | 8,0 *  | 14,5  | 4,0    | 90,0 *  |
| 22.            |                                                                        |     |      |     | 15,0 * | 9,0    | 12,0   | 8,5    | 7,5    | 8,0   | 5,0 *  | 67,0    |
| 23.            |                                                                        |     |      |     | 30,0   | 10,0   | 5,0    | 10,0 * | 7,0    | 8,0   | 5,5 *  | 71,0    |
| 24.            |                                                                        |     |      |     | 25,0 * | 7,5    | 8,5    | 15,0 * | 13,5   | 8,5   | 4,5    | 40,0 *  |
| 25.            |                                                                        |     |      |     | 12,0 * | 8,5    | 9,5    | 22,5   | 16,0   | 9,0 * | 4,5    | 30,0 *  |
| 26.            |                                                                        |     |      |     | 6,5    | 11,0   | 10,0 * | 20,0   | 14,0   | 6,0 * | 6,5    | 25,0 *  |
| 27.            |                                                                        |     |      |     | 9,5    | 7,5    | 11,0 * | 12,0   | 13,0 * | 3,5   | 4,5    | 30,0 *  |
| 28.            |                                                                        |     |      |     | 8,0    | 6,0 *  | 13,0   | 14,0   | 7,0 *  | 4,5   | 4,0    | 50,0 *  |
| 29.            |                                                                        |     |      |     | 10,5   | 8,0    | 15,0   | 14,0   | 5,5    | 5,5   | 6,0 *  | 68,0    |
| 30.            |                                                                        |     |      |     | 9,0    | 9,5    | 9,5    | 13,0 * | 6,5    | 12,0  | 10,0 * | 61,5    |
| 31.            |                                                                        |     |      |     | 11,0 * |        | 13,0   |        |        | 9,5   |        | 82,0    |
| SÚČET          |                                                                        |     |      |     | 278,0  | 252,0  | 443,5  | 370,0  | 334,0  | 221,0 | 272,1  | 2332,0  |
| PRÍEM.         |                                                                        |     |      |     | 13,9   | 8,4    | 14,3   | 12,3   | 11,1   | 7,1   | 9,1    | 75,2    |
| MAX.           |                                                                        |     |      |     | 36,5   | 13,0   | 41,0   | 22,5   | 17,5   | 14,5  | 31,5   | 115,0   |
| MIN.           |                                                                        |     |      |     | 6,5    | 5,0    | 4,0    | 5,0    | 2,0    | 2,0   | 3,5    | 25,0    |

ROČNÝ SÚČET :

ROČNÝ PRIEMER :

ROČNÉ MAX. :

ROČNÉ MIN. :

115,0

2,0

DEŇ/MES.:

DEŇ/MES.:

PRÍEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

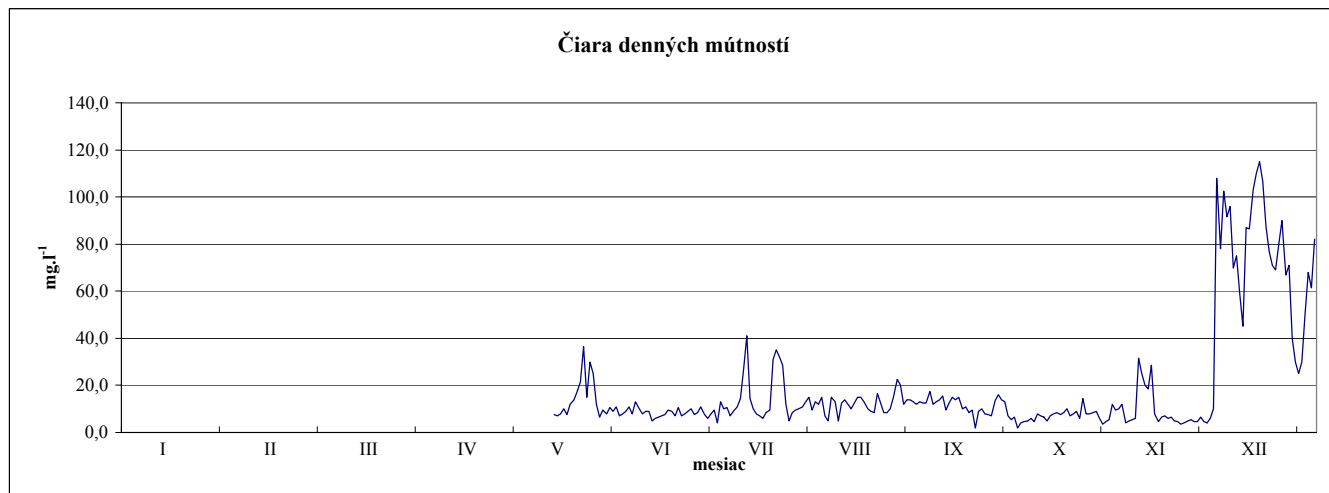
L - ľadové javy x - viackrát

L - ľadové javy a doplné

\* - doplnený údaj

\*\* - opravený údaj

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 7335 KAMENÍN

TOK : HRON

ROK :

2008

PLOCHA POVODIA :

5149,80 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.     | II.    | III.    | IV.    | V.     | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.    | X.     | XI.    | XII.    |
|----------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1.             | 5,3 L  | 24,9 * | 30,3 *  | 28,1   | 22,6 * | 16,9 * | 1,5    | 14,6   | 6,7 *  | 2,5    | 7,5 *  | 20,3    |
| 2.             | 7,1 L  | 24,4 * | 178,0 * | 18,8   | 16,7   | 18,4   | 14,2   | 13,3 * | 7,0    | 5,1    | 7,6 *  | 149,1   |
| 3.             | 9,8 L  | 23,7 * | 96,0 ** | 25,5   | 16,6 * | 13,3   | 5,8    | 15,7 * | 8,4    | 10,1   | 7,3    | 85,9    |
| 4.             | 4,7 L  | 10,6   | 143,3   | 25,4 * | 15,5 * | 14,5   | 5,0    | 12,6   | 12,9   | 11,9 * | 6,3    | 84,9    |
| 5.             | 4,7 L  | 26,3   | 83,5    | 25,0 * | 28,6   | 25,9   | 5,8 *  | 13,1   | 5,7    | 21,0 * | 10,3   | 59,7    |
| 6.             | 4,8 L  | 15,7   | 406,6   | 24,3 * | 38,1   | 10,8   | 5,6 *  | 12,9   | 7,2 *  | 39,2   | 7,7    | 128,2 * |
| 7.             | 6,4 L  | 14,1   | 29,4    | 29,6   | 41,6   | 7,8 *  | 5,2    | 10,7   | 6,3 *  | 19,7   | 7,6    | 253,8 * |
| 8.             | 9,4 L  | 13,0   | 24,2 *  | 21,7   | 21,5 * | 8,0 *  | 11,5   | 13,0   | 3,6    | 15,0 * | 6,9 *  | 125,4   |
| 9.             | 6,5 L  | 20,3 * | 22,5 *  | 41,5   | 19,1   | 7,3    | 47,8   | 14,0 * | 7,6    | 11,4   | 7,3 *  | 54,9    |
| 10.            | 18,1 L | 19,1 * | 19,4    | 31,2   | 19,8 * | 35,9   | 28,9   | 17,1 * | 8,6    | 11,8   | 7,8    | 66,4    |
| 11.            | 14,7 L | 17,8   | 15,1    | 18,1   | 18,2 * | 29,9   | 9,4    | 48,4   | 6,7    | 12,8 * | 11,0   | 23,4    |
| 12.            | 16,4 L | 16,5   | 32,4    | 18,2 * | 24,7   | 8,9    | 9,1 *  | 16,1   | 7,6    | 11,4 * | 10,5   | 19,2    |
| 13.            | 16,5 * | 19,8   | 40,5    | 20,8 * | 26,8   | 38,2   | 8,3 *  | 16,5   | 6,1 *  | 6,5    | 11,7   | 33,2 *  |
| 14.            | 30,4   | 12,5   | 45,9    | 15,9   | 24,4   | 15,3 * | 12,8   | 6,7    | 5,9 *  | 7,5 *  | 11,4   | 29,7 *  |
| 15.            | 46,0   | 19,7   | 43,6 *  | 24,0   | 20,7   | 15,8 * | 10,5   | 17,6   | 5,3 *  | 8,8    | 11,7 * | 27,4    |
| 16.            | 23,4   | 21,5 * | 38,0 *  | 8,1    | 20,6   | 19,2   | 4,1    | 19,2 * | 5,2    | 12,8   | 11,6 * | 14,4    |
| 17.            | 22,0   | 18,3 * | 30,2    | 12,2   | 21,6 * | 20,3   | 21,6   | 16,1 * | 11,5 * | 10,5   | 11,5 * | 36,9    |
| 18.            | 22,1 * | 15,4 L | 218,8   | 18,6   | 17,3 * | 20,3   | 27,7   | 14,2 * | 12,4   | 11,6 * | 11,8   | 26,9    |
| 19.            | 27,9 * | 57,8   | 22,6    | 18,5 * | 15,2 * | 20,6   | 24,7 * | 13,8 * | 8,9    | 11,5 * | 15,1   | 37,7    |
| 20.            | 60,0 * | 102,4  | 19,4    | 18,1 * | 33,2   | 17,0   | 11,6 * | 10,4 * | 7,3 *  | 10,1   | 15,4   | 63,4 *  |
| 21.            | 108,4  | 64,2 L | 14,1    | 20,5   | 22,4   | 17,0   | 11,2   | 9,6 *  | 6,5 *  | 6,3    | 12,9   | 48,5 *  |
| 22.            | 87,6   | 55,2   | 18,8 *  | 15,5   | 42,9   | 14,4 * | 87,3   | 9,3 *  | 6,6    | 7,7    | 14,0 * | 38,2    |
| 23.            | 51,3   | 20,2 * | 19,0 *  | 28,1   | 28,7   | 32,0   | 54,0   | 7,0 *  | 6,2    | 5,6    | 14,7 * | 24,4    |
| 24.            | 34,0   | 22,5 * | 18,0 *  | 28,6   | 36,9 * | 10,8   | 34,1   | 6,1 *  | 7,0 *  | 6,5    | 11,6   | 20,3 *  |
| 25.            | 32,7   | 31,8   | 28,4    | 26,8 * | 32,6 * | 13,2   | 40,6   | 7,3 *  | 6,7 *  | 6,3 *  | 16,5   | 18,7 *  |
| 26.            | 27,8 * | 47,1   | 31,6    | 26,5 * | 36,3   | 7,8    | 28,3 * | 8,5 *  | 3,8    | 7,4 *  | 11,4 * | 16,7 *  |
| 27.            | 24,6 * | 44,9   | 18,1    | 26,4 * | 26,2   | 15,8   | 22,8 * | 8,0 *  | 6,5 *  | 10,0   | 9,4 *  | 15,1 *  |
| 28.            | 25,3   | 26,9   | 35,0    | 44,6   | 22,9   | 11,5 * | 27,5   | 7,7 *  | 6,8 *  | 6,5    | 9,8 *  | 13,1 *  |
| 29.            | 63,7   | 4,6    | 26,8 *  | 30,9   | 19,7   | 9,5    | 20,7   | 7,7 *  | 9,3    | 5,1 *  | 10,8 * | 10,2 L  |
| 30.            | 12,5   |        | 29,3 *  | 35,1   | 17,6   | 5,4    | 24,3   | 7,3 *  | 5,3    | 3,7    | 12,9 * | 19,1 L  |
| 31.            | 39,0   |        | 22,5    |        | 17,3 * |        | 15,2   | 7,0 *  |        | 6,0 *  |        | 11,9 L  |
| SÚČET          | 863,1  | 811,2  | 1801,3  | 726,6  | 766,3  | 501,7  | 637,1  | 401,4  | 215,6  | 322,3  | 322,0  | 1576,9  |
| PRIEM.         | 27,8   | 28,0   | 58,1    | 24,2   | 24,7   | 16,7   | 20,6   | 12,9   | 7,2    | 10,4   | 10,7   | 50,9    |
| MAX.           | 108,4  | 102,4  | 406,6   | 44,6   | 42,9   | 38,2   | 87,3   | 48,4   | 12,9   | 39,2   | 16,5   | 253,8   |
| MIN.           | 4,7    | 4,6    | 14,1    | 8,1    | 15,2   | 5,4    | 1,5    | 6,1    | 3,6    | 2,5    | 6,3    | 10,2    |

ROČNÝ SÚČET :

8945,7

ROČNÉ MAX. :

406,6

DEŇ/MES. :

6.3.2008

ROČNÝ PRIEMER :

24,4

ROČNÉ MIN. :

1,5

DEŇ/MES. :

1.7.2008

PRÍMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN

[kg.s<sup>-1</sup>]

1,545

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN

[t]

50834,900

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN

[t.km<sup>-2</sup>]

9,900

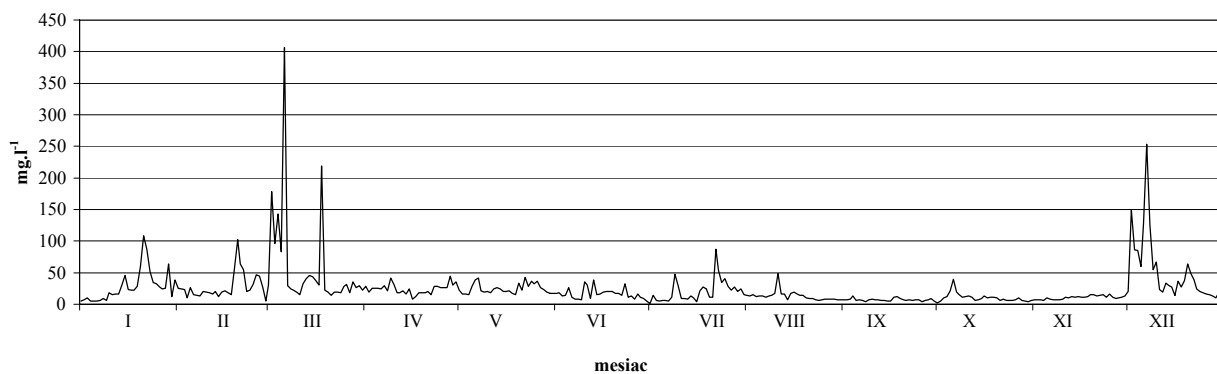
L ľadové javy

L' ľadové javy a doplnené údaje

\* doplnené údaje

\*\* opravené údaje

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 7645 SALKÁ

TOK : IPEL

ROK :

2008

PLOCHA POVODIA :

