

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2024 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

(Časť A všeobecné fyzikálno-chemické ukazovatele, Časť D ukazovatele rádioaktivity, Časť E hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

|                   |                            |        |          |              |         |         |                       |             |                              |                                 |       |
|-------------------|----------------------------|--------|----------|--------------|---------|---------|-----------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|-------|
| Miesto odberu:    | HRON - NAD ČERVENOU SKALOU |        |          | Typ:         | K4S     |         | Hydrologické poradie: | 4-23-01-005 |                              | Q(355):                         | 0.141 |
| NEC:              | R004000F                   |        |          | Kód VU:      | SKR0001 |         | Druh miesta:          | ZM,PM       |                              | Q(270):                         | 0.25  |
| Riečny kilometer: | 269.6                      |        |          | ROM ES:      | Nie     |         | Tok:                  | Hron        |                              | Q(A):                           | 0.604 |
|                   |                            |        |          | ROM CHS:     | Nie     |         | Čiastkové povodie:    | Hron        |                              | Q(1):                           | 5     |
|                   | Názov ukazovateľa          | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum | Priemer               | P90/P10     | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |       |

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 11 | 9.80  | 12.42 | 10.88 | 9.87  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 11 | 0.90  | 1.82  | 1.14  | 1.60  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 11 | 3.0   | 28.3  | 9.8   | 20.3  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 11 | 1.43  | 12.30 | 4.11  | 12.30 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 11 | 7.75  | 8.25  | 8.04  | 8.22  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.86  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 11 | 2.1   | 12.9  | 7.8   | 12.0  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 11 | 17.24 | 36.10 | 26.07 | 33.40 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 11 | 0.017 | 0.085 | 0.044 | 0.078 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 11 | 0.58  | 1.09  | 0.83  | 1.08  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Peelk.        | mg/l | 11 | 0.025 | 0.110 | 0.057 | 0.090 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 11 | 1.00  | 1.28  | 0.88  | 1.26  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 11 | 6.08  | 12.60 | 9.80  | 12.30 | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 11 | 9.66  | 45.00 | 27.30 | 41.10 | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 11 | 23.5  | 49.9  | 36.3  | 45.6  | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 11 | 4.33  | 10.50 | 7.46  | 9.52  | 200          | A |
| G027 | Absorbované organické halogény | AOX           | µg/l | 11 | 9.0   | 29.0  | 14.5  | 24.0  | 20           | N |

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                            |             |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie     | Číselný kód | 11 | 0.00    | 5.00    | 2.09    | 5.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %        | %           | 11 | 87.00   | 93.90   | 90.84   | 93.20   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC         | mg/l        | 11 | 1.33    | 12.20   | 3.92    | 11.90   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL          | mg/l        | 11 | 4.00    | 82.00   | 16.73   | 19.00   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 76.40   | 167.70  | 121.30  | 152.70  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)   | mmol/l      | 11 | 0.764   | 1.677   | 1.213   | 1.527   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+        | mg/l        | 11 | 0.02189 | 0.10947 | 0.05643 | 0.10045 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-        | mg/l        | 11 | 2.56751 | 4.82514 | 3.68627 | 4.78088 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu   | °C          | 11 | 0.50    | 22.30   | 10.66   | 17.00   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 42.87   | 94.10   | 68.06   | 85.68   |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)     | mg/l        | 11 | 0.03681 | 0.11963 | 0.06386 | 0.11963 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.  | Znakový kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach        | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5     | mmol/l      | 11 | 1.29    | 2.45    | 1.83    | 2.15    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4       | mg/l        | 11 | 0.012   | 0.039   | 0.021   | 0.039   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  
ZM - Základné monitorovanie  
PM - Prevádzkové monitorovanie  
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                               |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>VAJSKOVSKÝ POTOK - POD CHATOU DVE VODY</b> |        |          | Typ:         | K4M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-022 |         |         | Q(355):                      | 0.238                           |
| NEC:              | <b>R041010F</b>                               |        |          | Kód VU:      | SKR0020 | Druh miesta: ZM,PM                |         |         | Q(270):                      | 0.401                           |
| Riečny kilometer: | 9                                             |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Vajskovský potok             |         |         | Q(A):                        | 0.897                           |
|                   |                                               |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 4.5                             |
|                   | Názov ukazovateľa                             | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 11 | 10.00 | 12.45 | 11.25 | 10.01 | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5*        | mg/l | 11 | 0.90  | 0.92  | 0.49  | 0.90  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 11 | 3.00  | 8.86  | 3.14  | 6.05  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 11 | 1.00  | 4.93  | 1.60  | 4.39  | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 11 | 7.51  | 8.10  | 7.80  | 7.94  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.66  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 11 | 2.7   | 12.0  | 7.2   | 11.7  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 11 | 4.15  | 6.45  | 5.60  | 6.30  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 11 | 0.01  | 0.03  | 0.01  | 0.03  | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 11 | 0.24  | 0.45  | 0.33  | 0.41  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 11 | 0.012 | 0.032 | 0.014 | 0.022 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.*       | mg/l | 11 | 1.0   | 1.0   | 0.5   | 1.0   | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 11 | 0.40  | 1.01  | 0.65  | 0.88  | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 11 | 3.78  | 6.41  | 5.00  | 5.55  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 11 | 6.07  | 12.60 | 9.25  | 12.40 | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 11 | 1.58  | 2.86  | 2.26  | 2.70  | 200          | A |
| C005 | Sodík                          | Na            | mg/l | 11 | 1.22  | 1.93  | 1.53  | 1.70  | 100          | A |
| G027 | Absorbované organické halogény | AOX           | µg/l | 11 | 9.0   | 38.0  | 17.8  | 38.0  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |             |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie     | Číselný kód | 11 | 0.00    | 4.00    | 1.18    | 4.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %        | %           | 11 | 91.40   | 94.10   | 92.74   | 93.50   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC         | mg/l        | 11 | 1.00    | 4.55    | 1.41    | 3.73    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL          | mg/l        | 11 | 2.00    | 7.00    | 4.82    | 7.00    |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 21.60   | 42.50   | 32.38   | 41.20   |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)   | mmol/l      | 11 | 0.216   | 0.425   | 0.324   | 0.412   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+        | mg/l        | 11 | 0.01288 | 0.03863 | 0.01791 | 0.03220 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-        | mg/l        | 11 | 1.06242 | 1.99203 | 1.47290 | 1.81496 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu   | °C          | 11 | 0.60    | 19.30   | 10.17   | 17.70   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 12.12   | 23.85   | 18.17   | 23.12   |  |  |
| C006 | Draslík                    | K           | mg/l        | 11 | 0.46    | 0.79    | 0.58    | 0.66    |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)     | mg/l        | 11 | 0.00920 | 0.03374 | 0.01980 | 0.03067 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.  | Znakový kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach        | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5     | mmol/l      | 11 | 0.40    | 0.70    | 0.50    | 0.70    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4       | mg/l        | 11 | 0.003   | 0.011   | 0.006   | 0.010   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                        |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>JASENIANSKY POTOK - NAD JASENÍM</b> |        |          | Typ:         | K4M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-031 |         |         | Q(355):                      | 0.223                           |
| NEC:              | <b>R044010D</b>                        |        |          | Kód VU:      | SKR0076 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.41                            |
| Riečny kilometer: | 9.6                                    |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Jaseniensky potok            |         |         | Q(A):                        | 0.902                           |
|                   |                                        |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 4.7                             |
|                   | Názov ukazovateľa                      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 9.57  | 12.44 | 11.05 | 9.67  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5*        | mg/l | 12 | 0.90  | 1.03  | 0.50  | 0.90  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.00  | 5.56  | 2.49  | 5.33  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 1.0   | 12.3  | 2.7   | 5.1   | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.71  | 8.12  | 7.92  | 8.01  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.80  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 3.0   | 15.8  | 8.4   | 14.0  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 6.08  | 10.79 | 8.65  | 10.41 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.010 | 0.028 | 0.013 | 0.027 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.37  | 0.63  | 0.48  | 0.61  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.032 | 0.070 | 0.048 | 0.066 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.*       | mg/l | 12 | 1.0   | 1.0   | 0.5   | 1.0   | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 9.57  | 16.10 | 12.97 | 14.94 | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 2.06  | 4.02  | 3.29  | 3.98  | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00    | 0.25    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.33    | 3.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 90.40   | 97.90   | 93.67   | 95.06   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 1.00    | 5.66    | 1.94    | 4.54    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 2.00    | 8.00    | 4.58    | 6.90    |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 32.40   | 56.70   | 45.90   | 52.46   |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.324   | 0.567   | 0.459   | 0.525   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.01288 | 0.03606 | 0.01900 | 0.03503 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 1.63789 | 2.78884 | 2.11746 | 2.71802 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | 0.80    | 25.70   | 11.45   | 23.85   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 18.18   | 31.81   | 25.75   | 29.43   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.02761 | 0.14110 | 0.08742 | 0.13436 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 0.45    | 0.93    | 0.67    | 0.76    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.32    | 0.07    | 0.08    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.009   | 0.046   | 0.029   | 0.044   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén*         | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0024  | 0.0012  | 0.0024  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén*           | µg/l        | 12 | 0.0021  | 0.0021  | 0.0011  | 0.0021  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0032  | 0.0013  | 0.0027  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0011  | 0.0006  | 0.0011  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0014  | 0.0007  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén*    | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                       |                                        |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-----------------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:        | <b>JASENIANSKY POTOK - NAD JASENÍM</b> |        |          | Typ:         | K4M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-031 |         |         | Q(355):                      | 0.223                           |
| NEC:                  | <b>R044010D</b>                        |        |          | Kód VU:      | SKR0076 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.41                            |
| Riečny kilometer: 9.6 |                                        |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Jaseniensky potok            |         |         | Q(A):                        | 0.902                           |
|                       |                                        |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 4.7                             |
|                       | Názov ukazovateľa                      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                 |      |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------|-----------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin               | Aldrin*         | µg/l | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE              | p,p DDE*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin             | Dieldrin*       | µg/l | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin               | Endrin*         | µg/l | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD            | o,p DDD*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD              | p,p DDD*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE           | o,p' - DDE*     | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT             | p,o'-DDT*       | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlór epoxide   | Hep.Cl epox.*   | µg/l | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin              | Izodrin*        | µg/l | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlórbenzén | 1,2,3 TCB*      | µg/l | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl   | Chlórpyrifos m* | µg/l | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín       | Desetylatrazín* | µg/l | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín         | Terbutylazín*   | µg/l | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                         |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - DUBOVÁ, MOST (NAD PTCHEM)</b> |        |          | Typ:         | R0 (K2V) | Hydrologické poradie: 4-23-02-038 |         |         | Q(355):                      | 4.615                           |
| NEC:              | <b>R047010D</b>                         |        |          | Kód VU:      | SKR0003  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 7.694                           |
| Riečny kilometer: | 204.53                                  |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 17.93                           |
|                   |                                         |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 105                             |
|                   | Názov ukazovateľa                       | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík                              | O2            | mg/l | 11 | 9.34  | 14.19 | 11.53 | 9.79  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka                   | BSK-5         | mg/l | 11 | 0.90  | 1.52  | 0.93  | 1.39  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr                   | CHSKCr        | mg/l | 11 | 3.0   | 12.7  | 7.3   | 10.4  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík                        | TOC           | mg/l | 6  | 2.04  | 4.91  | 2.92  | 4.27  | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                                   | pH            | -    | 11 | 8.04  | 8.43  | 8.17  | 8.23  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                                   | pH            | -    |    |       |       |       | 8.07  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                                   | t vody        | °C   | 11 | 1.8   | 18.4  | 9.5   | 18.1  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                                       | EK (vodivosť) | mS/m | 11 | 14.33 | 28.00 | 21.54 | 27.40 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík                              | N-NH4         | mg/l | 11 | 0.013 | 0.095 | 0.042 | 0.080 | 1            | A |
| B009 | Dusitanový dusík                               | N-NO2         | mg/l | 8  | 0.005 | 0.021 | 0.013 | 0.018 | 0.02         | A |
| B010 | Dusičnanový dusík                              | N-NO3         | mg/l | 11 | 0.70  | 1.19  | 0.90  | 1.12  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                                 | Pcelk.        | mg/l | 11 | 0.034 | 0.100 | 0.065 | 0.100 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                                  | Ncelk.        | mg/l | 11 | 1.00  | 1.39  | 0.97  | 1.37  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                                       | Cl-           | mg/l | 11 | 3.87  | 8.52  | 5.89  | 8.13  | 200          | A |
| C002 | Sírany                                         | SO4(2-)       | mg/l | 11 | 11.7  | 28.7  | 19.3  | 28.3  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                                         | Ca            | mg/l | 11 | 19.8  | 37.1  | 28.4  | 34.6  | 100          | A |
| C004 | Horčík                                         | Mg            | mg/l | 11 | 4.96  | 10.60 | 7.69  | 10.00 | 200          | A |
| C005 | Sodík                                          | Na            | mg/l | 11 | 3.65  | 7.34  | 5.39  | 6.61  | 100          | A |
| C009 | Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index) | FN            | mg/l | 11 | 0.005 | 0.015 | 0.005 | 0.009 | 0.02         | A |
| C010 | Tenzidy aniónové                               | PAL-A (MBAS)  | mg/l | 11 | 0.022 | 0.046 | 0.018 | 0.035 | 1            | A |
| C011 | Nepolárne extrahovat.látky -UV                 | NEL UV        | mg/l | 11 | 0.030 | 0.041 | 0.021 | 0.036 | 0.1          | A |
| G027 | Absorbované organíc. halogény                  | AOX           | µg/l | 11 | 9.4   | 404.0 | 54.9  | 38.0  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |             |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie     | Číselný kód | 11 | 0.00    | 4.00    | 0.91    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %        | %           | 11 | 95.90   | 106.50  | 99.65   | 105.00  |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC         | mg/l        | 11 | 1.56    | 12.30   | 4.79    | 10.10   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL          | mg/l        | 11 | 5.00    | 39.00   | 18.09   | 31.00   |  |  |
| B014 | Anorganický dusík          | Ninorg      | mg/l        | 8  | 0.725   | 1.212   | 0.956   | 1.185   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 69.80   | 136.20  | 102.55  | 127.40  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)   | mmol/l      | 11 | 0.698   | 1.362   | 1.025   | 1.274   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+        | mg/l        | 11 | 0.01674 | 0.12234 | 0.05374 | 0.10303 |  |  |
| B026 | Dusitanové ióny            | NO2-        | mg/l        | 8  | 0.01642 | 0.06897 | 0.04146 | 0.05748 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-        | mg/l        | 11 | 3.09872 | 5.26782 | 3.98809 | 4.95795 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu   | °C          | 11 | 2.90    | 24.50   | 14.05   | 23.30   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 39.16   | 76.42   | 57.54   | 71.48   |  |  |
| C006 | Draslík                    | K           | mg/l        | 11 | 1.11    | 1.95    | 1.59    | 1.90    |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)     | mg/l        | 11 | 0.03681 | 0.12577 | 0.07808 | 0.12270 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.  | Znakový kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach        | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5     | mmol/l      | 11 | 1.14    | 2.08    | 1.60    | 1.91    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4       | mg/l        | 11 | 0.012   | 0.041   | 0.025   | 0.040   |  |  |

|                   |                                          |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - DUBOVÁ, MOST (NAD PTICHEM)</b> |        |          | Typ:         | R0 (K2V) | Hydrologické poradie: 4-23-02-038 |         |         | Q(355):                      | 4.615                           |
| NEC:              | <b>R047010D</b>                          |        |          | Kód VU:      | SKR0003  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 7.694                           |
| Riečny kilometer: | 204.53                                   |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 17.93                           |
|                   |                                          |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 105                             |
|                   | Názov ukazovateľa                        | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                           |              |      |    |       |       |       |       |  |  |
|------|---------------------------|--------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--|--|
| D050 | Antimón po filtrácii      | Sb rozp.po f | µg/l | 11 | 1.00  | 2.60  | 1.39  | 2.47  |  |  |
| G030 | Uhl'ovodíkový index       | NEL UI*      | mg/l | 11 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| M021 | Polyaromatické uhľovodíky | PAU*         | µg/l | 11 | 0.005 | 0.085 | 0.010 | 0.005 |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                           |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - NEMECKÁ, MOST (POD PTICHEM)</b> |        |          | Typ:         | R0 (K2V) | Hydrologické poradie: 4-23-02-041 |         |         | Q(355):                      | 4.656                           |
| NEC:              | <b>R048010D</b>                           |        |          | Kód VU:      | SKR0003  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 7.763                           |
| Riečny kilometer: | 202.3                                     |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 18.09                           |
|                   |                                           |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 105                             |
|                   | Názov ukazovateľa                         | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík                              | O2            | mg/l | 11 | 9.30  | 14.01 | 11.43 | 9.84  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka                   | BSK-5         | mg/l | 11 | 0.90  | 1.36  | 0.94  | 1.21  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr                   | CHSKCr        | mg/l | 11 | 3.0   | 10.6  | 6.3   | 10.5  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík                        | TOC           | mg/l | 8  | 1.71  | 4.13  | 2.52  | 3.37  | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                                   | pH            | -    | 11 | 8.05  | 8.27  | 8.14  | 8.24  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                                   | pH            | -    |    |       |       |       | 8.08  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                                   | t vody        | °C   | 11 | 1.7   | 16.8  | 9.1   | 16.5  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                                       | EK (vodivosť) | mS/m | 11 | 13.4  | 26.0  | 20.2  | 24.9  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík                              | N-NH4         | mg/l | 11 | 0.011 | 0.120 | 0.044 | 0.082 | 1            | A |
| B009 | Dusitanový dusík                               | N-NO2         | mg/l | 8  | 0.006 | 0.019 | 0.010 | 0.015 | 0.02         | A |
| B010 | Dusičnanový dusík                              | N-NO3         | mg/l | 11 | 0.64  | 1.15  | 0.86  | 1.02  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                                 | Pcelk.        | mg/l | 11 | 0.034 | 0.130 | 0.069 | 0.120 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                                  | Ncelk.        | mg/l | 11 | 1.00  | 1.35  | 0.93  | 1.30  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                                       | Cl-           | mg/l | 11 | 3.34  | 10.30 | 5.50  | 7.89  | 200          | A |
| C002 | Sírany                                         | SO4(2-)       | mg/l | 11 | 11.0  | 22.7  | 17.1  | 21.5  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                                         | Ca            | mg/l | 11 | 18.5  | 33.5  | 27.0  | 32.2  | 100          | A |
| C004 | Horčík                                         | Mg            | mg/l | 11 | 4.63  | 9.44  | 7.24  | 9.13  | 200          | A |
| C005 | Sodík                                          | Na            | mg/l | 11 | 3.41  | 8.13  | 4.96  | 5.73  | 100          | A |
| C009 | Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index) | FN            | mg/l | 11 | 0.005 | 0.023 | 0.007 | 0.018 | 0.02         | A |
| C010 | Tenzidy aniónové                               | PAL-A (MBAS)  | mg/l | 11 | 0.022 | 0.041 | 0.019 | 0.027 | 1            | A |
| C011 | Nepolárne extrahovat.látky -UV                 | NEL UV        | mg/l | 11 | 0.03  | 0.07  | 0.02  | 0.04  | 0.1          | A |
| G027 | Absorbované organíc. halogény                  | AOX           | µg/l | 11 | 9.5   | 159.0 | 34.2  | 42.0  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |             |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie     | Číselný kód | 11 | 0.00    | 4.00    | 1.00    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %        | %           | 11 | 95.90   | 101.80  | 97.97   | 101.30  |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC         | mg/l        | 11 | 1.66    | 12.50   | 4.62    | 9.73    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL          | mg/l        | 11 | 6.00    | 53.00   | 18.64   | 37.00   |  |  |
| B014 | Anorganický dusík          | Ninorg      | mg/l        | 8  | 0.658   | 1.150   | 0.906   | 1.123   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 65.20   | 122.40  | 97.06   | 117.90  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)   | mmol/l      | 11 | 0.652   | 1.224   | 0.971   | 1.179   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+        | mg/l        | 11 | 0.01417 | 0.15454 | 0.05690 | 0.10560 |  |  |
| B026 | Dusitanové ióny            | NO2-        | mg/l        | 8  | 0.0197  | 0.0624  | 0.0341  | 0.0486  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-        | mg/l        | 11 | 2.83311 | 5.09075 | 3.79894 | 4.51527 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu   | °C          | 11 | 3.30    | 26.00   | 14.03   | 24.70   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 11 | 36.58   | 68.68   | 54.46   | 66.15   |  |  |
| C006 | Draslík                    | K           | mg/l        | 11 | 1.09    | 1.74    | 1.46    | 1.74    |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)     | mg/l        | 11 | 0.03067 | 0.13497 | 0.08059 | 0.12883 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.  | Znakový kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach        | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5     | mmol/l      | 11 | 1.11    | 2.05    | 1.51    | 1.83    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4       | mg/l        | 11 | 0.010   | 0.044   | 0.026   | 0.042   |  |  |

