

ISSN-2729-918X

SLOVENSKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ
ÚSTAV



POVODŇOVÁ SPRÁVA

TOKY V POVODÍ

MORAVY, DOLNÉHO VÁHU A NITRY V MÁJI 2023



ODBOR HYDROLOGICKE PREDPOVEDE A VÝSTRAHY BRATISLAVA

Ročník 3

2023

Číslo 5

**POVODŇOVÁ SPRÁVA
SLOVENSKÁ REPUBLIKA**

**FLOOD REPORT
SLOVAK REPUBLIC**

© SLOVAK HYDROMETEOROLOGICAL INSTITUTE, 2023

Vydáva Slovenský hydrometeorologický ústav, odbor Hydrologické predpovede a výstrahy, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava. Vypracoval a zostavil kolektív pracovníkov odboru Hydrologické predpovede a výstrahy. Spracované údaje neprešli úplnou revíziou a nemožno ich používať ako úradný doklad. Údaje majú operatívny charakter a slúžia len pre informatívne účely.

Obsah

Zoznam skratiek	3
1 Úvod	4
2 Meteorologická situácia	4
3 Hydrologická situácia	4
3.1 Povodie Moravy	5
3.1.1 Atmosférické zrážky v povodí Moravy v máji 2023	5
3.1.2 Hydrologická situácia v povodí Moravy v máji 2023	7
3.2 Povodie dolného Váhu	11
3.2.1 Atmosférické zrážky v povodí dolného Váhu v máji 2023	11
3.2.2 Hydrologická situácia v povodí dolného Váhu v máji 2023	12
3.3 Povodie Nitry.....	14
3.2.1 Atmosférické zrážky v povodí Nitry v máji 2023.....	14
3.2.2 Hydrologická situácia v povodí Nitry v máji 2023.....	15
4 Hydrologické výstrahy.....	17
5 Záver.....	21

Foto na titulnom liste: Lopašov - Chvojnica, 17.5.2023, MARS integrovaná on-line kamera SHMÚ

Zoznam skratiek

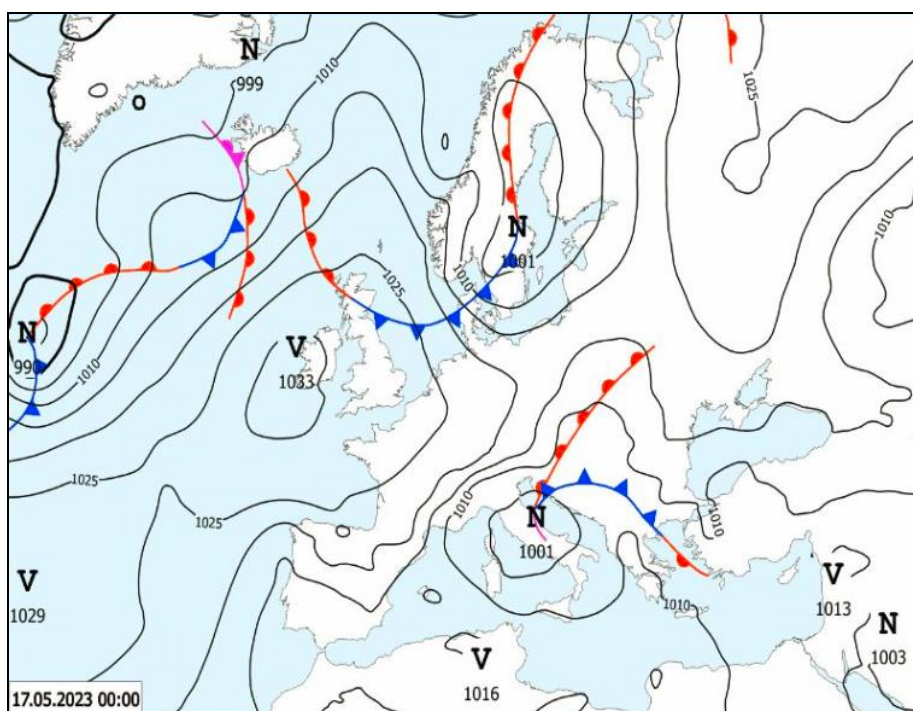
H	Vodný stav
HIPS	Hydrologická informačná a predpovedná služba
OHPaV	Odbor Hydrologické predpovede a výstrahy
OMPav	Odbor Meteorologické predpovede a výstrahy
SEČ	Stredoeurópsky čas
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SPA	Stupeň povodňovej aktivity
VS	Vodomerná stanica
Q	Prietok
UTC	Koordinovaný svetový čas (Coordinated Universal Time)

1 Úvod

Predkladaná povodňová správa analyzuje hydrologické povodňové situácie v povodiach Moravy, dolného Váhu a Nitry, ktoré sa vyskytli v mesiaci máj 2023. V jednotlivých kapitolách sú podľa povodí zhodnotené zrážkovo-odtokové pomery, priebeh povodňových udalostí a ich významnosť, príčiny ich vzniku a dôsledky a taktiež štatistický prehľad o dosiahnutých SPA a o počte vydaných hydrologických výstrah.

2 Meteorologická situácia

Začiatkom obdobia sa presúvala cez našu oblasť tlaková níz spolu s oklúznym frontom. Neskôr sa stred tlakovej níše presúval z južného nad stredné Taliansko. S ňou spojený teplý front a frontálne rozhranie ovplyvňovali. počasie v našej oblasti 17.5. až 18.5. Lokálne sa vyskytli aj výdatné zrážky vo forme intenzívneho dažďa.



Obr. 2.1 Synoptická situácia dňa 17.5.2023 00:00 UTC

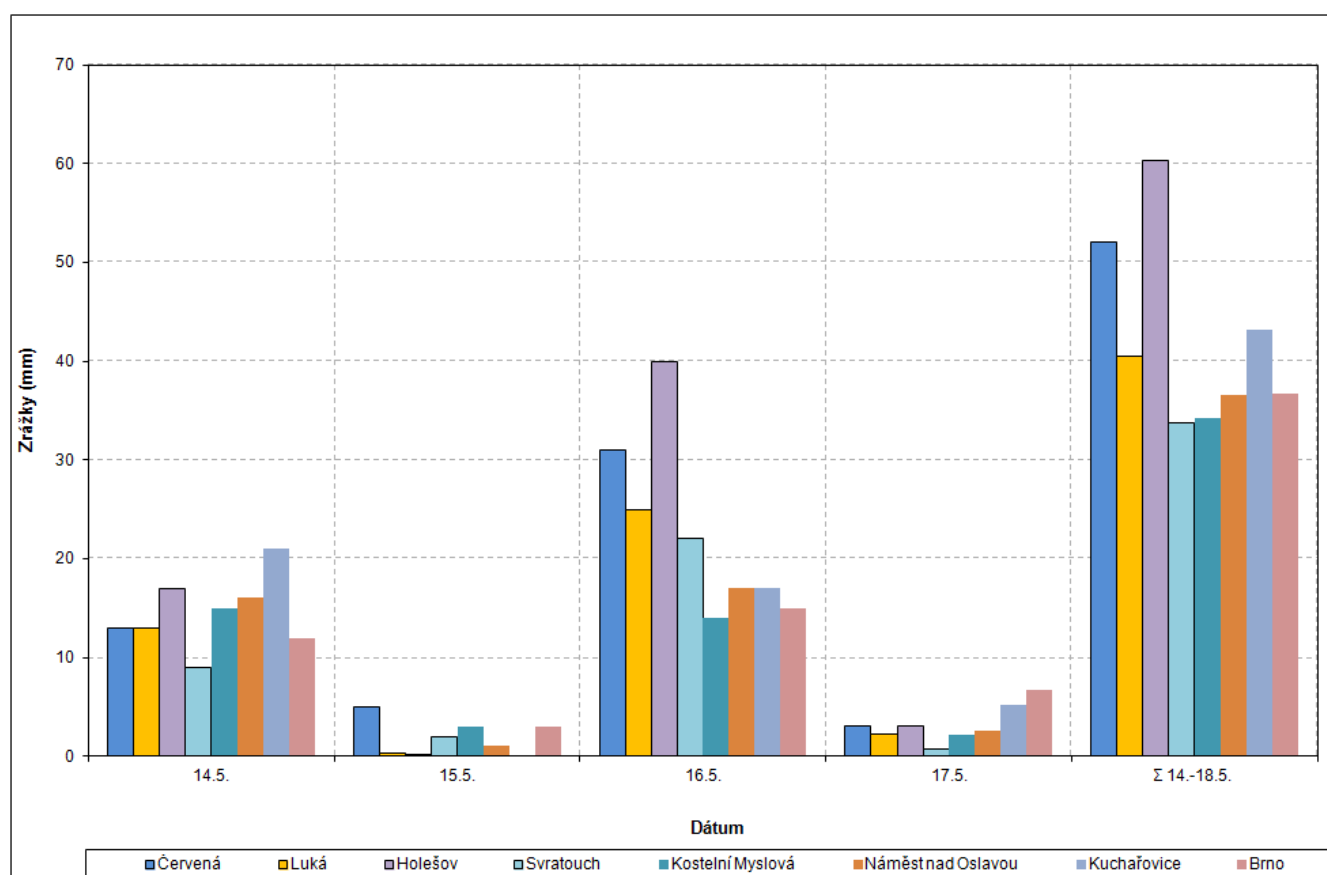
3 Hydrologická situácia

V máji sme na tokoch zaznamenali dve výrazné zrážkové epizódy a to v druhej a tretej májovej dekáde. Príčinné zrážky, ktoré sme zaznamenali počas týchto dvoch epizód spôsobili vzostupy vodných hladín na tokoch v povodí Moravy, dolného Váhu a hornej Nitry, a to až na úroveň SPA.