5077,69 km<sup>2</sup>

| MESIA<br>DEŇ | I.      | II.    | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|--------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1.           | 7,4 L   | 15,6   | 8,3   | 11,5  | 9,8   | 20,2  | 15,5  | 19,4  | 10,6  | 8,2   | 4,3   | 6,3    |
| 2.           | 10,0**L | 8,2    | 10,8  | 5,5   | 15,0  | 8,6   | 1,1   | 11,5  | 0,9   | 1,5   | 3,2   | 25,2   |
| 3.           | 19,5 L  | 7,4    | 176,0 | 11,8  | 12,6  | 2,5   | 3,0   | 5,2   | 6,4   | 4,7   | 4,9   | 23,2   |
| 4.           | 38,5 L  | 6,1    | 67,0  | 15,5  | 11,3  | 25,2  | 5,1   | 9,1   | 3,7   | 8,6   | 11,5  | 80,2   |
| 5.           | 9,0**L  | 5,3    | 35,1  | 18,4  | 7,5   | 7,1   | 4,0   | 16,9  | 11,6  | 5,2   | 6,2   | 50,5   |
| 6.           | 8,0 *L  | 6,6    | 26,0  | 16,3  | 6,9   | 77,8  | 5,8   | 12,0  | 6,4   | 7,2   | 4,0   | 44,1   |
| 7.           | 10,0 *L | 7,7    | 18,8  | 28,6  | 8,4   | 8,7   | 18,1  | 4,4   | 1,0   | 15,4  | 3,7   | 353,8  |
| 8.           | 11,0 *L | 4,4    | 10,5  | 12,4  | 10,4  | 13,8  | 8,0   | 8,6   | 2,6   | 31,2  | 0,8   | 163,5  |
| 9.           | 9,0 *L  | 11,3   | 22,5  | 31,7  | 16,8  | 22,8  | 7,8   | 4,3   | 5,6   | 101,4 | 5,6   | 113,6  |
| 10.          | 7,0 *L  | 14,9   | 5,8   | 20,6  | 11,2  | 37,4  | 5,1   | 2,2   | 14,5  | 111,6 | 9,2   | 287,8  |
| 11.          | 11,0**L | 47,1   | 18,1  | 31,1  | 21,2  | 6,1   | 3,6   | 7,0   | 7,0   | 7,3   | 4,9   | 50,0   |
| 12.          | 11,5**L | 16,9   | 18,5  | 26,9  | 10,9  | 3,3   | 24,4  | 2,8   | 8,0 * | 11,5  | 8,7   | 92,0   |
| 13.          | 35,0 L  | 8,2    | 14,3  | 17,2  | 12,7  | 2,2   | 16,7  | 2,4   | 7,9 * | 2,3   | 2,7   | 74,3   |
| 14.          | 2,5     | 15,2   | 9,5   | 22,0  | 12,7  | 4,5   | 3,2   | 1,9   | 5,9   | 48,5  | 4,9   | 71,8   |
| 15.          | 2,4 *   | 11,0   | 18,8  | 26,4  | 7,3   | 4,5   | 47,3  | 1,0   | 5,7   | 3,4   | 4,5   | 65,3   |
| 16.          | 3,5 *   | 5,6    | 14,4  | 39,0  | 16,2  | 43,2  | 31,8  | 0,8   | 8,8   | 1,3   | 3,9   | 46,2   |
| 17.          | 4,0     | 7,8 L  | 11,6  | 14,2  | 12,2  | 20,0  | 9,3   | 0,9   | 9,6   | 21,4  | 13,2  | 68,9   |
| 18.          | 9,2     | 26,4 L | 32,4  | 28,6  | 11,0  | 62,8  | 15,1  | 2,0   | 221,4 | 4,6   | 52,7  | 44,3   |
| 19.          | 7,6     | 3,6    | 11,3  | 36,6  | 10,6  | 25,1  | 17,7  | 2,2   | 110,6 | 4,3 * | 57,2  | 35,4   |
| 20.          | 2,6     | 9,4    | 11,7  | 28,2  | 8,8   | 14,0  | 20,7  | 1,4   | 87,9  | 15,3  | 3,2   | 422,8  |
| 21.          | 5,7     | 12,6   | 15,8  | 30,7  | 8,7   | 14,4  | 55,6  | 7,5   | 42,7  | 7,2   | 3,2   | 254,8  |
| 22.          | 65,0    | 11,7   | 7,4   | 64,8  | 8,9   | 19,2  | 11,2  | 1,0   | 32,2  | 2,6   | 3,9   | 171,4  |
| 23.          | 28,7    | 7,3    | 7,4   | 45,6  | 13,8  | 17,7  | 45,0  | 3,6   | 12,6  | 3,8   | 1,4   | 147,8  |
| 24.          | 38,7    | 1,5    | 7,1   | 35,5  | 8,2   | 7,9   | 221,8 | 5,1   | 11,2  | 2,3   | 3,7   | 146,6  |
| 25.          | 36,3    | 10,5   | 26,9  | 31,8  | 4,4   | 4,6   | 120,8 | 2,8   | 54,8  | 2,5   | 3,0   | 168,7  |
| 26.          | 29,8    | 9,1    | 58,3  | 35,0  | 22,8  | 12,9  | 75,5  | 5,7   | 45,4  | 3,1   | 3,9   | 114,6  |
| 27.          | 18,8    | 5,8    | 34,9  | 58,8  | 6,7   | 3,2   | 88,2  | 1,9   | 1,5   | 4,9   | 3,1   | 75,2   |
| 28.          | 11,5    | 6,6    | 25,0  | 23,6  | 8,3   | 6,2   | 37,5  | 4,0   | 18,0  | 2,0   | 2,1   | 66,0   |
| 29.          | 14,0    | 1,5    | 27,1  | 22,4  | 11,5  | 5,3   | 22,3  | 8,6   | 4,8   | 7,3   | 2,5   | 65,6 L |
| 30.          | 8,1     |        | 23,0  | 17,8  | 22,4  | 2,5   | 15,2  | 3,2   | 3,2   | 8,6   | 4,7   | 53,7 L |
| 31.          | 22,7    |        | 17,7  |       | 39,8  |       | 27,4  | 1,8   |       | 3,6   |       | 27,3 L |
| SÚČET        | 498,0   | 305,3  | 792,0 | 808,5 | 389,0 | 503,7 | 983,8 | 161,2 | 762,5 | 462,8 | 240,8 | 3410,9 |
| PRIEM.       | 16,1    | 10,5   | 25,5  | 27,0  | 12,5  | 16,8  | 31,7  | 5,2   | 25,4  | 14,9  | 8,0   | 110,0  |
| MAX.         | 65,0    | 47,1   | 176,0 | 64,8  | 39,8  | 77,8  | 221,8 | 19,4  | 221,4 | 111,6 | 57,2  | 422,8  |
| MIN.         | 2,4     | 1,5    | 5,8   | 5,5   | 4,4   | 2,2   | 1,1   | 0,8   | 0,9   | 1,3   | 0,8   | 6,3    |

ROČNÝ SÚČET : 9318,5

ROČNÉ MAX. :

422,8

DEŇ/MES :

20.12.2008

ROČNÝ PRIEMER :

25,5

ROČNÉ MIN. :

0,8

DEŇ/MES. :

8.11.2008

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

0,566

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

17906,500

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

3,527

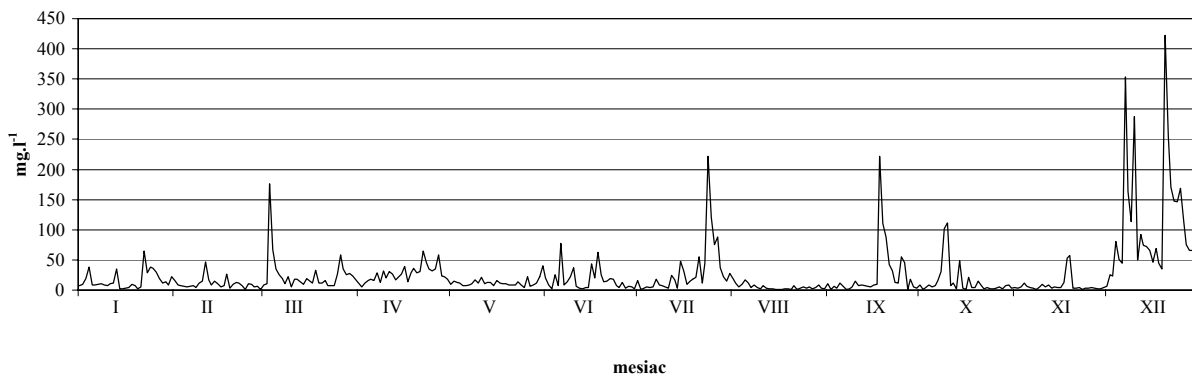
L-ľadové javy

\* - doplnené údaje

\*\* - upravené údaje

zamrznuté vzorky

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 7820 LENARTOVCE

TOK : SLANÁ

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

1829,65 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.       | II.    | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.   | VIII. | IX.   | X.    | XI.    | XII.   |
|----------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1.             | 8,5 **L  | 1,5    | 20,4  | 5,9   | 28,4  | 25,4  | 5,2    | 85,4  | 19,6  | 11,2  | 2,7    | 28,1   |
| 2.             | 7,9 **L  | 1,2    | 47,1  | 6,0   | 21,6  | 40,8  | 2,4    | 57,3  | 7,7   | 10,6  | 2,0    | 34,6   |
| 3.             | 7,2 **L  | 2,1    | 50,8  | 17,3  | 15,7  | 18,5  | 97,4   | 72,1  | 5,2   | 16,2  | 2,7    | 41,0   |
| 4.             | 9,0 *L   | 2,3    | 34,1  | 19,0  | 9,6   | 27,1  | 10,8   | 22,8  | 6,6   | 13,8  | 3,1    | 28,7   |
| 5.             | 22,0 **L | 2,9    | 43,4  | 9,1   | 27,8  | 17,4  | 6,9    | 44,3  | 4,9   | 24,2  | 2,3    | 42,5   |
| 6.             | 14,3 L   | 29,7   | 7,4   | 10,5  | 9,1   | 7,7   | 24,2   | 23,8  | 4,3   | 2,7   | 2,7    | 72,1   |
| 7.             | 10,2 L   | 18,2   | 13,3  | 6,2   | 7,4   | 9,5   | 12,5   | 9,3   | 4,4   | 9,4   | 21,1   | 105,1  |
| 8.             | 2,6 L    | 22,1   | 10,9  | 31,2  | 5,2   | 10,1  | 3,9    | 14,5  | 9,1   | 8,0   | 33,1   | 121,8  |
| 9.             | 7,1 L    | 6,7    | 7,7   | 40,1  | 4,4   | 5,6   | 7,3    | 29,3  | 17,8  | 6,6   | 50,0   | 59,9   |
| 10.            | 26,7 L   | 8,6    | 7,5   | 18,0  | 10,4  | 10,8  | 1,8    | 42,4  | 6,8   | 7,2   | 37,8   | 34,9   |
| 11.            | 4,0 L    | 11,4   | 9,2   | 32,4  | 2,8   | 7,9   | 21,7   | 21,0  | 7,4   | 11,4  | 46,4   | 33,2   |
| 12.            | 4,5 L    | 7,6    | 8,5   | 40,5  | 7,4   | 8,1   | 14,3   | 35,4  | 3,1   | 1,8   | 31,1   | 43,8   |
| 13.            | 4,0 *L   | 2,5    | 3,1   | 37,7  | 7,9   | 7,6   | 19,8   | 27,3  | 4,0   | 4,2   | 49,4   | 42,7   |
| 14.            | 24,0     | 10,5   | 2,6   | 20,1  | 4,7   | 9,7   | 27,1   | 19,7  | 19,0  | 17,2  | 32,4   | 25,9   |
| 15.            | 7,4      | 17,5   | 4,6   | 9,4   | 3,3   | 19,4  | 24,7   | 14,3  | 2,3   | 8,2   | 42,7   | 24,2   |
| 16.            | 6,2      | 26,3   | 3,0   | 18,4  | 2,9   | 18,2  | 39,2   | 8,1   | 3,1   | 2,8   | 45,9   | 23,9   |
| 17.            | 1,6      | 20,8 L | 5,9   | 7,7   | 1,4   | 11,4  | 15,8   | 2,3   | 26,1  | 1,6   | 41,1   | 37,9   |
| 18.            | 16,8     | 11,7   | 12,4  | 11,4  | 2,8   | 34,7  | 24,1   | 1,4   | 2,0   | 2,9   | 32,8   | 33,6   |
| 19.            | 2,6      | 14,7 L | 21,6  | 17,5  | 13,0  | 21,5  | 26,5   | 8,7   | 51,0  | 4,5   | 32,7   | 48,3   |
| 20.            | 4,5      | 6,4    | 19,4  | 59,1  | 20,0  | 23,3  | 38,2   | 1,9   | 4,0   | 3,4   | 47,8   | 185,5  |
| 21.            | 4,6      | 8,6    | 16,8  | 29,4  | 1,8   | 21,7  | 56,1   | 36,2  | 3,1   | 2,9   | 30,9   | 70,4   |
| 22.            | 14,6     | 8,1    | 9,1   | 41,9  | 11,9  | 25,1  | 95,7   | 20,5  | 2,1   | 2,3   | 36,3   | 60,1   |
| 23.            | 25,9     | 11,3   | 10,9  | 33,1  | 7,0   | 19,4  | 75,6   | 14,0  | 3,8   | 3,7   | 40,9   | 36,1   |
| 24.            | 5,1      | 21,7   | 4,9   | 24,7  | 33,6  | 25,7  | 127,5  | 13,6  | 3,6   | 1,4   | 45,3   | 58,0   |
| 25.            | 6,5      | 9,8    | 47,3  | 64,2  | 19,4  | 31,8  | 54,9   | 5,4   | 3,2   | 5,6   | 118,8  | 36,6   |
| 26.            | 3,3      | 15,2   | 24,7  | 45,6  | 35,6  | 21,5  | 63,7   | 16,5  | 1,6   | 2,5   | 51,6   | 35,3   |
| 27.            | 2,0      | 18,4   | 4,8   | 29,9  | 22,6  | 13,4  | 41,0   | 11,8  | 4,2   | 2,6   | 56,7   | 32,4   |
| 28.            | 3,3      | 8,5 #  | 6,3   | 21,1  | 24,5  | 9,8   | 47,4   | 6,5   | 2,1   | 0,7   | 41,5   | 89,0   |
| 29.            | 3,1      | 5,2    | 6,3   | 30,1  | 36,6  | 6,3   | 58,1   | 25,6  | 5,7   | 2,9   | 30,6   | 24,5   |
| 30.            | 1,5      |        | 4,0   | 27,3  | 29,2  | 40,8  | 36,5   | 18,1  | 2,0   | 3,8   | 35,5   | 56,5 L |
| 31.            | 2,3      |        | 4,0   |       | 16,5  |       | 114,5  | 9,9   |       | 7,9   |        | 35,2 L |
| SÚČET          | 263,3    | 331,5  | 472,0 | 764,8 | 444,5 | 550,2 | 1194,8 | 719,4 | 239,8 | 204,2 | 1047,9 | 1601,8 |
| PRIEM.         | 8,5      | 11,4   | 15,2  | 25,5  | 14,3  | 18,3  | 38,5   | 23,2  | 8,0   | 6,6   | 34,9   | 51,7   |
| MAX.           | 26,7     | 29,7   | 50,8  | 64,2  | 36,6  | 40,8  | 127,5  | 85,4  | 51,0  | 24,2  | 118,8  | 185,5  |
| MIN.           | 1,5      | 1,2    | 2,6   | 5,9   | 1,4   | 5,6   | 1,8    | 1,4   | 1,6   | 0,7   | 2,0    | 23,9   |

ROČNÝ SÚČET : 7834,2

ROČNÝ PRIEMER : 21,4

ROČNÉ MAX. :

ROČNÉ MIN. :

185,5

0,7

DEŇ/MES. :

DEŇ/MES. :

20.12.2008

28.10.2008

PRÍMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN

[kg.s<sup>-1</sup>]

0,326

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN

[t]

10313,700

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN

[t.km<sup>-2</sup>]