|                   |                                           |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - NEMECKÁ, MOST (POD PTICHEM)</b> |        |          | Typ:         | R0 (K2V) | Hydrologické poradie: 4-23-02-041 |         |         | Q(355):                      | 4.656                           |
| NEC:              | <b>R048010D</b>                           |        |          | Kód VU:      | SKR0003  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 7.763                           |
| Riečny kilometer: | 202.3                                     |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 18.09                           |
|                   |                                           |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 105                             |
|                   | Názov ukazovateľa                         | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                            |              |      |    |       |       |       |       |  |  |
|------|----------------------------|--------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--|--|
| D050 | Antimón po filtrácii       | Sb rozp.po f | µg/l | 11 | 1.00  | 10.20 | 2.83  | 3.46  |  |  |
| G030 | Uhl'ovodíkový index        | NEL UI*      | mg/l | 11 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| M021 | Polyaromatické uhl'ovodíky | PAU*         | µg/l | 11 | 0.005 | 0.083 | 0.010 | 0.005 |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                     |                                          |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|---------------------|------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:      | <b>MOŠTENICKÝ POTOK - NAD MOŠTENICOU</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-062 |         |         | Q(355):                      | 0.04                            |
| NEC:                | <b>R058000F</b>                          |        |          | Kód VU:      | SKR0221 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.081                           |
| Riečny kilometer: 5 |                                          |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Moštenický potok             |         |         | Q(A):                        | 0.185                           |
|                     |                                          |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 1.5                             |
|                     | Názov ukazovateľa                        | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 9.58  | 12.62 | 11.15 | 9.80  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 1.18  | 0.55  | 0.90  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.00  | 9.54  | 3.39  | 6.77  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 1.59  | 22.70 | 9.17  | 19.73 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 8.19  | 8.46  | 8.32  | 8.43  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 8.20  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 3.2   | 14.2  | 8.5   | 13.9  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 25.7  | 37.2  | 30.8  | 36.9  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.01  | 0.03  | 0.01  | 0.02  | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.39  | 0.94  | 0.53  | 0.65  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.012 | 0.028 | 0.017 | 0.025 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.*       | mg/l | 12 | 1.0   | 1.0   | 0.5   | 1.0   | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 42.8  | 73.2  | 52.1  | 61.5  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 7.85  | 20.60 | 11.03 | 13.57 | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |             |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie     | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.42    | 3.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %        | %           | 12 | 91.60   | 96.50   | 94.72   | 95.69   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC         | mg/l        | 12 | 1.48    | 22.50   | 8.31    | 19.62   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL          | mg/l        | 12 | 2.00    | 11.00   | 5.25    | 7.80    |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Nvrd.uhlič. | mg/l        | 12 | 141.30  | 267.40  | 175.34  | 209.15  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)   | mmol/l      | 12 | 1.413   | 2.674   | 1.753   | 2.092   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+        | mg/l        | 12 | 0.01288 | 0.03863 | 0.02071 | 0.03194 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-        | mg/l        | 12 | 1.72643 | 4.16113 | 2.32773 | 2.87295 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu   | °C          | 12 | 0.10    | 24.00   | 11.67   | 22.23   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Nvrd.uhlič. | mg/l        | 12 | 79.28   | 150.04  | 98.38   | 117.35  |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)     | mg/l        | 12 | 0.00920 | 0.05521 | 0.02403 | 0.04233 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.  | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach        | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5     | mmol/l      | 12 | 2.40    | 3.68    | 2.97    | 3.40    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4       | mg/l        | 12 | 0.003   | 0.018   | 0.008   | 0.014   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                          |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>MOŠTENICKÝ POTOK - POD MOŠTENICOU</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-064 |         |         | Q(355):                      | 0.098                           |
| NEC:              | <b>R058020D</b>                          |        |          | Kód VU:      | SKR0221 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.196                           |
| Riečny kilometer: | 1.8                                      |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Moštenický potok             |         |         | Q(A):                        | 0.448                           |
|                   |                                          |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2.4                             |
|                   | Názov ukazovateľa                        | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 9.63  | 13.14 | 11.23 | 9.77  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 1.03  | 0.58  | 0.92  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0   | 11.4  | 3.7   | 7.4   | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 1.62  | 27.50 | 10.99 | 26.16 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 8.30  | 8.52  | 8.41  | 8.52  | 8.5          | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 8.34  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 2.7   | 14.4  | 8.6   | 14.1  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 30.6  | 48.4  | 42.0  | 48.4  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.010 | 0.048 | 0.018 | 0.029 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.44  | 0.78  | 0.59  | 0.71  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.012 | 0.052 | 0.027 | 0.048 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.06  | 0.59  | 1.02  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 51.3  | 75.7  | 64.9  | 73.8  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 11.4  | 21.1  | 16.6  | 20.5  | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.42    | 3.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 90.60   | 97.50   | 95.59   | 97.32   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 1.00    | 26.50   | 9.74    | 25.52   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 3.00    | 10.00   | 6.42    | 8.90    |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 174.90  | 275.70  | 230.03  | 268.45  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 1.749   | 2.757   | 2.300   | 2.685   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.01288 | 0.06182 | 0.02490 | 0.03735 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 1.94776 | 3.45286 | 2.61177 | 3.12085 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | 1.00    | 24.00   | 12.17   | 23.69   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 98.14   | 154.70  | 129.07  | 150.63  |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.01227 | 0.07669 | 0.03604 | 0.06289 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 2.90    | 4.01    | 3.67    | 3.90    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3*          | mmol/l      | 12 | 0.005   | 0.050   | 0.023   | 0.050   |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.004   | 0.025   | 0.012   | 0.021   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0037  | 0.0017  | 0.0029  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.0021  | 0.0025  | 0.0013  | 0.0024  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0130  | 0.0037  | 0.0093  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0018  | 0.0010  | 0.0016  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0014  | 0.0007  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén*    | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                   |                                          |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>MOŠTENICKÝ POTOK - POD MOŠTENICOU</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-064 |         |         | Q(355):                      | 0.098                           |
| NEC:              | <b>R058020D</b>                          |        |          | Kód VU:      | SKR0221 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.196                           |
| Riečny kilometer: | 1.8                                      |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Moštenický potok             |         |         | Q(A):                        | 0.448                           |
|                   |                                          |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2.4                             |
|                   | Názov ukazovateľa                        | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio          | µg/kg | 1  | 1.05   | 1.05   | 1.05   | 1.05   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 9.35   | 9.35   | 9.35   | 9.35   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.          | µg/kg | 1  | 1.11   | 1.11   | 1.11   | 1.11   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                        |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>EUPČICA - ÚSTIE</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-070 |         |         | Q(355):                      | 0.131                           |
| NEC:              | <b>R0620000</b>        |        |          | Kód VU:      | SKR0034 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.263                           |
| Riečny kilometer: | 0.2                    |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Ľupčica                      |         |         | Q(A):                        | 0.6                             |
|                   |                        |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 3                               |
|                   | Názov ukazovateľa      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |   |      |      |      |      |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|---|------|------|------|------|--|--|
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio*         | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1 | 5.37 | 5.37 | 5.37 | 5.37 |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.          | µg/kg | 1 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.77 |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                   |        |          |              |                       |         |         |             |                              |                                 |       |
|-------------------|-------------------|--------|----------|--------------|-----------------------|---------|---------|-------------|------------------------------|---------------------------------|-------|
| Miesto odberu:    | HRON - ŠALKOVÁ    |        | Typ:     | R1 (K2V)     | Hydrologické poradie: |         |         | 4-23-02-079 |                              | Q(355):                         | 6.04  |
| NEC:              | R064000D          |        | Kód VU:  | SKR0222      | Druh miesta:          |         |         | ZM,PM       |                              | Q(270):                         | 9.38  |
| Riečny kilometer: | 181.6             |        | ROM ES:  | Ano          | Tok:                  |         |         | Hron        |                              | Q(A):                           | 21.58 |
|                   |                   |        | ROM CHS: | Ano          | Čiastkové povodie:    |         |         | Hron        |                              | Q(I):                           | 130   |
|                   | Názov ukazovateľa | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum               | Maximum | Priemer | P90/P10     | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |       |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 12 | 8.64  | 13.24 | 11.02 | 8.73  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 1.65  | 1.04  | 1.64  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0   | 17.3  | 7.9   | 11.7  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 12 | 1.92  | 27.40 | 7.38  | 13.86 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 12 | 7.97  | 8.15  | 8.04  | 8.10  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.98  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 12 | 1.3   | 17.8  | 8.8   | 17.1  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 15.54 | 32.60 | 24.26 | 30.99 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.067 | 0.340 | 0.164 | 0.258 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.71  | 1.17  | 0.96  | 1.17  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.043 | 0.210 | 0.110 | 0.199 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.83  | 1.30  | 1.67  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 12 | 3.81  | 9.98  | 6.31  | 9.37  | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 12 | 12.2  | 31.9  | 20.4  | 27.8  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 12 | 21.3  | 40.2  | 31.5  | 38.5  | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 12 | 5.48  | 12.00 | 8.81  | 11.56 | 200          | A |
| C010 | Tenzidy aniónové               | PAL-A (MBAS)  | mg/l | 10 | 0.022 | 0.034 | 0.013 | 0.023 | 1            | A |
| G027 | Absorbované organické halogény | AOX           | µg/l | 12 | 9.0   | 298.0 | 40.8  | 33.2  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |             |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie     | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.42    | 3.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %        | %           | 12 | 90.60   | 95.90   | 93.37   | 94.90   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC         | mg/l        | 8  | 1.92    | 3.63    | 2.55    | 3.41    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL          | mg/l        | 12 | 2.00    | 58.00   | 16.42   | 23.70   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 12 | 75.70   | 149.70  | 114.88  | 143.49  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)   | mmol/l      | 12 | 0.757   | 1.497   | 1.149   | 1.435   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+        | mg/l        | 12 | 0.08628 | 0.43786 | 0.21131 | 0.33226 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-        | mg/l        | 12 | 3.14298 | 5.17928 | 4.25705 | 5.17485 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu   | °C          | 12 | 0.90    | 22.50   | 10.98   | 22.06   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 12 | 42.48   | 84.00   | 64.46   | 80.51   |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)     | mg/l        | 12 | 0.05828 | 0.52147 | 0.18200 | 0.33742 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.  | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach        | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5     | mmol/l      | 12 | 1.31    | 2.28    | 1.84    | 2.21    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4       | mg/l        | 12 | 0.019   | 0.170   | 0.059   | 0.110   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                 |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>SELČIANSKY POTOK - ÚSTIE</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-085 |         |         | Q(355):                      | 0.064                           |
| NEC:              | <b>R0710000</b>                 |        |          | Kód VU:      | SKR0075 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.131                           |
| Riečny kilometer: | 0.1                             |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Selčiansky potok -1          |         |         | Q(A):                        | 0.3                             |
|                   |                                 |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2                               |
|                   | Názov ukazovateľa               | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 7.40  | 12.33 | 10.62 | 8.69  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 3.77  | 1.91  | 3.00  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.68  | 13.50 | 9.22  | 12.41 | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 3.33  | 29.40 | 12.11 | 27.90 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.95  | 8.37  | 8.19  | 8.34  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 8.06  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 2.2   | 17.2  | 9.1   | 16.8  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 40.1  | 127.4 | 55.6  | 56.5  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.17  | 0.42  | 0.27  | 0.39  | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.64  | 1.49  | 1.03  | 1.45  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.074 | 0.290 | 0.141 | 0.197 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.23  | 2.86  | 1.83  | 2.54  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 62.6  | 81.6  | 71.8  | 81.2  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 10.3  | 16.8  | 13.2  | 16.2  | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.42    | 3.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 77.40   | 99.40   | 91.01   | 95.59   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 3.11    | 28.30   | 11.49   | 26.59   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 4.00    | 24.00   | 9.67    | 15.60   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 200.60  | 272.70  | 233.53  | 266.01  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 2.006   | 2.727   | 2.335   | 2.660   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.21893 | 0.54089 | 0.34557 | 0.49710 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 2.83311 | 6.59584 | 4.54478 | 6.40992 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | -0.30   | 22.70   | 10.62   | 22.49   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 112.56  | 153.01  | 131.03  | 149.26  |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.11963 | 0.64417 | 0.26253 | 0.41534 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 2.95    | 4.30    | 3.91    | 4.29    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.43    | 0.11    | 0.23    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.039   | 0.210   | 0.086   | 0.135   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0100  | 0.0028  | 0.0054  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00274 | 0.03480 | 0.00636 | 0.00563 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0280  | 0.0122  | 0.0248  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0032  | 0.0021  | 0.0030  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén          | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0120  | 0.0020  | 0.0021  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.012   | 0.002   | 0.002   |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0011  | 0.0006  | 0.0010  |  |  |

|                   |                                 |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>SELČIANSKY POTOK - ÚSTIE</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-085 |         |         | Q(355):                      | 0.064                           |
| NEC:              | <b>R0710000</b>                 |        |          | Kód VU:      | SKR0075 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.131                           |
| Riečny kilometer: | 0.1                             |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Selčiansky potok -1          |         |         | Q(A):                        | 0.3                             |
|                   |                                 |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2                               |
|                   | Názov ukazovateľa               | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                 |      |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------|-----------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin               | Aldrin*         | µg/l | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE              | p,p DDE*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin             | Dieldrin*       | µg/l | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin               | Endrin*         | µg/l | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD            | o,p DDD*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD              | p,p DDD*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE           | o,p' - DDE*     | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT             | p,o'-DDT*       | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlór epoxide   | Hep.Cl epox.*   | µg/l | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin              | Izodrin*        | µg/l | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlórbenzén | 1,2,3 TCB*      | µg/l | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl   | Chlórpyrifos m* | µg/l | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín       | Desetylatrazín* | µg/l | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín         | Terbutylazín*   | µg/l | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                        |        |          |              |                       |         |         |             |                              |                                 |
|-------------------|------------------------|--------|----------|--------------|-----------------------|---------|---------|-------------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | HRON - BANSKÁ BYSTRICA |        | Typ:     | R1 (K2V)     | Hydrologické poradie: |         |         | 4-23-02-086 | Q(355):                      | 6.19                            |
| NEC:              | R095010D               |        | Kód VU:  | SKR0222      | Druh miesta:          |         |         | ZM,PM       | Q(270):                      | 9.62                            |
| Riečny kilometer: | 175.8                  |        | ROM ES:  | Nie          | Tok:                  |         |         | Hron        | Q(A):                        | 22.13                           |
|                   |                        |        | ROM CHS: | Nie          | Čiastkové povodie:    |         |         | Hron        | Q(1):                        | 135                             |
|                   | Názov ukazovateľa      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum               | Maximum | Priemer | P90/P10     | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 12 | 8.46  | 13.76 | 11.10 | 8.89  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.9   | 2.0   | 1.2   | 1.9   | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.86  | 21.50 | 8.75  | 13.56 | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 12 | 2.06  | 14.70 | 6.38  | 14.41 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 12 | 7.84  | 8.16  | 8.01  | 8.15  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.85  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 12 | 1.0   | 18.3  | 8.9   | 17.5  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 15.65 | 31.70 | 24.47 | 31.35 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.049 | 0.170 | 0.108 | 0.150 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.71  | 1.20  | 0.97  | 1.19  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.04  | 0.22  | 0.10  | 0.17  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.66  | 1.21  | 1.53  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 12 | 3.94  | 9.77  | 6.34  | 8.41  | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 12 | 12.3  | 27.5  | 19.6  | 26.6  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 12 | 21.2  | 40.7  | 31.8  | 39.4  | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 12 | 5.59  | 12.30 | 9.01  | 12.00 | 200          | A |
| C010 | Tenzidy aniónové               | PAL-A (MBAS)  | mg/l | 10 | 0.022 | 0.030 | 0.013 | 0.023 | 1            | A |
| C011 | Nepolárne extrahovat.látky -UV | NEL UV*       | mg/l | 4  | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  | 0.1          | A |
| G027 | Absorbované organíc. halogény  | AOX           | µg/l | 12 | 9.0   | 94.0  | 27.2  | 38.7  | 20           | N |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                            |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 2.00    | 0.92    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %             | %           | 12 | 89.40   | 96.70   | 94.24   | 96.52   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC              | mg/l        | 8  | 1.89    | 3.64    | 2.52    | 3.37    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL               | mg/l        | 12 | 6.00    | 69.00   | 18.75   | 27.20   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 75.90   | 152.10  | 116.38  | 147.73  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.759   | 1.521   | 1.164   | 1.477   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.06310 | 0.21893 | 0.13844 | 0.19317 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-             | mg/l        | 12 | 3.14298 | 5.31208 | 4.29025 | 5.26339 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu        | °C          | 12 | -1.50   | 23.10   | 9.93    | 22.02   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 42.59   | 85.34   | 65.30   | 82.89   |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.05521 | 0.42945 | 0.15082 | 0.21994 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 1.31    | 2.33    | 1.82    | 2.29    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.018   | 0.140   | 0.049   | 0.072   |  |  |
| M025 | Fluorén                    | Fluorén          | µg/l        | 4  | 0.0024  | 0.0059  | 0.0024  | 0.0049  |  |  |
| M027 | Pyrén                      | Pyrén            | µg/l        | 4  | 0.0021  | 0.0041  | 0.0026  | 0.0037  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                | Acenaftylén      | µg/l        | 4  | 0.0017  | 0.0056  | 0.0020  | 0.0044  |  |  |
| M029 | Acenaftén                  | Acenaftén        | µg/l        | 4  | 0.0015  | 0.0036  | 0.0025  | 0.0034  |  |  |
| M030 | Chryzén                    | Chryzén          | µg/l        | 4  | 0.0014  | 0.0036  | 0.0021  | 0.0035  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén           | B(a)antracén     | µg/l        | 4  | 0.0010  | 0.0011  | 0.0007  | 0.0011  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén       | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 4  | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                   |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>BYSTRICA - BANSKÁ BYSTRICA</b> |        |          | Typ:         | K3S     | Hydrologické poradie: 4-23-02-114 |         |         | Q(355):                      | 1.14                            |
| NEC:              | <b>R095020D</b>                   |        |          | Kód VU:      | SKR0024 | Druh miesta: ZM,PM                |         |         | Q(270):                      | 1.94                            |
| Riečny kilometer: | 2.1                               |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Bystrica -1                  |         |         | Q(A):                        | 3.74                            |
|                   |                                   |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 18                              |
|                   | Názov ukazovateľa                 | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 12 | 9.97  | 12.82 | 11.24 | 10.04 | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 1.08  | 0.54  | 0.90  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.00  | 8.92  | 3.94  | 6.78  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 12 | 1.68  | 30.10 | 11.22 | 28.72 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 12 | 8.32  | 8.52  | 8.39  | 8.45  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 8.32  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 12 | 4.6   | 14.0  | 8.7   | 13.8  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 40.0  | 56.7  | 47.8  | 53.7  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.022 | 0.063 | 0.041 | 0.062 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.88  | 1.29  | 1.02  | 1.18  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.031 | 0.070 | 0.047 | 0.068 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.49  | 1.11  | 1.35  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 12 | 6.77  | 44.40 | 13.19 | 21.10 | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 12 | 21.9  | 44.0  | 33.1  | 42.2  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 12 | 56.5  | 68.9  | 64.0  | 68.7  | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 12 | 15.3  | 24.1  | 20.0  | 23.2  | 200          | A |
| G027 | Absorbované organické halogény | AOX           | µg/l | 12 | 9.0   | 101.0 | 24.4  | 37.6  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |             |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie     | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.25    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %        | %           | 12 | 91.30   | 99.10   | 96.18   | 97.40   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC         | mg/l        | 12 | 1.53    | 28.90   | 10.60   | 27.83   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL          | mg/l        | 12 | 4.00    | 9.00    | 6.42    | 8.90    |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 12 | 203.90  | 271.00  | 241.90  | 267.00  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)   | mmol/l      | 12 | 2.039   | 2.710   | 2.419   | 2.670   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+        | mg/l        | 12 | 0.02833 | 0.08113 | 0.05248 | 0.07933 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-        | mg/l        | 12 | 3.89553 | 5.71049 | 4.51527 | 5.23683 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu   | °C          | 12 | 0.00    | 22.40   | 10.24   | 21.48   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič. | mg/l        | 12 | 114.41  | 152.06  | 135.73  | 149.81  |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)     | mg/l        | 12 | 0.05215 | 0.17178 | 0.09535 | 0.14325 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.  | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach        | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5     | mmol/l      | 12 | 2.80    | 4.46    | 3.91    | 4.34    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4       | mg/l        | 12 | 0.017   | 0.056   | 0.031   | 0.047   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                         |        |          |              |          |         |                                   |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>MALACHOVSKÝ POTOK - NAD RADVAŇOU</b> |        |          |              | Typ:     | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-124 |         | Q(355):                      | 0.051                           |
| NEC:              | <b>R093010D</b>                         |        |          |              | Kód VU:  | SKR0084 | Druh miesta: ZM                   |         | Q(270):                      | 0.104                           |
| Riečny kilometer: | 2.4                                     |        |          |              | ROM ES:  | Ano     | Tok: Malachovský potok            |         | Q(A):                        | 0.237                           |
|                   |                                         |        |          |              | ROM CHS: | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         | Q(1):                        | 4                               |
|                   | Názov ukazovateľa                       | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer                           | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 9.28  | 13.03 | 11.18 | 9.36  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 1.54  | 0.83  | 1.38  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.34  | 12.70 | 6.30  | 9.06  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 1.65  | 16.10 | 6.16  | 14.84 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.89  | 8.20  | 8.06  | 8.14  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.99  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 2.1   | 16.0  | 8.6   | 15.3  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 19.33 | 32.20 | 26.65 | 31.17 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.027 | 0.220 | 0.098 | 0.159 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.76  | 1.51  | 1.10  | 1.36  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.049 | 0.084 | 0.065 | 0.082 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.95  | 1.38  | 1.86  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 24.9  | 40.5  | 33.9  | 39.4  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 7.99  | 16.20 | 12.35 | 15.37 | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00    | 0.25    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 2.00    | 0.83    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 91.00   | 101.50  | 94.81   | 96.07   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 1.39    | 15.60   | 5.42    | 13.08   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 2.00    | 17.00   | 9.33    | 12.80   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 95.00   | 167.70  | 135.28  | 160.22  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.950   | 1.677   | 1.353   | 1.602   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.03477 | 0.28332 | 0.12653 | 0.20476 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 3.36432 | 6.68437 | 4.88048 | 6.01593 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | -1.60   | 19.60   | 8.41    | 19.14   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 53.30   | 94.10   | 75.91   | 89.90   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.06135 | 0.18712 | 0.12372 | 0.17086 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 1.40    | 2.80    | 2.34    | 2.77    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.47    | 0.11    | 0.19    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.020   | 0.061   | 0.040   | 0.056   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0045  | 0.0019  | 0.0035  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00210 | 0.00762 | 0.00315 | 0.00435 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0120  | 0.0038  | 0.0083  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.003   | 0.002   | 0.003   |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén          | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0055  | 0.0012  | 0.0016  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0018  | 0.0008  | 0.0013  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0011  | 0.0006  | 0.0010  |  |  |