3.1 Povodie Moravy

3.1.1 Atmosférické zrážky v povodí Moravy v máji 2023

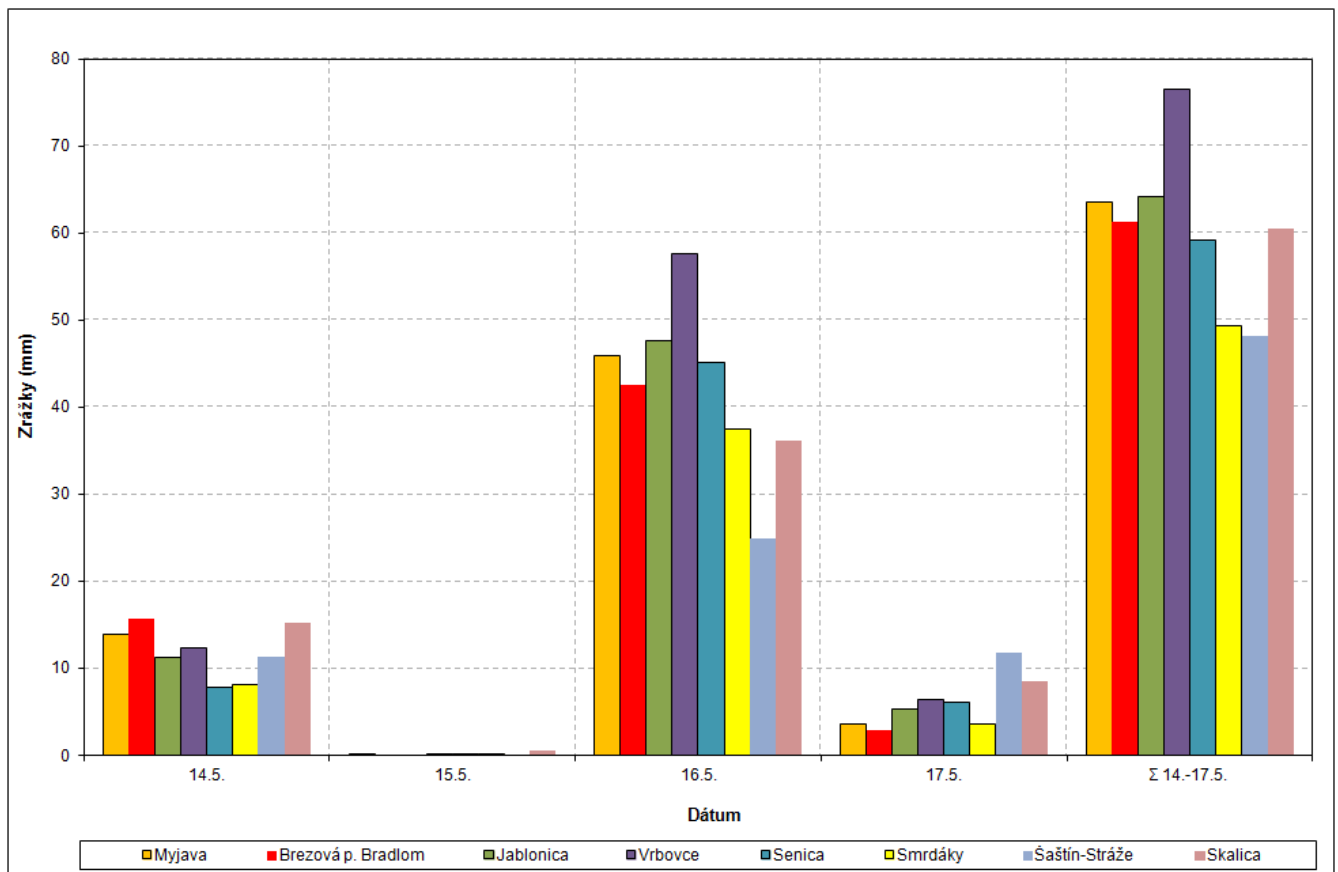
Zrážky zaznamenané v povodí Dyje k 14. 5. sa pohybovali v intervale od 9 mm do 21 mm a v povodí samotnej Moravy od 13 do 17 mm. Tieto zrážky zvýšili nasýtenosť povodia. Ďalšie výrazné úhrny zrážok namerané k 16.5. od 14 mm do 30 mm, s nameraným maximom 40 mm v Holešove, spôsobili výrazné vzostupy vodných hladín v českom povodí Moravy. Podobné časové rozloženie zrážok sme zaznamenali aj na slovenskej časti povodia Moravy, pričom k 14.5. boli namerané úhrny od 7,8 mm do 15,8 mm. Príčinné zrážky zaznamenané k 16.5. s úhrnmi v rozpätí 27 mm až 57,6 mm spôsobili výrazné vzostupy na Morave a jej prítokoch.



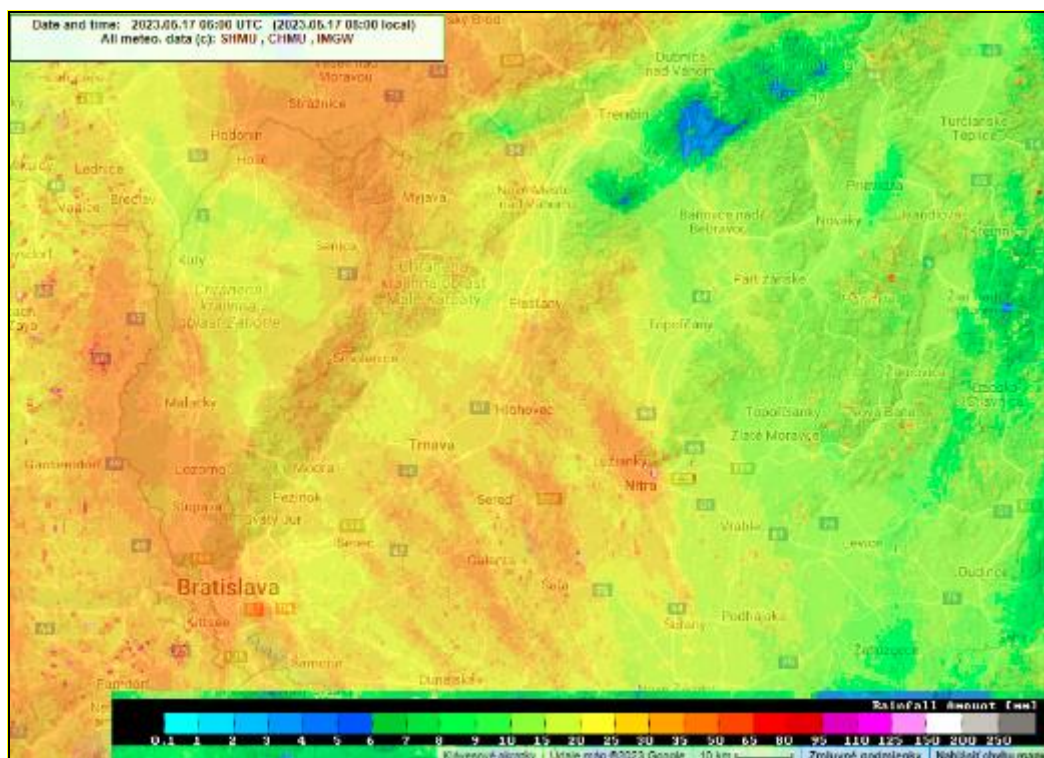
Obr. 3.1 Atmosférické zrážky v českom povodí Moravy, v dňoch 14. až 18.5.2023 k 6:00 hod.

Tab. 3.1 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v českom povodí Moravy, v dňoch 14.-18.5.2023

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	14.5.	15.5.	16.5.	17.5.	Σ (mm)
Červená	750	13	5	31	3,1	52,1
Luká	518	13	0,3	25	2,2	40,5
Holešov	224	17	0,2	40	3,1	60,3
Svatouch	737	9	2	22	0,7	33,7
Kostelní Myslová	569	15	3	14	2,2	34,2
Náměst nad Oslavou	478	16	1	17	2,6	36,6
Kuchařovice	339	21	0	17	5,2	43,2



Obr. 3.2 Atmosférické zrážky v slovenskom povodí Moravy, v dňoch 14. až 18.5.2023 k 6:00 hod.



Obr. 3.3 Odhad 24-hodinových úhrnov zrážok z radaru k 17.05.2023 06:00 UTC

Tab. 3.2 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v slovenskom povodí Moravy, v dňoch 14.-18.5.2023

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	14.5.	15.5.	16.5.	17.5.	Σ (mm)
Myjava	348	13,9	0,1	45,9	3,7	63,6
Brezová p. Bradlom	257	15,8	0,1	42,5	2,9	61,3
Jablonica	204	11,2	0	47,6	5,3	64,1
Vrbovce	384	12,4	0,1	57,6	6,4	76,5
Senica	228	7,8	0,1	45,2	6,1	59,2
Smrdáky	239	8,2	0,1	37,5	3,6	49,4
Šaštín-Stráže	168	11,3	0,1	25	11,8	48,2
Skalica	174	15,2	0,6	36,1	8,6	60,5

3.1.2 Hydrologická situácia v povodí Moravy v máji 2023

Kulminácie Moravy na českom úseku boli dosiahnuté 17.5. vo večerných až nočných hodinách, na slovenskom úseku sme kulminácie zaznamenali 18.5. popoludní.

Na slovenských prítokoch Moravy, teda na Chvojnici, Myjave a Teplici, prebehli kulminácie vodných stavov po skončení intenzívnych zrážok v tomto regióne, teda v ranných hodinách 17.5.

Z hľadiska N-ročnosti boli najvyššie hodnoty kulminačných prietokov zodpovedajúce až 20 ročnej vode zaznamenané v profile Lopašov na Chvojnici, a to pri prekročení 2.SPA a 10 ročnej vode v profile Sobotište na Teplici pri prekročení 3. SPA. Kulminačné prietoky na hlavnom toku nedosiahli ani hodnoty zodpovedajúce 1-ročnému maximálnemu prietoku.

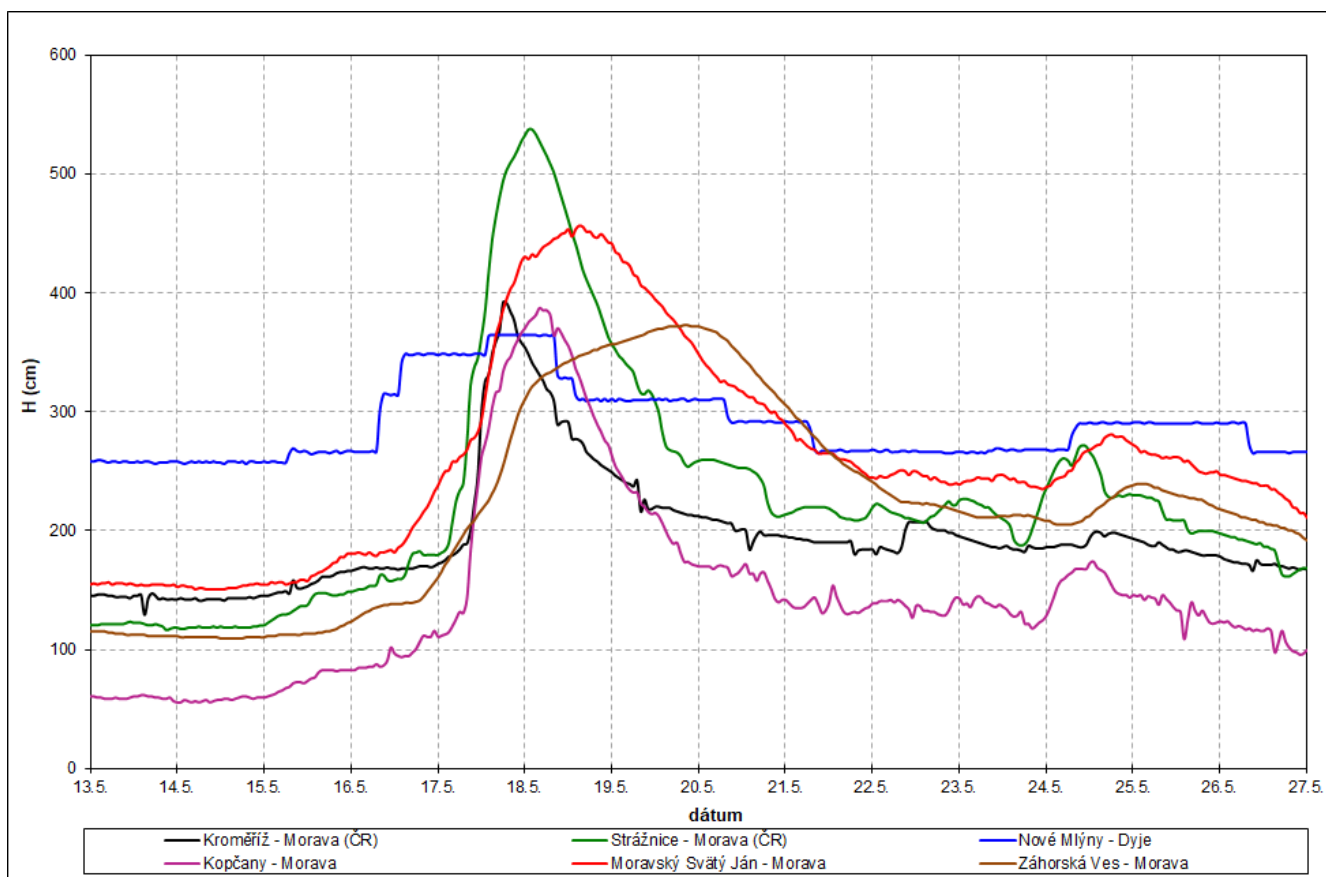
Na menších nemonitorovaných tokoch v povodí Moravy neboli v máji zaznamenané žiadne ďalšie povodňové situácie.