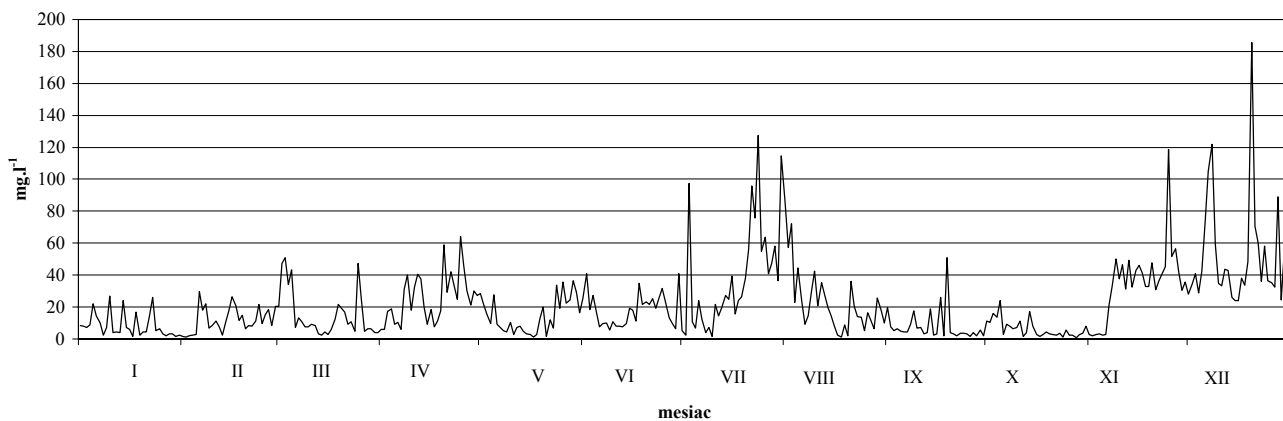
5,638

L ľadové javy

\* - doplnené údaje

\*\* - upravené údaje

Číara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 7864 RIMAVSKÁ SOBOTA

TOK : RIMAVA

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

562,03 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.      | II.    | III.   | IV.    | V.     | VI.   | VII.   | VIII.  | IX.   | X.    | XI.    | XII.   |
|----------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1.             | 5,0 *   | 7,4    | 38,0 * | 4,8    | 21,5   | 44,3  | 57,7   | 37,3   | 2,1   | 1,1   | 73,5   | 112,7  |
| 2.             | 8,0 *L  | 8,7    | 43,0 * | 3,0    | 28,7   | 15,4  | 52,2   | 48,6   | 7,4   | 6,3   | 2,0    | 236,9  |
| 3.             | 5,0 *L  | 98,0   | 31,4   | 8,0    | 24,5   | 9,8   | 21,5   | 40,5   | 2,4   | 6,3   | 1,5    | 67,5   |
| 4.             | 6,0 *L  | 4,5    | 71,8   | 2,4    | 21,5   | 18,4  | 36,4   | 31,2   | 2,0   | 8,1   | 2,7    | 67,9   |
| 5.             | 7,0 *L  | 5,2    | 27,8   | 9,0    | 25,6   | 11,2  | 7,3    | 286,9  | 127,4 | 175,0 | 1,2    | 171,0  |
| 6.             | 5,0 *L  | 21,1   | 14,5 L | 7,1    | 41,7   | 15,6  | 9,1    | 24,5   | 11,8  | 5,4   | 26,4   | 352,3  |
| 7.             | 10,0 *L | 31,7   | 5,0    | 4,4    | 14,6   | 22,8  | 11,5   | 11,6   | 7,2   | 12,5  | 21,1   | 112,7  |
| 8.             | 7,0 *L  | 167,2  | 8,0    | 23,9   | 50,4   | 35,2  | 84,5   | 13,1   | 209,9 | 15,3  | 20,7   | 144,7  |
| 9.             | 6,0 *L  | 23,4 L | 10,3   | 549,3  | 112,0  | 17,1  | 57,2   | 620,2  | 11,1  | 3,9   | 37,1   | 71,4   |
| 10.            | 4,0 *L  | 4,6    | 7,1    | 31,7   | 36,5   | 25,4  | 25,4   | 121,0  | 7,8   | 1,6   | 28,2   | 87,9   |
| 11.            | 8,0 *L  | 1,4 L  | 7,1    | 21,1   | 23,1   | 19,2  | 17,5   | 25,2   | 11,2  | 1,7   | 12,9   | 750,6  |
| 12.            | 3,0 *L  | 5,4 L  | 4,6    | 125,1  | 18,0   | 13,2  | 22,6   | 14,0   | 5,6   | 1,5   | 27,2   | 44,8   |
| 13.            | 6,0 *L  | 2,7 L  | 10,3   | 81,1   | 20,6   | 24,6  | 19,4   | 23,5   | 8,7   | 3,3   | 17,8   | 60,0   |
| 14.            | 2,0 *L  | 2,0 L  | 4,5    | 48,6   | 17,6   | 8,8   | 15,1   | 12,3   | 30,2  | 3,1   | 26,0   | 36,6   |
| 15.            | 1,0 *L  | 9,0    | 7,0    | 128,1  | 82,9   | 19,2  | 34,6   | 12,0   | 18,8  | 3,2   | 30,7   | 121,7  |
| 16.            | 3,0 *L  | 3,0 L  | 6,3    | 43,9   | 143,3  | 16,5  | 21,5   | 6,5    | 22,8  | 7,0   | 14,7   | 39,1   |
| 17.            | 6,0 *L  | 3,2 L  | 4,0    | 28,8   | 39,5   | 24,2  | 12,6   | 8,4    | 9,4   | 8,0   | 24,8   | 54,0   |
| 18.            | 5,0 *L  | 4,2 L  | 8,0    | 83,2   | 22,4   | 36,1  | 5,8    | 2,4    | 11,5  | 3,0   | 22,0   | 10,8   |
| 19.            | 4,0 *L  | 2,6 L  | 5,2    | 55,0   | 54,4   | 62,4  | 9,4    | 20,5   | 16,2  | 9,0   | 18,4   | 93,5   |
| 20.            | 6,0 *L  | 4,1 L  | 2,6    | 106,3  | 65,9   | 27,3  | 38,2   | 4,0    | 1,9   | 1,1   | 26,3   | 605,2  |
| 21.            | 85,0 *L | 4,1 L  | 2,1    | 67,2   | 28,6   | 37,2  | 65,4   | 5,5    | 2,2   | 67,3  | 22,5   | 56,8   |
| 22.            | 83,4    | 24,0   | 4,3    | 51,5   | 9,6    | 29,4  | 60,5   | 7,2    | 6,6   | 1,9   | 31,1   | 57,7   |
| 23.            | 16,5    | 3,0    | 5,9    | 60,1   | 2,1    | 11,6  | 31,4   | 9,4    | 3,4   | 8,0   | 38,0   | 38,1   |
| 24.            | 138,8   | 3,1    | 6,5    | 43,0   | 52,2   | 18,2  | 41,8   | 20,7   | 8,3   | 1,5   | 25,3 L | 48,5   |
| 25.            | 4,1     | 4,0    | 20,4   | 26,2   | 42,0   | 23,2  | 11,5   | 8,5    | 7,3   | 2,8   | 23,5   | 45,0   |
| 26.            | 4,6     | 18,6   | 6,4    | 30,7   | 38,5   | 11,0  | 17,0   | 4,7    | 1,3   | 9,0   | 47,6 L | 44,9   |
| 27.            | 0,8     | 9,1    | 5,7    | 15,8   | 25,5   | 15,5  | 30,4   | 2,4    | 2,9   | 1,4   | 47,1 L | 28,3   |
| 28.            | 5,4     | 31,4   | 1,4    | 20,4   | 41,5   | 9,3   | 36,6   | 4,1    | 2,5   | 3,1   | 32,0 L | 24,2 L |
| 29.            | 129,4   | 5,2 *  | 1,8    | 25,7   | 30,0   | 12,7  | 11,5   | 3,6    | 3,8   | 3,8   | 34,6 L | 28,1 L |
| 30.            | 8,8     |        | 2,6    | 21,2   | 18,2   | 18,2  | 26,0   | 6,7    | 3,6   | 110,2 | 53,7   | 12,2 L |
| 31.            | 31,8    |        | 18,1   |        | 5,6    |       | 546,7  | 40,9   |       | 502,7 |        | 28,9 L |
| SÚČET          | 615,6   | 511,9  | 391,7  | 1726,6 | 1158,5 | 653,0 | 1438,3 | 1477,4 | 567,3 | 988,1 | 790,6  | 3654,0 |
| PRIEM.         | 19,9    | 17,7   | 12,6   | 57,6   | 37,4   | 21,8  | 46,4   | 47,7   | 18,9  | 31,9  | 26,4   | 117,9  |
| MAX.           | 138,8   | 167,2  | 71,8   | 549,3  | 143,3  | 62,4  | 546,7  | 620,2  | 209,9 | 502,7 | 73,5   | 750,6  |
| MIN.           | 0,8     | 1,4    | 1,4    | 2,4    | 2,1    | 8,8   | 5,8    | 2,4    | 1,3   | 1,1   | 1,2    | 10,8   |

ROČNÝ SÚČET : 13973,0

ROČNÝ PRIEMER : 38,2

ROČNÉ MAX. :

750,6

ROČNÉ MIN. :

0,8

DEŇ/MES. :

11.12.2008

DEŇ/MES. :

27.1.2008

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN

[kg.s<sup>-1</sup>]

0,184

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN

[t]

5820,400

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN

[t.km<sup>-2</sup>]

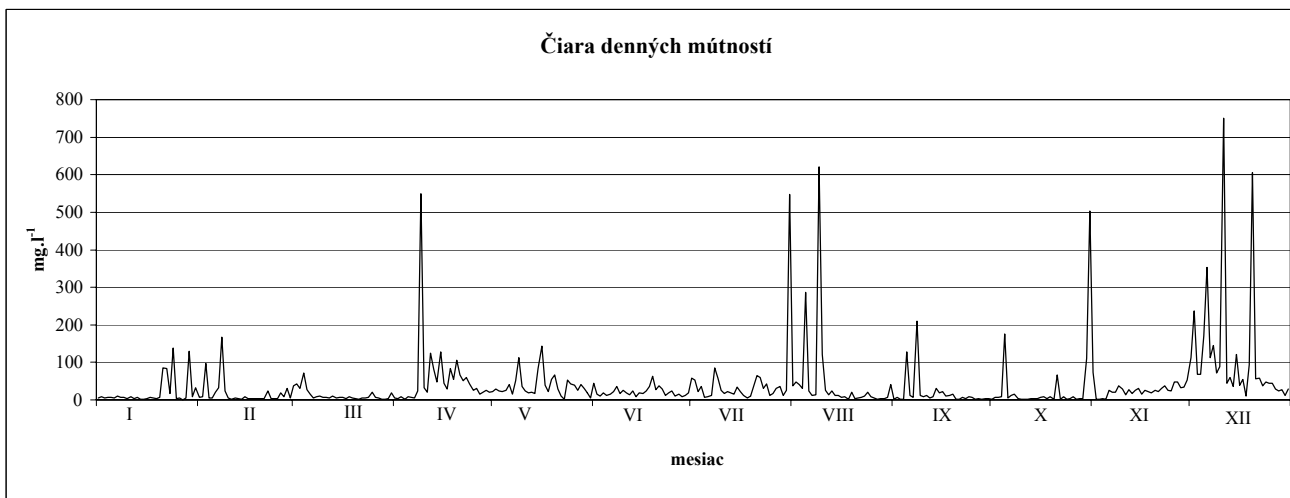
10,400

\*doplnené javy

\*\*upravené javy

L-fadové javy

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 8930 ŽDAŇA  
TOK : HORNÁD

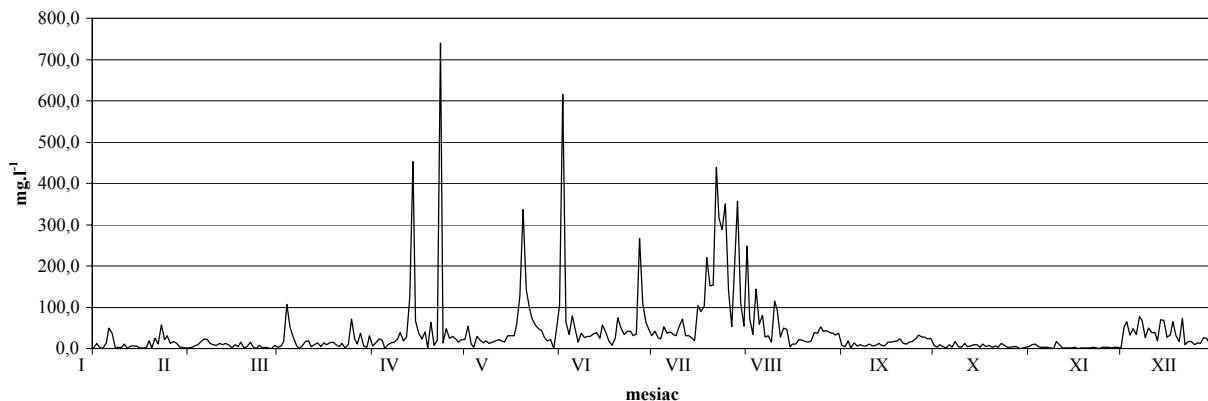
ROK : 2008  
PLOCHA POVODIA : 4232,2 km<sup>2</sup>

| MESIAC:<br>DEŇ | I.     | II.    | III.  | IV.    | V.     | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1.             | 1,2 L  | 0,8    | 2,9   | 6,0    | 21,5   | 105,5  | 30,5   | 248,5  | 8,5   | 7,5   | 5,0   | 1,0    |
| 2.             | 12,1 L | 2,9    | 6,9   | 14,0   | 54,6   | 615,5  | 41,5   | 73,5   | 4,5   | 3,0   | 10,0  | 53,0   |
| 3.             | 1,9 L  | 6,4    | 17,8  | 23,0   | 11,5   | 63,0   | 26,5   | 33,5   | 19,0  | 9,5   | 11,0  | 64,5   |
| 4.             | 1,4 L  | 9,0    | 106,3 | 20,0   | 3,0    | 33,5   | 22,5   | 144,5  | 2,0   | 4,5   | 4,0   | 32,5   |
| 5.             | 13,3 L | 17,0   | 51,4  | 0,5    | 29,5   | 79,5   | 52,0   | 59,5   | 14,5  | 1,5   | 3,0   | 48,5   |
| 6.             | 50,0 L | 23,0   | 28,7  | 10,0   | 19,5   | 50,0   | 37,5   | 80,5   | 5,5   | 9,5   | 3,4   | 34,5   |
| 7.             | 36,7 L | 22,0   | 8,3   | 13,5   | 13,5   | 16,0   | 40,5   | 28,0   | 10,0  | 2,5   | 3,0   | 77,5   |
| 8.             | 2,3 L  | 12,0   | 0,8   | 16,0   | 19,0   | 36,5   | 33,5   | 30,5   | 6,5   | 16,5  | 1,5   | 68,5   |
| 9.             | 3,4    | 9,5    | 5,9   | 23,5   | 12,5   | 26,5   | 31,5   | 15,0   | 6,5   | 4,5   | 0,5   | 26,5   |
| 10.            | 3,3    | 7,0    | 17,3  | 38,5   | 16,0   | 30,0   | 55,0   | 115,5  | 11,5  | 3,8   | 16,5  | 50,0   |
| 11.            | 10,6   | 12,0   | 18,9  | 18,5   | 19,0   | 29,0   | 71,5   | 93,0   | 6,0   | 12,5  | 9,0   | 38,0   |
| 12.            | 0,6    | 9,5    | 4,0   | 28,0   | 21,0   | 35,5   | 30,5   | 28,5   | 7,0   | 5,0   | 1,5   | 39,5   |
| 13.            | 5,7    | 12,0 L | 9,2   | 124,0  | 18,0   | 39,5   | 30,5   | 50,0   | 13,0  | 6,0   | 1,5   | 18,5   |
| 14.            | 6,6    | 9,0    | 13,5  | 453,0  | 16,0   | 25,0   | 27,0   | 47,0   | 7,0   | 9,5   | 1,0   | 70,5   |
| 15.            | 5,5    | 1,5    | 4,0   | 67,0   | 30,5   | 57,0   | 18,0   | 4,5    | 6,0   | 9,0   | 2,0   | 67,5   |
| 16.            | 2,2    | 9,0 L  | 14,5  | 37,0   | 31,5   | 40,0   | 104,5  | 11,5   | 15,5  | 3,5   | 2,5   | 27,5   |
| 17.            | 1,5    | 4,5 L  | 9,0   | 22,5   | 31,7   | 18,0   | 90,5   | 10,5   | 15,0  | 10,5  | 0,5   | 32,5   |
| 18.            | 1,3    | 15,0 L | 14,0  | 40,5   | 58,7   | 7,5    | 103,0  | 21,5   | 17,0  | 4,0   | 2,0   | 64,5   |
| 19.            | 18,1   | 1,0 L  | 15,5  | 1,0    | 126,5  | 25,0   | 220,0  | 20,0   | 19,0  | 7,0   | 2,0   | 30,5   |
| 20.            | 2,2    | 4,0    | 9,0   | 64,0   | 336,5  | 74,0   | 152,5  | 17,0   | 22,5  | 3,5   | 1,5   | 17,5   |
| 21.            | 25,0   | 15,0   | 5,0   | 8,5    | 142,5  | 49,0   | 154,0  | 15,5   | 12,0  | 5,5   | 1,5   | 73,0   |
| 22.            | 11,1   | 4,0    | 12,5  | 20,0   | 98,0   | 34,0   | 439,0  | 18,0   | 11,5  | 3,0   | 2,5   | 10,0   |
| 23.            | 57,2   | 0,6    | 1,0   | 739,0  | 73,5   | 42,0   | 316,0  | 38,0   | 15,0  | 12,0  | 2,0   | 16,5   |
| 24.            | 22,1   | 7,5    | 9,0   | 14,0   | 58,0   | 41,5   | 288,0  | 36,5   | 17,0  | 8,0   | 0,5   | 16,5   |
| 25.            | 31,0   | 1,9    | 72,0  | 48,5   | 47,5   | 30,5   | 350,0  | 53,0   | 23,0  | 3,0   | 3,5   | 9,6    |
| 26.            | 11,7   | 2,9    | 23,0  | 25,5   | 43,5   | 36,0   | 140,0  | 42,5   | 32,5  | 3,0   | 2,5   | 14,0   |
| 27.            | 17,2   | 1,7    | 10,5  | 29,5   | 28,0   | 267,0  | 52,5   | 44,0   | 28,0  | 4,0   | 3,5   | 12,5 L |
| 28.            | 11,7   | 0,2    | 37,5  | 23,0   | 19,0   | 108,0  | 184,5  | 39,5   | 27,5  | 4,0   | 1,5   | 27,0 L |
| 29.            | 3,1 L  | 7,0    | 5,5   | 15,5   | 21,0   | 64,0   | 356,5  | 37,0   | 23,5  | 0,5   | 3,0   | 24,5 L |
| 30.            | 3,7    |        | 3,5   | 21,5   | 0,5    | 48,0   | 109,5  | 32,5   | 24,5  | 2,0   | 3,5   | 9,5 L  |
| 31.            | 1,1    |        | 30,5  |        | 56,0   |        | 54,5   | 37,5   |       | 3,5   |       | 20,0 L |
| SÚČET          | 374,4  | 227,7  | 567,6 | 1965,5 | 1477,5 | 2126,5 | 3663,5 | 1526,5 | 431,0 | 181,8 | 105,4 | 1096,1 |
| PRÍEM.         | 12,1   | 7,9    | 18,3  | 65,5   | 47,7   | 70,9   | 118,2  | 49,2   | 14,4  | 5,9   | 3,5   | 35,4   |
| MAX.           | 57,2   | 23,0   | 106,3 | 739,0  | 336,5  | 615,5  | 439,0  | 248,5  | 32,5  | 16,5  | 16,5  | 77,5   |
| MIN.           | 0,6    | 0,2    | 0,8   | 0,5    | 0,5    | 7,5    | 18,0   | 4,5    | 2,0   | 0,5   | 0,5   | 1,0    |

ROČNÝ SÚČET : 13743,5 ROČNÉ MAX. : 739,0 DEŇ/MES. : 23.4.2008  
ROČNÝ PRIEMER : 37,6 ROČNÉ MIN. : 0,2 DEŇ/MES. : 28.2.2008

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>] 2,479 L - ľadové javy  
ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t] 76271,600 \* - doplnené údaje  
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>] 18,000 \*\* - upravené údaje

Čiara denných mútností





# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA :9650 HOROVCE

TOK : ONDAVA

ROK :

PLOCHA POVODIA :