|                   |                                         |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>MALACHOVSKÝ POTOK - NAD RADVAŇOU</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-124 |         |         | Q(355):                      | 0.051                           |
| NEC:              | <b>R093010D</b>                         |        |          | Kód VU:      | SKR0084 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.104                           |
| Riečny kilometer: | 2.4                                     |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Malachovský potok            |         |         | Q(A):                        | 0.237                           |
|                   |                                         |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 4                               |
|                   | Názov ukazovateľa                       | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                 |      |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------|-----------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin               | Aldrin*         | µg/l | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE              | p,p DDE*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin             | Dieldrin*       | µg/l | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin               | Endrin*         | µg/l | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD            | o,p DDD*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD              | p,p DDD*        | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE           | o,p' - DDE*     | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT             | p,o'-DDT*       | µg/l | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlór epoxide   | Hep.Cl epox.*   | µg/l | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin              | Izodrin*        | µg/l | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlórbenzén | 1,2,3 TCB*      | µg/l | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl   | Chlórpyrifos m* | µg/l | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín       | Desetylatrazín* | µg/l | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín         | Terbutylazín*   | µg/l | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                     |        |          |              |          |         |                                   |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>BADÍNSKY POTOK - NAD BADÍNOM</b> |        |          |              | Typ:     | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-130 |         | Q(355):                      | 0.03                            |
| NEC:              | <b>R103020D</b>                     |        |          |              | Kód VU:  | SKR0126 | Druh miesta: ZM                   |         | Q(270):                      | 0.06                            |
| Riečny kilometer: | 4.5                                 |        |          |              | ROM ES:  | Nie     | Tok: Badinsky potok               |         | Q(A):                        | 0.137                           |
|                   |                                     |        |          |              | ROM CHS: | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         | Q(1):                        | 1.4                             |
|                   | Názov ukazovateľa                   | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer                           | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 9.13  | 14.04 | 11.52 | 9.87  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 1.54  | 1.00  | 1.39  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0   | 16.2  | 8.9   | 13.1  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 1.81  | 7.36  | 3.55  | 7.33  | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.78  | 8.12  | 7.89  | 7.99  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.80  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 0.6   | 16.8  | 7.5   | 13.2  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 8.10  | 13.63 | 11.64 | 13.56 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.010 | 0.034 | 0.018 | 0.028 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.38  | 0.71  | 0.56  | 0.66  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.021 | 0.120 | 0.047 | 0.076 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.*       | mg/l | 12 | 1.0   | 1.1   | 0.6   | 1.0   | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 12.4  | 17.6  | 15.3  | 17.5  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 2.41  | 4.69  | 3.73  | 4.63  | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00    | 0.25    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 6.00    | 1.58    | 4.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 91.90   | 98.90   | 94.91   | 97.38   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 1.63    | 7.13    | 3.41    | 7.04    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 5.00    | 20.00   | 13.33   | 19.80   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 43.90   | 63.20   | 53.63   | 62.47   |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.439   | 0.632   | 0.536   | 0.625   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.01288 | 0.04379 | 0.02426 | 0.03555 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 1.68216 | 3.14298 | 2.47160 | 2.91722 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | 0.30    | 19.70   | 8.21    | 19.05   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 24.63   | 35.46   | 30.09   | 35.05   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.02454 | 0.07975 | 0.04320 | 0.07730 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 0.40    | 1.21    | 0.96    | 1.16    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.13    | 0.07    | 0.10    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.008   | 0.026   | 0.014   | 0.025   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén*         | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0045  | 0.0015  | 0.0024  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00210 | 0.00282 | 0.00153 | 0.00266 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0033  | 0.0012  | 0.0028  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0057  | 0.0019  | 0.0043  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén          | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0017  | 0.0009  | 0.0015  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0015  | 0.0007  | 0.0011  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                   |                                     |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>BADÍNSKY POTOK - NAD BADÍNOM</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-130 |         |         | Q(355):                      | 0.03                            |
| NEC:              | <b>R103020D</b>                     |        |          | Kód VU:      | SKR0126 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.06                            |
| Riečny kilometer: | 4.5                                 |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Badinsky potok               |         |         | Q(A):                        | 0.137                           |
|                   |                                     |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 1.4                             |
|                   | Názov ukazovateľa                   | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 2.96   | 2.96   | 2.96   | 2.96   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                       |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - HRONSEK</b> |        |          | Typ:         | R1 (K2V) | Hydrologické poradie: 4-23-02-131 |         |         | Q(355):                      | 8.01                            |
| NEC:              | <b>R104010D</b>       |        |          | Kód VU:      | SKR0222  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 12.54                           |
| Riečny kilometer: | 165.3                 |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 27.6                            |
|                   |                       |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 161                             |
|                   | Názov ukazovateľa     | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                                  |                       |      |   |       |       |       |       |  |  |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------|------|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
| H061 | 2,4-dinitrofenol                                 | 4-NF*                 | µg/l | 1 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| K106 | Kyselina 2-bentiazolsulfónová                    | Kys.2-bentiazolsulf*  | µg/l | 1 | 0.25  | 0.25  | 0.13  | 0.25  |  |  |
| P050 | Metolachlór                                      | METOCL*               | µg/l | 1 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| P198 | Metalaxyl                                        | Metalaxyl*            | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| P204 | Karbendazim                                      | Carben d*             | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R024 | Ametryn                                          | Ametryn*              | µg/l | 1 | 0.18  | 0.18  | 0.09  | 0.18  |  |  |
| R025 | Prometon                                         | Prometon*             | µg/l | 1 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| R026 | Propazine                                        | Propazin*             | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R150 | Hexazinone                                       | Hexazinone*           | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R153 | Desethylterbutylazine                            | Deterbutyl*           | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R171 | Dimetachlor                                      | Dimetachlór*          | µg/l | 1 | 0.16  | 0.16  | 0.08  | 0.16  |  |  |
| R174 | Fenuron                                          | Fenuron*              | µg/l | 1 | 0.15  | 0.15  | 0.08  | 0.15  |  |  |
| R191 | Dimethenamid-p                                   | Dimeténamid-P*        | µg/l | 1 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| R193 | Propiconazol                                     | Propiconazole*        | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R196 | Prochloraz                                       | Prochloraz*           | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R197 | Metazachlór                                      | Metazachlór*          | µg/l | 1 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| R204 | Cyproconazol                                     | Cyproconazol*         | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R205 | Nikosulfurón                                     | Nicosulfuron*         | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R230 | Desfenylchloridazón                              | Chloridazon-despheny* | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R231 | Metyldesfenylchloridazón                         | Metyldesfenylchlorid* | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R232 | Chlórulfurón                                     | Chlorsulfuron*        | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R237 | Epoxikonazol                                     | Epoxikonazol*         | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R240 | 2,6-dichlórbenzénamid (dichlobenil, fluopikolid) | 2,6-dichlorobenza*    | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R268 | Atraton                                          | Atraton*              | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R269 | Terbuthylazin-2-hydroxy                          | Hydroxyterbuthylazin* | µg/l | 1 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| R270 | Dimetomorf                                       | Dimethomorph*         | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R271 | Tritosulfuron                                    | Tritosulfuron*        | µg/l | 1 | 0.12  | 0.12  | 0.06  | 0.12  |  |  |
| R272 | Fluometurón                                      | Fluometuron*          | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R273 | Fluopikolid                                      | Fluopikolid*          | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R274 | Fomesafen                                        | Fomesafen*            | µg/l | 1 | 0.20  | 0.20  | 0.10  | 0.20  |  |  |
| R275 | Chlorantraniliprol                               | Chlorantraniliprol*   | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R276 | Isoxaflutol                                      | Isoxaflutole*         | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R277 | Propazin-2-hydroxy                               | Propazin-2-hydroxy*   | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R278 | Sekbumeton                                       | Secbumeton*           | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R279 | Terbumeton                                       | Terbumeton*           | µg/l | 1 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| R280 | Terbumeton desetyl                               | Terbumeton desetyl*   | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |

|                                      |                   |        |                 |                                   |         |         |         |         |                              |                                 |
|--------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu: <b>HRON - HRONSEK</b> |                   |        | Typ: R1 (K2V)   | Hydrologické poradie: 4-23-02-131 |         |         | Q(355): | 8.01    |                              |                                 |
| NEC: <b>R104010D</b>                 |                   |        | Kód VU: SKR0222 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270): | 12.54   |                              |                                 |
| Riečny kilometer: 165.3              |                   |        | ROM ES: Nie     | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):   | 27.6    |                              |                                 |
|                                      |                   |        | ROM CHS: Nie    | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):   | 161     |                              |                                 |
|                                      | Názov ukazovateľa | Symbol | Jednotka        | Počet údajov                      | Minimum | Maximum | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |      |   |       |       |       |       |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|------|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Z006 | Klotrimazol                 | Klotrimazol*          | µg/l | 2 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| Z007 | Diklofenak                  | Diklofenak            | µg/l | 1 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 |  |  |
| Z015 | 4-Acetamidoantipyrín        | Acetamide             | µg/l | 2 | 0.08  | 0.09  | 0.07  | 0.09  |  |  |
| Z032 | Kofeín                      | Caffeine              | µg/l | 1 | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  |  |  |
| Z033 | Karbamazepín                | Carbamazepine*        | µg/l | 2 | 0.11  | 0.11  | 0.06  | 0.11  |  |  |
| Z055 | Klaritromycín               | Klaritromycin         | µg/l | 1 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 |  |  |
| Z056 | Erytromycín                 | Erytromycin*          | µg/l | 1 | 0.02  | 0.02  | 0.01  | 0.02  |  |  |
| Z057 | Azitromycín                 | Azitromycin*          | µg/l | 1 | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  |  |  |
| Z067 | Primidon                    | Primidon*             | µg/l | 2 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| Z069 | Sulfametoxazol              | Sulfametoxazol*       | µg/l | 2 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| Z072 | Flukonazol                  | Fluconazole*          | µg/l | 2 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| Z077 | Butyl-metoxydibenzoyl-metán | Avobenzón*            | µg/l | 1 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| Z084 | Telmisartan                 | Telmisartan*          | µg/l | 2 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| Z085 | 4-Formylaminonoantipyrín    | Formylaminonoantipyr  | µg/l | 2 | 0.05  | 0.07  | 0.05  | 0.07  |  |  |
| Z086 | Antipyrín                   | Antipyrín*            | µg/l | 2 | 0.06  | 0.06  | 0.03  | 0.06  |  |  |
| Z087 | Bikalutamid                 | Bikalutamid*          | µg/l | 2 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| Z088 | Flekainid                   | Flekainid*            | µg/l | 2 | 0.06  | 0.06  | 0.03  | 0.06  |  |  |
| Z089 | Gabapentín                  | Gabapentin*           | µg/l | 2 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| Z090 | Gabapentín Laktám           | Gabapentín *          | µg/l | 2 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| Z091 | Karbamazepín epoxid 1011    | Carbamazepine epoxid* | µg/l | 2 | 0.13  | 0.13  | 0.07  | 0.13  |  |  |
| Z092 | Klimbazol                   | Climbazol*            | µg/l | 2 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| Z093 | Klopidol                    | Clopidol*             | µg/l | 2 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| Z094 | Kotinin                     | Cotinin*              | µg/l | 2 | 0.06  | 0.06  | 0.03  | 0.06  |  |  |
| Z095 | Krotamiton                  | Crotamiton*           | µg/l | 2 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| Z096 | Lidocain                    | Lidocaine*            | µg/l | 2 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| Z097 | Sulfapyridín                | Sulfapyridine*        | µg/l | 2 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| Z098 | Sotalol                     | Sotalol*              | µg/l | 2 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| Z099 | Sulfadiazín                 | Sulfadiazine*         | µg/l | 2 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                     |                          |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|---------------------|--------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:      | LUKAVICA - POD LUKAVICOU |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-135 |         |         | Q(355):                      | 0.037                           |
| NEC:                | R107010D                 |        |          | Kód VU:      | SKR0125 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.077                           |
| Riečny kilometer: 4 |                          |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Lukavica -I                  |         |         | Q(A):                        | 0.293                           |
|                     |                          |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 6.7                             |
|                     | Názov ukazovateľa        | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 7.16  | 13.26 | 10.26 | 8.27  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 1.11  | 3.89  | 1.82  | 2.79  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0   | 20.7  | 11.5  | 19.2  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 3.1   | 34.8  | 10.7  | 33.2  | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.77  | 8.20  | 7.98  | 8.15  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.80  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 0.9   | 17.7  | 8.7   | 16.0  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 37.3  | 67.6  | 56.8  | 60.7  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.025 | 0.220 | 0.126 | 0.179 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 1.68  | 2.39  | 1.94  | 2.22  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.084 | 0.240 | 0.158 | 0.227 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 2.20  | 2.94  | 2.56  | 2.91  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 44.8  | 88.4  | 81.4  | 88.1  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 8.26  | 15.90 | 13.84 | 15.84 | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                |                  |             |    |         |          |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|----------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00     | 0.25    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 7.00     | 1.75    | 4.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 75.20   | 95.80    | 86.33   | 94.15   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 2.73    | 34.70    | 10.31   | 32.88   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 4.00    | 43.00    | 11.92   | 19.60   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 145.80  | 286.00   | 259.91  | 282.77  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 1.458   | 2.860    | 2.599   | 2.828   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.03220 | 0.28332  | 0.16237 | 0.23052 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 7.43692 | 10.57990 | 8.59894 | 9.84063 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | 0.00    | 20.10    | 8.78    | 18.54   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 81.81   | 160.47   | 145.83  | 158.66  |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.11963 | 0.49080  | 0.27122 | 0.45092 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 2.51    | 5.14     | 4.51    | 5.11    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.30     | 0.14    | 0.26    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.039   | 0.160    | 0.088   | 0.147   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30     | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30     | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001   | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001   | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017  | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008  | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005  | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012  | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0050   | 0.0019  | 0.0032  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00210 | 0.00362  | 0.00140 | 0.00257 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0140   | 0.0068  | 0.0129  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0053   | 0.0018  | 0.0029  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0016   | 0.0008  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén*    | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0012   | 0.0006  | 0.0010  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001    | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                     |                          |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|---------------------|--------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:      | LUKAVICA - POD LUKAVICOU |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-135 |         |         | Q(355):                      | 0.037                           |
| NEC:                | R107010D                 |        |          | Kód VU:      | SKR0125 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.077                           |
| Riečny kilometer: 4 |                          |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Lukavica -1                  |         |         | Q(A):                        | 0.293                           |
|                     |                          |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 6.7                             |
|                     | Názov ukazovateľa        | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio          | µg/kg | 1  | 0.76   | 0.76   | 0.76   | 0.76   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 6.36   | 6.36   | 6.36   | 6.36   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                        |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>SIELNICKÝ POTOK - SLIAČ-HÁJNIKY</b> |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-137 |         |         | Q(355):                      | 0.035                           |
| NEC:              | <b>R112010D</b>                        |        |          | Kód VU:      | SKR0129 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.072                           |
| Riečny kilometer: | 1.4                                    |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Sielnický potok              |         |         | Q(A):                        | 0.162                           |
|                   |                                        |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2.1                             |
|                   | Názov ukazovateľa                      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 8.76  | 14.17 | 11.30 | 9.55  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 2.88  | 1.56  | 2.35  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 4.72  | 20.20 | 11.80 | 15.75 | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 3.06  | 13.10 | 5.89  | 12.28 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.79  | 8.12  | 7.93  | 8.04  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.84  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 0.2   | 19.2  | 8.7   | 16.3  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 12.1  | 34.8  | 23.8  | 34.5  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.033 | 0.450 | 0.184 | 0.402 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.56  | 2.40  | 1.19  | 2.11  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.083 | 0.460 | 0.195 | 0.350 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 2.95  | 1.68  | 2.71  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 14.9  | 37.3  | 26.9  | 35.6  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 3.89  | 12.80 | 8.35  | 11.86 | 200          | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                |                  |             |    |         |          |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|----------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00     | 0.25    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 6.00     | 1.67    | 4.80    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 91.10   | 100.00   | 95.58   | 98.95   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 2.96    | 12.30    | 5.58    | 11.91   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 4.00    | 31.00    | 12.83   | 17.80   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 53.20   | 145.70   | 101.53  | 137.45  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.532   | 1.457    | 1.015   | 1.375   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.04250 | 0.57952  | 0.23675 | 0.51771 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 2.47897 | 10.62417 | 5.24568 | 9.35813 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | 0.10    | 21.10    | 9.59    | 19.60   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 29.85   | 81.75    | 56.97   | 77.13   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.11963 | 1.10429  | 0.45808 | 0.87117 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 0.84    | 2.20     | 1.68    | 2.15    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.12     | 0.08    | 0.11    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.039   | 0.360    | 0.149   | 0.284   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30     | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30     | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001   | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001   | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017  | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008  | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005  | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012  | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0042   | 0.0019  | 0.0040  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00210 | 0.00359  | 0.00201 | 0.00269 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0260   | 0.0097  | 0.0169  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0049   | 0.0018  | 0.0029  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén          | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0017   | 0.0009  | 0.0015  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0019   | 0.0007  | 0.0012  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001    | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                   |                                        |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>SIELNICKÝ POTOK - SLIAČ-HÁJNIKY</b> |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-02-137 |         |         | Q(355):                      | 0.035                           |
| NEC:              | <b>R112010D</b>                        |        |          | Kód VU:      | SKR0129 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.072                           |
| Riečny kilometer: | 1.4                                    |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Sielnický potok              |         |         | Q(A):                        | 0.162                           |
|                   |                                        |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2.1                             |
|                   | Názov ukazovateľa                      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio          | µg/kg | 1  | 0.64   | 0.64   | 0.64   | 0.64   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 2.97   | 2.97   | 2.97   | 2.97   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                  |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|----------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | SLATINA - HRIŇOVÁ NAD MLIEKÁRŇOU |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-03-014 |         |         | Q(355):                      | 0.265                           |
| NEC:              | R116040D                         |        |          | Kód VU:      | SKR0009 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.109                           |
| Riečny kilometer: | 43.4                             |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Slatina -1                   |         |         | Q(A):                        | 0.052                           |
|                   |                                  |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 3                               |
|                   | Názov ukazovateľa                | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |   |      |      |      |      |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|---|------|------|------|------|--|--|
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio*         | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1 | 6.81 | 6.81 | 6.81 | 6.81 |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.          | µg/kg | 1 | 0.69 | 0.69 | 0.69 | 0.69 |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.50 |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                                              |        |          |              |          |         |                                   |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRADNÁ - NAD PSTRUŠOU (POENÝ MOST, 100 M OD CESTNÉHO)</b> |        |          |              | Typ:     | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-03-034 |         | Q(355):                      | 0.032                           |
| NEC:              | <b>R127030D</b>                                              |        |          |              | Kód VU:  | SKR0098 | Druh miesta: ZM                   |         | Q(270):                      | 0.079                           |
| Riečny kilometer: | 1.4                                                          |        |          |              | ROM ES:  | Ano     | Tok: Hradná                       |         | Q(A):                        | 0.443                           |
|                   |                                                              |        |          |              | ROM CHS: | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         | Q(1):                        | 8.3                             |
|                   | Názov ukazovateľa                                            | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer                           | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 11 | 8.48  | 13.69 | 11.69 | 9.43  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 11 | 0.90  | 5.78  | 1.56  | 1.74  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 11 | 3.0   | 29.5  | 13.9  | 20.7  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 11 | 4.01  | 12.90 | 7.30  | 10.10 | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 11 | 7.43  | 8.43  | 7.90  | 8.04  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.73  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 11 | 0.8   | 21.0  | 8.7   | 16.7  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 11 | 11.42 | 30.00 | 19.27 | 25.50 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 11 | 0.026 | 0.510 | 0.090 | 0.130 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 11 | 0.58  | 2.62  | 1.12  | 1.68  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 11 | 0.044 | 0.340 | 0.125 | 0.180 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 11 | 1.00  | 6.28  | 1.95  | 3.07  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 11 | 13.2  | 31.1  | 21.5  | 27.2  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 11 | 3.52  | 10.00 | 6.39  | 8.47  | 200          | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                |                  |             |    |         |          |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|----------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 11 | 0.00    | 3.00     | 0.27    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 11 | 0.00    | 3.00     | 1.55    | 3.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 11 | 94.00   | 115.00   | 98.74   | 101.40  |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 11 | 3.72    | 12.40    | 6.93    | 9.44    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 11 | 2.00    | 92.00    | 17.82   | 29.00   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 11 | 47.40   | 118.70   | 79.81   | 102.70  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 11 | 0.474   | 1.187    | 0.798   | 1.027   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 11 | 0.03348 | 0.65679  | 0.11567 | 0.16742 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 11 | 2.56751 | 11.59805 | 4.94990 | 7.43692 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 11 | -2.60   | 22.70    | 9.95    | 19.90   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 11 | 26.60   | 66.60    | 44.78   | 57.62   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 11 | 0.06748 | 0.39877  | 0.16815 | 0.30675 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 11 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 11 | 0.68    | 2.40     | 1.32    | 2.04    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 11 | 0.05    | 0.15     | 0.07    | 0.10    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 11 | 0.022   | 0.130    | 0.055   | 0.100   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 11 | 0.30    | 0.30     | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 11 | 0.30    | 0.30     | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 11 | 0.0001  | 0.0001   | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 11 | 0.0001  | 0.0001   | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 11 | 0.00017 | 0.00017  | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 11 | 0.00008 | 0.00008  | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 11 | 0.00005 | 0.00005  | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 11 | 0.00012 | 0.00012  | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 11 | 0.0024  | 0.0026   | 0.0014  | 0.0025  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 11 | 0.0021  | 0.0039   | 0.0018  | 0.0028  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 11 | 0.0017  | 0.0072   | 0.0019  | 0.0041  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 11 | 0.0010  | 0.0032   | 0.0014  | 0.0022  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 11 | 0.0014  | 0.0015   | 0.0008  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 11 | 0.0010  | 0.0015   | 0.0007  | 0.0012  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 11 | 0.0010  | 0.0024   | 0.0007  | 0.0010  |  |  |