Kulminačné vodné stavy, prietoky, N-ročnosť, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniciach v povodí Moravy v máji 2023 sú v tabuľke 3.3. Priebehy vodných hladín vo vodomerných staniciach s prekročenými stupňami PA v povodí Moravy v máji 2023 sú znázornené na obr. 3.4 – 3.9.

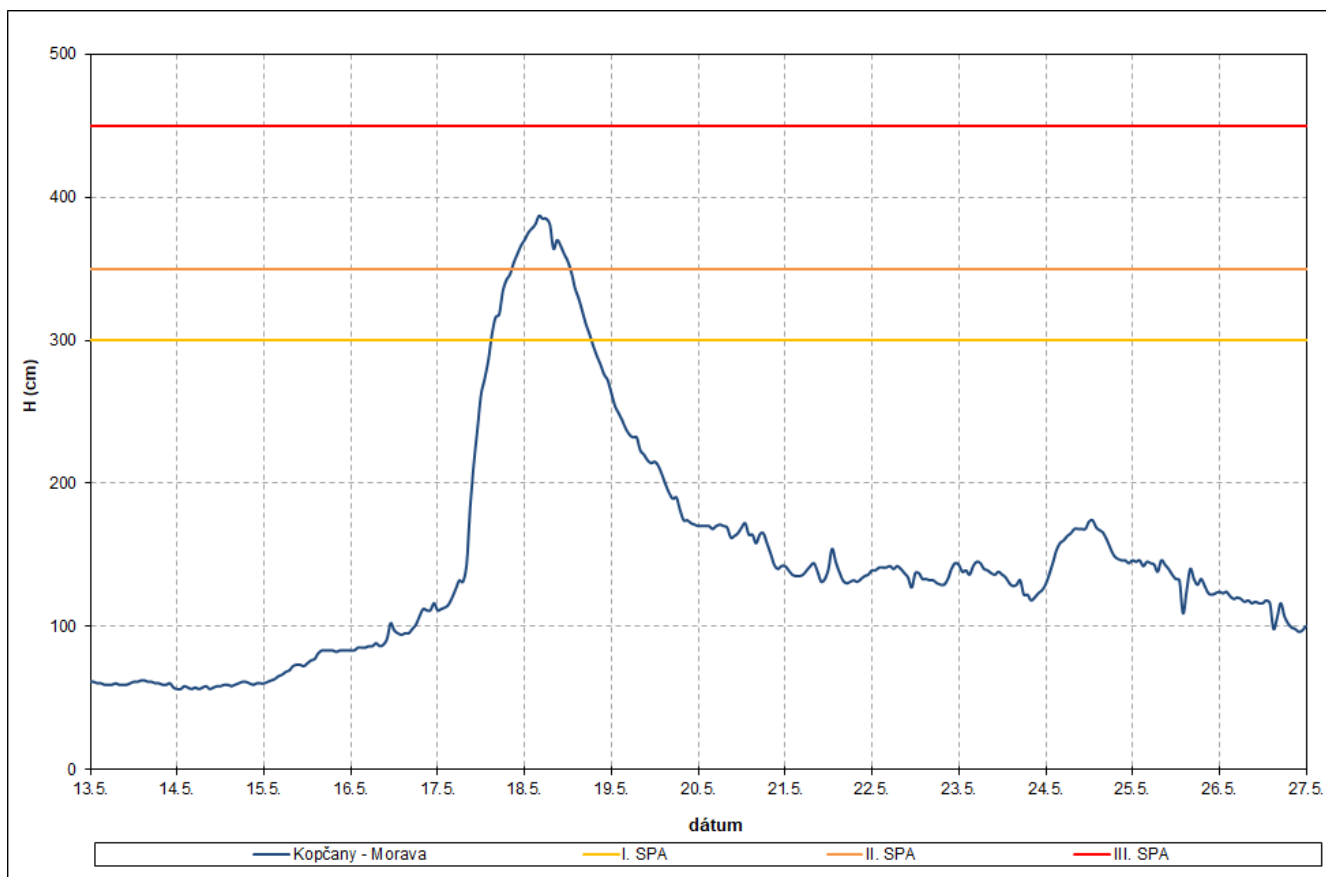
Tab. 3.3 Kulminácie v povodí Moravy v máji 2023

Stanica	Tok	Dátum	Hodina	H _{max} (cm)	Q _{max} (m ³ .s ⁻¹)	N-ročnosť	SPA
české povodie Moravy							
Spytihněv	Morava	17.5.	20:50	417	322	<1	1.
Strážnice	Morava	17.5.	23:30	537	324	<1	1.
Lanžhot	Morava	18.5.	6:10	403	306	<1	1.
slovenské povodie Moravy							
Lopašov	Chvojnica	17. 5.	6:00	174	14,40	20	2.
Kopčany	Morava	18. 5.	4:15	387	282,4	<1	2.
Myjava	Myjava	17. 5.	7:15	89	2,880	<1	1.
Sobotište	Teplica	17. 5.	8:00	257	25,14	10	3.
Šaštín	Myjava	17. 5.	19:30	285	34,03	1-2	1.
Moravský Sv. Ján	Morava	18. 5.	14:45	456	338,0	<1	1.

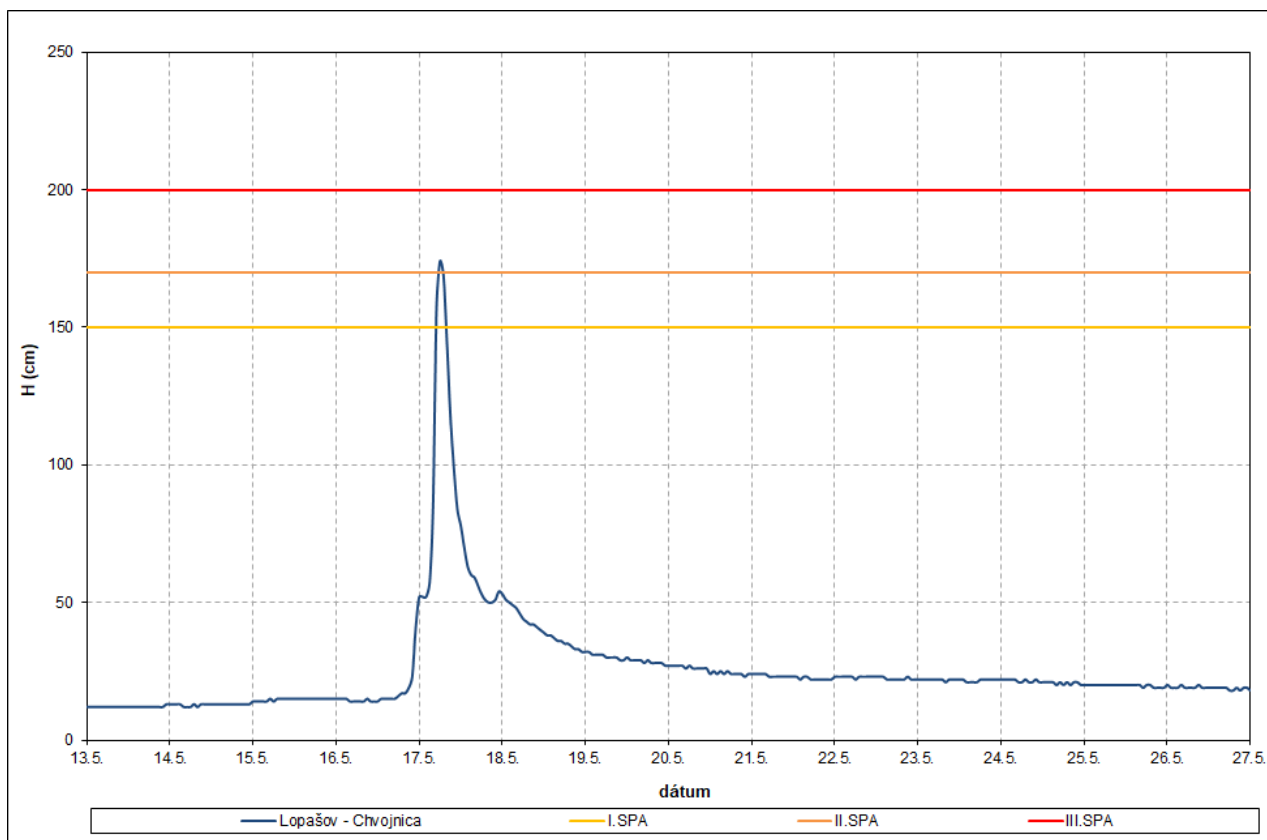
Pozn.: údaje v tabuľke sú v SEČ



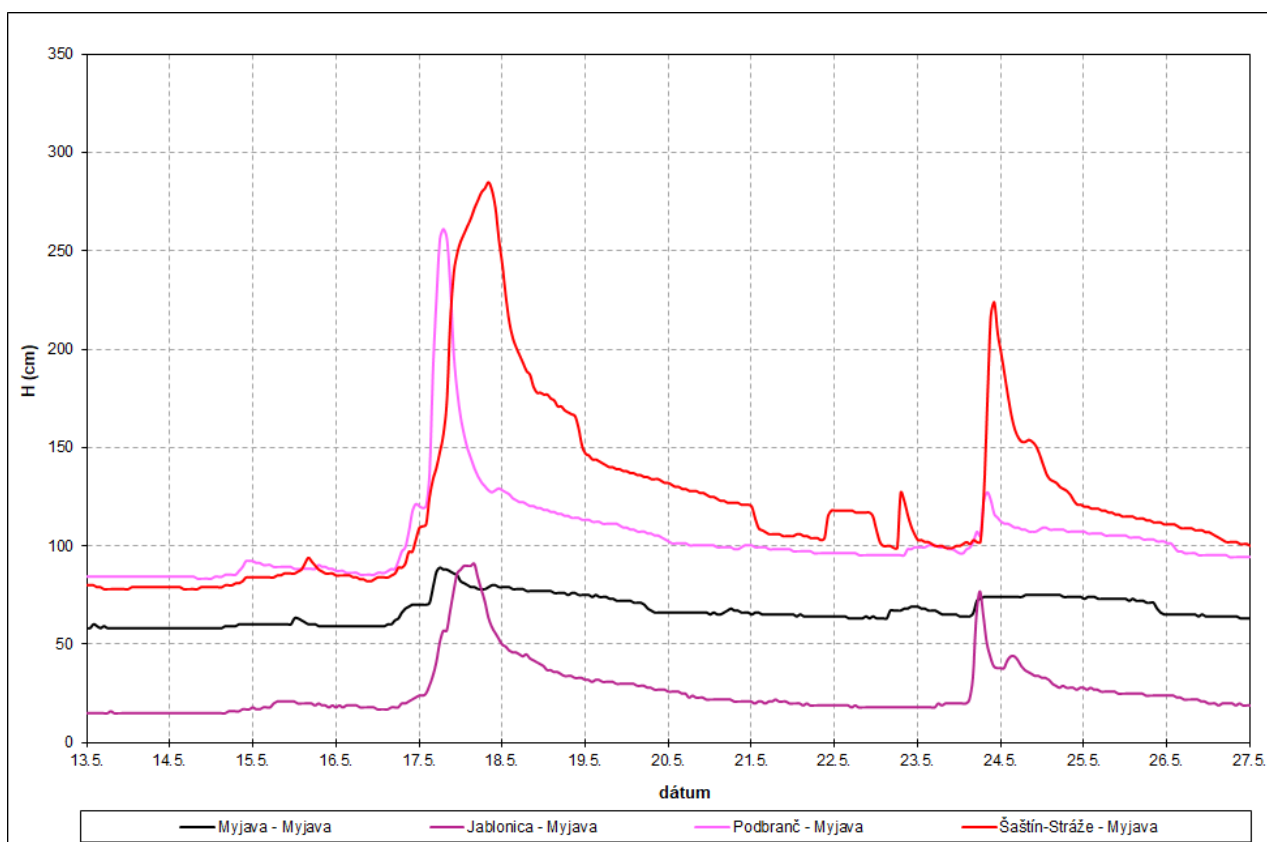
Obr. 3.4 Priebeh vodných hladín na Morave a Dyji, máj 2023