2008

2885,8 km<sup>2</sup>

| MESIA<br>DEŇ | I.     | II.   | III.  | IV.    | V.     | VI.    | VII.   | VIII.  | IX.   | X.     | XI.    | XII.   |
|--------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1.           | 28,7 L | 8,8   | 27,0  | 23,4   | 35,0   | 36,5   | 9,5    | 46,5   | 33,0  | 25,5   | 134,5  | 93,2   |
| 2.           | 19,3 L | 31,4  | 15,0  | 33,0   | 42,0   | 24,5   | 82,0   | 54,5   | 24,0  | 16,5   | 170,0  | 97,1   |
| 3.           | 15,1 L | 4,0   | 31,5  | 81,5   | 37,0   | 38,5   | 13,5   | 281,5  | 13,0  | 3,0    | 285,0  | 98,5   |
| 4.           | 29,6 L | 11,5  | 19,5  | 14,5   | 17,0   | 62,5   | 47,5   | 134,5  | 27,5  | 6,0    | 114,0  | 99,9   |
| 5.           | 10,8 L | 27,0  | 14,0  | 28,5   | 29,0   | 36,5   | 14,0   | 144,0  | 15,0  | 13,5   | 103,0  | 107,9  |
| 6.           | 25,2 L | 28,5  | 33,5  | 5,6    | 23,4   | 42,5   | 58,5   | 11,5   | 13,0  | 15,5   | 121,5  | 123,5  |
| 7.           | 25,9 L | 39,0  | 18,5  | 16,0   | 29,9   | 42,0   | 21,0   | 27,0   | 20,5  | 20,5   | 102,0  | 147,2  |
| 8.           | 17,1 L | 13,0  | 32,5  | 28,5   | 31,2   | 34,5   | 22,0   | 130,5  | 14,5  | 14,5   | 130,5  | 182,1  |
| 9.           | 18,1 L | 32,0  | 45,5  | 32,0   | 32,0   | 28,5   | 1,0    | 179,0  | 23,0  | 73,5   | 165,5  | 142,2  |
| 10.          | 21,0 L | 36,0  | 37,0  | 58,0   | 39,2   | 23,5   | 48,5   | 469,0  | 4,0   | 90,0   | 194,5  | 130,0  |
| 11.          | 24,0 L | 22,5  | 28,5  | 38,0   | 39,1   | 13,9   | 62,0   | 48,0   | 7,0   | 65,0   | 171,0  | 165,2  |
| 12.          | 31,0 L | 27,0  | 17,5  | 56,5   | 41,0   | 38,5   | 33,0   | 201,0  | 9,0   | 54,0   | 90,5   | 123,3  |
| 13.          | 27,2 L | 11,5  | 16,5  | 38,0   | 43,0   | 42,5   | 46,0   | 90,5   | 5,0   | 57,0   | 169,5  | 114,2  |
| 14.          | 34,9 L | 7,5   | 8,5   | 24,5   | 2,6    | 78,0   | 41,0   | 104,0  | 12,0  | 96,0   | 151,5  | 121,3  |
| 15.          | 19,0 L | 43,0  | 14,0  | 56,0   | 11,0   | 27,5   | 68,0   | 63,5   | 11,5  | 78,0   | 261,0  | 122,7  |
| 16.          | 31,0 L | 55,5  | 31,5  | 53,5   | 17,0   | 27,0   | 35,5   | 97,5   | 14,5  | 22,5   | 97,5   | 133,1  |
| 17.          | 27,2   | 22,0  | 25,0  | 53,0   | 21,0   | 60,5   | 62,0   | 67,0   | 4,0   | 91,5   | 103,5  | 127,0  |
| 18.          | 21,0   | 35,5  | 39,5  | 52,0   | 33,8   | 137,0  | 236,5  | 72,5   | 3,5   | 86,0   | 94,0   | 99,0   |
| 19.          | 15,2   | 41,0  | 40,7  | 32,0   | 37,0   | 41,5   | 155,0  | 63,5   | 8,7   | 95,0   | 94,0   | 103,0  |
| 20.          | 14,1   | 18,0  | 59,6  | 68,0   | 40,0   | 34,5   | 181,0  | 27,5   | 12,3  | 95,0   | 126,0  | 112,0  |
| 21.          | 16,2   | 57,0  | 57,0  | 63,0   | 39,2   | 34,5   | 552,0  | 26,0   | 17,4  | 81,0   | 142,5  | 101,0  |
| 22.          | 13,6   | 44,0  | 28,7  | 15,0   | 38,7   | 35,0   | 296,0  | 35,5   | 18,2  | 105,0  | 92,5   | 99,3   |
| 23.          | 14,9   | 27,0  | 11,2  | 37,0   | 42,1   | 34,0   | 444,0  | 14,5   | 19,5  | 96,0   | 118,0  | 97,4   |
| 24.          | 7,1    | 21,0  | 6,7   | 38,0   | 37,9   | 28,5   | 308,0  | 38,0   | 12,5  | 129,0  | 136,0  | 111,4  |
| 25.          | 13,1   | 11,5  | 10,2  | 20,0   | 44,4   | 52,0   | 677,0  | 19,5   | 18,5  | 111,0  | 207,0  | 102,7  |
| 26.          | 10,4   | 45,5  | 50,8  | 46,5   | 45,3   | 61,5   | 723,0  | 12,0   | 7,0   | 18,5   | 147,5  | 99,7   |
| 27.          | 24,1   | 37,0  | 54,1  | 49,0   | 44,2   | 57,5   | 490,0  | 36,5   | 14,5  | 93,0   | 143,5  | 98,9   |
| 28.          | 20,6   | 46,5  | 45,7  | 44,0   | 47,2   | 65,5   | 462,0  | 17,5   | 17,5  | 101,0  | 137,2  | 97,9   |
| 29.          | 9,4    | 37,0  | 53,7  | 32,5   | 48,5   | 52,0   | 176,0  | 30,0   | 17,5  | 123,0  | 126,5  | 86,5 L |
| 30.          | 10,5   |       | 35,2  | 27,0   | 54,5   | 62,5   | 235,0  | 34,5   | 19,5  | 124,0  | 99,3   | 80,0 L |
| 31.          | 11,3   |       | 34,6  |        | 31,0   |        | 70,5   | 19,5   |       | 100,5  |        | 65,0 L |
| SÚČET        | 606,1  | 841,1 | 942,8 | 1164,4 | 1074,2 | 1353,4 | 5671,0 | 2596,5 | 437,1 | 2100,5 | 4229,0 | 3482,2 |
| PRIEM.       | 19,6   | 29,0  | 30,4  | 38,8   | 34,7   | 45,1   | 182,9  | 83,8   | 14,6  | 67,8   | 141,0  | 112,3  |
| MAX.         | 34,9   | 57,0  | 59,6  | 81,5   | 54,5   | 137,0  | 723,0  | 469,0  | 33,0  | 129,0  | 285,0  | 182,1  |
| MIN.         | 7,1    | 4,0   | 6,7   | 5,6    | 2,6    | 13,9   | 1,0    | 11,5   | 3,5   | 3,0    | 90,5   | 65,0   |

ROČNÝ SÚČET : 24498,4

ROČNÝ PRIEMER : 66,9

ROČNÉ MAX. :

ROČNÉ MIN. :

723,0

1,0

DEŇ/MES. :

DEŇ/MES. :

26.7.2008

9.7.2008

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

2,511

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

79183,600

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

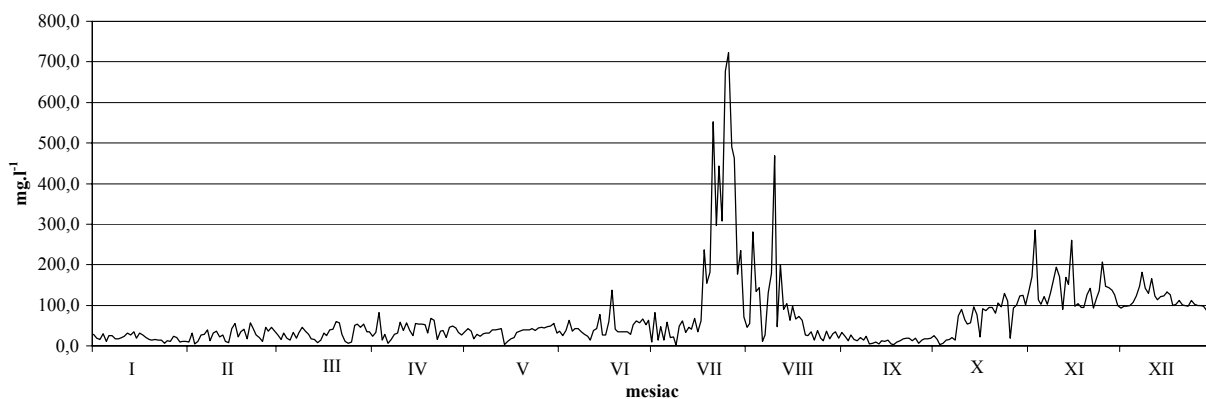
27,445

L - ľadové javy

\* - doplnené údaje

\*\* - upravené údaje

## Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 9670 STREDA N/BODROGOM

ROK :

2008

TOK : BODROG

PLOCHA POVODIA :

11474,3

km<sup>2</sup>

| MESIAC<br>DEŇ | I.     | II.    | III.   | IV.    | V.     | VI.   | VII.   | VIII.  | IX.   | X.    | XI.   | XII.   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1.            | 184,8  | 5,5    | 42,5   | 73,2   | 216,5  | 64,5  | 84,0   | 11,0   | 24,0  | 17,0  | 10,5  | 18,5   |
| 2.            | 255,2  | 1,0    | 83,0   | 87,2   | 260,5  | 63,0  | 68,0   | 1,0    | 6,5   | 3,0   | 11,5  | 1,5    |
| 3.            | 266,6  | 2,0    | 32,0   | 75,2   | 98,0   | 48,0  | 80,0   | 16,0   | 6,5   | 9,0   | 4,0   | 21,0   |
| 4.            | 283,6  | 10,0   | 2,0    | 69,1   | 14,0   | 47,0  | 75,0   | 7,0    | 7,0   | 18,5  | 6,5   | 2,0    |
| 5.            | 294,2  | 132,3  | 34,0   | 48,8   | 3,0    | 22,5  | 93,0   | 20,0   | 12,5  | 31,0  | 2,5   | 22,0   |
| 6.            | 303,2  | 50,0   | 49,5   | 26,0   | 26,5   | 29,0  | 69,0   | 45,0   | 11,5  | 44,0  | 3,5   | 123,0  |
| 7.            | 206,0  | 105,7  | 16,0   | 98,8   | 5,5    | 20,0  | 53,0   | 5,0    | 24,0  | 143,5 | 4,5   | 80,5   |
| 8.            | 170,4  | 99,9   | 90,5   | 15,0   | 24,5   | 27,0  | 58,0   | 8,5    | 29,0  | 29,0  | 11,0  | 79,0   |
| 9.            | 219,2  | 57,7   | 28,0   | 474,5  | 24,5   | 20,0  | 70,5   | 1,5    | 22,0  | 5,5   | 6,5   | 32,0   |
| 10.           | 290,6  | 128,5  | 17,5   | 12,0   | 73,0   | 18,0  | 120,0  | 0,5    | 10,5  | 7,5   | 3,5   | 7,0    |
| 11.           | 214,6  | 45,5   | 21,7   | 66,0   | 8,0    | 53,0  | 113,3  | 130,5  | 6,0   | 10,0  | 6,0   | 35,0   |
| 12.           | 326,0  | 8,5    | 2,6    | 21,5   | 29,0   | 21,0  | 92,1   | 10,5   | 22,5  | 2,0   | 34,0  | 4,5    |
| 13.           | 290,2  | 86,5   | 1,5    | 30,0   | 17,0   | 44,5  | 102,5  | 72,0   | 25,5  | 14,0  | 15,0  | 48,0   |
| 14.           | 101,4  | 53,8   | 14,0   | 79,5   | 54,5   | 15,5  | 53,0   | 132,5  | 4,5   | 1,0   | 2,5   | 85,0   |
| 15.           | 265,8  | 26,3   | 34,4   | 14,5   | 179,5  | 16,5  | 23,5   | 179,0  | 0,5   | 0,5   | 1,5   | 177,0  |
| 16.           | 295,6  | 29,9   | 14,0   | 137,5  | 120,1  | 33,5  | 42,0   | 25,0   | 22,0  | 6,5   | 1,5   | 178,5  |
| 17.           | 354,0  | 32,0   | 109,0  | 7,0    | 117,0  | 53,5  | 97,5   | 107,0  | 63,0  | 9,5   | 5,0   | 100,5  |
| 18.           | 137,8  | 36,5   | 32,6   | 33,5   | 90,0   | 42,5  | 135,0  | 278,0  | 15,5  | 2,5   | 0,5   | 6,0    |
| 19.           | 178,5  | 64,5   | 8,2    | 32,0   | 64,0   | 19,5  | 230,0  | 133,5  | 1,5   | 1,5   | 4,0   | 49,5   |
| 20.           | 154,7  | 8,0    | 5,8    | 2,5    | 58,0   | 41,0  | 135,5  | 197,5  | 7,5   | 4,0   | 2,5   | 15,0   |
| 21.           | 150,8  | 3,5    | 150,2  | 30,5   | 62,0   | 39,5  | 43,0   | 737,0  | 17,5  | 1,0   | 7,0   | 4,0    |
| 22.           | 157,7  | 10,0   | 61,5   | 25,0   | 55,0   | 6,5   | 33,0   | 518,0  | 26,5  | 10,5  | 29,0  | 21,0   |
| 23.           | 60,5   | 3,5    | 21,6   | 7,0    | 72,0   | 7,5   | 199,0  | 76,0   | 16,5  | 7,0   | 0,5   | 60,0   |
| 24.           | 51,0   | 52,0   | 6,7    | 3,5    | 49,0   | 10,5  | 180,0  | 59,0   | 5,5   | 15,5  | 12,0  | 40,0   |
| 25.           | 50,0   | 13,5   | 22,5   | 11,0   | 33,5   | 9,0   | 74,0   | 257,0  | 10,0  | 11,5  | 23,0  | 26,5   |
| 26.           | 60,5   | 38,5   | 15,0   | 0,5    | 18,5   | 11,5  | 227,0  | 36,5   | 31,0  | 97,5  | 78,5  | 13,5   |
| 27.           | 68,0   | 9,0    | 27,0   | 1,0    | 23,5   | 34,0  | 340,0  | 40,0   | 17,5  | 2,5   | 133,5 | 14,0   |
| 28.           | 105,0  | 7,5    | 6,8    | 37,0   | 28,0   | 28,5  | 36,0   | 15,0   | 4,5   | 26,0  | 4,0   | 15,0   |
| 29.           | 9,5    | 12,0   | 83,9   | 114,0  | 29,5   | 64,0  | 12,0   | 5,5    | 20,5  | 10,5  | 8,5   | 82,5   |
| 30.           | 16,5   |        | 84,0   | 287,5  | 32,5   | 75,0  | 18,0   | 15,5   | 11,0  | 12,5  | 37,0  | 19,0   |
| 31.           | 26,5   |        | 81,2   |        | 36,5   |       | 24,0   | 5,0    |       | 2,5   |       | 11,5   |
| SÚČET         | 5548,4 | 1133,3 | 1199,2 | 1920,8 | 1923,1 | 985,5 | 2980,9 | 3145,5 | 482,5 | 556,5 | 469,5 | 1392,5 |
| PRIEM.        | 179,0  | 39,1   | 38,7   | 64,0   | 62,0   | 32,9  | 96,2   | 101,5  | 16,1  | 18,0  | 15,7  | 44,9   |
| MAX.          | 354,0  | 132,3  | 150,2  | 474,5  | 260,5  | 75,0  | 340,0  | 737,0  | 63,0  | 143,5 | 133,5 | 178,5  |
| MIN.          | 9,5    | 1,0    | 1,5    | 0,5    | 3,0    | 6,5   | 12,0   | 0,5    | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 1,5    |

ROČNÝ SÚČET : 21737,6

ROČNÉ MAX. :

737,0

DEŇ/MES. :

21.8.2008

ROČNÝ PRIEMER : 59,4

ROČNÉ MIN. :

0,5

DEŇ/MES. :

26.4.2008 x

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

7,100

L - ľadové javy

x - viackrát

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN

[t]

225547,000

\* - doplnené údaje

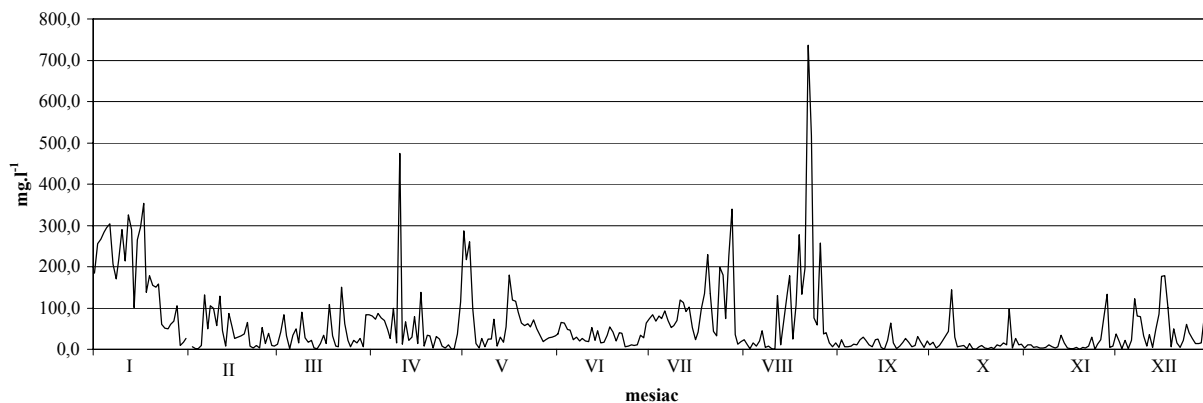
ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN

[t.km<sup>-2</sup>]

19,700

\*\* - upravené údaje

Čiara denných mútností



# ROČNÉ SPRACOVANIE MÚTNOSTÍ [mg.l<sup>-1</sup>]

STANICA : 8320 CHMELNICA

TOK : POPRAD

ROK :

2008

PLOCHA POVODIA :