|                   |                                                              |        |          |              |         |                                   |             |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|-------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRADNÁ - NAD PSTRUŠOU (POĽNÝ MOST, 100 M OD CESTNÉHO)</b> |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-03-034 |             |         | Q(355):                      | 0.032                           |
| NEC:              | <b>R127030D</b>                                              |        |          | Kód VU:      | SKR0098 | Druh miesta: ZM                   |             |         | Q(270):                      | 0.079                           |
| Riečny kilometer: | 1.4                                                          |        |          |              | ROM ES: | Ano                               | Tok: Hradná |         |                              | Q(A): 0.443                     |
|                   |                                                              |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |             |         | Q(1):                        | 8.3                             |
|                   | Názov ukazovateľa                                            | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer     | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                 |      |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------|-----------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin               | Aldrin*         | µg/l | 11 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE              | p,p DDE*        | µg/l | 11 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin             | Dieldrin*       | µg/l | 11 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin               | Endrin*         | µg/l | 11 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD            | o,p DDD*        | µg/l | 11 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD              | p,p DDD*        | µg/l | 11 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE           | o,p' - DDE*     | µg/l | 11 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT             | p,o'-DDT*       | µg/l | 11 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlór epoxide   | Hep.Cl epox.*   | µg/l | 11 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin              | Izodrin*        | µg/l | 11 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlórbenzén | 1,2,3 TCB*      | µg/l | 11 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl   | Chlórpyrifos m* | µg/l | 11 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín       | Desetylatrazín* | µg/l | 11 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín         | Terbutylazín    | µg/l | 11 | 0.02   | 0.11   | 0.03   | 0.09   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                         |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | SLATINA - NAD VN MÔŤOVÁ |        |          | Typ:         | K2S     | Hydrologické poradie: 4-23-03-045 |         |         | Q(355):                      | 0.386                           |
| NEC:              | R130000D                |        |          | Kód VU:      | SKR0011 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.86                            |
| Riečny kilometer: | 11.1                    |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Slatina -1                   |         |         | Q(A):                        | 3.218                           |
|                   |                         |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 53                              |
|                   | Názov ukazovateľa       | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                  |      |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------|------------------|------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| M025 | Fluorén              | Fluorén          | µg/l | 12 | 0.0024  | 0.0041  | 0.0020  | 0.0032  |  |  |
| M027 | Pyrén                | Pyrén            | µg/l | 12 | 0.00210 | 0.00773 | 0.00345 | 0.00487 |  |  |
| M028 | Acenaftylén          | Acenaftylén      | µg/l | 12 | 0.0017  | 0.0093  | 0.0033  | 0.0054  |  |  |
| M029 | Acenaftén            | Acenaftén        | µg/l | 12 | 0.0018  | 0.0051  | 0.0031  | 0.0044  |  |  |
| M030 | Chryzén              | Chryzén*         | µg/l | 12 | 0.0014  | 0.0014  | 0.0007  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén     | B(a)antracén     | µg/l | 12 | 0.0010  | 0.0016  | 0.0008  | 0.0013  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén | Db(a,h)antracén* | µg/l | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>SEKIER - PRI LIMNIGRAFE</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-03-049 |         |         | Q(355):                      | 0.02                            |
| NEC:              | <b>R146020D</b>                |        |          | Kód VU:      | SKR0138 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.046                           |
| Riečny kilometer: | 2.9                            |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Sekier                       |         |         | Q(A):                        | 0.157                           |
|                   |                                |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 5                               |
|                   | Názov ukazovateľa              | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 7.47  | 13.40 | 10.98 | 8.36  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 2.07  | 0.95  | 1.63  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.9   | 23.4  | 9.1   | 15.2  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 2.27  | 10.40 | 4.88  | 9.21  | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.75  | 8.05  | 7.92  | 7.99  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.85  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 0.6   | 19.6  | 8.7   | 17.9  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 11.46 | 23.90 | 18.39 | 22.96 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.016 | 0.360 | 0.088 | 0.156 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.14  | 0.84  | 0.41  | 0.61  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.032 | 0.200 | 0.071 | 0.117 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.85  | 0.66  | 1.10  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 14.0  | 28.9  | 22.8  | 28.7  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 3.12  | 7.62  | 5.55  | 7.08  | 200          | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00    | 0.25    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 2.00    | 1.17    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 82.10   | 98.10   | 92.33   | 95.88   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 2.02    | 9.16    | 4.67    | 9.08    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 2.00    | 17.00   | 8.58    | 13.90   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 48.20   | 103.50  | 79.63   | 100.31  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.482   | 1.035   | 0.796   | 1.003   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.02061 | 0.46362 | 0.11333 | 0.20090 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 0.61974 | 3.71846 | 1.82972 | 2.68703 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | -1.00   | 22.10   | 9.52    | 19.97   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 27.05   | 58.07   | 44.68   | 56.28   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.04294 | 0.42945 | 0.11886 | 0.19969 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 0.74    | 2.35    | 1.56    | 2.28    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.48    | 0.10    | 0.12    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.014   | 0.140   | 0.039   | 0.065   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0095  | 0.0031  | 0.0058  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00210 | 0.00735 | 0.00346 | 0.00558 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0056  | 0.0018  | 0.0049  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0019  | 0.0120  | 0.0059  | 0.0107  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0014  | 0.0007  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0012  | 0.0007  | 0.0011  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                   |                                |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>SEKIER - PRI LIMNIGRAFE</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-03-049 |         |         | Q(355):                      | 0.02                            |
| NEC:              | <b>R146020D</b>                |        |          | Kód VU:      | SKR0138 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.046                           |
| Riečny kilometer: | 2.9                            |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Sekier                       |         |         | Q(A):                        | 0.157                           |
|                   |                                |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 5                               |
|                   | Názov ukazovateľa              | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 4.05   | 4.05   | 4.05   | 4.05   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                                     |                   |        |                 |              |                                   |         |         |         |                              |                                 |
|-------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu: <b>ZOLNÁ - ÚSTIE</b> |                   |        | Typ: K2S        |              | Hydrologické poradie: 4-23-03-074 |         |         | Q(355): | 0.3                          |                                 |
| NEC: <b>R146010D</b>                |                   |        | Kód VU: SKR0015 |              | Druh miesta: ZM,PM                |         |         | Q(270): | 0.55                         |                                 |
| Riečny kilometer: 0.5               |                   |        | ROM ES: Nie     |              | Tok: Zolná                        |         |         | Q(A):   | 1.66                         |                                 |
|                                     |                   |        | ROM CHS: Nie    |              | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(I):   | 28                           |                                 |
|                                     | Názov ukazovateľa | Symbol | Jednotka        | Počet údajov | Minimum                           | Maximum | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 12 | 6.73  | 13.55 | 10.73 | 7.55  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 12 | 1.02  | 7.27  | 2.66  | 6.45  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.44  | 28.40 | 12.97 | 25.82 | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 12 | 3.14  | 18.50 | 9.32  | 16.49 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 12 | 7.69  | 8.07  | 7.90  | 8.03  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.77  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 12 | 1.1   | 21.0  | 9.6   | 19.5  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 22.3  | 47.7  | 34.3  | 42.6  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.16  | 2.31  | 0.52  | 0.76  | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.88  | 1.54  | 1.21  | 1.52  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.077 | 0.250 | 0.143 | 0.208 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.45  | 6.77  | 2.53  | 3.32  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 12 | 7.16  | 19.20 | 11.05 | 14.06 | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 12 | 12.7  | 23.2  | 18.7  | 23.0  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 12 | 28.5  | 56.0  | 43.0  | 53.9  | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 12 | 6.96  | 14.70 | 10.91 | 14.41 | 200          | A |
| G027 | Absorbované organické halogény | AOX           | µg/l | 12 | 9.0   | 41.0  | 18.2  | 22.9  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |                 |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-----------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz     | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie         | Číselný kód | 12 | 0.00    | 2.00    | 1.17    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %            | %           | 12 | 76.10   | 105.90  | 91.72   | 99.13   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC             | mg/l        | 12 | 2.91    | 18.30   | 8.97    | 16.02   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL              | mg/l        | 12 | 4.00    | 40.00   | 14.92   | 28.50   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič.     | mg/l        | 12 | 99.70   | 199.40  | 152.23  | 194.60  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)       | mmol/l      | 12 | 0.997   | 1.994   | 1.522   | 1.946   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+            | mg/l        | 12 | 0.20605 | 2.97489 | 0.67182 | 0.97747 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-            | mg/l        | 12 | 3.89553 | 6.81718 | 5.37111 | 6.70651 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu       | °C          | 12 | -0.40   | 23.10   | 10.55   | 21.06   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič.     | mg/l        | 12 | 55.94   | 111.88  | 85.42   | 109.19  |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)         | mg/l        | 12 | 0.10429 | 0.46012 | 0.20322 | 0.29019 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.      | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach            | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5         | mmol/l      | 12 | 1.70    | 3.70    | 2.63    | 3.56    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4           | mg/l        | 12 | 0.034   | 0.150   | 0.066   | 0.095   |  |  |
| M025 | Fluorén                    | Fluorén         | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.6800  | 0.2804  | 0.6170  |  |  |
| M027 | Pyrén                      | Pyrén           | µg/l        | 12 | 0.0263  | 0.3850  | 0.1665  | 0.3354  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                | Acenaftylén     | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0670  | 0.0207  | 0.0500  |  |  |
| M029 | Acenaftén                  | Acenaftén       | µg/l        | 12 | 0.78    | 3.50    | 1.46    | 2.24    |  |  |
| M030 | Chryzén                    | Chryzén         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0410  | 0.0117  | 0.0252  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén           | B(a)antracén    | µg/l        | 12 | 0.0021  | 0.1500  | 0.0390  | 0.0841  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén       | Db(a,h)antracén | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.012   | 0.002   | 0.005   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                           |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | NERESNICA - POD BREZINAMI |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-03-087 |         |         | Q(355):                      | 0.095                           |
| NEC:              | R151010D                  |        |          | Kód VU:      | SKR0078 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.164                           |
| Riečny kilometer: | 6.5                       |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Neresnica                    |         |         | Q(A):                        | 0.783                           |
|                   |                           |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 23                              |
|                   | Názov ukazovateľa         | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 8.56  | 12.54 | 10.04 | 8.69  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 4.16  | 1.63  | 3.43  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0   | 26.0  | 11.1  | 17.0  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 1.87  | 17.20 | 6.14  | 16.69 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.66  | 8.05  | 7.85  | 7.98  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.71  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 2.4   | 18.9  | 10.9  | 15.4  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 16.97 | 30.10 | 25.71 | 29.75 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.013 | 0.330 | 0.067 | 0.084 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.72  | 1.83  | 1.17  | 1.35  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.098 | 0.220 | 0.147 | 0.180 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.18  | 2.66  | 1.65  | 1.76  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 18.4  | 33.1  | 28.3  | 32.7  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 5.21  | 11.50 | 9.25  | 11.10 | 200          | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.83    | 2.90    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 82.50   | 98.30   | 89.98   | 94.25   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 1.58    | 17.00   | 5.84    | 16.04   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 8.00    | 21.00   | 13.08   | 18.00   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 67.30   | 128.20  | 108.68  | 127.33  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.673   | 1.282   | 1.087   | 1.273   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.01674 | 0.42498 | 0.08682 | 0.10754 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 3.18725 | 8.10093 | 5.19773 | 5.96725 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | -4.60   | 23.10   | 10.38   | 19.30   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 37.76   | 71.93   | 60.98   | 71.44   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.15031 | 0.52147 | 0.29959 | 0.45399 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 1.04    | 3.00    | 2.12    | 2.59    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.050   | 0.435   | 0.128   | 0.186   |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.049   | 0.170   | 0.098   | 0.148   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0079  | 0.0022  | 0.0036  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.0021  | 0.0108  | 0.0041  | 0.0061  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0130  | 0.0043  | 0.0104  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0013  | 0.0140  | 0.0047  | 0.0080  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén          | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0024  | 0.0010  | 0.0020  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0027  | 0.0012  | 0.0022  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                   |                                  |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|----------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>NERESNICA - POD BREZINAMI</b> |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-03-087 |         |         | Q(355):                      | 0.095                           |
| NEC:              | <b>R151010D</b>                  |        |          | Kód VU:      | SKR0078 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.164                           |
| Riečny kilometer: | 6.5                              |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Neresnica                    |         |         | Q(A):                        | 0.783                           |
|                   |                                  |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 23                              |
|                   | Názov ukazovateľa                | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 6.24   | 6.24   | 6.24   | 6.24   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                                  |        |          |              |          |                                   |                         |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>SLATINA - ZVOLEN (pri vodomernej stanici)</b> |        |          | Typ:         | K2S      | Hydrologické poradie: 4-23-03-091 |                         |         | Q(355):                      | 1.03                            |
| NEC:              | <b>R113020D</b>                                  |        |          | Kód VU:      | SKR0012  | Druh miesta: PM                   |                         |         | Q(270):                      | 2.131                           |
| Riečny kilometer: | 1.9                                              |        |          |              | ROM ES:  | Nie                               | Tok: Slatina -1         |         |                              | Q(A): 6.11                      |
|                   |                                                  |        |          |              | ROM CHS: | Nie                               | Čiastkové povodie: Hron |         |                              | Q(1): 100                       |
|                   | Názov ukazovateľa                                | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer                 | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 11 | 4.89  | 13.20 | 9.98  | 7.45  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 11 | 1.08  | 5.81  | 2.93  | 5.64  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 11 | 6.76  | 27.70 | 14.53 | 21.30 | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 11 | 4.0   | 13.9  | 7.4   | 11.7  | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 11 | 7.33  | 8.23  | 7.73  | 7.96  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.58  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 11 | 2.5   | 22.2  | 11.5  | 20.1  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 11 | 15.42 | 38.50 | 26.70 | 37.30 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 11 | 0.083 | 1.020 | 0.340 | 0.740 | 1            | A |
| B009 | Dusitanový dusík               | N-NO2         | mg/l | 11 | 0.017 | 0.170 | 0.050 | 0.120 | 0.02         | N |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 11 | 0.14  | 1.62  | 1.10  | 1.49  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 11 | 0.077 | 0.300 | 0.151 | 0.270 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 11 | 1.39  | 2.87  | 2.09  | 2.51  | 9            | A |
| C010 | Tenzidy aniónové               | PAL-A (MBAS)  | mg/l | 11 | 0.022 | 0.042 | 0.020 | 0.031 | 1            | A |
| C011 | Nepolárne extrahovat.látky -UV | NEL UV        | mg/l | 4  | 0.030 | 0.051 | 0.024 | 0.045 | 0.1          | A |

**Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)**

|      |                           |         |   |   |      |      |      |      |     |   |
|------|---------------------------|---------|---|---|------|------|------|------|-----|---|
| E001 | Sapróbny index biosestónu | SI-bios | - | 8 | 1.77 | 2.00 | 1.92 | 1.99 | 2.4 | A |
|------|---------------------------|---------|---|---|------|------|------|------|-----|---|