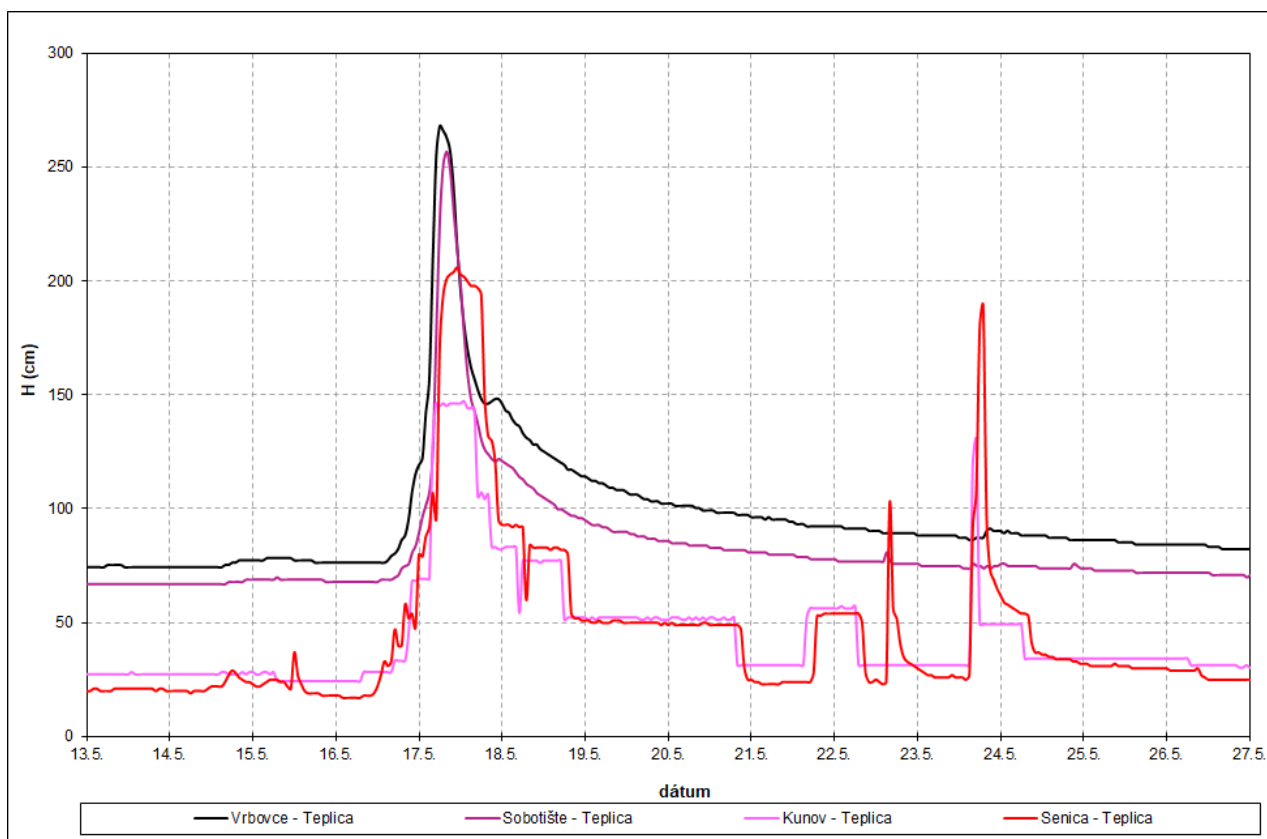
Obr. 3.5 Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Kopčany - Morava, máj 2023



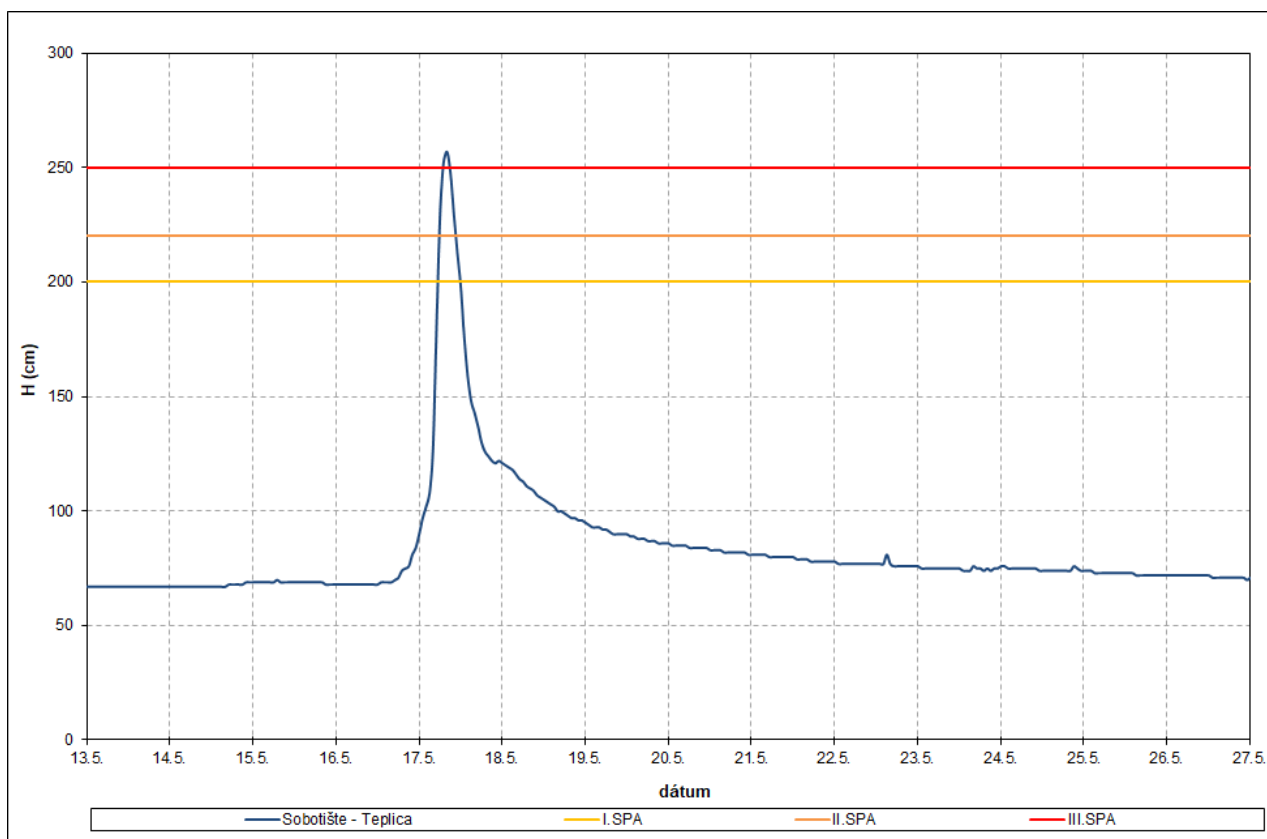
Obr. 3.6 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Lopašov - Chvojnica, máj 2023



Obr. 3.7 Priebek vodných hladín na Myjave, máj 2023



Obr. 3.8 Priebek vodných hladín na Teplici, máj 2023



Obr. 3.9 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Sobotište - Teplica, máj 2023

3.2 Povodie dolného Váhu

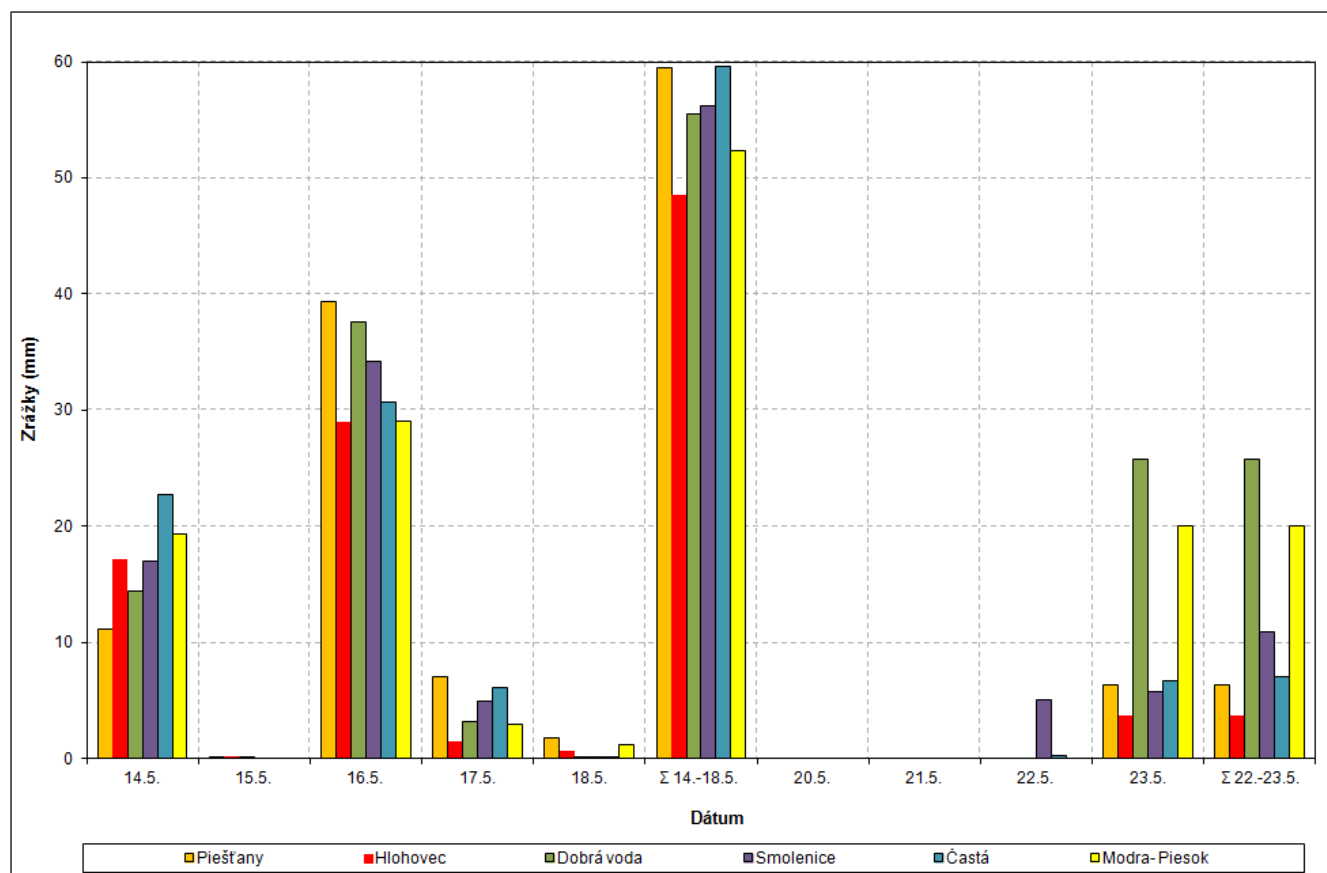
3.2.1 Atmosférické zrážky v povodí dolného Váhu v máji 2023