1262,4

km<sup>2</sup>

| MESIAČ<br>DEŇ | I.     | II.   | III.  | IV.   | V.     | VI.    | VII.   | VIII. | IX.   | X.    | XI.    | XII.    |
|---------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 1.            | 38,0 E | 45,1  | 10,0  | 46,5  | 25,0   | 112,0  | 46,0   | 41,0  | 6,0   | 6,5   | 13,0   | 80,0    |
| 2.            | 32,0 E | 42,6  | 38,4  | 3,0   | 2,0    | 57,0   | 39,5   | 44,5  | 3,5   | 7,0   | 3,0    | 40,5    |
| 3.            | 40,0 E | 47,5  | 27,7  | 1,0   | 15,5   | 12,5   | 21,5   | 38,5  | 10,0  | 9,0   | 3,5    | 35,0    |
| 4.            | 42,0 E | 47,9  | 69,5  | 45,0  | 3,0    | 20,5   | 47,5   | 43,0  | 9,0   | 35,0  | 3,0    | 33,5    |
| 5.            | 3,5 E  | 39,8  | 45,5  | 10,5  | 10,5   | 29,0   | 30,0   | 31,5  | 7,5   | 244,5 | 2,5    | 51,0    |
| 6.            | 2,0 E  | 23,1  | 18,0  | 5,5   | 18,0   | 20,5   | 24,0   | 19,0  | 10,5  | 49,0  | 2,5    | 48,0    |
| 7.            | 7,1 E  | 44,2  | 18,0  | 6,5   | 9,0    | 38,5   | 27,0   | 24,5  | 8,5   | 6,0   | 1,0    | 92,5    |
| 8.            | 4,7 E  | 32,9  | 11,0  | 4,5   | 7,5    | 39,0   | 6,5    | 23,0  | 3,0   | 13,5  | 2,0    | 52,5    |
| 9.            | 19,4 E | 26,3  | 2,5   | 19,5  | 12,5   | 43,0   | 24,5   | 44,0  | 8,5   | 16,5  | 2,0    | 32,0    |
| 10.           | 4,1 E  | 24,4  | 26,5  | 4,5   | 5,5    | 33,0   | 31,0   | 43,5  | 9,0   | 8,5   | 1,0    | 60,0    |
| 11.           | 2,4 E  | 27,5  | 10,5  | 27,5  | 15,0   | 31,5   | 17,0   | 39,0  | 9,5   | 5,0   | 2,5    | 38,5    |
| 12.           | 4,8 E  | 148,5 | 6,0   | 41,5  | 3,0    | 69,5   | 41,0   | 16,5  | 12,0  | 5,0   | 1,0    | 40,0    |
| 13.           | 12,4 E | 16,0  | 2,5   | 68,5  | 8,0    | 74,0   | 26,0   | 11,0  | 9,0   | 7,5   | 1,0    | 45,0    |
| 14.           | 2,7 E  | 14,5  | 8,5   | 36,5  | 9,5    | 45,5   | 150,5  | 11,5  | 3,0   | 13,5  | 6,5    | 47,0    |
| 15.           | 7,0 E  | 9,5   | 21,5  | 22,0  | 8,0    | 13,5   | 185,5  | 41,0  | 3,5   | 1,5   | 1,0    | 66,5    |
| 16.           | 6,7 E  | 9,5   | 12,5  | 12,0  | 18,5   | 30,5   | 20,5   | 22,0  | 51,5  | 8,0   | 5,0    | 72,5    |
| 17.           | 8,0 E  | 17,0  | 8,5   | 21,0  | 289,5  | 24,5   | 30,5   | 9,5   | 5,5   | 16,0  | 4,0    | 54,0    |
| 18.           | 9,2    | 5,0   | 5,5   | 14,5  | 73,5   | 11,5   | 52,5   | 9,5   | 15,0  | 4,5   | 3,0    | 30,5    |
| 19.           | 6,2    | 7,5   | 13,0  | 12,0  | 80,5   | 19,5   | 64,5   | 9,0   | 12,0  | 4,0   | 1,5    | 50,0    |
| 20.           | 30,7   | 1,0   | 4,5   | 45,0  | 65,0   | 28,5   | 48,5   | 7,0   | 15,5  | 22,5  | 4,5    | 55,0    |
| 21.           | 32,3   | 11,5  | 8,0   | 23,0  | 39,5   | 21,0   | 154,5  | 5,5   | 9,0   | 15,0  | 4,5    | 43,5    |
| 22.           | 63,7   | 5,5   | 4,0   | 17,5  | 37,5   | 29,0   | 57,5   | 8,5   | 6,0   | 4,5   | 57,5   | 47,0    |
| 23.           | 11,7   | 14,5  | 15,5  | 7,5   | 27,5   | 27,0   | 62,5   | 5,0   | 12,5  | 2,5   | 58,5 E | 52,5    |
| 24.           | 45,1   | 15,0  | 9,0   | 16,0  | 19,0   | 23,0   | 101,0  | 80,0  | 11,0  | 2,5   | 71,5 E | 46,0    |
| 25.           | 43,5   | 13,0  | 3,0   | 20,5  | 12,0   | 2,5    | 50,5   | 46,0  | 20,0  | 6,5   | 37,0   | 54,5 E  |
| 26.           | 27,6   | 17,5  | 1,5   | 15,0  | 18,0   | 33,5   | 34,0   | 16,0  | 12,0  | 5,0   | 13,1   | 81,5 E  |
| 27.           | 59,3   | 17,0  | 3,5   | 19,5  | 43,0   | 58,0   | 46,0   | 6,5   | 10,5  | 6,5   | 48,5   | 62,0 E  |
| 28.           | 42,9   | 19,0  | 17,5  | 13,0  | 84,5   | 32,0   | 32,5   | 10,5  | 10,0  | 3,5   | 47,0   | 75,5 E  |
| 29.           | 35,1   | 10,0  | 8,0   | 3,0   | 74,0   | 19,5   | 39,5   | 17,0  | 9,5   | 9,0   | 46,5 E | 104,0 E |
| 30.           | 25,3   |       | 6,0   | 4,5   | 25,0   | 26,5   | 33,0   | 11,5  | 7,0   | 1,5   | 56,0   | 74,0 E  |
| 31.           | 34,5   |       | 18,0  |       | 32,5   |        | 36,5   | 6,0   |       | 5,0   |        | 57,0 E  |
| SÚČET         | 703,3  | 752,7 | 454,1 | 586,5 | 1091,5 | 1025,5 | 1581,5 | 741,0 | 319,5 | 544,5 | 503,6  | 1721,5  |
| PRIEM.        | 22,7   | 26,0  | 14,6  | 19,6  | 35,2   | 34,2   | 51,0   | 23,9  | 10,7  | 17,6  | 16,8   | 55,5    |
| MAX.          | 63,7   | 148,5 | 69,5  | 68,5  | 289,5  | 112,0  | 185,5  | 80,0  | 51,5  | 244,5 | 71,5   | 104,0   |
| MIN.          | 2,0    | 1,0   | 1,5   | 1,0   | 2,0    | 2,5    | 6,5    | 5,0   | 3,0   | 1,5   | 1,0    | 30,5    |

ROČNÝ SÚČET : 10025,1

ROČNÉ MAX. :

289,5

DEŇ/MES. :

17.5.2008

ROČNÝ PRIEMER : 27,4

ROČNÉ MIN. :

1,0

DEŇ/MES. :

20.2.2008 x

PRIEMERNÝ ROČNÝ PRIETOK PLAVENÍN [kg.s<sup>-1</sup>]

0,611

L - ĽADOVÉ ÚKAZY x - viac krát

ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN [t]

19264,449

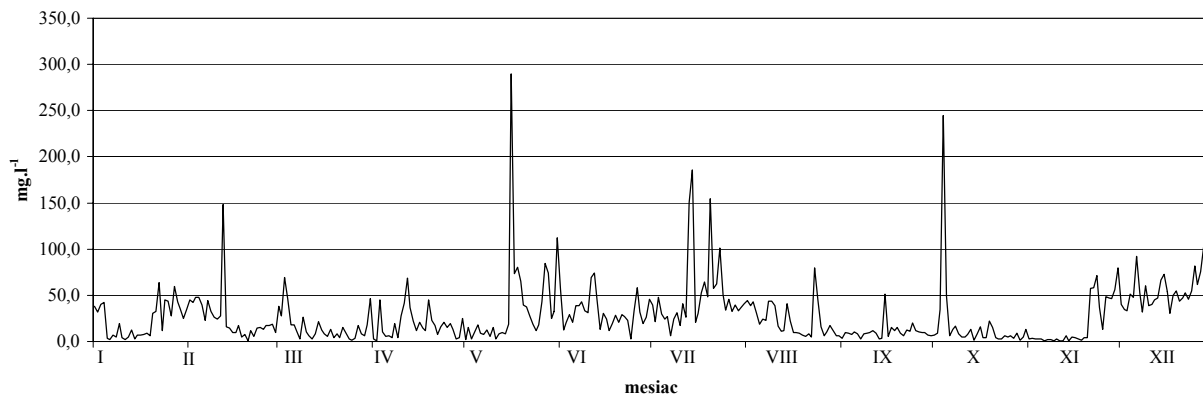
\* - DOPLNENÉ ÚDAJE

ROČNÝ ŠPECIFICKÝ ODTOK PLAVENÍN [t.km<sup>-2</sup>]

15,260

\*\* - UPRAVENÉ ÚDAJE

Čiara denných mútností

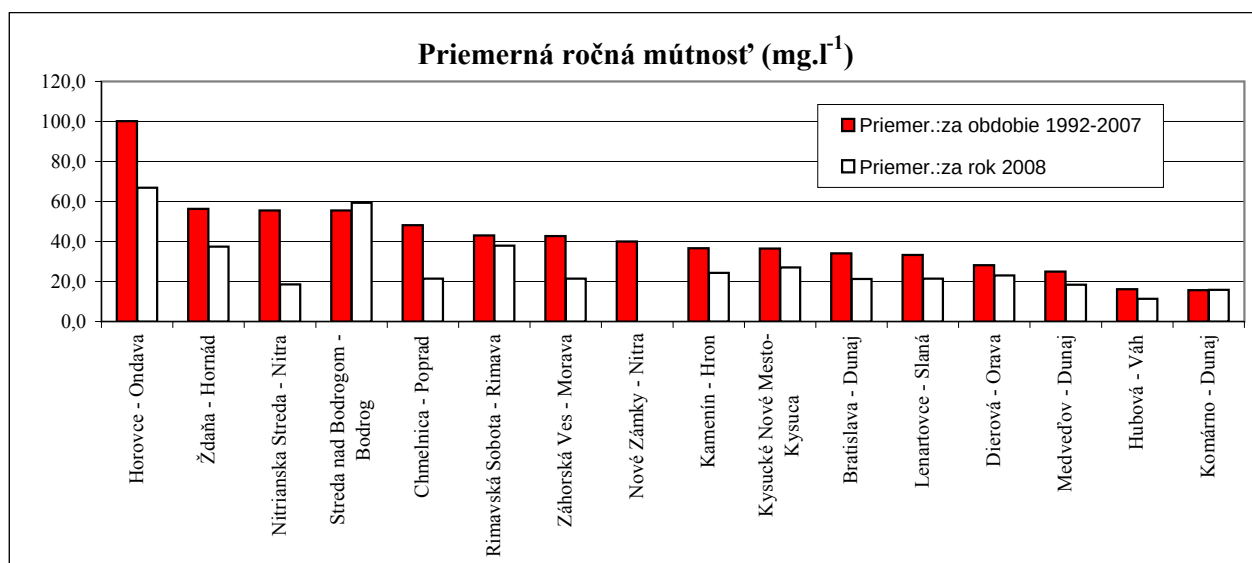
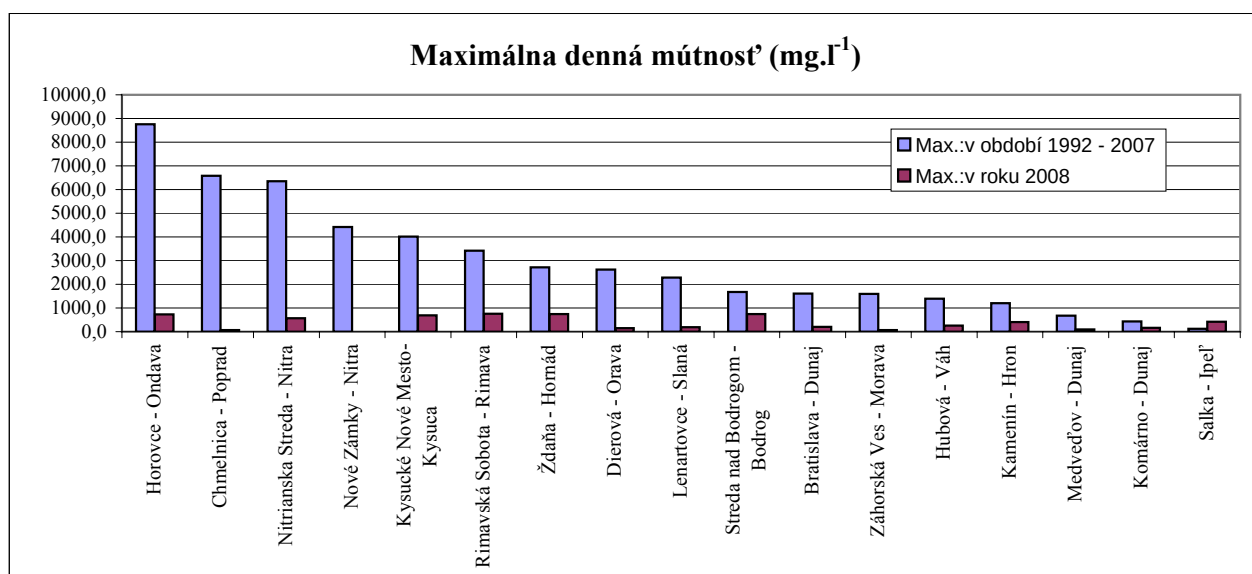
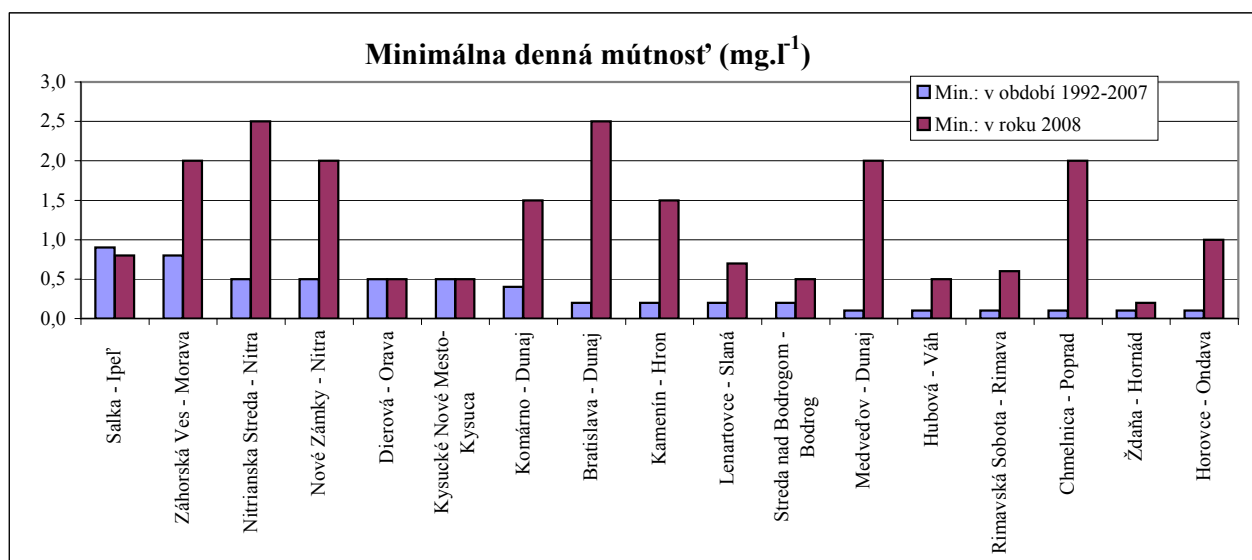


### Priemerné ročné charakteristiky plavenín v kalendárnom roku 2008

| Povodie | Stanica           | Tok    | Pozorované od roku | Cr <sub>pl</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )               | Qr <sub>pl</sub> (kg.s <sup>-1</sup> ) | Gd <sub>pl</sub> (mil.ton) | qr <sub>pl</sub> (t.km <sup>-2</sup> ) |
|---------|-------------------|--------|--------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| M       | Záhorská Ves      | Morava | 1991               | 21,4                                                 | 2,3                                    | 0,10                       | 2,8                                    |
| D       | Bratislava        | Dunaj  | 1992               | 21,3                                                 | 50,6                                   | 1,60                       | 12,2                                   |
| D       | Medveďov          | Dunaj  | 1992               | 18,4                                                 | 35,6                                   | 1,10                       | 8,5                                    |
| D       | Komárno           | Dunaj  | 1995               | 15,8                                                 | 35,8                                   | 1,10                       | 7,4                                    |
| N       | Nitrianska Streda | Nitra  | 1992               | 18,5                                                 | 0,4                                    | 0,01                       | 5,6                                    |
| N       | Nové Zámky        | Nitra  | 1992               | Chýbajú odbery z dôvodu hľadania nového pozorovateľa |                                        |                            |                                        |
| V       | Hubová            | Váh    | 1992               | 11,3                                                 | 0,4                                    | 0,01                       | 5,4                                    |
| V       | Dierová           | Orava  | 1992               | 23,0                                                 | 0,7                                    | 0,02                       | 11,3                                   |
| V       | Kysucké N. Mesto  | Kysuca | 1992               | 27,1                                                 | 0,7                                    | 0,02                       | 22,4                                   |
| HR      | Kamenín           | Hron   | 1992               | 24,4                                                 | 1,5                                    | 0,05                       | 9,9                                    |
| I       | Salka             | Ipeľ   | 2007               | 25,5                                                 | 0,6                                    | 0,02                       | 3,5                                    |
| S       | Lenartovce        | Slaná  | 1992               | 21,4                                                 | 0,3                                    | 0,01                       | 5,6                                    |
| S       | Rimavská Sobota   | Rimava | 1992               | 37,9                                                 | 0,2                                    | 0,01                       | 10,4                                   |
| P       | Chmelnica         | Poprad | 1992               | 21,4                                                 | 0,6                                    | 0,02                       | 15,3                                   |
| HO      | Ždaňa             | Hornád | 1992               | 37,5                                                 | 2,5                                    | 0,08                       | 18,0                                   |
| BG      | Horovce           | Ondava | 1992               | 66,9                                                 | 2,5                                    | 0,08                       | 27,4                                   |
| BG      | Streda n/Bodrogom | Bodrog | 2004               | 59,4                                                 | 7,1                                    | 0,23                       | 19,7                                   |