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie          | Číselný kód | 11 | 0.00    | 2.00    | 1.18    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %             | %           | 11 | 56.70   | 122.00  | 89.36   | 102.80  |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC              | mg/l        | 11 | 3.85    | 13.40   | 6.77    | 10.60   |  |  |
| B014 | Anorganický dusík          | Ninorg           | mg/l        | 11 | 0.900   | 2.094   | 1.487   | 1.966   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+             | mg/l        | 11 | 0.10689 | 1.31359 | 0.43821 | 0.95299 |  |  |
| B026 | Dusitanové ióny            | NO2-             | mg/l        | 11 | 0.05583 | 0.55829 | 0.16450 | 0.39409 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-             | mg/l        | 11 | 0.61974 | 7.17131 | 4.85331 | 6.59584 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu        | °C          | 11 | 0.80    | 21.70   | 10.87   | 20.70   |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)          | mg/l        | 11 | 0.05828 | 0.33742 | 0.17066 | 0.30675 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.       | Znakový kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach             | Číselný kód | 11 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5          | mmol/l      | 11 | 0.92    | 2.98    | 1.79    | 2.75    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4            | mg/l        | 11 | 0.019   | 0.110   | 0.056   | 0.100   |  |  |
| M021 | Polyaromatické uhl'ovodíky | PAU              | µg/l        | 13 | 0.005   | 0.129   | 0.044   | 0.119   |  |  |
| M025 | Fluorén                    | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.2200  | 0.0480  | 0.1328  |  |  |
| M027 | Pyrén                      | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.0138  | 0.2040  | 0.0914  | 0.1862  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0260  | 0.0067  | 0.0158  |  |  |
| M029 | Acenaftén                  | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.12    | 0.83    | 0.32    | 0.67    |  |  |
| M030 | Chryzén                    | Chryzén          | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0500  | 0.0166  | 0.0366  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén           | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.0015  | 0.0530  | 0.0310  | 0.0519  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén       | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                                       |                   |        |                 |                                   |         |         |         |         |                              |                                 |
|---------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu: <b>SLATINA - ÚSTIE</b> |                   |        | Typ: K2S        | Hydrologické poradie: 4-23-03-091 |         |         | Q(355): | 1.031   |                              |                                 |
| NEC: <b>R153500D</b>                  |                   |        | Kód VU: SKR0012 | Druh miesta: ZM,PM                |         |         | Q(270): | 2.131   |                              |                                 |
| Riečny kilometer: 0.3                 |                   |        | ROM ES: Nie     | Tok: Slatina -1                   |         |         | Q(A):   | 6.12    |                              |                                 |
|                                       |                   |        | ROM CHS: Nie    | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):   | 100     |                              |                                 |
|                                       | Názov ukazovateľa | Symbol | Jednotka        | Počet údajov                      | Minimum | Maximum | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 12 | 5.35  | 13.03 | 10.39 | 7.09  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.91  | 6.29  | 2.83  | 5.61  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.63  | 32.10 | 13.39 | 21.53 | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 12 | 3.26  | 14.10 | 7.28  | 13.28 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 12 | 7.31  | 8.05  | 7.76  | 7.98  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.63  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 12 | 1.6   | 21.8  | 10.2  | 19.4  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 16.33 | 37.10 | 26.79 | 36.62 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.034 | 0.930 | 0.196 | 0.238 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.25  | 1.62  | 1.12  | 1.51  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.052 | 0.290 | 0.128 | 0.179 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.37  | 2.38  | 1.92  | 2.31  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 12 | 8.13  | 20.50 | 11.87 | 14.99 | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 12 | 12.7  | 19.8  | 16.1  | 18.9  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 12 | 18.2  | 42.8  | 29.8  | 40.9  | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 12 | 4.61  | 12.20 | 8.35  | 11.69 | 200          | A |
| G027 | Absorbované organické halogény | AOX           | µg/l | 12 | 9.0   | 128.0 | 28.6  | 36.0  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |                 |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-----------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz     | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie         | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00    | 1.33    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %            | %           | 12 | 61.50   | 117.00  | 90.02   | 99.55   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC             | mg/l        | 12 | 2.90    | 13.80   | 6.53    | 12.70   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL              | mg/l        | 12 | 6.00    | 60.00   | 19.67   | 36.80   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3 | Tvrd.uhlič.     | mg/l        | 12 | 64.60   | 157.00  | 108.77  | 150.11  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)       | mmol/l      | 12 | 0.646   | 1.570   | 1.088   | 1.501   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+            | mg/l        | 12 | 0.04379 | 1.19768 | 0.25295 | 0.30650 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-            | mg/l        | 12 | 1.10668 | 7.17131 | 4.96532 | 6.70208 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu       | °C          | 12 | -0.20   | 19.60   | 8.40    | 17.83   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO  | Tvrd.uhlič.     | mg/l        | 12 | 36.25   | 88.09   | 61.03   | 84.23   |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)         | mg/l        | 12 | 0.05521 | 0.49080 | 0.18865 | 0.33037 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.      | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach            | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5         | mmol/l      | 12 | 0.98    | 3.04    | 1.79    | 2.50    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4           | mg/l        | 12 | 0.018   | 0.160   | 0.062   | 0.108   |  |  |
| M025 | Fluorén                    | Fluorén         | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.1900  | 0.0445  | 0.0978  |  |  |
| M027 | Pyrén                      | Pyrén           | µg/l        | 12 | 0.00253 | 0.16600 | 0.06106 | 0.12430 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                | Acenaftylén     | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0210  | 0.0054  | 0.0144  |  |  |
| M029 | Acenaftén                  | Acenaftén       | µg/l        | 12 | 0.10    | 0.66    | 0.27    | 0.38    |  |  |
| M030 | Chryzén                    | Chryzén         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0640  | 0.0119  | 0.0212  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén           | B(a)antracén    | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.063   | 0.017   | 0.039   |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén       | Db(a,h)antracén | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.002   | 0.001   | 0.001   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                                  |        |          |              |          |         |                                   |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>TUROVÁ - BUDČA (NAD BIOPLYNOVOU STANICOU)</b> |        |          |              | Typ:     | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-04-006 |         | Q(355):                      | 0.016                           |
| NEC:              | <b>R156020D</b>                                  |        |          |              | Kód VU:  | SKR0101 | Druh miesta: ZM                   |         | Q(270):                      | 0.033                           |
| Riečny kilometer: | 0.4                                              |        |          |              | ROM ES:  | Ano     | Tok: Turová                       |         | Q(A):                        | 0.154                           |
|                   |                                                  |        |          |              | ROM CHS: | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         | Q(1):                        | 3                               |
|                   | Názov ukazovateľa                                | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer                           | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 6.36  | 14.16 | 10.84 | 8.17  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 2.39  | 1.18  | 1.71  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 5.45  | 19.80 | 11.24 | 16.63 | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 4.36  | 16.30 | 7.41  | 15.53 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.86  | 8.31  | 8.07  | 8.28  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.98  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 0.2   | 20.4  | 9.1   | 17.5  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 15.4  | 46.3  | 32.8  | 45.0  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.026 | 0.190 | 0.073 | 0.162 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.45  | 1.53  | 0.92  | 1.41  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.11  | 0.33  | 0.21  | 0.26  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.94  | 1.33  | 1.91  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 17.2  | 55.0  | 38.3  | 54.3  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 4.83  | 17.10 | 11.65 | 16.99 | 200          | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00    | 0.25    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasié                        | Počasié          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 6.00    | 1.67    | 3.90    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 71.10   | 99.30   | 91.55   | 98.62   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 3.69    | 15.90   | 7.09    | 15.50   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 2.00    | 20.00   | 9.83    | 16.90   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 62.80   | 207.60  | 143.46  | 205.40  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 0.628   | 2.076   | 1.435   | 2.054   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.03348 | 0.24469 | 0.09358 | 0.20824 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 1.99203 | 6.77291 | 4.08367 | 6.24613 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | -0.20   | 23.50   | 10.81   | 22.20   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 35.24   | 116.48  | 80.49   | 115.25  |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.20245 | 0.82822 | 0.49821 | 0.69632 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 1.03    | 3.60    | 2.55    | 3.42    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.21    | 0.09    | 0.13    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.066   | 0.270   | 0.162   | 0.227   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0071  | 0.0024  | 0.0054  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.0021  | 0.0045  | 0.0022  | 0.0041  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0270  | 0.0093  | 0.0251  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0045  | 0.0021  | 0.0036  |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0021  | 0.0008  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén     | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0013  | 0.0006  | 0.0010  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                   |                                                  |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>TUROVÁ - BUDČA (NAD BIOPLYNOVOU STANICOU)</b> |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-04-006 |         |         | Q(355):                      | 0.016                           |
| NEC:              | <b>R156020D</b>                                  |        |          | Kód VU:      | SKR0101 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.033                           |
| Riečny kilometer: | 0.4                                              |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Turová                       |         |         | Q(A):                        | 0.154                           |
|                   |                                                  |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 3                               |
|                   | Názov ukazovateľa                                | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio          | µg/kg | 1  | 0.67   | 0.67   | 0.67   | 0.67   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 4.48   | 4.48   | 4.48   | 4.48   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.          | µg/kg | 1  | 0.51   | 0.51   | 0.51   | 0.51   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                   |        |          |              |                       |         |         |             |                              |                                 |       |
|-------------------|-------------------|--------|----------|--------------|-----------------------|---------|---------|-------------|------------------------------|---------------------------------|-------|
| Miesto odberu:    | HRON - BUDČA      |        | Typ:     | R1 (K2V)     | Hydrologické poradie: |         |         | 4-23-04-009 |                              | Q(355):                         | 9.43  |
| NEC:              | R156000D          |        | Kód VU:  | SKR0004      | Druh miesta:          |         |         | ZM,PM       |                              | Q(270):                         | 15.07 |
| Riečny kilometer: | 148.2             |        | ROM ES:  | Nie          | Tok:                  |         |         | Hron        |                              | Q(A):                           | 35.31 |
|                   |                   |        | ROM CHS: | Nie          | Čiastkové povodie:    |         |         | Hron        |                              | Q(I):                           | 245   |
|                   | Názov ukazovateľa | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum               | Maximum | Priemer | P90/P10     | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |       |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|--------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík              | O2            | mg/l | 12 | 8.73  | 13.48 | 11.17 | 9.00  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka   | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 2.31  | 1.46  | 1.98  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr   | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0   | 17.8  | 9.4   | 15.1  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík        | TOC           | mg/l | 12 | 2.76  | 19.70 | 7.73  | 15.35 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    | 12 | 7.87  | 8.14  | 8.02  | 8.10  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.90  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                   | t vody        | °C   | 12 | 2.0   | 19.4  | 9.7   | 17.4  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                       | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 20.3  | 42.2  | 32.9  | 41.6  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík              | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.033 | 0.230 | 0.128 | 0.216 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík              | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.97  | 1.55  | 1.22  | 1.45  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor                 | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.057 | 0.190 | 0.117 | 0.177 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                  | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.23  | 1.99  | 1.61  | 1.94  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                       | Cl-           | mg/l | 12 | 6.83  | 17.50 | 10.74 | 14.40 | 200          | A |
| C002 | Sírany                         | SO4(2-)       | mg/l | 12 | 14.8  | 35.3  | 26.2  | 35.1  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                         | Ca            | mg/l | 12 | 26.6  | 51.8  | 41.2  | 49.8  | 100          | A |
| C004 | Horčík                         | Mg            | mg/l | 12 | 6.61  | 16.30 | 12.31 | 15.57 | 200          | A |
| C010 | Tenzidy aniónové               | PAL-A (MBAS)  | mg/l | 12 | 0.022 | 0.065 | 0.020 | 0.039 | 1            | A |
| G027 | Absorbované organické halogény | AOX           | µg/l | 12 | 9.0   | 30.0  | 14.1  | 26.1  | 20           | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                            |                 |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------------|-----------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                | Ľadový úkaz     | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                    | Počasie         | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.33    | 2.90    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom         | O2 %            | %           | 12 | 92.50   | 105.60  | 96.97   | 102.03  |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík | DOC             | mg/l        | 9  | 2.61    | 8.82    | 4.57    | 6.49    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C   | NL              | mg/l        | 12 | 7.00    | 28.00   | 13.83   | 23.60   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3 | Tvrd.uhlič.     | mg/l        | 12 | 93.60   | 196.30  | 153.36  | 188.15  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                  | (Ca + Mg)       | mmol/l      | 12 | 0.936   | 1.963   | 1.534   | 1.882   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                | NH4+            | mg/l        | 12 | 0.0425  | 0.2962  | 0.1643  | 0.2782  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny           | NO3-            | mg/l        | 12 | 4.29394 | 6.86144 | 5.39693 | 6.42763 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu            | t vzduchu       | °C          | 12 | -0.60   | 24.10   | 10.82   | 22.66   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO  | Tvrd.uhlič.     | mg/l        | 12 | 52.52   | 110.14  | 86.05   | 105.57  |  |  |
| C027 | Fosforečnany               | PO4(3-)         | mg/l        | 12 | 0.07055 | 0.42945 | 0.20041 | 0.36197 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne             | Farba viz.      | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                       | Pach            | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5    | KNK 4.5         | mmol/l      | 12 | 1.60    | 3.03    | 2.37    | 2.87    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor      | P-PO4           | mg/l        | 12 | 0.023   | 0.140   | 0.065   | 0.118   |  |  |
| M025 | Fluorén                    | Fluorén         | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0910  | 0.0202  | 0.0338  |  |  |
| M027 | Pyrén                      | Pyrén           | µg/l        | 12 | 0.00773 | 0.09690 | 0.02028 | 0.03051 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                | Acenaftylén     | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0190  | 0.0054  | 0.0177  |  |  |
| M029 | Acenaftén                  | Acenaftén       | µg/l        | 12 | 0.01    | 0.17    | 0.06    | 0.12    |  |  |
| M030 | Chryzén                    | Chryzén         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0130  | 0.0036  | 0.0051  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén           | B(a)antracén    | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0230  | 0.0056  | 0.0075  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén       | Db(a,h)antracén | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0014  | 0.0006  | 0.0011  |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                        |        |          |              |         |                                   |                      |         |                              |                                 |
|-------------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|----------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>KREMnickÝ POTOK - POD KREMNICOU</b> |        |          | Typ:         | K3M     | Hydrologické poradie: 4-23-04-039 |                      |         | Q(355):                      | 0.097                           |
| NEC:              | <b>R177010D</b>                        |        |          | Kód VU:      | SKR0025 | Druh miesta: PM                   |                      |         | Q(270):                      | 0.191                           |
| Riečny kilometer: | 12.6                                   |        |          |              | ROM ES: | Nie                               | Tok: Kremnický potok |         |                              | Q(A): 0.496                     |
|                   |                                        |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |                      |         | Q(1):                        | 8                               |
|                   | Názov ukazovateľa                      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer              | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |        |    |      |    |      |       |       |       |     |   |
|------|--------|----|------|----|------|-------|-------|-------|-----|---|
| C003 | Vápnik | Ca | mg/l | 12 | 14.7 | 45.7  | 35.3  | 44.0  | 100 | A |
| C004 | Horčík | Mg | mg/l | 12 | 3.33 | 15.10 | 10.89 | 14.94 | 200 | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                        |             |        |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------------------------|-------------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| A041 | Rozpustený organický uhlík             | DOC         | mg/l   | 12 | 4.18   | 20.30  | 8.60   | 15.39  |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO <sub>3</sub> | Tvrd.uhlič. | mg/l   | 12 | 50.40  | 176.10 | 132.98 | 171.22 |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                              | (Ca + Mg)   | mmol/l | 12 | 0.504  | 1.761  | 1.330  | 1.712  |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO              | Tvrd.uhlič. | mg/l   | 12 | 28.28  | 98.81  | 74.61  | 96.07  |  |  |
| C049 | Kyanidy toxické                        | CN- toxické | mg/l   | 4  | 0.0015 | 0.0606 | 0.0197 | 0.0456 |  |  |
| D006 | Celkový chróm                          | Cr celk.    | µg/l   | 4  | 0.50   | 2.48   | 0.81   | 1.89   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                               |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - ŽIAR NAD HRONOM</b> |        |          | Typ:         | R1 (K2V) | Hydrologické poradie: 4-23-04-061 |         |         | Q(355):                      | 10.43                           |
| NEC:              | <b>R185000D</b>               |        |          | Kód VU:      | SKR0004  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 16.63                           |
| Riečny kilometer: | 131.5                         |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 40.4                            |
|                   |                               |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 280                             |
|                   | Názov ukazovateľa             | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                 |      |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------|-----------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| D004 | Arzén                | As              | µg/l | 12 | 6.01   | 12.40  | 9.03   | 11.88  |  |  |
| M025 | Fluorén              | Fluorén         | µg/l | 12 | 0.0024 | 0.0320 | 0.0106 | 0.0218 |  |  |
| M027 | Pyrén                | Pyrén           | µg/l | 12 | 0.0047 | 0.0320 | 0.0138 | 0.0272 |  |  |
| M028 | Acenaftylén          | Acenaftylén     | µg/l | 12 | 0.0017 | 0.0160 | 0.0044 | 0.0131 |  |  |
| M029 | Acenaftén            | Acenaftén       | µg/l | 12 | 0.010  | 0.071  | 0.027  | 0.044  |  |  |
| M030 | Chryzén              | Chryzén         | µg/l | 12 | 0.0014 | 0.0031 | 0.0015 | 0.0026 |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén     | B(a)antracén    | µg/l | 12 | 0.0015 | 0.0084 | 0.0031 | 0.0055 |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén | Db(a,h)antracén | µg/l | 12 | 0.0010 | 0.0036 | 0.0009 | 0.0016 |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                                     |        |          |              |          |         |                                   |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>PÍĽANSKÝ POTOK - HORNÉ HÁMRE (POD BREZINAMI)</b> |        |          |              | Typ:     | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-04-094 |         | Q(355):                      | 0.05                            |
| NEC:              | <b>R221010D</b>                                     |        |          |              | Kód VU:  | SKR0137 | Druh miesta: ZM                   |         | Q(270):                      | 0.113                           |
| Riečny kilometer: | 1.8                                                 |        |          |              | ROM ES:  | Ano     | Tok: Píľanský potok               |         | Q(A):                        | 0.387                           |
|                   |                                                     |        |          |              | ROM CHS: | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         | Q(1):                        | 6.9                             |
|                   | Názov ukazovateľa                                   | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer                           | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 8.92  | 13.16 | 11.16 | 9.60  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 1.23  | 0.69  | 1.06  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0   | 14.1  | 7.4   | 13.1  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 2.0   | 28.5  | 8.8   | 26.4  | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 8.32  | 8.69  | 8.45  | 8.59  | 8.5          | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 8.33  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 3.0   | 18.2  | 9.4   | 15.2  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 25.6  | 58.0  | 46.2  | 57.1  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.010 | 0.044 | 0.021 | 0.031 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.57  | 1.31  | 0.91  | 1.20  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.016 | 0.090 | 0.040 | 0.068 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.00  | 1.53  | 0.85  | 1.32  | 9            | A |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 38.2  | 82.1  | 67.5  | 81.7  | 100          | A |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 8.45  | 29.50 | 20.13 | 28.74 | 200          | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                |                  |             |    |         |         |         |         |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00    | 5.00    | 1.33    | 2.00    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 93.40   | 98.80   | 96.37   | 98.68   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 1.95    | 26.70   | 7.98    | 23.81   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 5.00    | 17.00   | 9.50    | 13.90   |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitánová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 130.10  | 325.70  | 251.16  | 316.84  |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 1.301   | 3.257   | 2.512   | 3.168   |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.01288 | 0.05666 | 0.02737 | 0.03966 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 2.52324 | 5.79903 | 4.04678 | 5.31651 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | 0.40    | 27.60   | 13.36   | 24.75   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitánová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 73.00   | 182.75  | 140.92  | 177.78  |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.02761 | 0.08896 | 0.05138 | 0.06994 |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 2.35    | 5.00    | 3.97    | 4.88    |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3*          | mmol/l      | 12 | 0.05    | 0.05    | 0.03    | 0.05    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.009   | 0.029   | 0.017   | 0.023   |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30    | 0.30    | 0.15    | 0.30    |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  | 0.0001  |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00009 | 0.00017 |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008 | 0.00008 | 0.00004 | 0.00008 |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00003 | 0.00005 |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00006 | 0.00012 |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén          | µg/l        | 12 | 0.0024  | 0.0030  | 0.0015  | 0.0028  |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00210 | 0.00433 | 0.00150 | 0.00307 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017  | 0.0061  | 0.0021  | 0.0047  |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.012   | 0.002   | 0.002   |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 12 | 0.0014  | 0.0015  | 0.0008  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén*    | µg/l        | 12 | 0.0010  | 0.0012  | 0.0006  | 0.0010  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

|                   |                                                     |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>PÍĽANSKÝ POTOK - HORNÉ HÁMRE (POD BREZINAMI)</b> |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-04-094 |         |         | Q(355):                      | 0.05                            |
| NEC:              | <b>R221010D</b>                                     |        |          | Kód VU:      | SKR0137 | Druh miesta: ZM                   |         |         | Q(270):                      | 0.113                           |
| Riečny kilometer: | 1.8                                                 |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Píľanský potok               |         |         | Q(A):                        | 0.387                           |
|                   |                                                     |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 6.9                             |
|                   | Názov ukazovateľa                                   | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín*       | µg/l  | 12 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio          | µg/kg | 1  | 0.58   | 0.58   | 0.58   | 0.58   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 3.55   | 3.55   | 3.55   | 3.55   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010  
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody  
ZM - Základné monitorovanie  
PM - Prevádzkové monitorovanie  
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav  
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                |        |          |              |         |                                   |               |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>RICHNÁVA - NAD VOZNICOU</b> |        |          | Typ:         | K2M     | Hydrologické poradie: 4-23-04-105 |               |         | Q(355):                      | 0.02                            |
| NEC:              | <b>R230030D</b>                |        |          | Kód VU:      | SKR0114 | Druh miesta: PM                   |               |         | Q(270):                      | 0.05                            |
| Riečny kilometer: | 1.8                            |        |          |              | ROM ES: | Nie                               | Tok: Richnava |         |                              | Q(A): 0.237                     |
|                   |                                |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |               |         | Q(1):                        | 5                               |
|                   | Názov ukazovateľa              | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer       | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                  |      |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------|------------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| M025 | Fluorén              | Fluorén*         | µg/l | 12 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0012 | 0.0024 |  |  |
| M027 | Pyrén                | Pyrén            | µg/l | 12 | 0.0021 | 0.0031 | 0.0016 | 0.0029 |  |  |
| M028 | Acenaftylén          | Acenaftylén      | µg/l | 12 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0010 | 0.0017 |  |  |
| M029 | Acenaftén            | Acenaftén        | µg/l | 12 | 0.0010 | 0.0038 | 0.0012 | 0.0024 |  |  |
| M030 | Chryzén              | Chryzén*         | µg/l | 12 | 0.0014 | 0.0014 | 0.0007 | 0.0014 |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén     | B(a)antracén*    | µg/l | 12 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0006 | 0.0010 |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén | Db(a,h)antracén* | µg/l | 12 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                                    |                   |        |                 |                                   |         |         |         |         |                              |                                 |
|------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu: <b>HRON - BREHY</b> |                   |        | Typ: R1 (K2V)   | Hydrologické poradie: 4-23-04-111 |         |         | Q(355): | 11.65   |                              |                                 |
| NEC: <b>R232000D</b>               |                   |        | Kód VU: SKR0004 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270): | 18.8    |                              |                                 |
| Riečny kilometer: 93.9             |                   |        | ROM ES: Nie     | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):   | 45.898  |                              |                                 |
|                                    |                   |        | ROM CHS: Nie    | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):   | 310     |                              |                                 |
|                                    | Názov ukazovateľa | Symbol | Jednotka        | Počet údajov                      | Minimum | Maximum | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

## ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |       |    |      |    |      |       |      |       |  |  |
|------|-------|----|------|----|------|-------|------|-------|--|--|
| D004 | Arzén | As | µg/l | 12 | 6.32 | 12.20 | 8.19 | 11.07 |  |  |
|------|-------|----|------|----|------|-------|------|-------|--|--|

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                 |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON – TEKOVSKÁ BREZNICA</b> |        |          | Typ:         | R1 (K2V) | Hydrologické poradie: 4-23-04-121 |         |         | Q(355):                      | 11.69                           |
| NEC:              | <b>R243010D</b>                 |        |          | Kód VU:      | SKR0004  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 18.89                           |
| Riečny kilometer: | 88.9                            |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 46.59                           |
|                   |                                 |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 316                             |
|                   | Názov ukazovateľa               | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)**

|      |         |      |      |    |     |     |     |     |     |   |
|------|---------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| F005 | Trícium | 3 H* | Bq/l | 12 | 6.0 | 6.0 | 3.0 | 6.0 | 100 | A |
|------|---------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                         |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - KOZÁROVCE</b> |        |          | Typ:         | R2 (P1V) | Hydrologické poradie: 4-23-04-127 |         |         | Q(355):                      | 11.74                           |
| NEC:              | <b>R242000D</b>         |        |          | Kód VU:      | SKR0223  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 18.99                           |
| Riečny kilometer: | 78.8                    |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 47.06                           |
|                   |                         |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 320                             |
|                   | Názov ukazovateľa       | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                  |      |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------|------------------|------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| M025 | Fluorén              | Fluorén          | µg/l | 12 | 0.0024  | 0.0320  | 0.0076  | 0.0183  |  |  |
| M027 | Pyrén                | Pyrén            | µg/l | 12 | 0.00381 | 0.03050 | 0.01056 | 0.02870 |  |  |
| M028 | Acenaftylén          | Acenaftylén      | µg/l | 12 | 0.0017  | 0.0160  | 0.0038  | 0.0075  |  |  |
| M029 | Acenaftén            | Acenaftén        | µg/l | 12 | 0.0061  | 0.0760  | 0.0215  | 0.0397  |  |  |
| M030 | Chryzén              | Chryzén          | µg/l | 12 | 0.0014  | 0.0064  | 0.0025  | 0.0062  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén     | B(a)antracén     | µg/l | 12 | 0.0010  | 0.0089  | 0.0033  | 0.0075  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén | Db(a,h)antracén* | µg/l | 12 | 0.0010  | 0.0011  | 0.0006  | 0.0010  |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                           |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - STARÝ TEKOV</b> |        |          | Typ:         | R2 (P1V) | Hydrologické poradie: 4-23-05-001 |         |         | Q(355):                      | 11.75                           |
| NEC:              | <b>R246510D</b>           |        |          | Kód VU:      | SKR0223  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 19.02                           |
| Riečny kilometer: | 70.5                      |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 47.21                           |
|                   |                           |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 320                             |
|                   | Názov ukazovateľa         | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)**

|      |         |     |      |    |     |      |      |      |     |   |
|------|---------|-----|------|----|-----|------|------|------|-----|---|
| F005 | Trícium | 3 H | Bq/l | 12 | 6.0 | 96.5 | 14.2 | 24.7 | 100 | A |
|------|---------|-----|------|----|-----|------|------|------|-----|---|

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - KALNÁ NAD HRONOM</b> |        |          | Typ:         | R2 (P1V) | Hydrologické poradie: 4-23-05-001 |         |         | Q(355):                      | 11.77                           |
| NEC:              | <b>R247000D</b>                |        |          | Kód VU:      | SKR0223  | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 19.07                           |
| Riečny kilometer: | 63.7                           |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 47.31                           |
|                   |                                |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 320                             |
|                   | Názov ukazovateľa              | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)**

|      |         |     |      |    |     |      |      |      |     |   |
|------|---------|-----|------|----|-----|------|------|------|-----|---|
| F005 | Trícium | 3 H | Bq/l | 12 | 6.0 | 43.0 | 12.5 | 38.4 | 100 | A |
|------|---------|-----|------|----|-----|------|------|------|-----|---|