Popísaná synoptická situácia v sprievode intenzívneho dažďa priniesla vysoké úhrny zrážok aj do povodia dolného Váhu. Úhrny z dažďa zaznamenané k 14.5. boli od 11,1 do 33,2 mm. Vyššie úhrny sme zaznamenali k 16.5., a to od 29 do 39,4 mm.

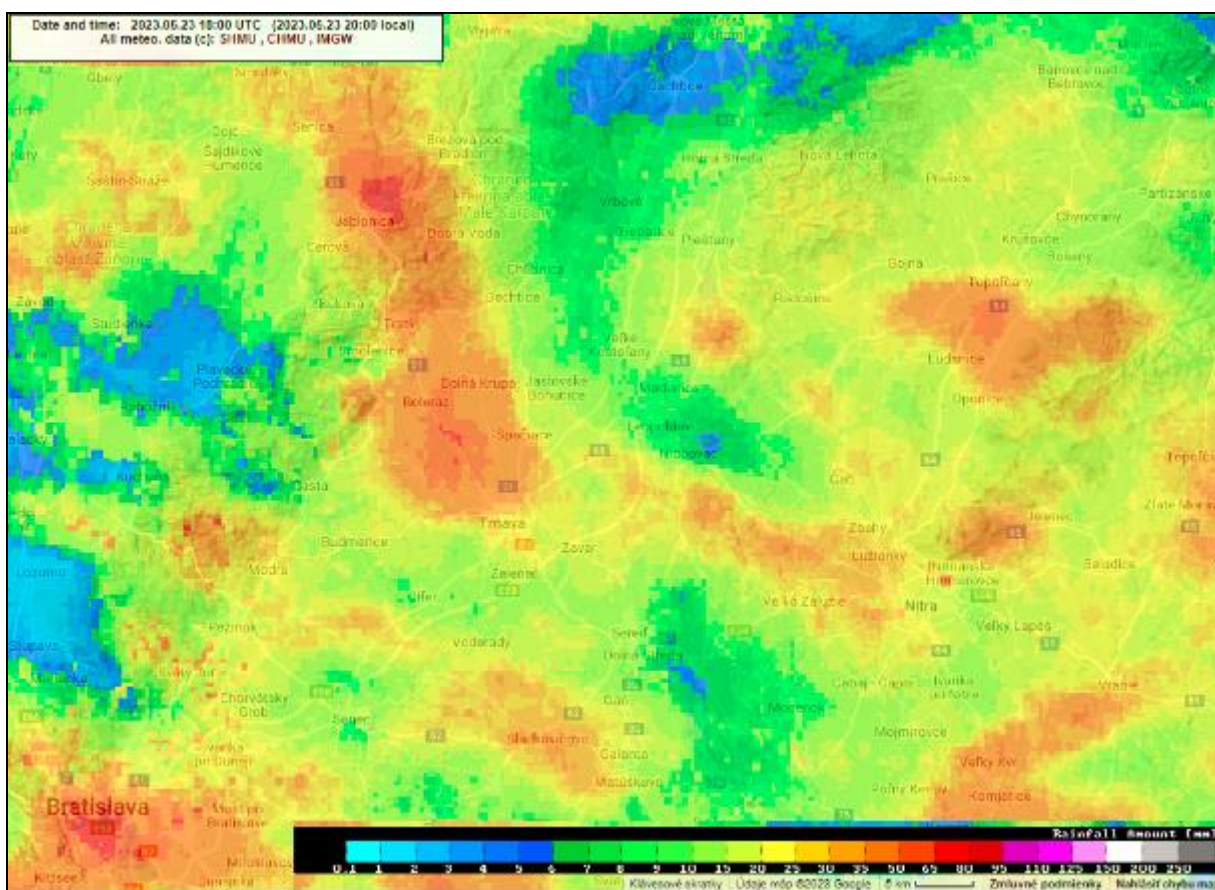
V tretej májovej dekáde (23.5.) výrazne zasiahli do hydrologického režimu Malokarpatských tokov aj búrky, pričom namerané úhrny boli nad 25 mm.

Tab. 3.4 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v povodí dolného Váhu, v dňoch 14.-18.5.2023 a 22.-23.5.2023

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	14.5.	15.5.	16.5.	17.5.	18.5.	Σ (mm)	22.5.	23.5.	Σ (mm)
Piešťany	163	11,1	0,1	39,4	7,1	1,8	59,5	0	6,4	6,4
Hlohovec	135	17,2	0,2	29	1,5	0,7	48,6	0	3,7	3,7
Dobrá voda	260	14,4	0,1	37,6	3,2	0,2	55,5	0	25,8	25,8
Smolenice	228	17	0	34,2	4,9	0,1	56,2	5,1	5,8	10,9
Častá	271	22,7	0	30,7	6,1	0,1	59,6	0,3	6,7	7
Modra- Piesok	530	19,3	0	29	2,9	1,2	52,4	0	20,1	20,1
Slovenský Grob	138	33,2	0	30,4	6,1	0,6	70,3	0	23,3	23,3



Obr. 3.10 Atmosférické zrážky v povodí dolného Váhu v období 14.5. až 23.5.2023 k 6:00 hod.



Obr. 3.11 Odhad 24-hodinových úhrnov zrážok z radaru k 23.05.2023 18:00 UTC

3.2.2 Hydrologická situácia v povodí dolného Váhu v máji 2023

V profile Horné Orešany na toku Parná kulminovala hladina 17.5. v ranných hodinách na úrovni 2. SPA. Búrková situácia v podvečer 23.5. spôsobila výrazný vzostup aj na toku Trnávka, kedy bol v profile Bohdanovce n/Trnavou prekročený 3. SPA. Kulmináčny prietok v oboch prípadoch dosiahol významnosť zodpovedajúcu 2-5 ročnej vode.

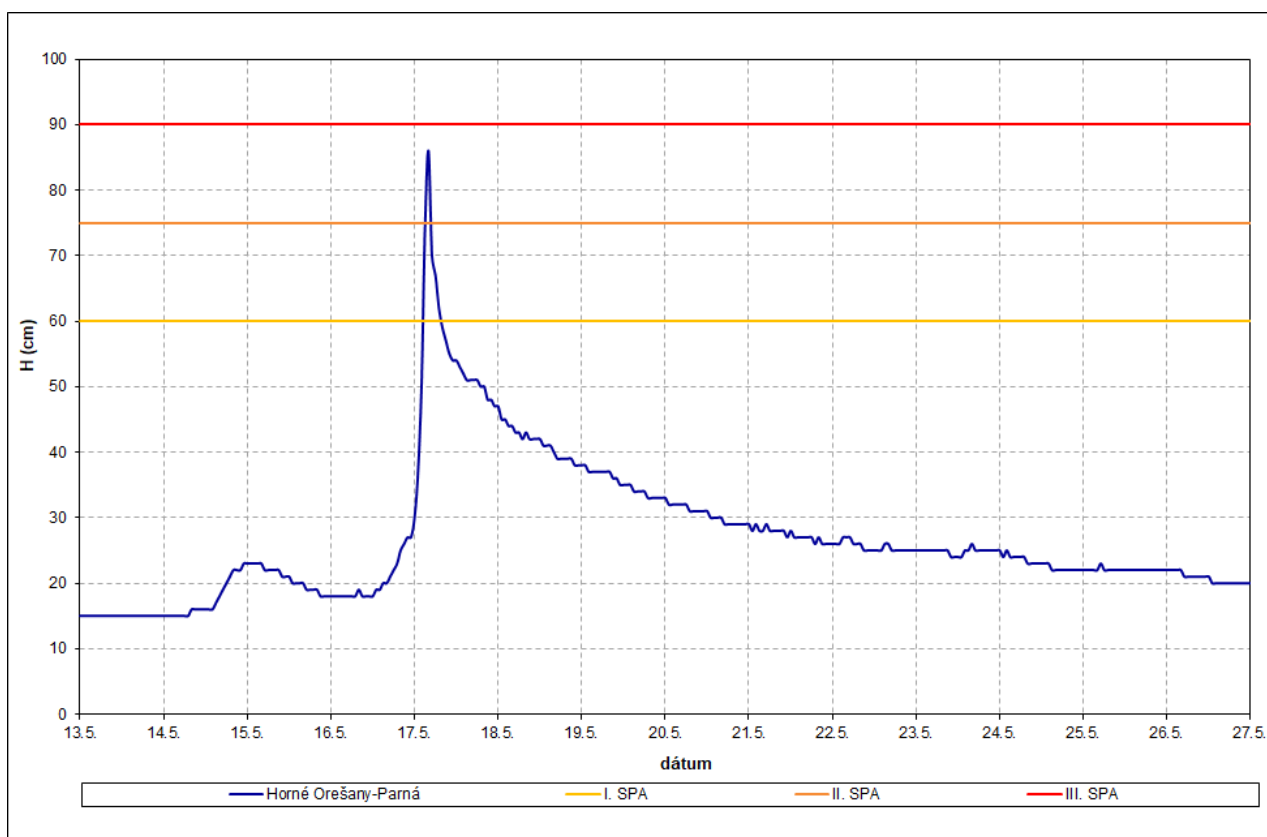
Na menších nemonitorovaných tokoch v povodí dolného Váhu neboli v máji zaznamenané žiadne ďalšie povodňové situácie.

Kulmináčné vodné stavy, prietoky, N-ročnosť, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniách v povodí dolného Váhu v máji 2023 sú v tabuľke 3.5. Priebiehy vodných hladín vo vodomerných staniách s prekročenými stupňami PA v povodí dolného Váhu v máji 2023 sú znázornené na obr. 3.12 – 3.13.