### Dlhodobé a ročné základné charakteristiky plavenín v mg.l<sup>-1</sup>

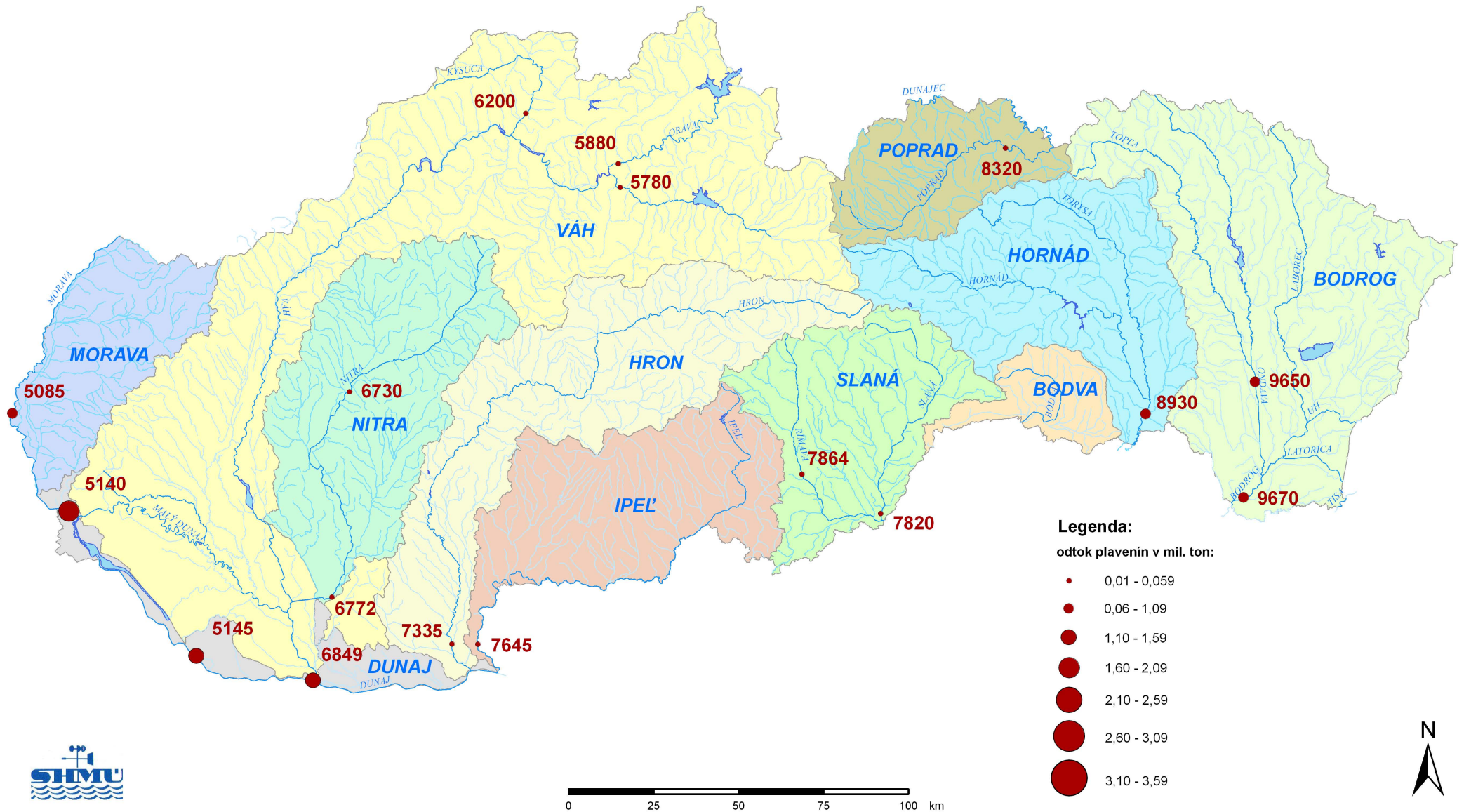
| Povodie | Stanica                   | Obdobie: 1992-2007       |              |                | Rok: 2008     |              |                |
|---------|---------------------------|--------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
|         |                           | Min. mútnosť             | Max. mútnosť | Priem. mútnosť | Min. mútnosť  | Max. mútnosť | Priem. mútnosť |
| M       | Záhorská Ves - Morava     | 0,8                      | 1600,0       | 42,7           | 2,0           | 63,8         | 21,4           |
| D       | Bratislava - Dunaj        | 0,2                      | 1614,0       | 34,1           | 2,5           | 200,5        | 21,3           |
| D       | Medveďov - Dunaj          | 0,1                      | 677,5        | 25,0           | 2,0           | 100,0        | 18,4           |
| D       | Komárno - Dunaj           | 0,4                      | 427,5        | 15,7           | 1,5           | 156,0        | 15,8           |
| N       | Nitrianska Streda - Nitra | 0,5                      | 6345,0       | 55,5           | 2,5           | 567,5        | 18,5           |
| N       | Nové Zámky - Nitra        | 0,5                      | 4422,7       | 40,0           | Chýbajú údaje |              |                |
| V       | Hubová - Váh              | 0,1                      | 1392,0       | 16,1           | 0,5           | 252,5        | 11,3           |
| O       | Dierová - Orava           | 0,5                      | 2615,0       | 28,2           | 0,5           | 145,0        | 23,0           |
| K       | Kysucké N.M. - Kysuca     | 0,5                      | 4015,0       | 36,5           | 0,5           | 685,6        | 27,1           |
| H       | Kamenín - Hron            | 0,2                      | 1209,2       | 36,7           | 1,5           | 406,6        | 24,4           |
| I       | Salka - Ipeľ              | Pozoruje sa od roku 2007 |              |                | 0,8           | 422,8        | 25,5           |
| S       | Lenartovce - Slaná        | 0,2                      | 2538,8       | 33,3           | 0,7           | 185,5        | 21,4           |
| R       | Rimav. Sobota - Rimava    | 0,1                      | 3425,0       | 43,0           | 0,6           | 750,6        | 37,9           |
| P       | Chmelnica - Poprad        | 0,1                      | 6581,8       | 48,1           | 2,0           | 63,8         | 21,4           |
| H       | Ždaňa - Hornád            | 0,1                      | 2722,2       | 56,3           | 0,2           | 739,0        | 37,5           |
| O       | Horovce - Ondava          | 0,1                      | 8755,2       | 100,2          | 1,0           | 723,0        | 66,9           |
| B       | Streda n./ Bodr.-Bodrog   | 0,2                      | 1672,6       | 55,5           | 0,5           | 737,0        | 59,4           |



**Minimálna a maximálna denná mŕtnosť a priemerné ročné mŕtnosti v plaveninových staniách**



# ROČNÝ ODTOK PLAVENÍN V ROKU 2008







## **8. PREHLADNÉ HODNOTENIE PRIETOKOVÝCH ÚDAJOV**



## 8. PREHLADNÉ HODNOTENIE VYBRANÝCH PRIETOKOVÝCH ÚDAJOV

V tejto kapitole ročenky uvádzame štatistické zhodnotenie výskytu priemerných ročných a extrémnych prietokov vo vodomerných staniciach za aktuálny rok.

Spracovanie údajov pomocou geografického informačného systému umožňuje vytvorenie prehľadného priestorového zhodnotenia prietokových údajov. V troch farebných mapkách je znázornený výskyt priemerných ročných a extrémnych prietokov v roku 2008 vo vodomerných staniciach SHMÚ. Do tohto hodnotenia vstupujú údaje zo všetkých vodomerných staníc vyčísľujúcich prietoky, s výnimkou staníc s umelým režimom (prevody vody a pod.) a niektorých veľmi výrazne ovplyvnených staníc. Napriek tomu je však potrebné si uvedomiť, že vo vyhodnotených staniciach najmä minimálne hodnoty v mnohých profiloch nereprezentujú prirodzený režim povrchového odtoku, ale sú obzvlášť v nižšie položených vodomerných staniciach ovplyvnené antropogénnymi vplyvmi (odbery, vplyv manipulácie na nádržiach a pod.).

### Vodnosť roka 2008 vo vodomerných staniciach SHMÚ (vyjadrená v pomere $Q_r/Q_a$ (%))

**Obr. 8.1** znázorňuje priestorové rozloženie relatívnych hodnôt  $Q_r/Q_a$  (v percentách) vo vodomerných staniciach na Slovensku, kde  $Q_r$  je priemerný prietok za rok 2008 v konkrétnej vodomernej stanici a  $Q_a$  je dlhodobý priemerný prietok (za referenčné obdobie 1961-2000) v danej vodomernej stanici. Relatívne hodnoty sú pre stanovené intervaly v mapke farebne rozlíšené.

**Tab.8.1**

| $Q_{r2008}/Q_a$<br>% | % počtu staníc |
|----------------------|----------------|
| 0-20                 | 0,3            |
| 21-40                | 3,7            |
| 41-60                | 17,5           |
| 61-80                | 33,9           |
| 81-100               | 25,9           |
| 101-120              | 13,3           |
| 121-140              | 3,5            |
| 141-160              | 0,8            |
| 160-180              | 0,8            |
| > 180                | 0,3            |

V **Tab. 8.1** sú zhodnotené pomerné hodnoty  $Q_{r2008}/Q_a$  (priemerný ročný prietok v roku 2008 / dlhodobý priemerný prietok) vzhľadom na ich výskyt vo vodomerných staniciach. K jednotlivým rozmedziom pomernej hodnoty  $Q_r/Q_a$  sú uvedené percentuálne počty staníc, v ktorých bola dosiahnutá relatívna hodnota  $Q_r$  v roku 2008 v danom rozmedzí.

Z tabuľky vyplýva, že v roku 2008 vo viac ako polovici staníc (55,4 %) bola relatívna hodnota priemerného ročného prietoku menšia ako 80 %  $Q_r/Q_a$ . V 39,2 % staníc sa hodnoty priemerného ročného prietoku približovali dlhodobej hodnote (80 až 120 %  $Q_a$ ). Pri pohľade na priestorové rozloženie relatívnych hodnôt je zrejmé, že nižšie hodnoty (<80 %  $Q_r/Q_a$ ) sa vyskytujú prevažne v južnej a západnej časti Slovenska, v severnej a východnej časti Slovenska (povodie Popradu, horná časť povodia Váhu, povodie Hornádu a Bodrogu) sú hodnoty prevažne blízke dlhodobým hodnotám (80 až 120 %).

### Maximálne prietoky vo vodomerných staniciach SHMÚ v roku 2008 (vyjadrené dosiahnutou N-ročnosťou)

Hodnota maximálneho ročného prietoku v roku 2008 v každej vodomernej stanici sa vyhodnotila porovnaním so stanovenými hodnotami N-ročných prietokov. N-ročný

maximálny prietok je taký kulminačný prietok, ktorý sa v danom profile dosiahne alebo prekročí priemerne raz za N rokov. To znamená, že napríklad 100-ročný maximálny prietok sa v danom profile vyskytne priemerne 10-krát v tisícročí. Pre výpočet N-ročných prietokov sa na Slovensku používajú súbory ročných maximálnych prietokov. Zo zostupne zoradených hodnôt sa zostrojí empirická čiara, ktorá sa preloží vhodným teoretickým rozdelením. Z teoretickej čiary sa potom odčítajú hodnoty prietokov pre zvolené hodnoty pravdepodobnosti prekročenia.

Na **Obr. 8.2** sa nachádza priestorové znázornenie výskytu dosiahnutých N-ročností vo vodomerných staniciach SHMÚ na území Slovenska v roku 2008.

**Tab. 8.2**

| N-ročnosť | % počtu staníc |
|-----------|----------------|
| 100       | 0              |
| 50        | 0,5            |
| 20        | 1,4            |
| 10        | 3,7            |
| 5         | 7,0            |
| 2         | 12,5           |
| 1         | 30,4           |
| <1        | 44,5           |

Výskyt maximálnych kulminačných prietokov s dosiahnutou určitou N-ročnosťou je štatisticky zhodnotený v **Tab. 8.2**. V roku 2008 sa v stanici Podspády - Javorinka vyskytol 50 až 100-ročný kulminačný prietok, 50-ročný prietok bol zaznamenaný v stanici Krompachy - Slovinský potok. V piatich staniciach boli zaznamenané 20-ročné prietoky. N-ročnosť v rozmedzí 2 až 10-ročného prietoku bola dosiahnutá v 23,2 % staníc. Takmer v  $\frac{3}{4}$  staníc sa vyskytli kulminačné prietoky rovné len  $Q_1$  alebo menšie. Kulminačné prietoky vyššej významnosti sa vyskytli prevažne v severnej

a východnej oblasti Slovenska.

#### **Najmenšie priemerné denné prietoky vo vodomerných staniciach SHMÚ za rok 2008 (vyjadrené dosiahnutou M-dennosťou)**

Hodnota najmenšieho priemerného denného prietoku za rok 2008 v každej vodomernej stanici sa vyhodnotila porovnaním s dlhodobými hodnotami M-denných prietokov. M-denný prietok je priemerný denný prietok dosiahnutý alebo prekročený po M dní v roku. Dlhodobé hodnoty M-denných prietokov boli stanovené z čiary prekročenia priemerných denných prietokov za obdobie 1961-2000, resp. extrapolované na toto obdobie. V prirodzenom režime je výskyt priemerného denného prietoku menšieho ako dlhodobá hodnota  $Q_{364d}$  (364-denného prietoku) prejavom výrazne suchého obdobia. V praxi je však u nás často dôsledkom intenzívneho antropogénneho vplyvu (odbery, vplyv nádrží a pod.).

Priestorové zhodnotenie výskytu minimálnych prietokov a ich vyjadrenie dosiahnutou hodnotou M-dennosti v roku 2008 vo vodomerných staniciach SHMÚ sa nachádza na **Obr. 8.3**.

**Tab. 8.3**

| M-dennosť | % počtu staníc |
|-----------|----------------|
| <364      | 12,0           |
| 364       | 0,8            |
| 355       | 30,4           |
| 330       | 34,4           |
| 270       | 18,9           |
| 180       | 3,2            |
| 90        | 0,3            |

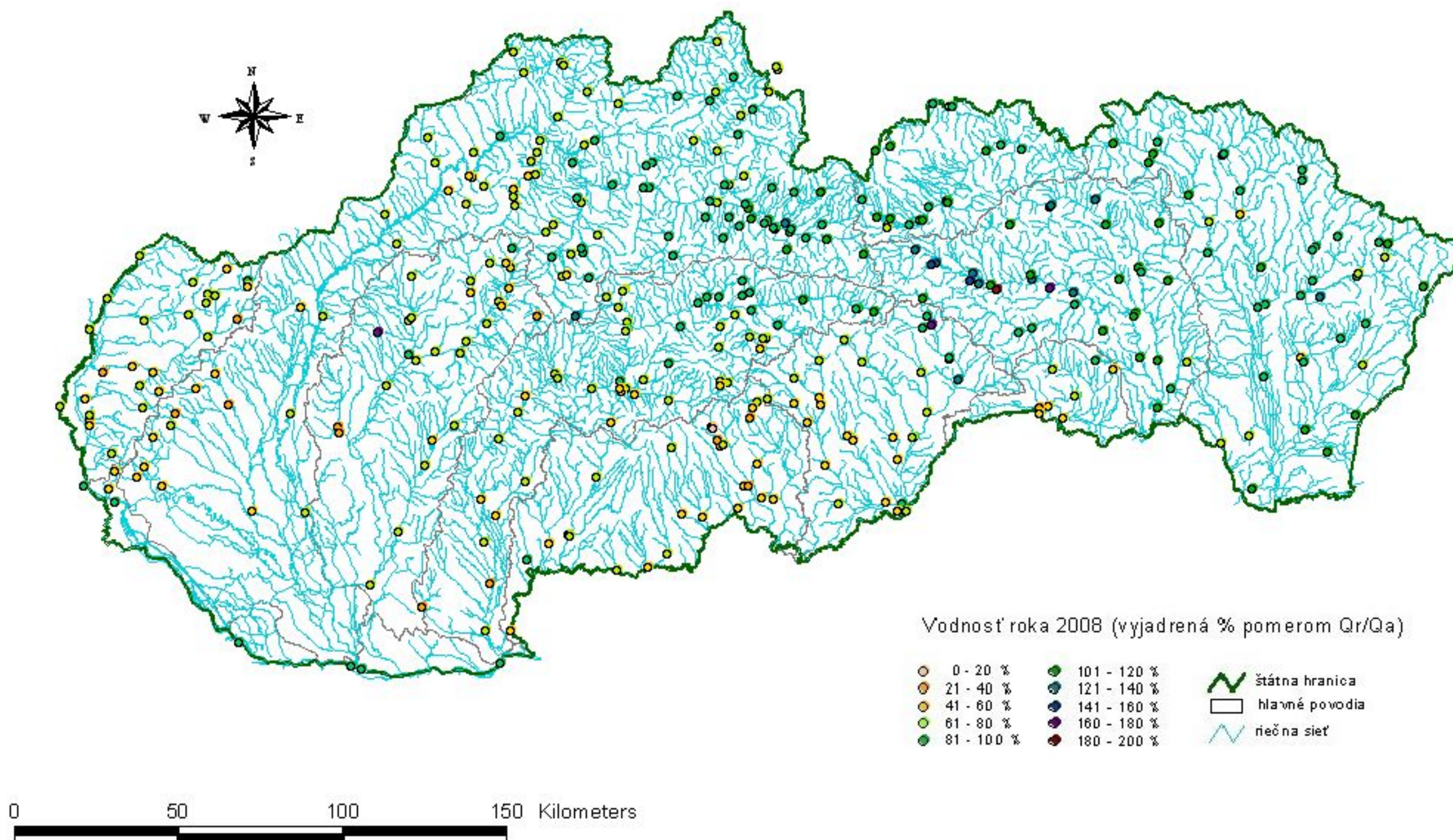
V **Tab. 8.3** je zhodnotený výskyt minimálnych priemerných denných prietokov vo vodomerných staniciach v roku 2008 podľa dosiahnutej M-dennosti. V roku 2008 sa len v 12,8 % počtu vodomerných staníc vyskytol priemerný denný prietok s hodnotou  $Q_{364d}$  alebo menší, v 30,4 % staníc sa vyskytol približne 355-denný prietok a v 56,8 % staníc bol minimálny denný prietok na úrovni  $Q_{330d}$  alebo vyšší. Minimálne prietoky s hodnotou  $Q_{364d}$  alebo menšie sa vyskytovali častejšie v strednej a v juhozápadnej časti

Slovenska.