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                        |        |          |              |          |         |                                   |         |                              |                                 |
|-------------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>ĎURSKÝ POTOK - NAD VN VEĽKÝ ĎUR</b> |        |          |              | Typ:     | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-003 |         | Q(355):                      | 0.0003                          |
| NEC:              | <b>R249010D</b>                        |        |          |              | Kód VU:  | SKR0053 | Druh miesta: PM                   |         | Q(270):                      | 0.002                           |
| Riečny kilometer: | 6.6                                    |        |          |              | ROM ES:  | Nie     | Tok: Ďurský potok                 |         | Q(A):                        | 0.007                           |
|                   |                                        |        |          |              | ROM CHS: | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         | Q(1):                        | 1                               |
|                   | Názov ukazovateľa                      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer                           | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 6.59  | 13.78 | 10.49 | 7.61  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.9   | 18.4  | 2.7   | 2.8   | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 4.39  | 77.80 | 16.08 | 19.07 | 35           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.61  | 8.02  | 7.86  | 8.01  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 7.69  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 4.4   | 23.2  | 12.1  | 18.1  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 109.3 | 128.3 | 114.0 | 116.0 | 110          | N |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.034 | 7.100 | 0.689 | 0.256 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 8.00  | 10.07 | 9.58  | 10.00 | 5            | N |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.11  | 0.70  | 0.21  | 0.25  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 9.7   | 15.2  | 10.6  | 10.8  | 9            | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                          |             |             |    |          |          |          |          |  |  |
|------|--------------------------|-------------|-------------|----|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz              | Ľadový úkaz | Číselný kód | 12 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| 0002 | Počasie                  | Počasie     | Číselný kód | 12 | 0.00     | 1.00     | 0.58     | 1.00     |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom       | O2 %        | %           | 12 | 67.50    | 123.20   | 96.47    | 112.53   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C | NL          | mg/l        | 12 | 6.00     | 35.00    | 14.83    | 29.60    |  |  |
| B025 | Amónne ióny              | NH4+        | mg/l        | 12 | 0.04379  | 9.14359  | 0.88710  | 0.32969  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny         | NO3-        | mg/l        | 12 | 35.41390 | 44.57725 | 42.40077 | 44.24524 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu          | t vzduchu   | °C          | 12 | -1.60    | 29.30    | 14.23    | 25.40    |  |  |
| C027 | Fosforečnany             | PO4(3-)     | mg/l        | 12 | 0.29141  | 1.90184  | 0.51943  | 0.54908  |  |  |
| C031 | Farba vizuálne           | Farba viz.  | Znakový kód | 12 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C035 | Pach                     | Pach        | Číselný kód | 12 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor    | P-PO4       | mg/l        | 12 | 0.095    | 0.620    | 0.169    | 0.179    |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                 |        |          |              |         |         |                       |         |                              |                                 |         |        |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|--------------|---------|---------|-----------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|---------|--------|
| Miesto odberu:    | ĎURSKÝ POTOK - NAD VEEKÝM ĎUROM |        |          | Typ:         | P1M     |         | Hydrologické poradie: |         | 4-23-05-003                  |                                 | Q(355): | 0.0001 |
| NEC:              | R249020D                        |        |          | Kód VU:      | SKR0053 |         | Druh miesta:          |         | PM                           |                                 | Q(270): | 0.0005 |
| Riečny kilometer: | 8.1                             |        |          | ROM ES:      | Nie     |         | Tok:                  |         | Ďurský potok                 |                                 | Q(A):   | 0.002  |
|                   |                                 |        |          | ROM CHS:     | Nie     |         | Čiastkové povodie:    |         | Hron                         |                                 | Q(1):   | 0.5    |
|                   | Názov ukazovateľa               | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum | Priemer               | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |         |        |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                   |        |      |    |       |       |       |       |     |   |
|------|-------------------|--------|------|----|-------|-------|-------|-------|-----|---|
| B008 | Amoniakálny dusík | N-NH4  | mg/l | 12 | 0.10  | 0.57  | 0.29  | 0.49  | 1   | A |
| B010 | Dusičnanový dusík | N-NO3  | mg/l | 12 | 9.26  | 12.20 | 10.56 | 12.01 | 5   | N |
| B012 | Celkový fosfor    | Pcelk. | mg/l | 12 | 0.062 | 0.260 | 0.136 | 0.247 | 0.4 | A |
| B024 | Celkový dusík     | Ncelk. | mg/l | 12 | 9.35  | 13.80 | 11.17 | 13.10 | 9   | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                       |         |      |    |          |          |          |          |  |  |
|------|-----------------------|---------|------|----|----------|----------|----------|----------|--|--|
| B025 | Amónne ióny           | NH4+    | mg/l | 12 | 0.12878  | 0.73406  | 0.37562  | 0.63491  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny      | NO3-    | mg/l | 12 | 40.99159 | 54.00620 | 46.72421 | 53.16511 |  |  |
| C027 | Fosforečnany          | PO4(3-) | mg/l | 12 | 0.12883  | 0.33742  | 0.21753  | 0.33313  |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor | P-PO4   | mg/l | 12 | 0.042    | 0.110    | 0.071    | 0.109    |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                       |                                        |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-----------------------|----------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:        | <b>ĎURSKÝ POTOK - KALNÁ NAD HRONOM</b> |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-003 |         |         | Q(355):                      | 0.001                           |
| NEC:                  | <b>R251010D</b>                        |        |          | Kód VU:      | SKR0053 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.006                           |
| Riečny kilometer: 1.1 |                                        |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Ďurský potok                 |         |         | Q(A):                        | 0.024                           |
|                       |                                        |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2.5                             |
|                       | Názov ukazovateľa                      | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |        |    |      |    |       |       |       |       |     |   |
|------|--------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-----|---|
| C003 | Vápnik | Ca | mg/l | 10 | 103.0 | 146.0 | 120.2 | 141.5 | 100 | N |
| C004 | Horčík | Mg | mg/l | 10 | 44.5  | 54.7  | 50.9  | 54.7  | 200 | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                                        |                  |        |    |        |        |        |        |  |  |
|------|----------------------------------------|------------------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| A041 | Rozpustený organický uhlík             | DOC              | mg/l   | 10 | 4.69   | 59.80  | 21.03  | 56.20  |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO <sub>3</sub> | Tvrd.uhlič.      | mg/l   | 10 | 457.30 | 589.30 | 509.21 | 573.28 |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                              | (Ca + Mg)        | mmol/l | 10 | 4.573  | 5.893  | 5.092  | 5.733  |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO              | Tvrd.uhlič.      | mg/l   | 10 | 256.59 | 330.66 | 285.72 | 321.67 |  |  |
| M025 | Fluorén                                | Fluorén          | µg/l   | 10 | 0.0024 | 0.0085 | 0.0022 | 0.0031 |  |  |
| M027 | Pyrén                                  | Pyrén            | µg/l   | 10 | 0.0021 | 0.0075 | 0.0024 | 0.0071 |  |  |
| M028 | Acenaftylén                            | Acenaftylén      | µg/l   | 10 | 0.0017 | 0.0098 | 0.0030 | 0.0058 |  |  |
| M029 | Acenaftén                              | Acenaftén        | µg/l   | 10 | 0.001  | 0.010  | 0.003  | 0.008  |  |  |
| M030 | Chryzén                                | Chryzén*         | µg/l   | 10 | 0.0014 | 0.0014 | 0.0007 | 0.0014 |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén                       | B(a)antracén*    | µg/l   | 10 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén                   | Db(a,h)antracén* | µg/l   | 10 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                       |                                         |        |          |              |          |         |                                   |         |                              |                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:        | <b>ČAJKOVSKÝ POTOK - HRONSKÉ KOSIHY</b> |        |          |              | Typ:     | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-008 |         | Q(355):                      | 0                               |
| NEC:                  | <b>R261000D</b>                         |        |          |              | Kód VU:  | SKR0105 | Druh miesta: PM                   |         | Q(270):                      | 0.003                           |
| Riečny kilometer: 2.7 |                                         |        |          |              | ROM ES:  | Nie     | Tok: Čajkovský potok              |         | Q(A):                        | 0.056                           |
|                       |                                         |        |          |              | ROM CHS: | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         | Q(1):                        | 3.8                             |
|                       | Názov ukazovateľa                       | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer                           | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                              |               |      |   |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|---|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 9 | 9.32  | 17.63 | 12.06 | 9.59  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 9 | 0.90  | 4.31  | 1.23  | 2.30  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 9 | 7.73  | 25.20 | 15.97 | 22.56 | 35           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 9 | 7.98  | 9.21  | 8.25  | 8.54  | 8.5          | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |   |       |       |       | 8.02  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 9 | 2.5   | 17.8  | 10.1  | 17.6  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 9 | 31.8  | 92.1  | 57.7  | 85.5  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 9 | 0.023 | 0.110 | 0.061 | 0.090 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 9 | 0.24  | 4.95  | 2.80  | 4.94  | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 9 | 0.16  | 0.34  | 0.24  | 0.29  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 9 | 1.00  | 5.53  | 3.22  | 5.37  | 9            | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                          |             |             |   |         |          |          |          |  |  |
|------|--------------------------|-------------|-------------|---|---------|----------|----------|----------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz              | Ľadový úkaz | Číselný kód | 9 | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| 0002 | Počasie                  | Počasie     | Číselný kód | 9 | 0.00    | 3.00     | 1.11     | 1.40     |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom       | O2 %        | %           | 9 | 89.50   | 186.80   | 107.40   | 124.80   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C | NL          | mg/l        | 9 | 5.00    | 51.00    | 20.89    | 38.20    |  |  |
| B025 | Amónne ióny              | NH4+        | mg/l        | 9 | 0.02962 | 0.14166  | 0.07842  | 0.11591  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny         | NO3-        | mg/l        | 9 | 1.06242 | 21.91235 | 12.38995 | 21.87693 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu          | t vzduchu   | °C          | 9 | -0.40   | 26.80    | 13.71    | 24.16    |  |  |
| C027 | Fosforečnany             | PO4(3-)     | mg/l        | 9 | 0.39877 | 0.88957  | 0.59645  | 0.86503  |  |  |
| C031 | Farba vizuálne           | Farba viz.  | Znakový kód | 9 | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C035 | Pach                     | Pach        | Číselný kód | 9 | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor    | P-PO4       | mg/l        | 9 | 0.13    | 0.29     | 0.19     | 0.28     |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                            |        |          |              |          |         |         |                                   |                              |                                 |         |
|-------------------|--------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|---------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|
| Miesto odberu:    | RYBNÍCKY POTOK - CESTNÝ MOST ČAJKOV-RYBNÍK |        |          |              | Typ:     | P1M     |         | Hydrologické poradie: 4-23-05-010 |                              | Q(355):                         | 0.00028 |
| NEC:              | R262010D                                   |        |          |              | Kód VU:  | SKR0157 |         | Druh miesta: PM                   |                              | Q(270):                         | 0.0014  |
| Riečny kilometer: | 6.2                                        |        |          |              | ROM ES:  | Nie     |         | Tok: Rybnický potok -2            |                              | Q(A):                           | 0.014   |
|                   |                                            |        |          |              | ROM CHS: | Nie     |         | Čiastkové povodie: Hron           |                              | Q(1):                           | 1.2     |
|                   | Názov ukazovateľa                          | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer | P90/P10                           | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |         |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |      |       |      |      |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|------|-------|------|------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 7.15 | 10.15 | 8.78 | 7.69 | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90 | 4.46  | 1.42 | 2.46 | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 3.0  | 24.8  | 10.9 | 16.0 | 35           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 7.95 | 8.24  | 8.11 | 8.16 | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |      |       |      | 8.04 | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 9.6  | 22.2  | 15.9 | 21.0 | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 63.8 | 70.2  | 68.5 | 69.9 | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.03 | 0.15  | 0.07 | 0.12 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.72 | 4.17  | 1.17 | 1.06 | 5            | A |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.16 | 0.37  | 0.22 | 0.28 | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.01 | 4.84  | 1.63 | 2.51 | 9            | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                          |             |             |    |         |          |         |         |  |  |
|------|--------------------------|-------------|-------------|----|---------|----------|---------|---------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz              | Ľadový úkaz | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| 0002 | Počasie                  | Počasie     | Číselný kód | 12 | 0.00    | 3.00     | 1.00    | 1.90    |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom       | O2 %        | %           | 12 | 82.90   | 92.00    | 88.50   | 91.61   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C | NL          | mg/l        | 12 | 14.00   | 69.00    | 30.42   | 55.70   |  |  |
| B025 | Amónne ióny              | NH4+        | mg/l        | 12 | 0.03863 | 0.19317  | 0.08789 | 0.15196 |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny         | NO3-        | mg/l        | 12 | 3.18725 | 18.45950 | 5.19035 | 4.67906 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu          | t vzduchu   | °C          | 12 | -0.50   | 36.10    | 18.19   | 33.01   |  |  |
| C027 | Fosforečnany             | PO4(3-)     | mg/l        | 12 | 0.3681  | 0.6135   | 0.4550  | 0.4908  |  |  |
| C031 | Farba vizuálne           | Farba viz.  | Znakový kód | 12 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C035 | Pach                     | Pach        | Číselný kód | 12 | 0.00    | 0.00     | 0.00    | 0.00    |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor    | P-PO4       | mg/l        | 12 | 0.12    | 0.20     | 0.15    | 0.16    |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                       |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>PODLUŽIANKA - VYŠNÉ NAD HRONOM</b> |        |          | Typ:         | PIS     | Hydrologické poradie: 4-23-05-015 |         |         | Q(355):                      | 0.01                            |
| NEC:              | <b>R267000D</b>                       |        |          | Kód VU:      | SKR0030 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.05                            |
| Riečny kilometer: | 0.01                                  |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Podlužianka                  |         |         | Q(A):                        | 0.111                           |
|                   |                                       |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 9                               |
|                   | Názov ukazovateľa                     | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                                  |                       |      |   |       |       |       |       |  |  |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------|------|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
| H061 | 2,4-dinitrofenol                                 | 4-NF*                 | µg/l | 1 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| K106 | Kyselina 2-bentiazolsulfónová                    | Kys.2-bentiazolsulf*  | µg/l | 1 | 0.25  | 0.25  | 0.13  | 0.25  |  |  |
| P050 | Metolachlór                                      | METOCL*               | µg/l | 1 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| P198 | Metalaxyl                                        | Metalaxyl*            | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| P204 | Karbendazim                                      | Carben d*             | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R024 | Ametryn                                          | Ametryn*              | µg/l | 1 | 0.18  | 0.18  | 0.09  | 0.18  |  |  |
| R025 | Prometon                                         | Prometon*             | µg/l | 1 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| R026 | Propazine                                        | Propazin*             | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R150 | Hexazinone                                       | Hexazinone*           | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R153 | Desethylterbutylazine                            | Deterbutyl*           | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R171 | Dimetachlor                                      | Dimetachlór*          | µg/l | 1 | 0.16  | 0.16  | 0.08  | 0.16  |  |  |
| R174 | Fenuron                                          | Fenuron*              | µg/l | 1 | 0.15  | 0.15  | 0.08  | 0.15  |  |  |
| R191 | Dimethenamid-p                                   | Dimeténamid-P*        | µg/l | 1 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| R193 | Propiconazol                                     | Propiconazole*        | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R196 | Prochloraz                                       | Prochloraz*           | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R197 | Metazachlór                                      | Metazachlór*          | µg/l | 1 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| R204 | Cyproconazol                                     | Cyproconazol*         | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R205 | Nikosulfurón                                     | Nicosulfuron*         | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R230 | Desfenylchloridazón                              | Chloridazon-despheny  | µg/l | 1 | 0.33  | 0.33  | 0.33  | 0.33  |  |  |
| R231 | Metyldesfenylchloridazón                         | Metyldesfenylchlorid  | µg/l | 1 | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  |  |  |
| R232 | Chlórulfurón                                     | Chlorsulfuron*        | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R237 | Epoxikonazol                                     | Epoxikonazol*         | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R240 | 2,6-dichlórbenzénamid (dichlobenil, fluopikolid) | 2,6-dichlorobenza*    | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R268 | Atraton                                          | Atraton*              | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R269 | Terbuthylazin-2-hydroxy                          | Hydroxyterbuthylazin* | µg/l | 1 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| R270 | Dimetomorf                                       | Dimethomorph*         | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R271 | Tritosulfuron                                    | Tritosulfuron*        | µg/l | 1 | 0.12  | 0.12  | 0.06  | 0.12  |  |  |
| R272 | Fluometurón                                      | Fluometuron*          | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R273 | Fluopikolid                                      | Fluopikolid*          | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R274 | Fomesafen                                        | Fomesafen*            | µg/l | 1 | 0.20  | 0.20  | 0.10  | 0.20  |  |  |
| R275 | Chlorantraniliprol                               | Chlorantraniliprol*   | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R276 | Isoxaflutol                                      | Isoxaflutole*         | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R277 | Propazin-2-hydroxy                               | Propazin-2-hydroxy    | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  |  |  |
| R278 | Sekbumeton                                       | Secbumeton*           | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R279 | Terbumeton                                       | Terbumeton*           | µg/l | 1 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| R280 | Terbumeton desetyl                               | Terbumeton desetyl*   | µg/l | 1 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |

|                   |                                       |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>PODLUŽIANKA - VYŠNÉ NAD HRONOM</b> |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-015 |         |         | Q(355):                      | 0.01                            |
| NEC:              | <b>R267000D</b>                       |        |          | Kód VU:      | SKR0030 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.05                            |
| Riečny kilometer: | 0.01                                  |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Podlužianka                  |         |         | Q(A):                        | 0.111                           |
|                   |                                       |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 9                               |
|                   | Názov ukazovateľa                     | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |      |   |       |       |       |       |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|------|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Z006 | Klotrimazol                 | Klotrimazol*          | µg/l | 2 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| Z007 | Diklofenak                  | Diklofenak            | µg/l | 1 | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |  |  |
| Z015 | 4-Acetamidoantipyrín        | Acetamide             | µg/l | 2 | 0.25  | 0.78  | 0.52  | 0.73  |  |  |
| Z032 | Kofeín                      | Caffeine              | µg/l | 1 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 |  |  |
| Z033 | Karbamazepín                | Carbamazepine         | µg/l | 2 | 0.21  | 0.42  | 0.32  | 0.40  |  |  |
| Z055 | Klaritromycín               | Klaritromycin         | µg/l | 1 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083 |  |  |
| Z056 | Erytromycín                 | Erytromycin*          | µg/l | 1 | 0.02  | 0.02  | 0.01  | 0.02  |  |  |
| Z057 | Azitromycín                 | Azitromycin           | µg/l | 1 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 |  |  |
| Z067 | Primidon                    | Primidon              | µg/l | 2 | 0.04  | 0.04  | 0.03  | 0.04  |  |  |
| Z069 | Sulfametoxazol              | Sulfametoxazol        | µg/l | 2 | 0.05  | 0.34  | 0.18  | 0.31  |  |  |
| Z072 | Flukonazol                  | Fluconazole           | µg/l | 2 | 0.08  | 0.13  | 0.09  | 0.13  |  |  |
| Z077 | Butyl-metoxydibenzoyl-metán | Avobenzón*            | µg/l | 1 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| Z084 | Telmisartan                 | Telmisartan           | µg/l | 2 | 0.14  | 0.37  | 0.26  | 0.35  |  |  |
| Z085 | 4-Formylaminonoantipyrín    | Formylaminonoantipyr  | µg/l | 2 | 0.12  | 0.33  | 0.23  | 0.31  |  |  |
| Z086 | Antipyrín                   | Antipyrín*            | µg/l | 2 | 0.06  | 0.06  | 0.03  | 0.06  |  |  |
| Z087 | Bikalutamid                 | Bikalutamid*          | µg/l | 2 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| Z088 | Flekainid                   | Flekainid*            | µg/l | 2 | 0.06  | 0.06  | 0.03  | 0.06  |  |  |
| Z089 | Gabapentín                  | Gabapentin            | µg/l | 2 | 0.10  | 0.61  | 0.33  | 0.56  |  |  |
| Z090 | Gabapentín Laktám           | Gabapentín            | µg/l | 2 | 0.30  | 0.68  | 0.49  | 0.64  |  |  |
| Z091 | Karbamazepín epoxid 1011    | Carbamazepine epoxid* | µg/l | 2 | 0.13  | 0.13  | 0.07  | 0.13  |  |  |
| Z092 | Klimbazol                   | Climbazol             | µg/l | 2 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| Z093 | Klopidol                    | Clopidol*             | µg/l | 2 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| Z094 | Kotínin                     | Cotinin*              | µg/l | 2 | 0.06  | 0.06  | 0.03  | 0.06  |  |  |
| Z095 | Krotamiton                  | Crotamiton*           | µg/l | 2 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| Z096 | Lidocain                    | Lidocaine             | µg/l | 2 | 0.04  | 0.06  | 0.04  | 0.06  |  |  |
| Z097 | Sulfapyridín                | Sulfapyridine         | µg/l | 2 | 0.05  | 0.06  | 0.04  | 0.06  |  |  |
| Z098 | Sotalol                     | Sotalol*              | µg/l | 2 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| Z099 | Sulfadiazín                 | Sulfadiazine*         | µg/l | 2 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                              |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>MALIANKA - VEEKÝ DVOR</b> |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-039 |         |         | Q(355):                      | 0.001                           |
| NEC:              | <b>R302010D</b>              |        |          | Kód VU:      | SKR0161 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.011                           |
| Riečny kilometer: | 6.3                          |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Malianka                     |         |         | Q(A):                        | 0.025                           |
|                   |                              |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2                               |
|                   | Názov ukazovateľa            | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                                  |                       |      |   |       |       |       |       |  |  |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------|------|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
| H061 | 2,4-dinitrofenol                                 | 4-NF*                 | µg/l | 3 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| K106 | Kyselina 2-bentiazolsulfónová                    | Kys.2-bentiazolsulf*  | µg/l | 3 | 0.25  | 0.25  | 0.13  | 0.25  |  |  |
| P050 | Metolachlór                                      | METOCL*               | µg/l | 3 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| P198 | Metalaxyl                                        | Metalaxyl*            | µg/l | 3 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| P202 | Alachlór etánsulfónová kyselina                  | ESA*                  | µg/l | 1 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| P204 | Karbendazim                                      | Carben d*             | µg/l | 3 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R024 | Ametryn                                          | Ametryn*              | µg/l | 3 | 0.18  | 0.18  | 0.09  | 0.18  |  |  |
| R025 | Prometon                                         | Prometon              | µg/l | 3 | 0.08  | 0.11  | 0.06  | 0.10  |  |  |
| R026 | Propazine                                        | Propazin              | µg/l | 3 | 0.04  | 0.04  | 0.03  | 0.04  |  |  |
| R031 | Desetylatrazín                                   | Desetylatrazín*       | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R033 | Terbutylazín                                     | Terbutylazín*         | µg/l | 1 | 0.02  | 0.02  | 0.01  | 0.02  |  |  |
| R041 | 2-hydroxyatrazín                                 | hydroxyATZ*           | µg/l | 1 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R150 | Hexazinone                                       | Hexazinone*           | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R153 | Desethylterbutylazine                            | Deterbutyl*           | µg/l | 3 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R171 | Dimetachlor                                      | Dimetachlór*          | µg/l | 3 | 0.16  | 0.16  | 0.08  | 0.16  |  |  |
| R174 | Fenuron                                          | Fenuron*              | µg/l | 3 | 0.15  | 0.15  | 0.08  | 0.15  |  |  |
| R191 | Dimethenamid-p                                   | Dimeténamid-P*        | µg/l | 3 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| R193 | Propiconazol                                     | Propiconazole*        | µg/l | 3 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R196 | Prochloraz                                       | Prochloraz*           | µg/l | 3 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R197 | Metazachlór                                      | Metazachlór*          | µg/l | 3 | 0.025 | 0.025 | 0.013 | 0.025 |  |  |
| R204 | Cyproconazol                                     | Cyproconazol*         | µg/l | 3 | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  |  |  |
| R205 | Nikosulfurón                                     | Nicosulfuron*         | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R222 | Metolachlór ESA                                  | Metolachlor ESA       | µg/l | 1 | 0.52  | 0.52  | 0.52  | 0.52  |  |  |
| R230 | Desfenylchloridazón                              | Chloridazon-despheny  | µg/l | 3 | 0.50  | 0.59  | 0.53  | 0.57  |  |  |
| R231 | Metyl-desfenylchloridazón                        | Metyldesfenylchlorid  | µg/l | 3 | 0.10  | 0.14  | 0.12  | 0.14  |  |  |
| R232 | Chlór-sulfurón                                   | Chlorsulfuron*        | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R237 | Epoxikonazol                                     | Epoxikonazol          | µg/l | 3 | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  |  |  |
| R240 | 2,6-dichlórbenzénamid (dichlobenil, fluopikolid) | 2,6-dichlorobenza*    | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R268 | Atraton                                          | Atraton*              | µg/l | 3 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R269 | Terbuthylazin-2-hydroxy                          | Hydroxyterbuthylazin* | µg/l | 3 | 0.10  | 0.10  | 0.05  | 0.10  |  |  |
| R270 | Dimetomorf                                       | Dimethomorph          | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R271 | Tritosulfuron                                    | Tritosulfuron*        | µg/l | 3 | 0.12  | 0.12  | 0.06  | 0.12  |  |  |
| R272 | Fluometurón                                      | Fluometuron*          | µg/l | 3 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R273 | Fluopikolid                                      | Fluopikolid*          | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R274 | Fomesafen                                        | Fomesafen*            | µg/l | 3 | 0.20  | 0.20  | 0.10  | 0.20  |  |  |
| R275 | Chlorantraniliprol                               | Chlorantraniliprol*   | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R276 | Isoxaflutol                                      | Isoxaflutole*         | µg/l | 3 | 0.05  | 0.05  | 0.03  | 0.05  |  |  |
| R277 | Propazin-2-hydroxy                               | Propazin-2-hydroxy    | µg/l | 3 | 0.06  | 0.21  | 0.13  | 0.19  |  |  |
| R278 | Sekbumeton                                       | Sekbumeton*           | µg/l | 3 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |
| R279 | Terbumeton                                       | Terbumeton*           | µg/l | 3 | 0.08  | 0.08  | 0.04  | 0.08  |  |  |
| R280 | Terbumeton desetyl                               | Terbumeton desetyl*   | µg/l | 3 | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.04  |  |  |