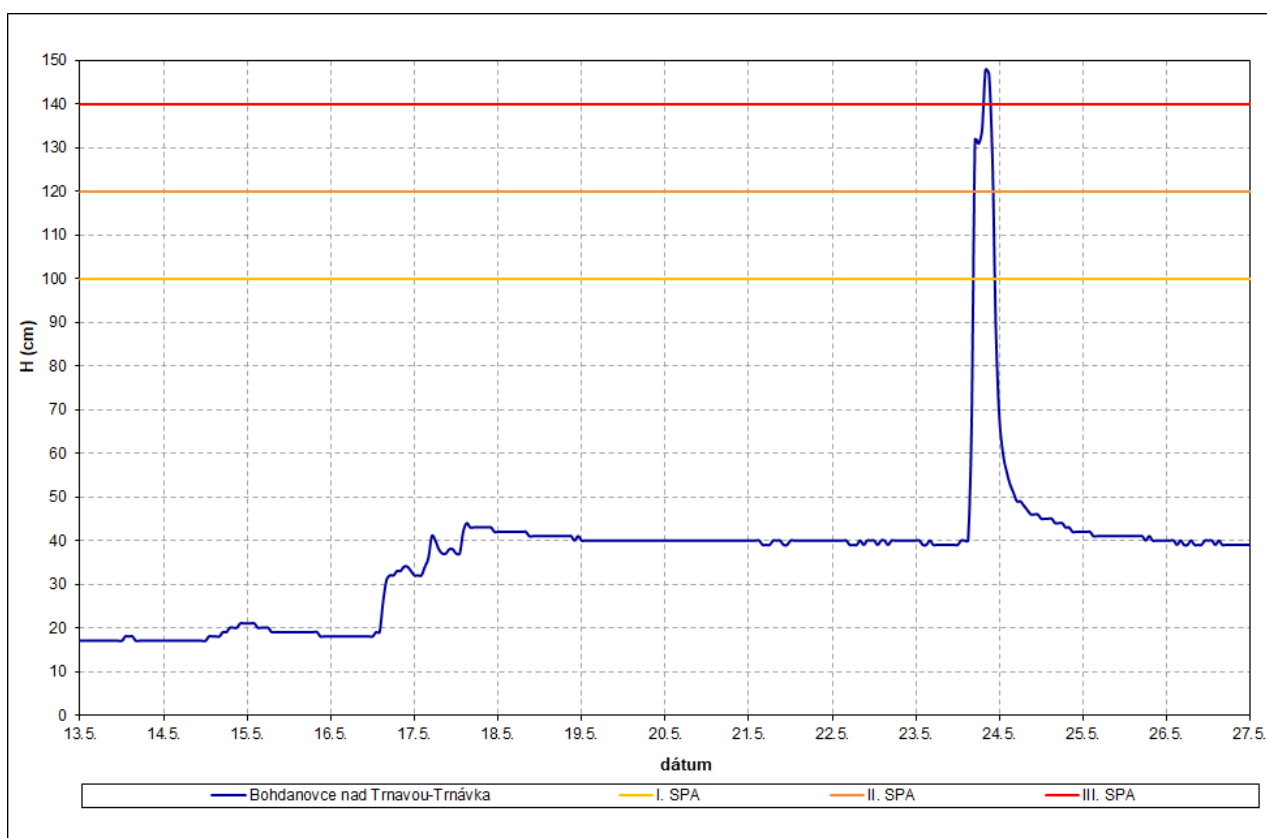
Tab. 3.5 Kulminácie v povodí dolného Váhu v máji 2023

Stanica	Tok	Dátum	Hodina	H _{max} (cm)	Q _{max} (m ³ .s ⁻¹)	N-ročnosť	SPA
Horné Orešany	Parná	17. 5.	05:45	86	5,308	2-5	2.
Bohdanovce	Trnávka	23. 5.	20:15	148	9,800	2-5	3.

Pozn.: údaje v tabuľke sú v SEČ



Obr. 3.12 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Horné Orešany - Parná, máj 2023

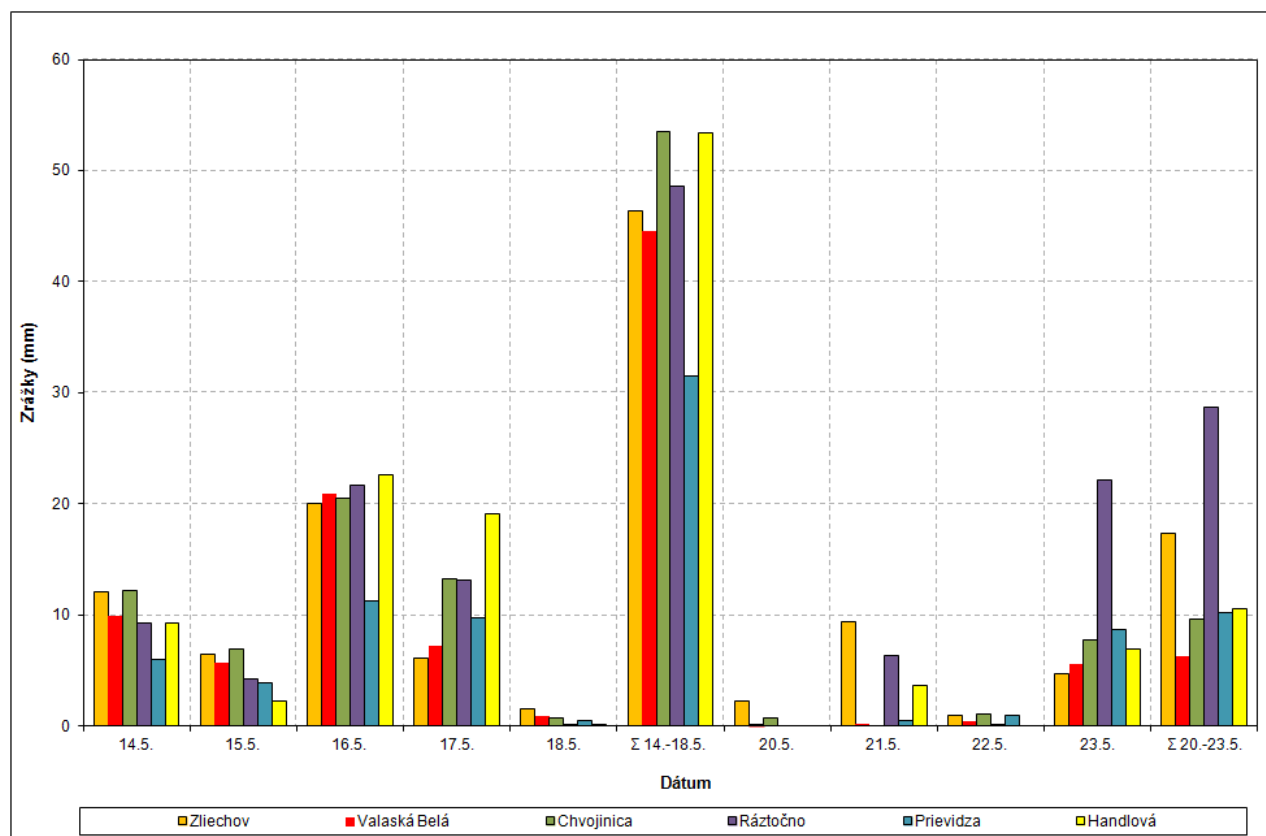


Obr. 3.13 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Bohdanovce n/Trnavou - Trnávka, máj 2023

3.3 Povodie Nitry

3.2.1 Atmosférické zrážky v povodí Nitry v máji 2023

V povodí Nitry boli 16.5. , v porovnaní s povodím Moravy a dolného Váhu zaznamenané menej výrazné úhrny zrážok z dažďa, a to iba do 23,4 mm. Obdobne ako v povodí dolného Váhu boli v tretej májovej dekáde v povodí Nitry zaznamenané aj búrky, s nameranými úhrnmi do 22,2 mm.



Obr. 3.14 Atmosférické zrážky v povodí hornej Nitry, v dňoch 14. až 23.5.2023 k 6:00 hod.

Tab. 3.6 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v povodí hornej Nitry, v dňoch 14.-18.5.2023

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	14.5.	15.5.	16.5.	17.5.	18.5.	Σ (mm)
Zliechov	625	12,1	6,5	20,1	6,1	1,6	46,4
Valaská Belá	456	9,9	5,7	20,9	7,2	0,9	44,6
Chvojnicia	507	12,2	6,9	20,5	13,2	0,7	53,5
Ráztočno	353	9,3	4,3	21,7	13,1	0,2	48,6
Prievidza	256	6	3,9	11,3	9,8	0,5	31,5
Handlová	381	9,3	2,2	22,6	19,1	0,2	53,4
Nitrianske Rudno	324	14,5	6,7	23,4	8,5	0,3	53,4

Tab. 3.7 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v povodí hornej Nitry, v dňoch 20.-23.5.2023

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	20.5.	21.5.	22.5.	23.5.	Σ (mm)
Zliechov	625	2,2	9,4	1	4,7	17,3
Valaská Belá	456	0,1	0,2	0,4	5,6	6,3
Chvojnica	507	0,7	0	1,1	7,8	9,6
Ráztočno	353	0	6,3	0,2	22,2	28,7
Prievidza	256	0	0,5	1	8,7	10,2
Handlová	381	0	3,7	0	6,9	10,6
Nitrianske Rudno	324	0	0	29,7	3,1	32,8

3.2.2 Hydrologická situácia v povodí Nitry v máji 2023

Najvýraznejšie vzostupy vodných hladín v povodí hornej Nitry boli zaznamenané na Handlovke a Lehotskom potoku. Prekročené 2. SPA sme zaznamenali len v Handlovej na Handlovke 17.5., kedy kulminačný prietok dosiahol významnosť 1-2 ročnej vody.

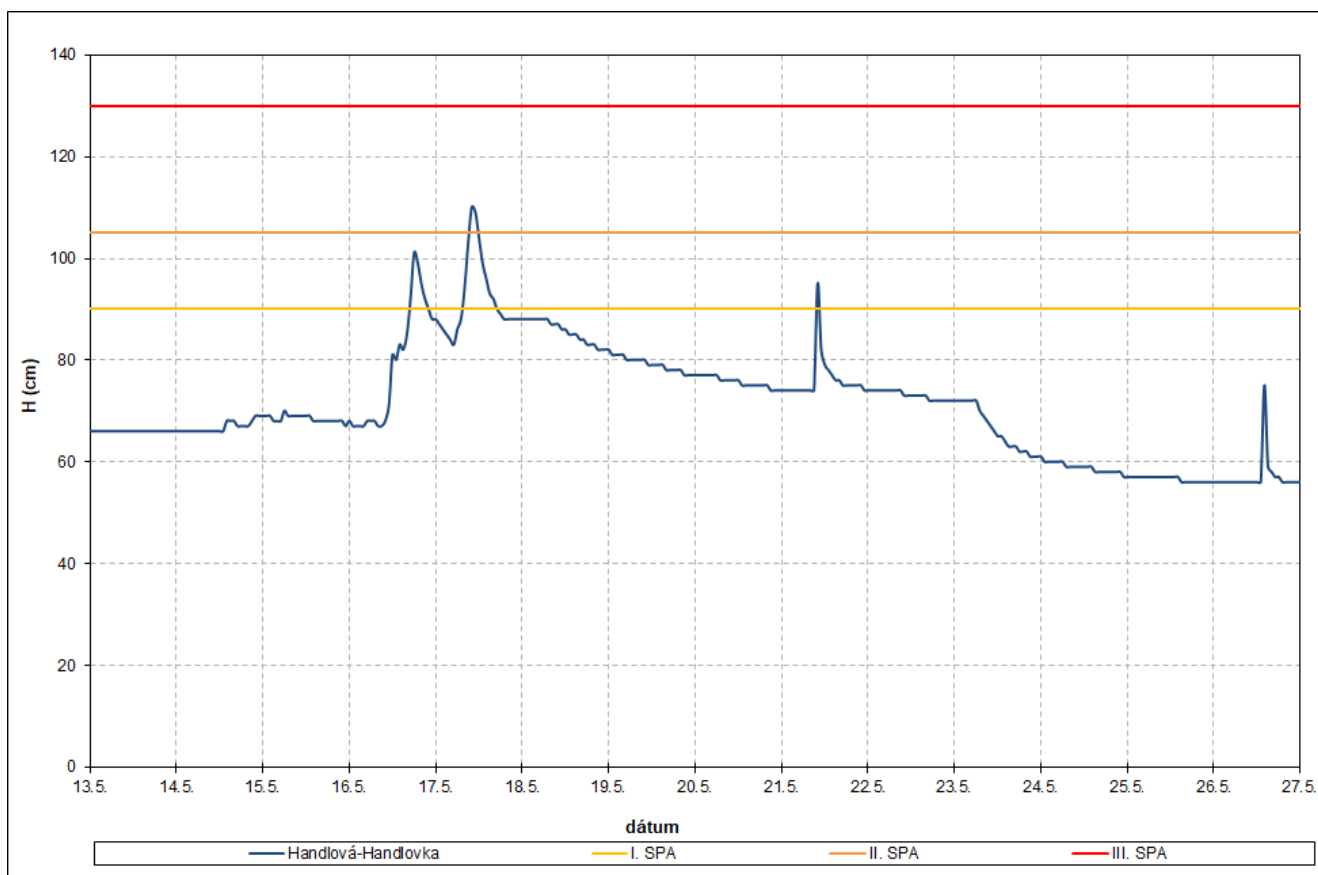
Na menších nemonitorovaných tokoch v povodí Nitry neboli v máji zaznamenané žiadne ďalšie povodňové situácie.

Kulminačné vodné stavy, prietoky, N-ročnosť, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniciach v povodí Nitry v máji 2023 sú v tabuľke 3.8. Priebehy vodných hladín vo vodomerných staniciach s prekročenými stupňami PA v povodí Nitry v máji 2023 sú znázornené na obr. 3.15 – 3.16.

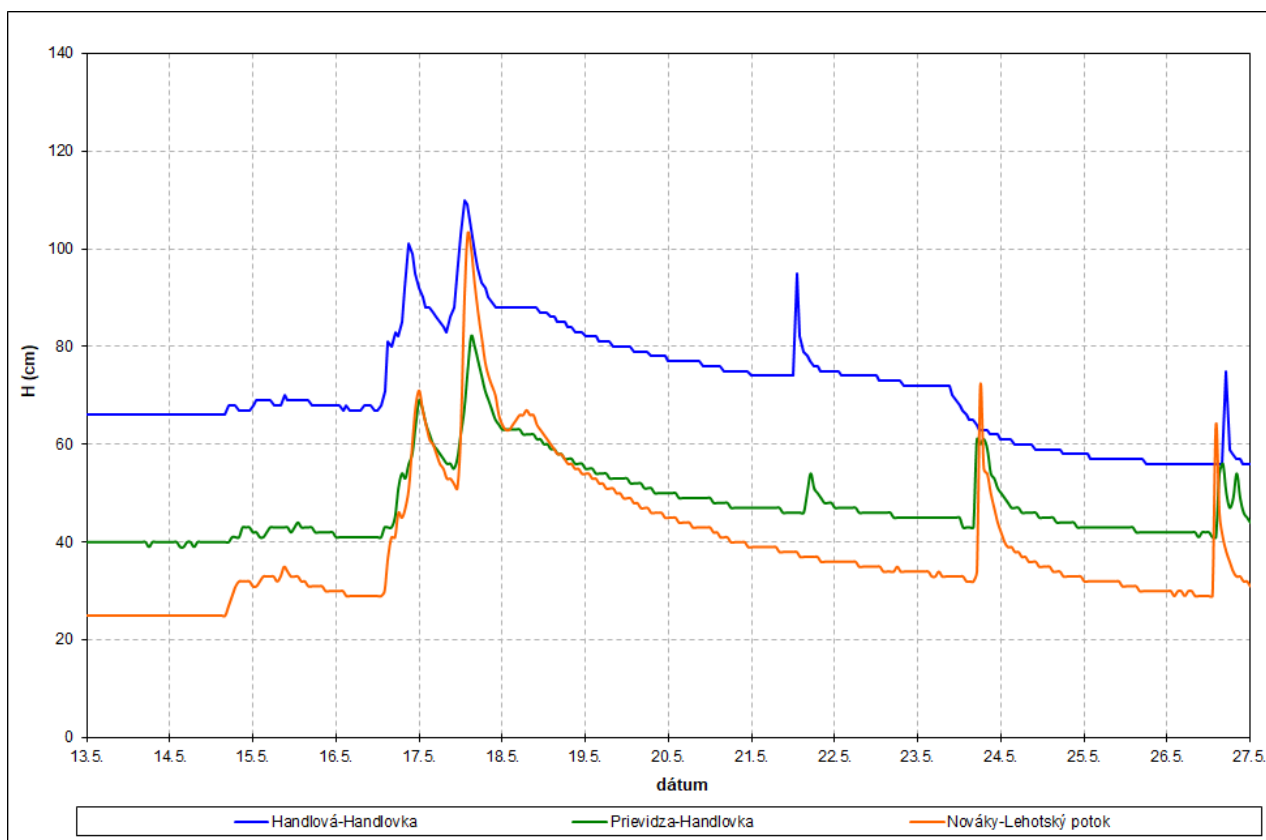
Tab. 3.8 Kulminácie v povodí Nitry v máji2023

Stanica	Tok	Dátum	Hodina	H _{max} (cm)	Q _{max} (m ³ .s ⁻¹)	N-ročnosť	SPA
Handlová	Handlovka	16. 5.	20:45	101	5,064	<1	1.
Handlová	Handlovka	17. 5.	12:45	110	6,925	1-2	2.
Prievidza	Handlovka	17. 5.	15:30	82	10,83	<1	1.
Nováky	Lehotský potok	17. 5.	14:15	103	4,413	1	1.
Handlová	Handlovka	21. 5.	13:00	95	3,905	<1	1.

Pozn.: údaje v tabuľke sú v SEČ



Obr. 3.15 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Handlová-Handlovka, máj 2023



Obr. 3.16 Priebek vodných hladín na vybraných tokoch v povodí hornej Nitry, máj 2023

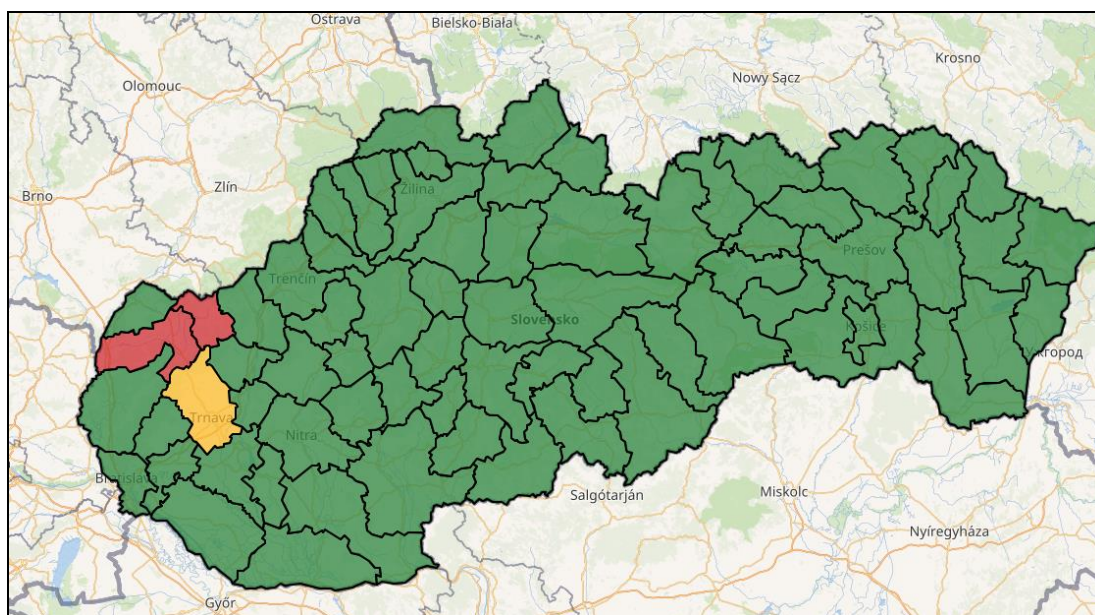
4 Hydrologické výstrahy

Pre ohrozené okresy bolo v máji v povodiach Moravy, dolného Váhu a Nitry vydaných spolu 56 hydrologických výstrah na nebezpečenstvo povodní z trvalých zrážok a na privalové povodne. V tomto mesiaci bolo zaznamenaných 6 dní s vydanými hydrologickými výstrahami.

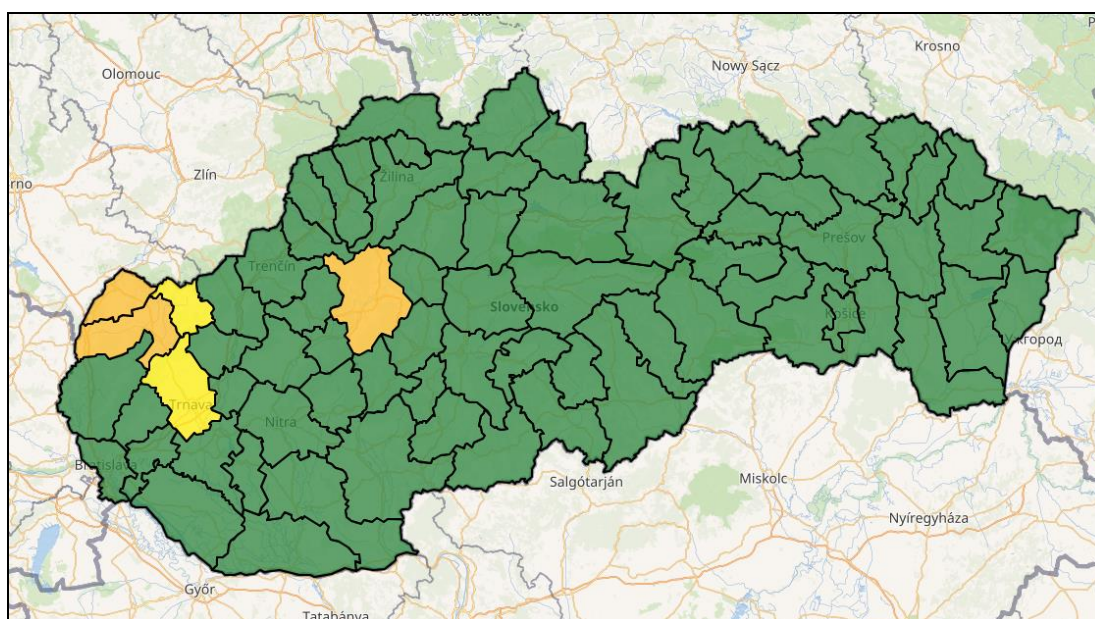
V povodí Moravy bolo vydaných 23 hydrologických výstrah, z toho 13 výstrah 1.stupňa, 8 výstrah 2.stupňa a 2 výstrahy 3.stupňa. V povodí dolného Váhu bolo vydaných 17 hydrologických výstrah, z toho 10 výstrah 1.stupňa, 6 výstrah 2.stupňa a 1 výstraha 3.stupňa. V povodí Nitry bolo vydaných 16 hydrologických výstrah, z toho 13 výstrah 1.stupňa a 3 výstrahy 2.stupňa.