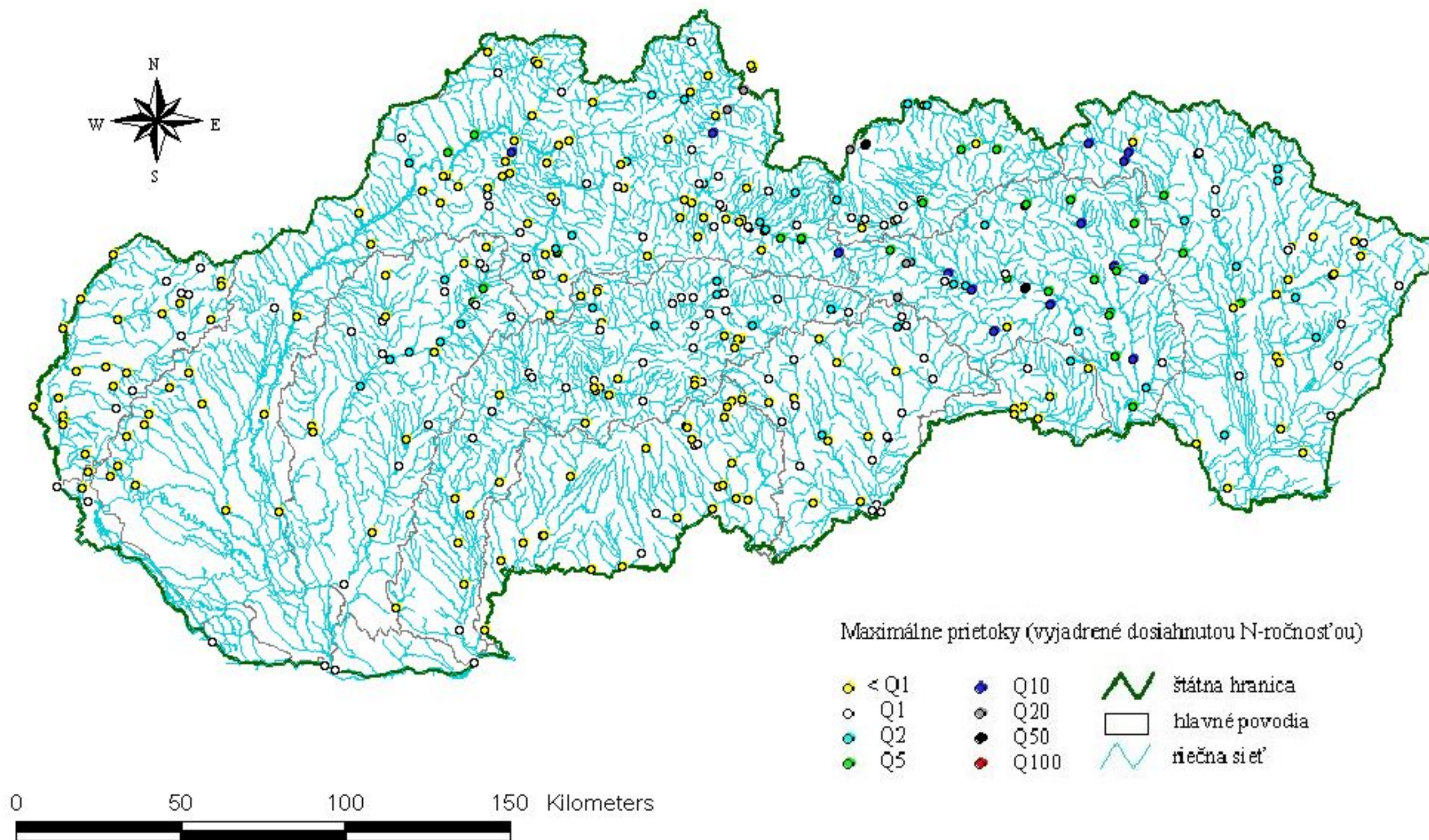
Obr. 8.1

Vodnosť roka 2008 vo vodomerných staniciach SHMÚ  
(vyjadrená v % pomere  $Q_r/Q_a$ )







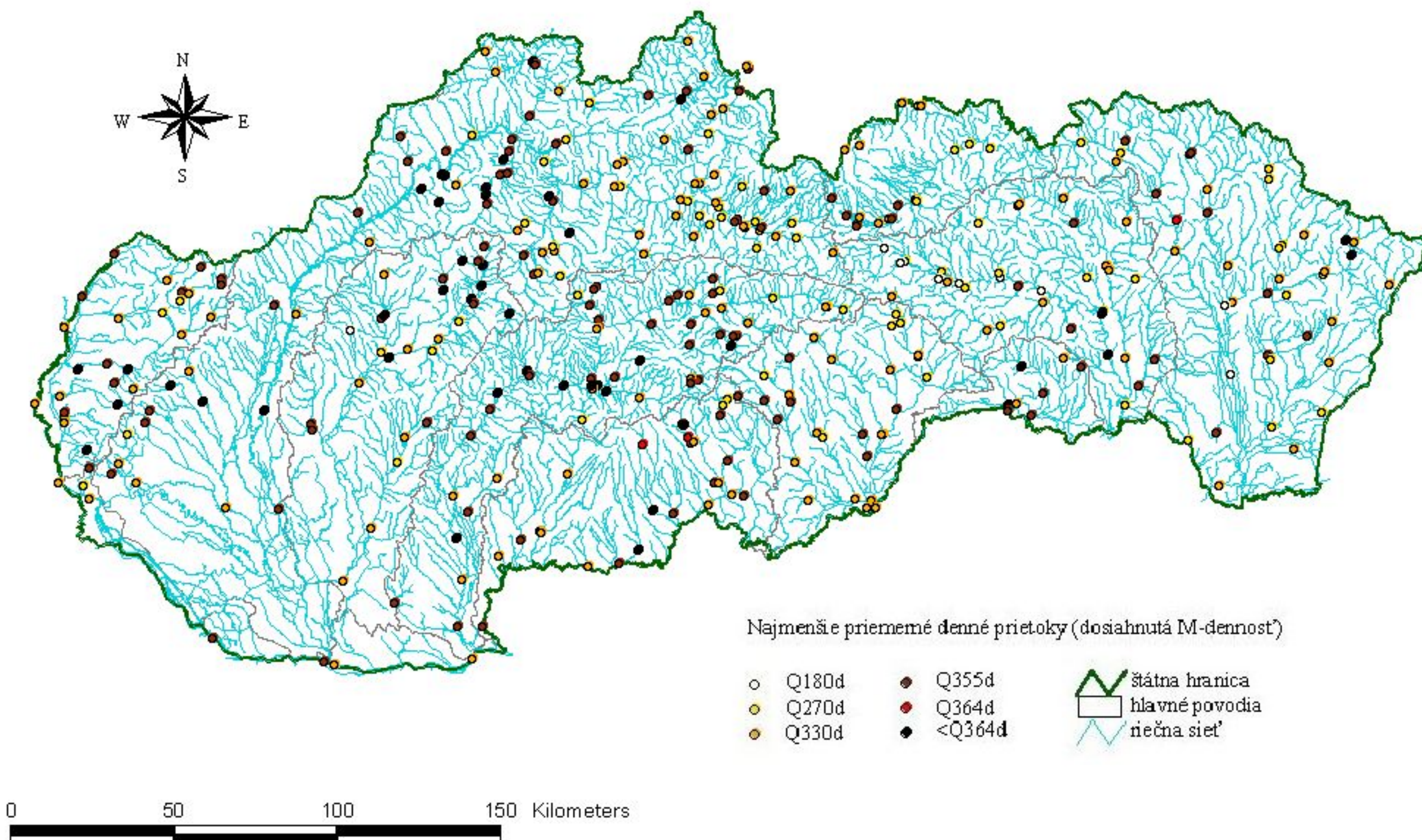






Obr. 8.3

Najmenšie priemerné denné prietoky vo vodomerných staniciach SHMÚ  
za rok 2008 (vyjadrené dosiahnutou M-dennosťou)





## **9. PRÍLOHA**



# ADP SONTEK RIVERSURVEYOR - ULTRAZVUKOVÝ MERAČ PRIETOKU

Ing. Michal Martinka, Ing. Lotta Blaškovičová, Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava

## Prečo sa rozhodol Slovenský hydrometeorologický ústav zakúpiť prístroj ADP?

Meranie prietoku je nevyhnutnou súčasťou monitorovania stavu povrchových vôd. Zamerané prietoky zohrávajú významnú úlohu pri tvorbe a aktualizácii merných kriviek, na základe ktorých sa vyhodnocuje prietok zo systematicky monitorovaných údajov o vodnom stave vo vodomerných staniciach.

Merná krivka prietoku (MKP), v literatúre uvádzaná aj ako konzumčná krivka, je čiara závislosti medzi vodným stavom a prietokom v danom profile toku. Tento vzťah závislosti  $Q = f(H)$  nie je trvalo konštantný, ale mení sa v čase, dôsledkom zmien priečného profilu koryta (vymieľanie, zanášanie, vzdutie hladiny, vegetácia atď.) ako aj v dôsledku nestacionarity prúdenia a zmien nad resp. pod vodomerným profilom. MKP zostrojujeme pre konkrétnu vodomernú stanicu alebo vodomerný profil.

Každé zameranie prietoku a to najmä počas extrémnych hydrologických situácií je veľmi cennou informáciou, ktorá pomáha presniť alebo aktualizovať mernú krivku.

Merania prietoku ( $Q$ ) sa na SHMÚ doteraz vykonávali prevažne pomocou hydrometrických vrtulí. Meranie pomocou hydrometrickej vrtule parí medzi tzv. rýchlostno-plošné metódy, t. j. stanovenie prietoku zameraním plochy prietočného profilu a rýchlosti prúdenia vody cez tento prietočný profil:

$$Q = A \cdot v \quad [m^3 \cdot s^{-1}]$$

Podrobnejšie sa touto meracou metódou zaoberá norma STN EN ISO 748 - Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Rýchlostno-plošné metódy.

Hydrometrické práce sa v profiloch jednotlivých vodomerných staníc optimálne uskutočňujú aspoň 6-krát ročne v závislosti od stability merného profilu. Mimoriadne merania sa vykonávajú počas extrémnych (povodňových a minimálnych) vodných stavov pre aktualizáciu merných kriviek v okrajových (horných, resp. dolných) častiach.

Doteraz používané meranie prietoku hydrometrickou vrtulou je však náročné časovo i kapacitne. Práve preto je snaha tieto hydrometrovania uľahčiť a hlavne urýchliť, čo je dôležité najmä pri povodniach. Moderné prístroje umožňujú veľmi rýchle a spoľahlivé zameranie prietoku, čím sa získa oveľa viac informácií pri extrémne vysokých prietokoch, ktorých trvanie je pomerne krátku dobu. Takýmto prístrojom je napríklad ADP „Mini“ SonTek RiverSurveyor. Prístrojmi tohto typu merajú prietoky aj okolité krajiny, s ktorými sú vykonávané spoločné hydrometrovania na hraničných tokoch. Aby sa dali namerané výsledky adekvátne porovnať, pristúpila aj slovenská strana k zakúpeniu najskôr 1 prístroja ADP „Mini“ SonTek RiverSurveyor v rámci verejnej súťaže od firmy TWO s.r.o, ktorá bola subdodávateľom rakúskej firmy LOGOTRONIC GmbH.

## Čo je ADP SonTek RiverSurveyor?

Zariadenie SonTek RiverSurveyor je precízne spracovaný akustický prístroj určený na jednoduché meranie prietoku vody z pohybujúceho sa plavidla. Zariadenie kombinuje preverenú technológiu akustického Dopplerovho efektu so softvérovým vybavením určeným pre operačný systém Windows (2000/NT/ME/XP). Vysoká presnosť a jednoduchosť použitia zariadenia umožňujú veľmi presne a jednoducho merať aktuálnu rýchlosť pohybu vody



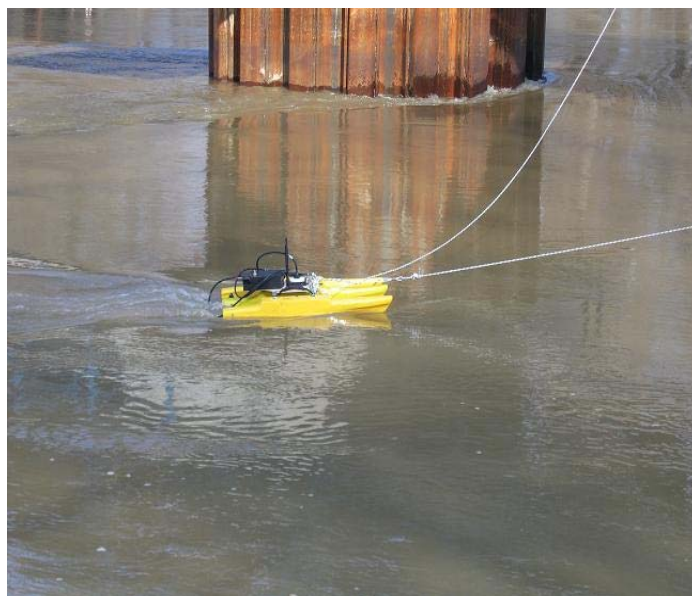
a prietok vody. Samotné zariadenie ADP môže byť použité na rôzne účely (morské výskumy vo veľkých hĺbkach, lodné prepravné systémy, meranie povrchových prúdov). Zariadenie RiverSurveyor je určené hlavne na meranie prietoku vody (celkový objem vody pretečený určitým profilom za jednotku času) z pohybujúceho sa plavidla.

K dispozícii sú 3 varianty zariadení RiverSurveyor:

- RiverSurveyor „Standard“
- RiverSurveyor „Mini“ - zakúpený SHMÚ
- RiverCat Catamaran



Obr. 1 RiverSurveyor Mini System



Obr. č.2 RiverCat Catamaran System

Typické prevádzkové údaje a pracovná konfigurácia zariadenia RiverSurveyor:

- Použiteľné frekvencie: 250 kHz, 500 kHz, 1.0 MHz, **1.5 MHz**, 3.0 MHz
- Nižšie frekvencie dovoľujú merať vo väčších hĺbkach (**Tab. 1**)
- Jednoduché nasadenie pri meraniach smerom dole/hore.
- Zdroj napätia: 12 - 24 V

**Tab. 1 Rozsah frekvenčných meraní**

| Frekvencia     | Rozsah profilu<br>(min. - max.) | Veľkosť bunky<br>(min. - max.) | Nemerateľná<br>vzdialenosť<br>(min. ) | Max. hĺbka<br>(max. ) | Dostupné<br>v konfigurácii |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 250 KHz        | 5-180 m                         | 2-20 m                         | 1.5 m                                 | 200 m                 | iba Standard               |
| 500 KHz        | 3-120 m                         | 1-12 m                         | 1.0 m                                 | 135 m                 | iba Standard               |
| 1.0 MHz        | 1.2 - 40 m                      | 0.25 - 5 m                     | 0.7 m                                 | 40 m                  | iba Standard               |
| <b>1.5 MHz</b> | <b>0.9 - 25 m</b>               | <b>0.25 - 4 m</b>              | <b>0.4 m</b>                          | <b>30 m</b>           | <b>Všetky tri</b>          |
| 3.0 MHz        | 0.6 - 6 m                       | 0.15 - 2 m                     | 0.2 m                                 | 10 m                  | Všetky tri                 |

## **Zariadenie ADP RiverSurveyor „Mini“**

ADP je zariadenie, ktoré meria rýchlosť vody na základe fyzikálneho princípu nazývaného Dopplerov efekt. ADP je základným komponentom všetkých RiverSurveyor zariadení.

ADP od firmy SonTek má tri sondy namontované na spodnej strane. Každá sonda je natočená do odlišného smeru a generujú krátky „lúč“ zvuku, ktorý je vysielaný do vody (zariadenie nie je schopné merať na vzduchu). Odrazy zvuku od pevných častíc vo vode (uvolnené sedimenty, biologický materiál, bublinky) sú použité na určenie rýchlosti vody. Orientácia sond umožňuje ADP vypočítať rýchlosť vody v Karteziánskych súradniciach (XYZ) relatívne k pozícii a orientácii ADP. Vstavaný kompas a senzor náklonu používaný vo všetkých RiverSurveyor zariadeniach, umožňuje vypočítať rýchlosť vody v súradniciach ENU (East-North-Up), ktoré sú nezávislé na orientácii ADP. RiverSurveyor vždy používa údaje v súradniciach ENU.