|                   |                              |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>MALIANKA - VEEKÝ DVOR</b> |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-039 |         |         | Q(355):                      | 0.001                           |
| NEC:              | <b>R302010D</b>              |        |          | Kód VU:      | SKR0161 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.011                           |
| Riečny kilometer: | 6.3                          |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Malianka                     |         |         | Q(A):                        | 0.025                           |
|                   |                              |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 2                               |
|                   | Názov ukazovateľa            | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                          |                       |      |   |      |      |      |      |  |  |
|------|--------------------------|-----------------------|------|---|------|------|------|------|--|--|
| Z006 | Klotrimazol              | Klotrimazol           | µg/l | 3 | 0.10 | 0.32 | 0.19 | 0.30 |  |  |
| Z015 | 4-Acetamidoantipyrín     | Acetamide*            | µg/l | 3 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.08 |  |  |
| Z033 | Karbamazepín             | Carbamazepine*        | µg/l | 3 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.11 |  |  |
| Z067 | Primidon                 | Primidon*             | µg/l | 3 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.04 |  |  |
| Z069 | Sulfametoxazol           | Sulfametoxazol*       | µg/l | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 |  |  |
| Z072 | Flukonazol               | Fluconazole*          | µg/l | 3 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.08 |  |  |
| Z084 | Telmisartan              | Telmisartan*          | µg/l | 3 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.08 |  |  |
| Z085 | 4-Formylaminonoantipyrín | Formylaminonoantipyr* | µg/l | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 |  |  |
| Z086 | Antipyrín                | Antipyrín*            | µg/l | 3 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.06 |  |  |
| Z087 | Bikalutamid              | Bikalutamid*          | µg/l | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 |  |  |
| Z088 | Flekainid                | Flekainid*            | µg/l | 3 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.06 |  |  |
| Z089 | Gabapentín               | Gabapentín*           | µg/l | 3 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.10 |  |  |
| Z090 | Gabapentín Laktám        | Gabapentín *          | µg/l | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 |  |  |
| Z091 | Karbamazepín epoxid 1011 | Carbamazepine epoxid* | µg/l | 3 | 0.13 | 0.13 | 0.07 | 0.13 |  |  |
| Z092 | Klimbazol                | Climbazol*            | µg/l | 3 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |  |  |
| Z093 | Klopidol                 | Clopidol*             | µg/l | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 |  |  |
| Z094 | Kotínin                  | Cotinin*              | µg/l | 3 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.06 |  |  |
| Z095 | Krotamiton               | Crotamiton*           | µg/l | 3 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.04 |  |  |
| Z096 | Lidocain                 | Lidocaine*            | µg/l | 3 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.04 |  |  |
| Z097 | Sulfapyridín             | Sulfapyridine*        | µg/l | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 |  |  |
| Z098 | Sotalol                  | Sotalol*              | µg/l | 3 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.08 |  |  |
| Z099 | Sulfadiazín              | Sulfadiazine*         | µg/l | 3 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.04 |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                     |        |          |              |         |         |                       |         |                              |                                 |  |         |       |
|-------------------|---------------------|--------|----------|--------------|---------|---------|-----------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|--|---------|-------|
| Miesto odberu:    | LUŽIANKA - HRONOVCE |        |          | Typ:         | P1M     |         | Hydrologické poradie: |         |                              | 4-23-05-040                     |  | Q(355): | 0.01  |
| NEC:              | R309010D            |        |          | Kód VU:      | SKR0079 |         | Druh miesta:          |         |                              | ZM,PM                           |  | Q(270): | 0.05  |
| Riečny kilometer: | 2.4                 |        |          | ROM ES:      | Ano     |         | Tok:                  |         |                              | Lužianka                        |  | Q(A):   | 0.111 |
|                   |                     |        |          | ROM CHS:     | Ano     |         | Čiastkové povodie:    |         |                              | Hron                            |  | Q(I):   | 9     |
|                   | Názov ukazovateľa   | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum | Priemer               | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |  |         |       |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 12 | 7.34  | 13.88 | 10.45 | 7.50  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 12 | 0.90  | 2.22  | 1.22  | 1.67  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 12 | 7.7   | 25.1  | 16.9  | 23.0  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík      | TOC           | mg/l | 12 | 5.36  | 79.20 | 22.06 | 64.75 | 11           | N |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 12 | 8.05  | 8.39  | 8.20  | 8.36  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 8.07  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 12 | 4.2   | 21.5  | 12.0  | 18.9  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 125.3 | 147.3 | 139.5 | 144.8 | 110          | N |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.027 | 0.200 | 0.085 | 0.129 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 12 | 10.9  | 20.1  | 15.1  | 17.2  | 5            | N |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.19  | 0.37  | 0.29  | 0.36  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 12 | 12.0  | 19.1  | 15.6  | 17.3  | 9            | N |
| C003 | Vápnik                       | Ca            | mg/l | 12 | 114.0 | 137.0 | 132.0 | 136.0 | 100          | N |
| C004 | Horčík                       | Mg            | mg/l | 12 | 83.3  | 107.0 | 97.2  | 102.7 | 200          | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                                |                  |             |    |          |          |          |          |  |  |
|------|--------------------------------|------------------|-------------|----|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 0001 | Ľadový úkaz                    | Ľadový úkaz      | Číselný kód | 12 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| 0002 | Počasie                        | Počasie          | Číselný kód | 12 | 0.00     | 3.00     | 0.75     | 1.00     |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom             | O2 %             | %           | 12 | 80.70    | 116.10   | 95.22    | 110.47   |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík     | DOC              | mg/l        | 12 | 5.29     | 73.50    | 21.05    | 63.69    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C       | NL               | mg/l        | 12 | 6.00     | 56.00    | 16.17    | 24.70    |  |  |
| B020 | Tvrdosť uhličitanová CaCO3     | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 659.50   | 779.50   | 729.28   | 759.31   |  |  |
| B021 | (Ca + Mg)                      | (Ca + Mg)        | mmol/l      | 12 | 6.595    | 7.795    | 7.293    | 7.593    |  |  |
| B025 | Amónne ióny                    | NH4+             | mg/l        | 12 | 0.03477  | 0.25757  | 0.10936  | 0.16613  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny               | NO3-             | mg/l        | 12 | 48.25144 | 88.97742 | 66.91751 | 76.18415 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu                | t vzduchu        | °C          | 12 | -0.50    | 33.70    | 15.45    | 29.50    |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO      | Tvrd.uhlič.      | mg/l        | 12 | 370.05   | 437.38   | 409.20   | 426.05   |  |  |
| C027 | Fosforečnany                   | PO4(3-)          | mg/l        | 12 | 0.52147  | 1.01227  | 0.78477  | 1.00614  |  |  |
| C031 | Farba vizuálne                 | Farba viz.       | Znakový kód | 12 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C035 | Pach                           | Pach             | Číselný kód | 12 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5        | KNK 4.5          | mmol/l      | 12 | 6.75     | 9.64     | 9.01     | 9.60     |  |  |
| C039 | Acidita celková ZNK8.3         | ZNK8.3           | mmol/l      | 12 | 0.05     | 0.66     | 0.11     | 0.23     |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor          | P-PO4            | mg/l        | 12 | 0.17     | 0.33     | 0.26     | 0.33     |  |  |
| K024 | o-xylén                        | o-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30     | 0.30     | 0.15     | 0.30     |  |  |
| K031 | p-xylén                        | p-xylén*         | µg/l        | 12 | 0.30     | 0.30     | 0.15     | 0.30     |  |  |
| L075 | Pentabromované difenylétery154 | BDE 154*         | µg/l        | 12 | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   |  |  |
| L076 | Pentabromované difenylétery153 | BDE 153*         | µg/l        | 12 | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   |  |  |
| L077 | Pentabromované difenylétery47  | BDE 47*          | µg/l        | 12 | 0.00017  | 0.00017  | 0.00009  | 0.00017  |  |  |
| L078 | Pentabromované difenylétery28  | BDE 28*          | µg/l        | 12 | 0.00008  | 0.00008  | 0.00004  | 0.00008  |  |  |
| L079 | Pentabromované difenylétery100 | BDE 100*         | µg/l        | 12 | 0.00005  | 0.00005  | 0.00003  | 0.00005  |  |  |
| L080 | Pentabromované difenylétery99  | BDE 99*          | µg/l        | 12 | 0.00012  | 0.00012  | 0.00006  | 0.00012  |  |  |
| M025 | Fluorén                        | Fluorén*         | µg/l        | 12 | 0.0024   | 0.0025   | 0.0013   | 0.0024   |  |  |
| M027 | Pyrén                          | Pyrén            | µg/l        | 12 | 0.00210  | 0.00227  | 0.00125  | 0.00216  |  |  |
| M028 | Acenaftylén                    | Acenaftylén      | µg/l        | 12 | 0.0017   | 0.0042   | 0.0021   | 0.0040   |  |  |
| M029 | Acenaftén                      | Acenaftén        | µg/l        | 12 | 0.0010   | 0.0014   | 0.0008   | 0.0012   |  |  |
| M030 | Chryzén                        | Chryzén*         | µg/l        | 12 | 0.0014   | 0.0014   | 0.0007   | 0.0014   |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén               | B(a)antracén*    | µg/l        | 12 | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén           | Db(a,h)antracén* | µg/l        | 12 | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    |  |  |

|                   |                     |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | LUŽIANKA - HRONOVCE |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-040 |         |         | Q(355):                      | 0.01                            |
| NEC:              | R309010D            |        |          | Kód VU:      | SKR0079 | Druh miesta: ZM,PM                |         |         | Q(270):                      | 0.05                            |
| Riečny kilometer: | 2.4                 |        |          | ROM ES:      | Ano     | Tok: Lužianka                     |         |         | Q(A):                        | 0.111                           |
|                   |                     |        |          | ROM CHS:     | Ano     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 9                               |
|                   | Názov ukazovateľa   | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                       |       |    |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--|--|
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*               | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*             | µg/l  | 12 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0026 |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*               | µg/l  | 12 | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.004  |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*              | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*           | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*             | µg/l  | 12 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*         | µg/l  | 12 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*              | µg/l  | 12 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |  |  |
| P072 | 1,2,3-trichlorbenzén        | 1,2,3 TCB*            | µg/l  | 12 | 0.20   | 0.20   | 0.10   | 0.20   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m*       | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| R031 | Desetylatrazín              | Desetylatrazín        | µg/l  | 12 | 0.030  | 0.044  | 0.020  | 0.033  |  |  |
| R033 | Terbutylazín                | Terbutylazín*         | µg/l  | 12 | 0.02   | 0.05   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| X010 | Antracén biota              | Antracén-bio*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X011 | Fluoantén biota             | FLU-biota             | µg/kg | 1  | 1.33   | 1.33   | 1.33   | 1.33   |  |  |
| X012 | B(b)fluorantén biota        | B(b)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X013 | B(k)fluorantén biota        | B(k)fluor.b.*         | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X014 | Benzo(a)pyrén biota         | BZP-biota*            | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X040 | Benzo(g,h,i)perylén biota   | Benzo(g,h,i) Bio*     | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |
| X041 | Indeno(1,2,3-cd)pyrén biota | Indeno(1,2,3-cd) Bio* | µg/kg | 1  | 0.50   | 0.50   | 0.25   | 0.50   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                              |        |          |              |         |                                   |                     |         |                              |                                 |
|-------------------|------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>DEDINSKÝ POTOK - ČAKA</b> |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-046 |                     |         | Q(355):                      | 0.0025                          |
| NEC:              | <b>R320010D</b>              |        |          | Kód VU:      | SKR0042 | Druh miesta: PM                   |                     |         | Q(270):                      | 0.0135                          |
| Riečny kilometer: | 1.2                          |        |          |              | ROM ES: | Nie                               | Tok: Dedinský potok |         |                              | Q(A): 0.031                     |
|                   |                              |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |                     |         | Q(1):                        | 2.5                             |
|                   | Názov ukazovateľa            | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer             | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                      |                  |      |    |         |         |         |         |  |  |
|------|----------------------|------------------|------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| D004 | Arzén                | As               | µg/l | 12 | 2.65    | 10.70   | 5.55    | 7.70    |  |  |
| M025 | Fluorén              | Fluorén*         | µg/l | 12 | 0.0024  | 0.0026  | 0.0013  | 0.0024  |  |  |
| M027 | Pyrén                | Pyrén            | µg/l | 12 | 0.00210 | 0.00272 | 0.00129 | 0.00227 |  |  |
| M028 | Acenaftylén          | Acenaftylén      | µg/l | 12 | 0.0017  | 0.0033  | 0.0014  | 0.0031  |  |  |
| M029 | Acenaftén            | Acenaftén        | µg/l | 12 | 0.0010  | 0.0037  | 0.0010  | 0.0018  |  |  |
| M030 | Chryzén              | Chryzén*         | µg/l | 12 | 0.0014  | 0.0014  | 0.0007  | 0.0014  |  |  |
| M031 | Benzo(a)antracén     | B(a)antracén*    | µg/l | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |
| M038 | Dibenzo(a,h)antracén | Db(a,h)antracén* | µg/l | 12 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                           |        |          |              |         |                                   |                  |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>KVETNIANKA - FARNÁ</b> |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-047 |                  |         | Q(355):                      | 0.009                           |
| NEC:              | <b>R321010D</b>           |        |          | Kód VU:      | SKR0048 | Druh miesta: PM                   |                  |         | Q(270):                      | 0.044                           |
| Riečny kilometer: | 13.9                      |        |          |              | ROM ES: | Nie                               | Tok: Kvetnianska |         |                              | Q(A): 0.099                     |
|                   |                           |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |                  |         | Q(1):                        | 5.5                             |
|                   | Názov ukazovateľa         | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer          | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                   |        |      |    |       |       |       |       |     |   |
|------|-------------------|--------|------|----|-------|-------|-------|-------|-----|---|
| B008 | Amoniakálny dusík | N-NH4  | mg/l | 12 | 0.023 | 0.480 | 0.224 | 0.406 | 1   | A |
| B010 | Dusičnanový dusík | N-NO3  | mg/l | 12 | 3.46  | 8.14  | 5.96  | 7.33  | 5   | N |
| B012 | Celkový fosfor    | Pcelk. | mg/l | 12 | 0.098 | 0.400 | 0.235 | 0.322 | 0.4 | A |
| B024 | Celkový dusík     | Ncelk. | mg/l | 12 | 4.45  | 8.51  | 6.86  | 8.35  | 9   | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                       |         |      |    |          |          |          |          |  |  |
|------|-----------------------|---------|------|----|----------|----------|----------|----------|--|--|
| B025 | Amónne ióny           | NH4+    | mg/l | 12 | 0.02962  | 0.61816  | 0.28804  | 0.52286  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny      | NO3-    | mg/l | 12 | 15.31651 | 36.03364 | 26.39811 | 32.45241 |  |  |
| C027 | Fosforečnany          | PO4(3-) | mg/l | 12 | 0.14417  | 0.52147  | 0.39213  | 0.51840  |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor | P-PO4   | mg/l | 12 | 0.047    | 0.170    | 0.128    | 0.169    |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                       |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|---------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>KVETNIANKA - ÚSTIE (NAD BÍŽOU)</b> |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-047 |         |         | Q(355):                      | 0.014                           |
| NEC:              | <b>R324010D</b>                       |        |          | Kód VU:      | SKR0048 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.071                           |
| Riečny kilometer: | 0.7                                   |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Kvetnianska                  |         |         | Q(A):                        | 0.16                            |
|                   |                                       |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 7.5                             |
|                   | Názov ukazovateľa                     | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                   |        |      |    |       |       |       |       |     |   |
|------|-------------------|--------|------|----|-------|-------|-------|-------|-----|---|
| B008 | Amoniakálny dusík | N-NH4  | mg/l | 12 | 0.067 | 0.990 | 0.422 | 0.732 | 1   | A |
| B010 | Dusičnanový dusík | N-NO3  | mg/l | 12 | 0.33  | 5.99  | 2.25  | 4.93  | 5   | A |
| B012 | Celkový fosfor    | Pcelk. | mg/l | 12 | 0.11  | 0.40  | 0.22  | 0.36  | 0.4 | A |
| B024 | Celkový dusík     | Ncelk. | mg/l | 12 | 1.37  | 6.74  | 3.63  | 6.72  | 9   | A |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                       |         |      |    |         |          |         |          |  |  |
|------|-----------------------|---------|------|----|---------|----------|---------|----------|--|--|
| B025 | Amónne ióny           | NH4+    | mg/l | 12 | 0.08628 | 1.27495  | 0.54379 | 0.94269  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny      | NO3-    | mg/l | 12 | 1.46082 | 26.51616 | 9.95647 | 21.80168 |  |  |
| C027 | Fosforečnany          | PO4(3-) | mg/l | 12 | 0.02454 | 0.33742  | 0.10608 | 0.17914  |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor | P-PO4   | mg/l | 12 | 0.008   | 0.110    | 0.035   | 0.058    |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                   |        |          |              |         |         |         |                       |                              |                                 |  |         |       |
|-------------------|-----------------------------------|--------|----------|--------------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---------|-------|
| Miesto odberu:    | <b>HÁJ - ÚSTIE (NAD DUBNÍKOM)</b> |        |          | Typ:         | P1M     |         |         | Hydrologické poradie: | 4-23-05-063                  |                                 |  | Q(355): | 0.002 |
| NEC:              | <b>R343010D</b>                   |        |          | Kód VU:      | SKR0050 |         |         | Druh miesta:          | PM                           |                                 |  | Q(270): | 0.018 |
| Riečny kilometer: | 0.4                               |        |          | ROM ES:      | Nie     |         |         | Tok:                  | Háj -1                       |                                 |  | Q(A):   | 0.037 |
|                   |                                   |        |          | ROM CHS:     | Nie     |         |         | Čiastkové povodie:    | Hron                         |                                 |  | Q(1):   | 2.4   |
|                   | Názov ukazovateľa                 | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum | Priemer | P90/P10               | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |  |         |       |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 11 | 7.17  | 13.26 | 10.73 | 8.86  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 11 | 0.90  | 2.45  | 1.22  | 1.80  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 11 | 3.7   | 21.9  | 15.0  | 21.7  | 35           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 11 | 8.18  | 8.43  | 8.30  | 8.42  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |    |       |       |       | 8.19  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 11 | 3.7   | 23.6  | 11.8  | 19.3  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 11 | 103.4 | 134.8 | 121.9 | 134.5 | 110          | N |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 11 | 0.033 | 0.130 | 0.077 | 0.120 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 11 | 3.07  | 7.16  | 4.53  | 6.78  | 5            | N |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 11 | 0.11  | 0.30  | 0.17  | 0.23  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 11 | 3.58  | 7.95  | 5.33  | 7.69  | 9            | A |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                          |             |             |    |          |          |          |          |  |  |
|------|--------------------------|-------------|-------------|----|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 0001 | Ladový úkaz              | Ladový úkaz | Číselný kód | 11 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| 0002 | Počasie                  | Počasie     | Číselný kód | 11 | 0.00     | 3.00     | 0.91     | 1.00     |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom       | O2 %        | %           | 11 | 82.90    | 116.20   | 97.25    | 113.40   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C | NL          | mg/l        | 11 | 8.00     | 135.00   | 33.82    | 58.00    |  |  |
| B025 | Amónne ióny              | NH4+        | mg/l        | 11 | 0.04250  | 0.16742  | 0.09858  | 0.15454  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny         | NO3-        | mg/l        | 11 | 13.59008 | 31.69544 | 20.04507 | 30.01328 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu          | t vzduchu   | °C          | 11 | 1.00     | 31.20    | 15.76    | 24.90    |  |  |
| C027 | Fosforečnany             | PO4(3-)     | mg/l        | 11 | 0.25153  | 0.49080  | 0.32906  | 0.36810  |  |  |
| C031 | Farba vizuálne           | Farba viz.  | Znakový kód | 11 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C035 | Pach                     | Pach        | Číselný kód | 11 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor    | P-PO4       | mg/l        | 11 | 0.082    | 0.160    | 0.107    | 0.120    |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                         |        |          |              |         |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-------------------------|--------|----------|--------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | SVODÍNSKY POTOK - ÚSTIE |        |          | Typ:         | P1M     | Hydrologické poradie: 4-23-05-068 |         |         | Q(355):                      | 0.0012                          |
| NEC:              | R352000D                |        |          | Kód VU:      | SKR0152 | Druh miesta: PM                   |         |         | Q(270):                      | 0.01                            |
| Riečny kilometer: | 0.1                     |        |          | ROM ES:      | Nie     | Tok: Svodínsky potok              |         |         | Q(A):                        | 0.021                           |
|                   |                         |        |          | ROM CHS:     | Nie     | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 1.7                             |
|                   | Názov ukazovateľa       | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