V tabuľke 4.1 sú uvedené počty vydaných hydrologických výstrah podľa okresov a stupňa.

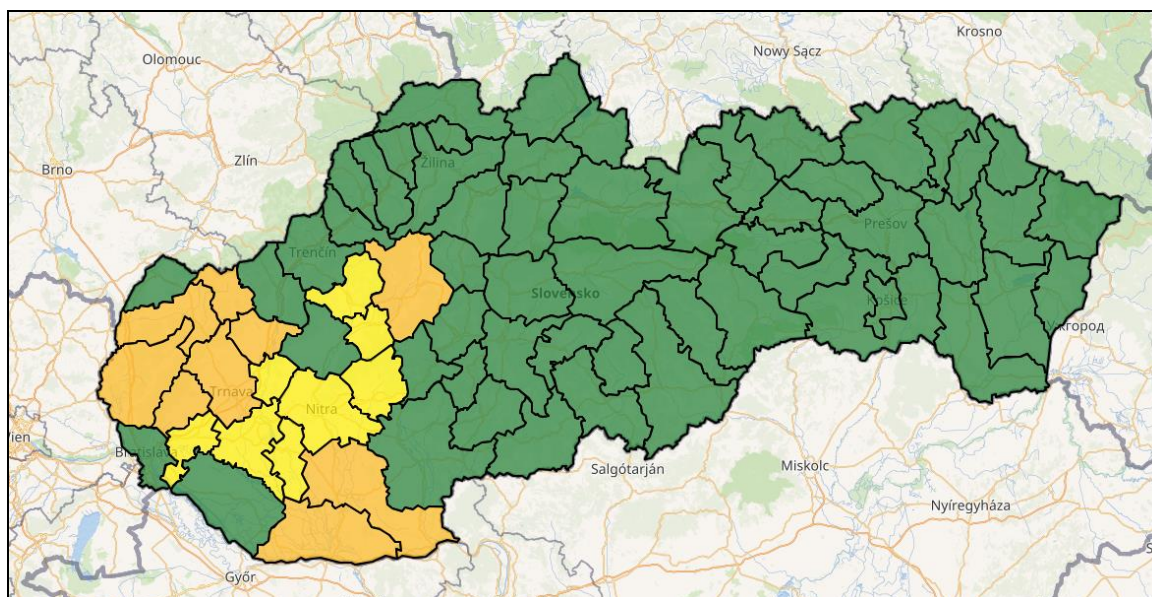
V tabuľkách 4.2 - 4.4 je uvedená časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v príslušných povodiach.



Obr. 4.1 Hydrologické výstrahy vydané 17.05.2023 o 9:00 hod.



Obr. 4.2 Hydrologické výstrahy vydané 17.05.2023 o 18:00 hod.



Obr. 4.3 Hydrologické výstrahy vydané 23.05.2023 o 18:30 hod.

Tab. 4.1 Počet vydaných hydrologických výstrah v máji 2023

Okres	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
Povodie Moravy			
Malacky	3	1	0
Myjava	3	3	1
Senica	3	3	1
Skalica	4	1	0
Spolu	13	8	2
Povodie dolného Váhu			
Galanta	1	0	0
Hlohovec	1	0	0
Komárno	1	1	0
Pezinok	1	1	0
Piešťany	0	1	0
Senec	2	0	0
Šaľa	1	0	0
Trnava	3	3	1
Spolu	10	6	1
Povodie Nitry			
Bánovce n. Bebravou	2	0	0
Nitra	1	0	0
Nové Zámky - sever	1	1	0
Partizánske	2	0	0
Prievidza	4	2	0
Topoľčany	1	0	0
Zlaté Moravce	2	0	0
Spolu	13	3	0
Všetky povodia spolu	36	17	3

Tab. 4.2 Časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v povodí Moravy v máji 2023

Okres	Stupeň vydanéj výstrahy	Dátum a čas začiatku platnosti	Dátum a čas konca platnosti
Malacky	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 18:00
Myjava	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 4:03
Senica	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 4:04
Skalica	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 16:31
Myjava	2	17.5.2023 4:03	17.5.2023 5:29
Senica	2	17.5.2023 4:04	17.5.2023 8:49
Myjava	3	17.5.2023 5:29	17.5.2023 11:35
Senica	3	17.5.2023 8:49	17.5.2023 11:36
Myjava	2	17.5.2023 11:35	17.5.2023 11:36
Myjava	1	17.5.2023 11:36	18.5.2023 8:00
Senica	2	17.5.2023 11:36	17.5.2023 18:00
Skalica	2	17.5.2023 16:31	18.5.2023 13:11
Malacky	1	18.5.2023 4:00	18.5.2023 6:58
Senica	1	18.5.2023 7:00	18.5.2023 14:26
Skalica	1	18.5.2023 13:11	18.5.2023 14:25
Myjava	1	22.5.2023 14:12	22.5.2023 17:00
Senica	1	22.5.2023 14:12	22.5.2023 17:00
Skalica	1	22.5.2023 14:12	22.5.2023 17:00
Malacky	1	22.5.2023 14:13	22.5.2023 17:00
Myjava	2	23.5.2023 15:24	23.5.2023 20:00
Senica	2	23.5.2023 15:30	23.5.2023 20:00
Malacky	2	23.5.2023 16:40	23.5.2023 20:00
Skalica	1	23.5.2023 16:43	23.5.2023 18:00

Tab. 4.3 Časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v povodí dolného Váhu v máji 2023

Okres	Stupeň vydanéj výstrahy	Dátum a čas začiatku platnosti	Dátum a čas konca platnosti
Pezinok	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 20:00
Senec	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 11:33
Trnava	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 8:50
Trnava	2	17.5.2023 8:50	17.5.2023 10:36
Trnava	1	17.5.2023 10:36	17.5.2023 11:33
Trnava	1	17.5.2023 17:35	17.5.2023 22:15
Piešťany	2	23.5.2023 15:30	23.5.2023 20:00
Trnava	2	23.5.2023 15:30	23.5.2023 20:55
Pezinok	2	23.5.2023 16:40	23.5.2023 20:00
Hlohovec	1	23.5.2023 16:56	23.5.2023 21:00
Senec	1	23.5.2023 16:56	23.5.2023 21:00
Galanta	1	23.5.2023 17:39	23.5.2023 20:00
Komárno	1	23.5.2023 17:51	23.5.2023 18:00
Komárno	2	23.5.2023 18:00	23.5.2023 20:30
Šaľa	1	23.5.2023 18:00	23.5.2023 20:00
Trnava	3	23.5.2023 20:55	23.5.2023 23:06
Trnava	2	23.5.2023 23:06	23.5.2023 23:46

Tab. 4.4 Časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v povodí Nitry v máji 2023

Okres	Stupeň vydanej výstrahy	Dátum a čas začiatku platnosti	Dátum a čas konca platnosti
Prievidza	1	16.5.2023 15:00	17.5.2023 13:14
Bánovce n. Bebravou	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 18:00
Partizánske	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 18:00
Zlaté Moravce	1	16.5.2023 17:00	17.5.2023 18:00
Prievidza	2	17.5.2023 13:14	17.5.2023 19:47
Prievidza	1	17.5.2023 19:47	17.5.2023 22:15
Bánovce n. Bebravou	1	23.5.2023 16:56	23.5.2023 19:00
Prievidza	1	23.5.2023 16:56	23.5.2023 17:35
Prievidza	2	23.5.2023 17:35	23.5.2023 20:00
Partizánske	1	23.5.2023 17:39	23.5.2023 20:00
Topoľčany	1	23.5.2023 17:39	23.5.2023 20:00
Nové Zámky – sever	1	23.5.2023 17:51	23.5.2023 18:00
Nitra	1	23.5.2023 18:00	23.5.2023 20:00
Nové Zámky – sever	2	23.5.2023 18:00	23.5.2023 20:30
Zlaté Moravce	1	23.5.2023 18:00	23.5.2023 20:00
Prievidza	1	26.5.2023 13:55	26.5.2023 17:00

5 Záver

Z hľadiska významnosti boli májové povodne na tokoch západného Slovenska najvýraznejšie v severnej časti Záhoria a to na Chvojnici v Lopašove, kde kulminačný prietok dosiahol úroveň 20-ročného maximálneho prietoku a na Teplici v Sobotišti, kde sme zaznamenali 10-ročný maximálny prietok. Na malokarpatských prítokoch dolného Váhu boli najvýznamnejšie kulminačné prietoky na úrovni 2-5 ročnej vody v Horných Orešanoch na Parnej a v Bohdanovciach nad Trnavou na Trnávke. Kulminácie na ostatných tokoch v povodí Moravy a hornej Nitry boli na úrovni 1-2 ročnej vody, resp. nedosiahli ani úroveň 1-ročného maximálneho prietoku.

Hydrologická situácia bola nepretržite monitorovaná na pracovisku SHMÚ Odborom Hydrologické predpovede a výstrahy v Bratislave. Prostredníctvom internetovej stránky SHMÚ bola široká verejnosť informovaná o aktuálnych vodných stavoch vo vodomerných staniách a o vydávaných a aktualizovaných hydrologických výstrahách. Pravidelne boli vydávané mimoriadne hydrologické spravodajstvá, obsahujúce zhodnotenie a predpokladaný vývoj hydrometeorologickej situácie, ktoré boli zasielané organizáciám zabezpečujúcim ochranu pred povodňami v zmysle Zákona o ochrane pred povodňami č. 7/2010 Z. z.

Použité zdroje:

<http://www.shmu.sk/sk/?page=1610&idd>

Zdroj údajov z českého povodia Moravy:

ČHMÚ Brno: Šárka Zemanová

Vydal: Slovenský hydrometeorologický ústav
Redaktori: Ing. D. Lešková, PhD., Ing. K. Matoková
Zostavil: Ing. K. Matoková

Príspevky autorsky pripravili:
Mgr. M. Bírová, Ing. K. Matoková, Mgr. P. Smrtník

v spolupráci s ďalšími pracovníkmi
OHPaV a ÚMS SHMÚ Bratislava
Tel.: +421 2 59 415 412
E-mail: hips@shmu.sk

ISSN-2729-918X

Issued by: Slovak Hydrometeorological Institute
Editors: Ing. D. Lešková, PhD., Ing. K. Matoková
Compiled by: Ing. K. Matoková

Contributions were prepared by authors:
Mgr. M. Bírová, Ing. K. Matoková, Mgr. P. Smrtník

in cooperation with other specialists
OHPaV and ÚMS SHMI Bratislava
Tel.: +421 2 59 415 412
E-mail: hips@shmu.sk

ISSN-2729-918X

**SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
JESÉIOVA 17
833 15 BRATISLAVA**

**SLOVAK HYDROMETEOROLOGICAL INSTITUTE
JESÉIOVA 17
833 15 BRATISLAVA**