Verzia „Mini“ je obľúbená pri meraní v riečnych tokoch hlavne kvôli malým rozmerom a manipulácii pri prenášaní. Mini-ADP je čo do výkonu a obsluhy totožné so štandardným ADP. Veľkosť ADP je 10 cm a váži cca 4 kg. Malý rozmer prístroja znižuje rušenie, ktoré vzniká pohybom cez vodu. Toto je veľká výhoda pri meraniach v plytkých tokoch. Mini-ADP ponúka flexibilitu, vďaka ktorej môže byť použité tak z člnu ako aj so zariadením RiverCat Catamaran.

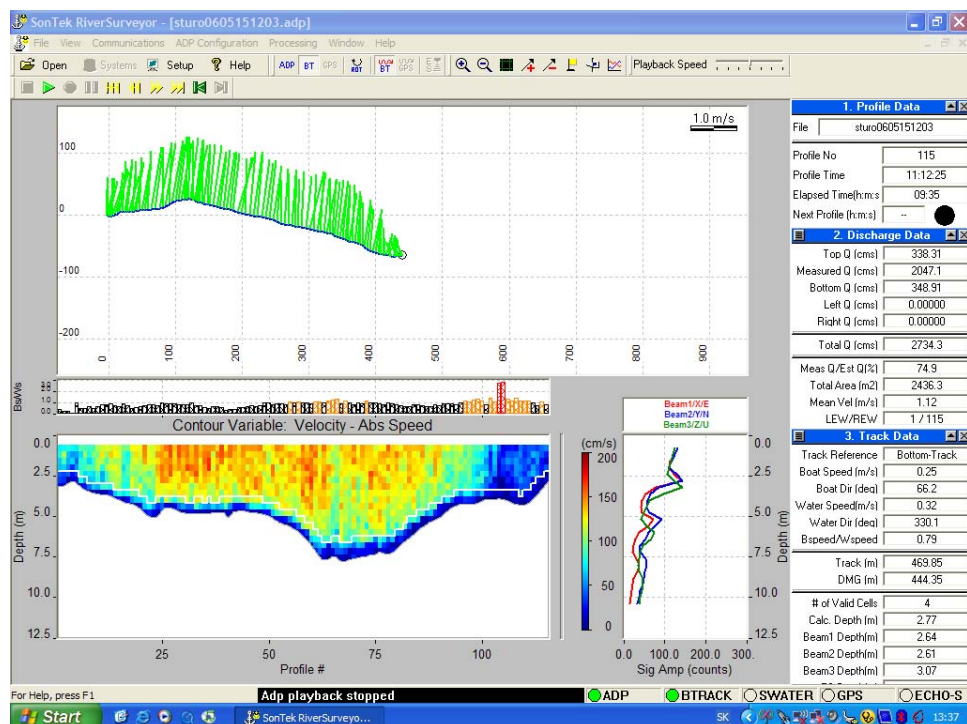
## **Meranie prietokov v priečných profiloch riek**

Ako bolo spomenuté vyššie, ADP meria aktuálnu rýchlosť vody tečúcej okolo každej zo sond a transformuje hodnoty do Karteziánskych (XYZ) alebo ENU súradníc. Lúče zvuku sú rozdelené do jednotlivých prírastkov - buniek špecifickej dĺžky. ADP pre každú bunku zaznamená nasledovné údaje:

- Tri údaje o rýchlosti (jeden pre každú zložku rýchlosti)
- Tri údaje o sile signálu (jeden pre každú sondu)
- Tri hodnoty smerodajnej odchýlky (pre každú zložku rýchlosti)

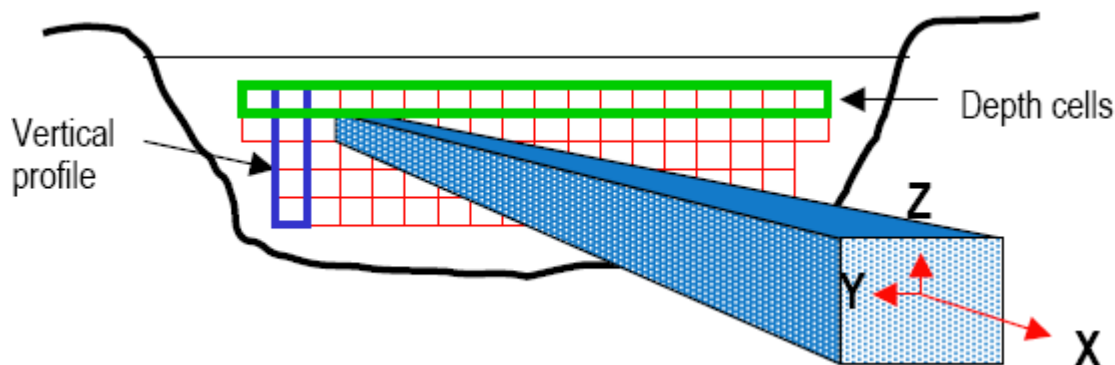
Predmetom nášho záujmu sú predovšetkým údaje o rýchlosti; sila signálu a smerodajná odchýlka sú štatistické údaje používané na určenie vhodného priečneho profilu toku meraného zariadením a na určenie presnosti merania rýchlosti toku.

Meranie prietoku môže byť takto chápané ako rozdelenie rieky alebo toku na niekoľko horizontálnych vrstiev a vertikálnych častí (stĺpcov). Vrstvy reprezentujú jednotlivé bunky a stĺpce reprezentujú vertikálny prierez. Vrstvy bližšie ku dnu sa pohybujú pomalšou rýchlosťou ako vrstvy v strede toku v dôsledku trenia. Bunky na pravej a ľavej strane jednej vrstvy sa taktiež pohybujú pomalšie ako bunky v strede vrstvy.



Obr. 3 Grafický a numerologický výstup z programu SonTek RiverSurveyor

ADP meria rýchlosť vody vo všetkých týchto bunkách, výsledkom čoho je rýchlostný profil toku od vrchu až po spodok bunky. Premiestňovaním ADP z jednej strany rieky na druhú a poskladaním získaných rýchlostných profilov môžeme získať rýchlostný profil vody pretekajúcej riekou.



Obr. 4 Príklad profilovania prietoku

### Ako pripraviť zariadenia a príslušenstvo k meraniu?

Osoby vykonávajúce meranie prietoku musia ako prvé bezpečne spustiť čln z prívesného vozíka na vodu a dôkladne ho zabezpečiť, aby neuplával. Prístroj ADP sa pripevní k plávajúcemu trimaranu (katamaranu), ktoré spolu tvoria integrované meracie plavidlo. Následne sa do motorového člna poukladá všetko príslušenstvo potrebné k meraniu (ADP, káble, notebook, záchranné koleso, veslá a bandaska s benzínom). Celá osádka si z bezpečnostného dôvodu musí obliecť plávajúce vesty. Takto pripravení môžu vyplávať



na tok. Pred samotným meraním však treba nastaviť parametre v softvéri (SonTek RiverSurveyor v.4.30), aby bolo meranie čo najpresnejšie.

### **Ktoré veličiny súvisia s meraním?**

Na to, aký veľký objem dát je zbieraný zariadením ADP, je vyžadovaných relatívne málo parametrov zadávaných užívateľom na začiatku každého merania. Ide o tieto parametre:

- Maximálna hĺbka (predpokladaná)
- Nemerateľná vzdialenosť
- Veľkosť bunky (šírka, dĺžka)
- Počet buniek vo zvislici
- Interval priemerovania parciálnych nameraných hodnôt
- Súradnicový systém
- Možnosť zadania merať v plytkých vodách
- Možnosť merania funkciou „Bottom track - pohyb dna“

Pri charakteristike profilu sa zadáva buď maximálna predpokladaná hĺbka alebo sa zadávajú veľkosti všetkých buniek.

Pred samotným meraním treba ADP pomocou softvéru a následným pohybom s katamaranom vo všetkých smeroch nakalibrovať. Až po splnení všetkých týchto úkonov je možné začať so samotným meraním prietoku v najhodnejšie zvolenom profile toku.

Katamaran s upevneným prístrojom ADP sa položí na vodu vedľa motorového člna, s tým, že je potrebné istiť katamaran lanom. Lano s prístrojom drží jeden pracovník. Druhý pracovník obsluhuje notebook, na ktorom sa priebežne zobrazujú namerané hodnoty prietoku a profilové hĺbky. Tretí pracovník obsluhuje motorový čln. Na vedenie motorového člnu tohto typu je potrebné byť držiteľom vodičským preukazom na malé plavidlá.

Meranie prietoku sa robí v celom profile, podľa možnosti kolmo na smer prúdenia, no v dôsledku kalibrácie to nie je podmienkou. Kvôli lepšej presnosti merania musí byť dodržané pravidlo, že rýchlosť motorového člnu by nemala byť väčšia ako je rýchlosť prúdenia vody v toku. To, či je táto podmienka dodržaná, je možné sledovať pomocou softvéru.

Dĺžka jednotlivých meraní závisí od šírky profilu, rýchlosti prúdenia vody v koryte, veľkosti plavenín na povrchu toku (stromy a nečistoty), plavebnej dopravy (na Dunaji), spôsobu merania (z člna, z mosta) a ďalších pridružených aspektov. Na malých tokoch (napr. Čunovo - Mošonský Dunaj) meranie trvá približne od 1 min do 2 min, na stredných tokoch (Nové Zámky - Nitra, Komárno - Váh, Záhorská Ves - Morava) od 2 min do 5 min, na veľkých tokoch (na Dunaji a počas povodňových stavov) od 5 min do 20 min. Zatiaľ najdlhšie meranie bolo uskutočnené v profile Moravský Ján - Morava, kedy počas povodne trvalo meranie 26 min a šírka profilu bola 1026 m (dráha merania bola 1106 m) a bola zameraná 100-ročná voda.

Pri meraní sa urobia minimálne 4 prejazdy profilom, pričom každému prejazdu prináleží hodnota nameraného prietoku. Na konci merania dostaneme 4 hodnoty prietokov. Ak vykazujú tieto 4 merania vzájomnú zhodu v určitom intervale, môžeme v danom profile merania ukončiť. Pokiaľ sa niektoré z meraní vymyká zhodnému intervalu, je toto meranie vylúčené a treba vykonať ďalšie správne meranie. Následne sa z týchto štyroch nameraných prietokov vyexportujú súbory pre spracovateľský software Agila 6.2, v ktorom sa vykoná finálne spracovanie dát. Software Agila 6.2 je nastavbový software, pomocou ktorého sa dajú vyčíslit' všetky hydraulické veličiny zamerané prístrojom SonTek. Výsledná hodnota prietoku spracovaná softwarom Agila 6.2 sa berie ako smerodajná pre tvorbu MKP.

### **Aké výhody priniesol nový spôsob merania?**

Prístroj ADP našiel najväčšie uplatnenie pri meraniach prietoku na Dunaji. Pre názornosť možno spomenúť, že meranie prietoku klasickou vrtuľovou metódou (**Obr. 5 a 6**) v profile Štúrovo - Dunaj trvá pri priemernom vodnom stave cca 3 hodiny. Pri meraní prístrojom ADP trvá jedno meranie cca 5 až 10 min (pre získanie správneho výsledku prietoku trvajú 4 merania spolu cca 20 až 40 min). Počas povodní sa čas merania vrtuľou v dôsledku väčších hĺbok výrazne zvyšuje, čím bude rozdiel medzi oboma spôsobmi merania bude ešte výraznejší. Jednou z najväčších výhod merania prietoku touto metódou je teda úspora času a odstránenie namáhavej fyzickej práce pri hydrometrovaní.

Pri meraní vrtuľovou metódou (**Obr. 5**) na Dunaji pri priemerných vodných stavoch sú potrební štyria (príp. piati) ľudia. Pri meraní s ADP plne postačuje meracia skupina pozostávajúca z troch ľudí, je tu teda zjavná úspora kapacít.

Ďalšou výhodou meraní pomocou ADP je, že sa v niektorých profiloch nahradili merania pomocou vrtúľ, čím sa dá efektívnejšie využiť 100 hodinový interval využívania hydrometrických vrtúľ, po ktorom je potrebné ciachovanie vrtúľ podľa normy ISO. Týmto spôsobom sa ročne ušetria financie v sume cca 1 600,- €.

Asi najväčšou nevýhodou je v zimnom a chladnom počasí potreba častej výmeny batérií. Kým v teplejšom období vydržia batérie (typ AA) aj 3 mesiace intenzívneho merania, v chladnom počasí je to cca 10 dní.

V dňoch 30.5.2006 až 1.6.2006 vykonali traja zamestnanci SHMÚ Bratislava pre potreby RS Žilina pomocné (zároveň skúšobné) merania na Váhu (v profiloch Šála, Hlohovec, Strečno a Bešeňová) a na Orave v profile Oravský Podzámok, nakoľko v profiloch na Váhu dochádza často k prudkým zmenám vodných stavov v dôsledku manipulácií na vodných dielach. Rýchlym zameraním prietoku pomocou ADP si mohli príslušní pracovníci skontrolovať správnosť mernej krivky, ktorá bola tvorená z meraní získaných meraním hydrometrickou vrtuľou.





**Obr. 5, 6 Meranie klasickou vrtuľovou metódou (meracia skupina a torpédo s vrtuľou)**

**Aké rozdiely vo výsledkoch sú medzi jednotlivými metódami merania?**

Na porovnanie rozdielov medzi oboma metódami merania boli vykonané tzv. „porovnávacie merania“. Výsledky jednotlivých meraní, ktoré boli vykonané v profiloch Dunaj - Bratislava, Devín, Medveďov, Štúrovo a Morava - Moravský sv. Ján, Záhorská Ves, sú nasledovné:

| <b>Tok</b>                         | <b>Profil</b>                                    | <b>Dĺžka merania</b> | <b>Rozdiel</b>                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| DUNAJ - Bratislava (6.10.2006)     |                                                  |                      |                                                 |
| ❖                                  | Vrtuľa - $1653 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  | 140 min              | $1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (0,06 %)    |
| ❖                                  | ADP - $1654 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$     | 8 min                | 132 min                                         |
| DUNAJ - Devín (6.10.2006)          |                                                  |                      |                                                 |
| ❖                                  | Vrtuľa - $1653 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  | 140 min              | $2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (0,12 %)    |
| ❖                                  | ADP - $1651 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$     | 7 min                | 133 min                                         |
| DUNAJ - Medveďov (4.10.2006)       |                                                  |                      |                                                 |
| ❖                                  | Vrtuľa - $1060 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  | 125 min              | $29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (2,80 %)   |
| ❖                                  | ADP - $1031 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$     | 6 min                | 119 min                                         |
| DUNAJ - Štúrovo (5.10.2006)        |                                                  |                      |                                                 |
| ❖                                  | Vrtuľa - $1217 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  | 160 min              | $17 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (1,37 %)   |
| ❖                                  | ADP - $1234 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$     | 8 min                | 152 min                                         |
| MORAVA - Moravský Ján (11.10.2006) |                                                  |                      |                                                 |
| ❖                                  | Vrtuľa - $41,99 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ | 70 min               | $2,15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (5,39 %) |
| ❖                                  | ADP - $39,84 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$    | 2 min                | 68 min                                          |

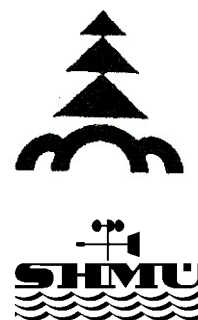
MORAVA - Záhorská Ves (12.10.2006)

|                                                    |        |                                                 |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| ❖ Vrtuľa - $42,28 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ | 60 min | $1,58 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (3,60 %) |
| ❖ ADP - $43,86 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$    | 2 min  | 58 min                                          |

Uvedené namerané výsledky vykazujú vysokú priamu zhodu. Rozdiely sa pohybujú od 0,06 % po 5,39 %. Iba v jednom prípade bola prekročená prípustná limitná hodnota rozdielu dvoch meraní, z čoho ale možno konštatovať, že prístroj plne vyhovuje požiadavkám na presnosť merania.

## ZÁVER

Predkladaná správa popisuje spôsob fungovania zakúpeného prístroja, pracovný postup pri meraní a vyhodnotené výsledky. Skúšobná prevádzka preukázala kvalitu a nesporné výhody meraní s prístrojom ADP. Najvýraznejšie výhody sa preukázali v úspore času a kapacít pri jednotlivých meraniach v porovnaní s klasickou (vrtuľovou) metódou, čo má obzvlášť veľký význam pri extrémnych hydrologických situáciách, kedy je takto možné vykonať väčší počet meraní. Napríklad pri povodniach býva práve z časových dôvodov problematické zachytiť kulminácie prietokov vo väčšom počte vodomerných staníc, nakoľko kulminácie trvajú relatívne krátko. Meranie s prístrojmi ADP vyžadujúce niekoľkonásobne kratší čas ako metóda merania pomocou hydrometrických vrtúl je v tomto smere jednoznačným prínosom.



## **HYDROLOGICKÁ ROČENKA POVRCHOVÉ VODY 2008**

Vydal Slovenský hydrometeorologický ústav  
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava - Koliba

Generálny riaditeľ ústavu (poverený výkonom funkcie)  
Riaditeľ divízie Hydrologická služba  
Vedúci odboru Kvantita povrchových vôd  
Zodpovedný riešiteľ  
Spoluriešitelia

RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.  
Ing. Jana Poórová, PhD.  
RNDr. Peter Škoda  
Ing. Lotta Blaškovičová  
Ing. Mária Borodajkevyčová, RNDr. Jana Podolinská,  
Ing. Soňa Liová, Ing. Zuzana Danáčová,  
Mária Fabišíková, Mária Rischanecková,  
RNDr. Zuzana Paľušová, RNDr. Helena Šipikalová

Vytlačilo: Reprografické pracovisko SHMÚ v roku 2009  
1. vydanie, 217 strán, náklad 20 výtlačkov