|      |                              |               |      |   |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------|---------------|------|---|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík            | O2            | mg/l | 8 | 6.33  | 12.13 | 9.29  | 6.80  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka | BSK-5         | mg/l | 8 | 0.90  | 2.55  | 1.37  | 1.95  | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr | CHSKCr        | mg/l | 8 | 15.8  | 35.1  | 23.6  | 29.8  | 35           | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    | 8 | 7.92  | 8.34  | 8.14  | 8.32  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                 | pH            | -    |   |       |       |       | 7.97  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                 | t vody        | °C   | 8 | 3.2   | 16.6  | 9.2   | 15.8  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                     | EK (vodivosť) | mS/m | 8 | 121.6 | 134.0 | 129.9 | 132.5 | 110          | N |
| B008 | Amoniakálny dusík            | N-NH4         | mg/l | 8 | 0.025 | 0.110 | 0.053 | 0.089 | 1            | A |
| B010 | Dusičnanový dusík            | N-NO3         | mg/l | 8 | 0.82  | 11.80 | 5.32  | 11.80 | 5            | N |
| B012 | Celkový fosfor               | Pcelk.        | mg/l | 8 | 0.15  | 0.49  | 0.23  | 0.38  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                | Ncelk.        | mg/l | 8 | 1.26  | 12.80 | 6.04  | 12.73 | 9            | N |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                          |             |             |   |         |          |          |          |  |  |
|------|--------------------------|-------------|-------------|---|---------|----------|----------|----------|--|--|
| 0001 | Ladový úkaz              | Ladový úkaz | Číselný kód | 8 | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| 0002 | Počasie                  | Počasie     | Číselný kód | 8 | 0.00    | 3.00     | 1.13     | 1.60     |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom       | O2 %        | %           | 8 | 65.30   | 92.20    | 78.90    | 91.99    |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C | NL          | mg/l        | 8 | 10.00   | 76.00    | 27.00    | 42.40    |  |  |
| B025 | Amónne ióny              | NH4+        | mg/l        | 8 | 0.03220 | 0.14166  | 0.06874  | 0.11462  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny         | NO3-        | mg/l        | 8 | 3.62992 | 52.23550 | 23.53918 | 52.23550 |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu          | t vzduchu   | °C          | 8 | 1.10    | 23.00    | 12.31    | 22.37    |  |  |
| C027 | Fosforečnany             | PO4(3-)     | mg/l        | 8 | 0.02454 | 0.88957  | 0.39494  | 0.88957  |  |  |
| C031 | Farba vizuálne           | Farba viz.  | Znakový kód | 8 | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C035 | Pach                     | Pach        | Číselný kód | 8 | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor    | P-PO4       | mg/l        | 8 | 0.008   | 0.290    | 0.129    | 0.290    |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

|                   |                                   |        |          |              |          |                                   |         |         |                              |                                 |
|-------------------|-----------------------------------|--------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu:    | <b>HRON - KAMENICA NAD HRONOM</b> |        |          | Typ:         | R2 (P1V) | Hydrologické poradie: 4-23-05-075 |         |         | Q(355):                      | 12.431                          |
| NEC:              | <b>R365010D</b>                   |        |          | Kód VU:      | SKR0005  | Druh miesta: ZM,PM                |         |         | Q(270):                      | 20.49                           |
| Riečny kilometer: | 1.7                               |        |          | ROM ES:      | Nie      | Tok: Hron                         |         |         | Q(A):                        | 50.02                           |
|                   |                                   |        |          | ROM CHS:     | Nie      | Čiastkové povodie: Hron           |         |         | Q(1):                        | 290                             |
|                   | Názov ukazovateľa                 | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum                           | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

**Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)**

|      |                                                |               |      |    |       |       |       |       |              |   |
|------|------------------------------------------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|---|
| A001 | Rozpustený kyslík                              | O2            | mg/l | 12 | 7.48  | 13.54 | 10.22 | 7.72  | viac ako 5.0 | A |
| A002 | Biochemická spotreba kyslíka                   | BSK-5         | mg/l | 12 | 1.0   | 4.2   | 2.2   | 3.5   | 7            | A |
| A004 | Chemická spotreba kyslíka Cr                   | CHSKCr        | mg/l | 12 | 9.3   | 34.7  | 13.6  | 18.2  | 35           | A |
| A005 | Celkový organický uhlík                        | TOC           | mg/l | 12 | 2.7   | 5.6   | 3.3   | 4.0   | 11           | A |
| B001 | Reakcia vody                                   | pH            | -    | 12 | 7.68  | 8.32  | 7.94  | 8.23  | 8.5          | A |
| B001 | Reakcia vody                                   | pH            | -    |    |       |       |       | 7.75  | 6            | A |
| B002 | Teplota vody                                   | t vody        | °C   | 12 | 2.8   | 24.3  | 13.7  | 23.8  | <26.0        | A |
| B004 | Vodivosť                                       | EK (vodivosť) | mS/m | 12 | 22.2  | 53.6  | 39.9  | 49.3  | 110          | A |
| B008 | Amoniakálny dusík                              | N-NH4         | mg/l | 12 | 0.02  | 0.12  | 0.06  | 0.10  | 1            | A |
| B009 | Dusitanový dusík                               | N-NO2         | mg/l | 12 | 0.005 | 0.035 | 0.019 | 0.030 | 0.02         | N |
| B010 | Dusičnanový dusík                              | N-NO3         | mg/l | 12 | 0.91  | 1.99  | 1.37  | 1.65  | 5            | A |
| B011 | Organický dusík                                | N organický   | mg/l | 12 | 0.38  | 1.08  | 0.59  | 0.78  | 2.5          | A |
| B012 | Celkový fosfor                                 | Pcelk.        | mg/l | 12 | 0.07  | 0.28  | 0.13  | 0.17  | 0.4          | A |
| B024 | Celkový dusík                                  | Ncelk.        | mg/l | 12 | 1.53  | 2.58  | 2.04  | 2.54  | 9            | A |
| C001 | Chloridy                                       | Cl-           | mg/l | 12 | 8.6   | 25.5  | 15.7  | 24.7  | 200          | A |
| C002 | Sírany                                         | SO4(2-)       | mg/l | 12 | 17.7  | 68.7  | 45.2  | 62.9  | 250          | A |
| C003 | Vápnik                                         | Ca            | mg/l | 12 | 25.4  | 57.9  | 44.8  | 56.3  | 100          | A |
| C004 | Horčík                                         | Mg            | mg/l | 12 | 6.3   | 23.6  | 14.9  | 19.6  | 200          | A |
| C009 | Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index) | FN*           | mg/l | 6  | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.006 | 0.02         | A |
| C010 | Tenzidy aniónové                               | PAL-A (MBAS)* | mg/l | 6  | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.03  | 1            | A |
| G027 | Absorbované organíc. halogény                  | AOX           | µg/l | 12 | 15.0  | 20.4  | 11.1  | 19.7  | 20           | A |

**Časť D - UKAZOVATELE KVALITY VODY (ukazovatele rádioaktivity)**

|      |                                |          |       |   |       |       |       |       |      |   |
|------|--------------------------------|----------|-------|---|-------|-------|-------|-------|------|---|
| F001 | Celková objemová aktivita alfa | av,ca    | mBq/l | 4 | 50.00 | 70.00 | 57.50 | 67.00 | 500  | A |
| F002 | Celková objemová aktivita beta | av,cß    | mBq/l | 4 | 120.0 | 210.0 | 152.5 | 195.0 | 1000 | A |
| F005 | Trícium                        | 3 H      | Bq/l  | 4 | 6.0   | 28.2  | 10.4  | 22.0  | 100  | A |
| F022 | Stroncium                      | 90 Sr    | mBq/l | 4 | 2.0   | 3.0   | 2.8   | 3.0   | 1000 | A |
| F037 | Céziu 137 (gammapetroskop.)    | 137 Cs * | Bq/l  | 4 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.5  | A |

**Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)**

|      |                                         |       |          |    |     |        |       |       |       |   |
|------|-----------------------------------------|-------|----------|----|-----|--------|-------|-------|-------|---|
| E003 | Koliformné baktérie                     | KB    | KTJ/ml   | 12 | 1   | 140    | 38    | 63    | 100   | A |
| E004 | Termotolerantné koli. baktérie          | TKB   | KTJ/ml   | 12 | 0   | 54     | 9     | 22    | 20    | N |
| E005 | Fekálne streptokoky (črevné enterokoky) | EK    | KTJ/ml   | 12 | 0   | 23     | 4     | 6     | 10    | A |
| E022 | Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)     | CHLa  | µg/l     | 7  | 4.9 | 82.0   | 25.3  | 56.4  | 50    | N |
| E076 | Abundancia fytoplanktónu                | ABUfy | Počet/ml | 7  | 272 | 13950  | 3897  | 8840  | 10000 | A |
| E086 | Kultivované mikroorg. 22°C              | KM22  | KTJ/ml   | 12 | 520 | 262000 | 28290 | 14960 | 5000  | N |

**ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY**

|      |                               |              |      |    |       |        |        |        |  |  |
|------|-------------------------------|--------------|------|----|-------|--------|--------|--------|--|--|
| A003 | Chemická spotreba kyslíka Mn  | CHSK-Mn      | mg/l | 12 | 2.40  | 13.00  | 4.42   | 4.79   |  |  |
| A021 | Nasýtenie kyslíkom            | O2 %         | %    | 12 | 88.80 | 105.50 | 96.62  | 101.64 |  |  |
| A041 | Rozpustený organický uhlík    | DOC          | mg/l | 12 | 2.40  | 5.00   | 3.02   | 3.76   |  |  |
| B005 | Nerozpustené látky 105°C      | NL           | mg/l | 12 | 9.00  | 147.00 | 27.83  | 34.80  |  |  |
| B014 | Anorganický dusík             | Ninorg       | mg/l | 12 | 1.006 | 2.145  | 1.449  | 1.691  |  |  |
| B025 | Amónne ióny                   | NH4+         | mg/l | 12 | 0.026 | 0.155  | 0.078  | 0.128  |  |  |
| B026 | Dusitanové ióny               | NO2-         | mg/l | 12 | 0.016 | 0.115  | 0.064  | 0.099  |  |  |
| B027 | Dusičnanové ióny              | NO3-         | mg/l | 12 | 4.028 | 8.809  | 6.061  | 7.313  |  |  |
| B028 | Teplota vzduchu               | t vzduchu    | °C   | 12 | -1.00 | 24.00  | 13.29  | 23.86  |  |  |
| B038 | P celk. rozpust. po filtrácii | Pc.rozp.po f | mg/l | 12 | 0.04  | 0.13   | 0.09   | 0.13   |  |  |
| B099 | Tvrdosť uhličitanová -CaO     | Tvrd.uhlič.  | mg/l | 12 | 50.10 | 135.00 | 103.52 | 122.90 |  |  |

|                                                  |                   |        |                 |                                   |         |         |         |         |                              |                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Miesto odberu: <b>HRON - KAMENICA NAD HRONOM</b> |                   |        | Typ: R2 (P1V)   | Hydrologické poradie: 4-23-05-075 |         |         |         | Q(355): | 12.431                       |                                 |
| NEC: <b>R365010D</b>                             |                   |        | Kód VU: SKR0005 | Druh miesta: ZM,PM                |         |         |         | Q(270): | 20.49                        |                                 |
| Riečny kilometer: 1.7                            |                   |        | ROM ES: Nie     | Tok: Hron                         |         |         |         | Q(A):   | 50.02                        |                                 |
|                                                  |                   |        | ROM CHS: Nie    | Čiastkové povodie: Hron           |         |         |         | Q(1):   | 290                          |                                 |
|                                                  | Názov ukazovateľa | Symbol | Jednotka        | Počet údajov                      | Minimum | Maximum | Priemer | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                 |           |    |         |         |         |         |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------|-----------|----|---------|---------|---------|---------|--|--|
| C027 | Fosforečnany                | PO4(3-)         | mg/l      | 12 | 0.0613  | 0.2761  | 0.1789  | 0.2761  |  |  |
| C028 | Kremitany                   | SiO2            | mg/l      | 12 | 9.40    | 22.50   | 14.77   | 18.82   |  |  |
| C038 | Alkalita celková KNK4.5     | KNK 4.5         | mmol/l    | 12 | 1.47    | 3.75    | 2.67    | 3.33    |  |  |
| C049 | Kyanidy toxické             | CN- toxické     | mg/l      | 12 | 0.0010  | 0.0013  | 0.0007  | 0.0011  |  |  |
| C051 | Fosforečnanový fosfor       | P-PO4           | mg/l      | 12 | 0.02    | 0.09    | 0.06    | 0.09    |  |  |
| C054 | Kremík                      | Si              | mg/l      | 12 | 4.390   | 10.508  | 6.896   | 8.789   |  |  |
| C055 | Priehľadnosť                | Priehľadnosť    | cm        | 12 | 10.00   | 40.00   | 33.75   | 40.00   |  |  |
| C070 | EL-UV -cyklohexánu (VITUKI) | EL-UV - cykl    | mg/l      | 6  | 0.02    | 0.05    | 0.04    | 0.05    |  |  |
| E017 | Escherichia coli            | EC              | KTJ/ml    | 12 | 0       | 110     | 19      | 37      |  |  |
| E018 | Salmonella (prítomnosť)     | Salmonella      | v 1 litri | 12 | 0       | 1       | 1       | 1       |  |  |
| E161 | Clostridiá                  | Clostridiá      | KTJ/ml    | 12 | 0       | 8       | 3       | 6       |  |  |
| F036 | Rádium 228                  | 228 Ra          | Bq/l      | 4  | 0.051   | 0.075   | 0.039   | 0.069   |  |  |
| F039 | Rádium (226Ra)              | -               | Bq/l      | 4  | 0.007   | 0.016   | 0.009   | 0.014   |  |  |
| F051 | K-40 (gammapetrokop.)       | K-40            | Bq/l      | 4  | 0.052   | 0.199   | 0.114   | 0.171   |  |  |
| P029 | Aldrin                      | Aldrin*         | µg/l      | 12 | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.002   |  |  |
| P031 | p,p DDE                     | p,p DDE*        | µg/l      | 12 | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    |  |  |
| P032 | Dieldrin                    | Dieldrin*       | µg/l      | 12 | 0.0026  | 0.0026  | 0.0013  | 0.0026  |  |  |
| P033 | Endrin                      | Endrin*         | µg/l      | 12 | 0.004   | 0.004   | 0.002   | 0.004   |  |  |
| P036 | o,p - DDD                   | o,p DDD*        | µg/l      | 12 | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    |  |  |
| P037 | p,p DDD                     | p,p DDD*        | µg/l      | 12 | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    |  |  |
| P038 | o,p' - DDE                  | o,p' - DDE*     | µg/l      | 12 | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    |  |  |
| P039 | p,o'-DDT                    | p,o'-DDT*       | µg/l      | 12 | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    |  |  |
| P040 | Heptachlor epoxide          | Hep.Cl epox.*   | µg/l      | 12 | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.003   |  |  |
| P053 | Izodrin                     | Izodrin*        | µg/l      | 12 | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.002   |  |  |
| P096 | Chlorpyrifos-metyl          | Chlorpyrifos m* | µg/l      | 12 | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.02    |  |  |
| P201 | Tebukonazol                 | Tebuconaz*      | µg/l      | 4  | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.04    |  |  |
| R031 | Desetylatrazin              | Desetylatrazin* | µg/l      | 12 | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.03    |  |  |
| R033 | Terbutylazin                | Terbutylazin*   | µg/l      | 12 | 0.020   | 0.027   | 0.011   | 0.020   |  |  |
| R196 | Prochloraz                  | Prochloraz*     | µg/l      | 4  | 0.03    | 0.03    | 0.02    | 0.03    |  |  |
| R207 | Dimoxystrobin               | Dimoxystrobin*  | µg/l      | 4  | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.02    |  |  |
| R208 | Famoxadón                   | Famoxadón*      | µg/l      | 4  | 0.015   | 0.015   | 0.008   | 0.015   |  |  |
| R209 | Imazalil                    | Enilconazole*   | µg/l      | 4  | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.04    |  |  |
| R210 | Ipkonazol                   | Ipkonazol*      | µg/l      | 4  | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.04    |  |  |
| R211 | Metkonazol                  | Metkonazol *    | µg/l      | 4  | 0.025   | 0.025   | 0.013   | 0.025   |  |  |
| R212 | Penkonazol                  | Penkonazol*     | µg/l      | 4  | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.04    |  |  |
| R213 | Tetrakonazol                | Tetrakonazol*   | µg/l      | 4  | 0.10    | 0.10    | 0.05    | 0.10    |  |  |
| R245 | Diflufenikán                | Diflufenican*   | µg/l      | 4  | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.01    |  |  |
| R254 | Azoxystrobin                | Azoxystrobin*   | µg/l      | 4  | 0.04    | 0.04    | 0.02    | 0.04    |  |  |
| R267 | Fipronil                    | Fipronil*       | µg/l      | 4  | 0.00075 | 0.00075 | 0.00038 | 0.00075 |  |  |

|                   |                            |        |          |              |          |         |                       |         |                              |                                 |         |        |
|-------------------|----------------------------|--------|----------|--------------|----------|---------|-----------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|---------|--------|
| Miesto odberu:    | HRON - KAMENICA NAD HRONOM |        |          | Typ:         | R2 (P1V) |         | Hydrologické poradie: |         | 4-23-05-075                  |                                 | Q(355): | 12.431 |
| NEC:              | R365010D                   |        |          | Kód VU:      | SKR0005  |         | Druh miesta:          |         | ZM,PM                        |                                 | Q(270): | 20.49  |
| Riečny kilometer: | 1.7                        |        |          | ROM ES:      | Nie      |         | Tok:                  |         | Hron                         |                                 | Q(A):   | 50.02  |
|                   |                            |        |          | ROM CHS:     | Nie      |         | Čiastkové povodie:    |         | Hron                         |                                 | Q(I):   | 290    |
|                   | Názov ukazovateľa          | Symbol | Jednotka | Počet údajov | Minimum  | Maximum | Priemer               | P90/P10 | Hodnota podľa NV SR 269/2010 | Hodnotenie podľa NV SR 269/2010 |         |        |

#### ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

|      |                             |                 |      |   |        |        |        |        |  |  |
|------|-----------------------------|-----------------|------|---|--------|--------|--------|--------|--|--|
| Z006 | Klotrimazol                 | Klotrimazol     | µg/l | 4 | 0.020  | 0.027  | 0.018  | 0.026  |  |  |
| Z069 | Sulfametoxazol              | Sulfametoxazol  | µg/l | 4 | 0.020  | 0.021  | 0.013  | 0.021  |  |  |
| Z072 | Flukonazol                  | Fluconazole*    | µg/l | 4 | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03   |  |  |
| Z073 | Mikonazol                   | Mikonazol*      | µg/l | 4 | 0.04   | 0.04   | 0.02   | 0.04   |  |  |
| Z074 | O-desmetylvenlafaxín        | Desvenlafaxín   | µg/l | 4 | 0.010  | 0.026  | 0.016  | 0.022  |  |  |
| Z075 | Trimetoprim                 | Trimetoprim*    | µg/l | 4 | 0.04   | 0.04   | 0.02   | 0.04   |  |  |
| Z076 | Venlafaxín                  | Venlafaxín      | µg/l | 4 | 0.0050 | 0.0098 | 0.0043 | 0.0084 |  |  |
| Z077 | Butyl-metoxydibenzoyl-metán | Avobenzón*      | µg/l | 4 | 0.25   | 0.25   | 0.13   | 0.25   |  |  |
| Z078 | Guanylmočovina              | Guanylmočovina* | µg/l | 4 | 5.00   | 5.00   | 2.50   | 5.00   |  |  |
| Z079 | Klindamycín                 | Klindamycín*    | µg/l | 4 | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |  |  |
| Z080 | Metformín                   | Metformín*      | µg/l | 4 | 5.00   | 5.00   | 2.50   | 5.00   |  |  |
| Z081 | Ofloxacín                   | Ofloxacin*      | µg/l | 4 | 0.025  | 0.025  | 0.013  | 0.025  |  |  |
| Z082 | Oktokrilén                  | Oktokrilén*     | µg/l | 4 | 0.25   | 0.25   | 0.13   | 0.25   |  |  |
| Z083 | Oxybenzón                   | Oxybenzón*      | µg/l | 4 | 0.10   | 0.10   | 0.05   | 0.10   |  |  |

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav