

ISSN-2729-918X

SLOVENSKÝ  
HYDROMETEOROLOGICKÝ  
ÚSTAV



**POVODŇOVÁ SPRÁVA**

# TOKY V POVODÍ

MORAVY, DUNAJA, DOLNÉHO VÁHU A NITRY  
V JÚNI 2024



**ODBOR HYDROLOGICKÉ PREDPOVEDE A VÝSTRAHY BRATISLAVA**

Ročník 4

2024

Číslo 6

**POVODŇOVÁ SPRÁVA  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA**

---

**FLOOD REPORT  
SLOVAK REPUBLIC**

**© SLOVAK HYDROMETEOROLOGICAL INSTITUTE, 2024**

---

*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 Morava .....	5
3.1.1 Atmosférické zrážky v povodí Moravy v júni 2024 .....	5
3.1.2 Hydrologická situácia v povodí Moravy v júni 2024 .....	5
3.2 Povodie Dunaj .....	7
3.2.1 Atmosférické zrážky v povodí Dunaja v júni 2024 .....	7
3.2.2 Hydrologická situácia v povodí Dunaja v júni 2024 .....	10
3.3 Povodie dolný Váh .....	13
3.3.1 Atmosférické zrážky v povodí dolného Váhu v júni 2024 .....	13
3.3.2 Hydrologická situácia v povodí dolného Váhu v júni 2024 .....	13
3.4 Povodie Nitra .....	15
3.4.1 Atmosférické zrážky v povodí Nitry v júni 2024 .....	15
3.4.2 Hydrologická situácia v povodí Nitry v júni 2024 .....	17
4 Hydrologické výstrahy .....	22
5 Záver .....	27

Foto na titulnom liste: Dunaj v Bratislave, 5.6.2024 14:30, Zuzana Danáčová

## Zoznam skratiek

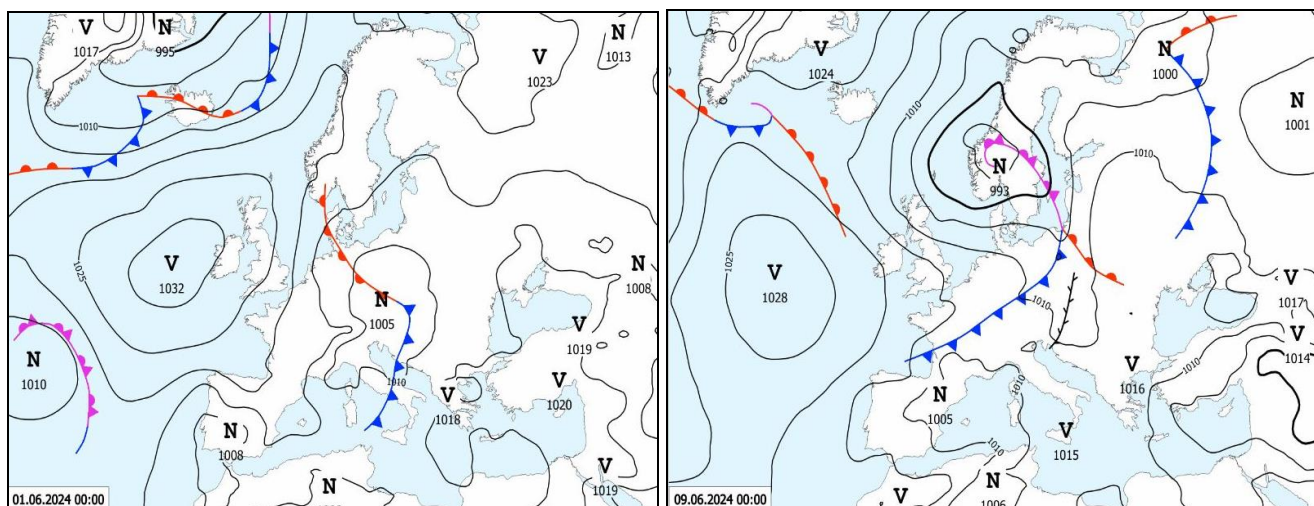
ČR	Česká republika
H	Vodný stav
Hmax	Maximálny vodný stav
OHPaV	Odbor Hydrologické predpovede a výstrahy
SEČ	Stredoeurópsky čas
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SPA	Stupeň povodňovej aktivity
Q	Prietok
Qmax	Maximálny prietok
UTC	Koordinovaný svetový čas (Coordinated Universal Time)

# 1 Úvod

Predkladaná povodňová správa analyzuje hydrologické povodňové situácie v povodiach Moravy, Dunaja, dolného Váhu a Nitry, ktoré sa vyskytli v mesiaci jún 2024. 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 júna sa nad severným Talianskom prehĺbila na studenom fronte tlaková níz sprevádzaná silnými búrkami v celom povodí Dunaja. Neskôr počasie ovplyvňovalo nevýrazné pole vyššieho tlaku vzduchu, ktoré sa nad strednou Európou udržiavalo až do 8.6. Zmenu vo vývoji počasia spôsobil studený front spojený s tlakovou nížou, ktorý 9. až 10.6. priniesol do strednej Európy intenzívne búrky a tie zasiahli aj povodia na západnom Slovensku.



Obr. 2.1 Synoptická situácia dňa 1.6.2024 00:00 UTC (vľavo) a dňa 9.6.2024 00:00 UTC (vpravo)

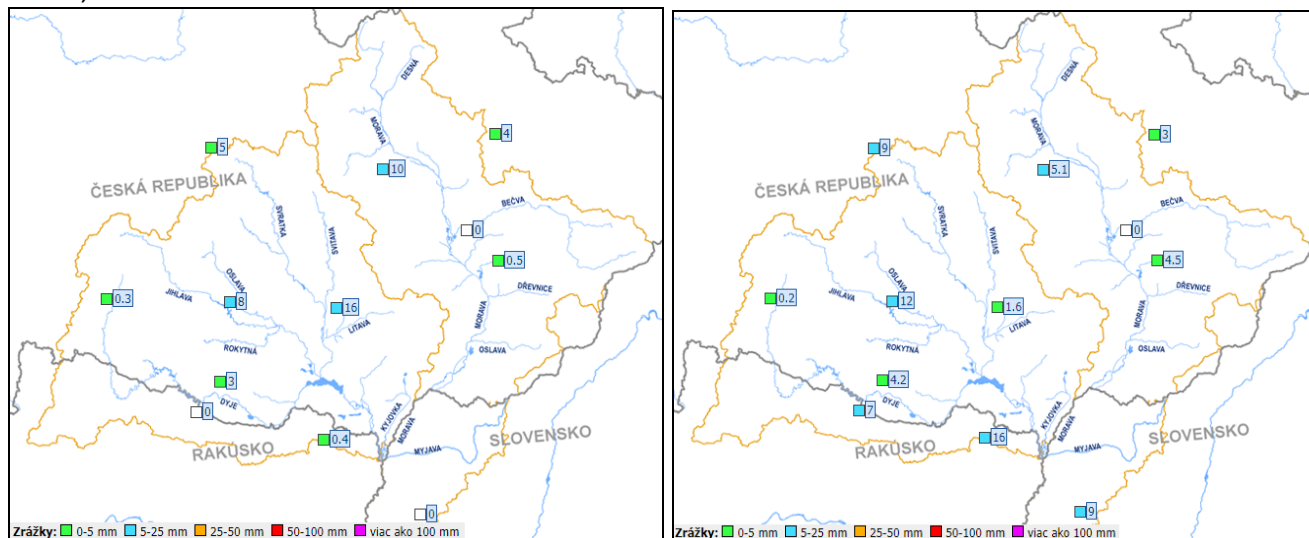
## 3 Hydrologická situácia

Výrazné vzostupy hladín sa začiatkom júna prejavili hlavne na Dunaji aj s prekročením SPA, čo ovplyvnilo aj situáciu v dolnej časti Moravy vzduťím jej hladiny. Ďalšie výrazné vzostupy s prekročením SPA v prvej dekáde júna boli zaznamenané hlavne v povodí Nitry.

## 3.1 Povodie Morava

### 3.1.1 Atmosférické zrážky v povodí Moravy v júni 2024

Zrážky sa na začiatku júna vyskytli na celom povodí Moravy, avšak nemali vplyv na tvorbu povodní. 2.6. boli zaznamenané úhrny od 0,3 mm do 10 mm, ojedinele viac. Maximálny úhrn 16 mm bol nameraný v Brne-Turany. Podobne aj 3.6 sa zrážky vyskytli na celom povodí s úhrnmi od 0,2 mm do 10,9 mm.



Obr. 3.1 Úhrn atmosférických zrážok za predchádzajúcich 24 hodín v povodí Moravy, ČR k 6:00 hod. dňa 3.6.2024 (vľavo) a 4.6.2024 (vpravo)

### 3.1.2 Hydrologická situácia v povodí Moravy v júni 2024

Z odtokového hľadiska bol jún v povodí Moravy priemerným mesiacom (ČHMÚ). Začiatkom júna bol na Morave zaznamenaný len prechodný vzostup a na Dyji iba mierny vzostup ovplyvnený manipuláciou. Vzostupy hladiny boli následne zaznamenané aj na slovenskom úseku Moravy, v jej hornej a strednej časti, ale bez vplyvu na vznik povodňovej situácie. Vzostupy v jej dolnej časti boli spôsobené vzduťím Moravy vysokou hladinou Dunaja, pričom sme zaznamenali prekročenie 2. SPA v profile Devínska Nová Ves a výrazný vzostup hladiny s kulmináciou pod úrovňou 1. SPA v profile Vysoká pri Morave.

Ďalšie lokálne povodňové situácie boli zaznamenané na menších tokoch bez monitorovacej siete SHMÚ:

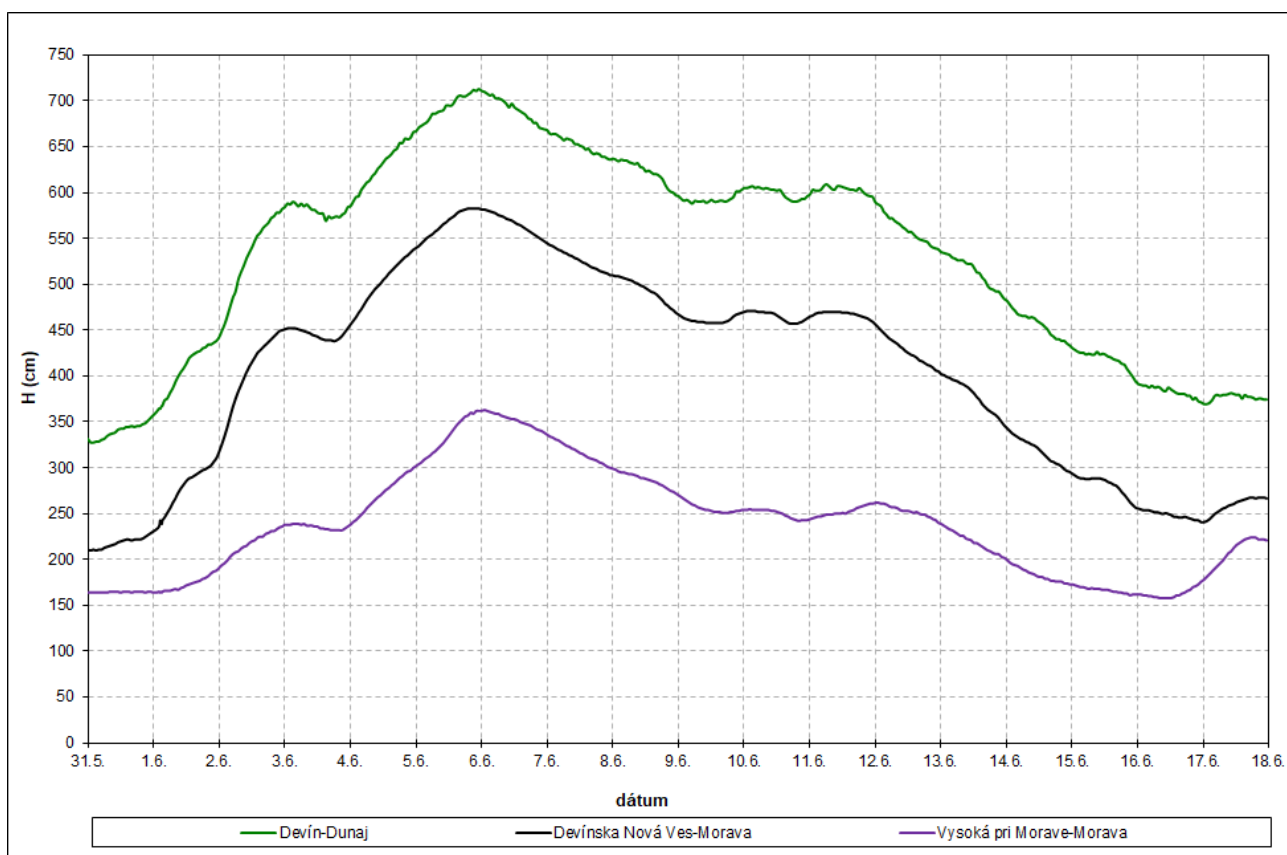
- 16.6.2024, obec Dojč, okres Senica, o 3:30 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 16.6.2024, obec Prievaly, okres Senica, o 4:30 vyhlásil starosta 3. SPA.

Kulminačné vodné stavy, prietoky, N-ročnosť, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniách v povodí Moravy v júni 2024 sú v tabuľke 3.1. Priebehy vodných hladín vo vodomerných staniách s prekročenými SPA v povodí Moravy v júni 2024 sú znázornené na obr. 3.2 – 3.3.

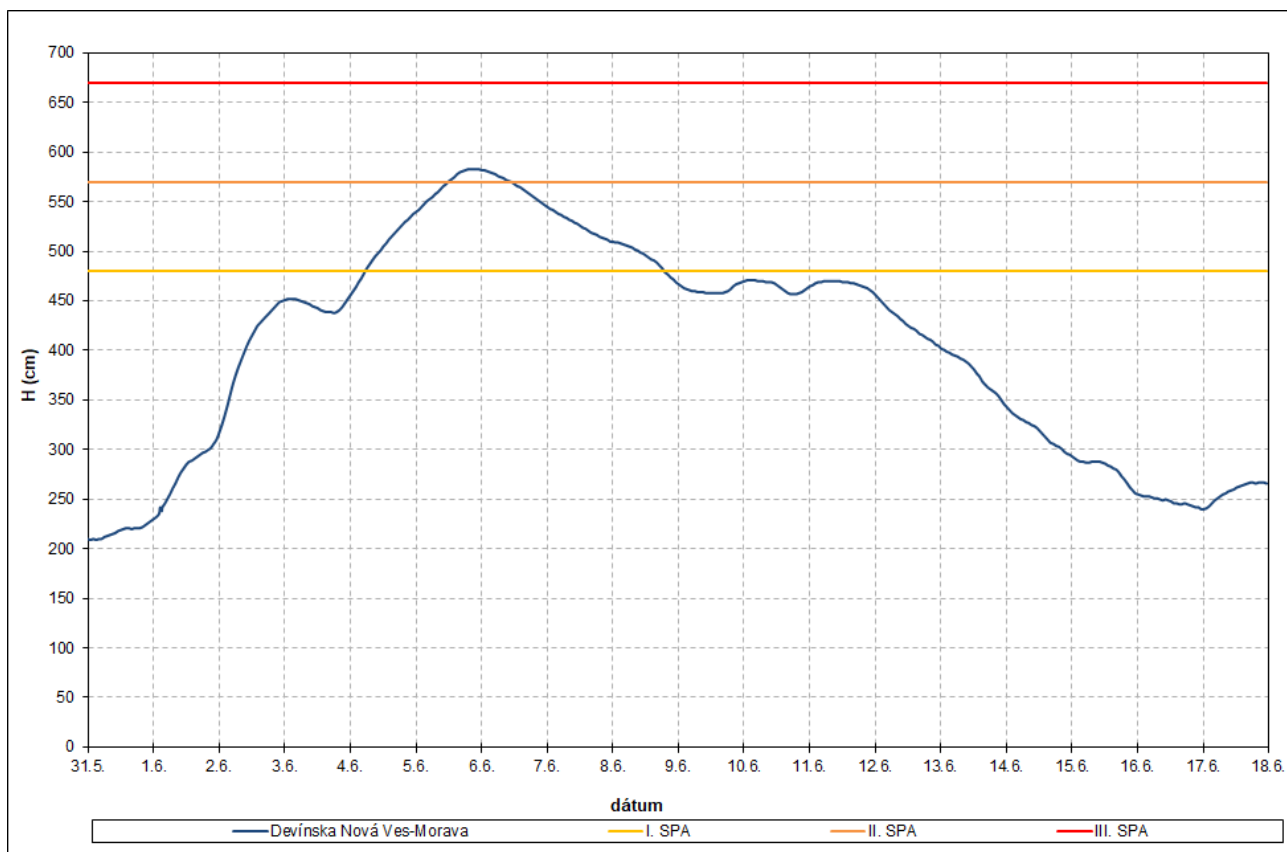
Tab. 3.1 Kulminácie v povodí Moravy, jún 2024

Stanica	Tok	Dátum	Hodina	H <sub>max</sub> (cm)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	N-ročnosť	SPA
Devínska Nová Ves	Morava	5.6.	19:30	583	-	-	2.

Pozn.: údaje v tabuľke sú v SEČ



Obr. 3.2 Priebeg vodných hladín na Dunaji v Devína a na Morave vo Vysokej pri Morave a v Devínskej Novej Vsi, jún 2024



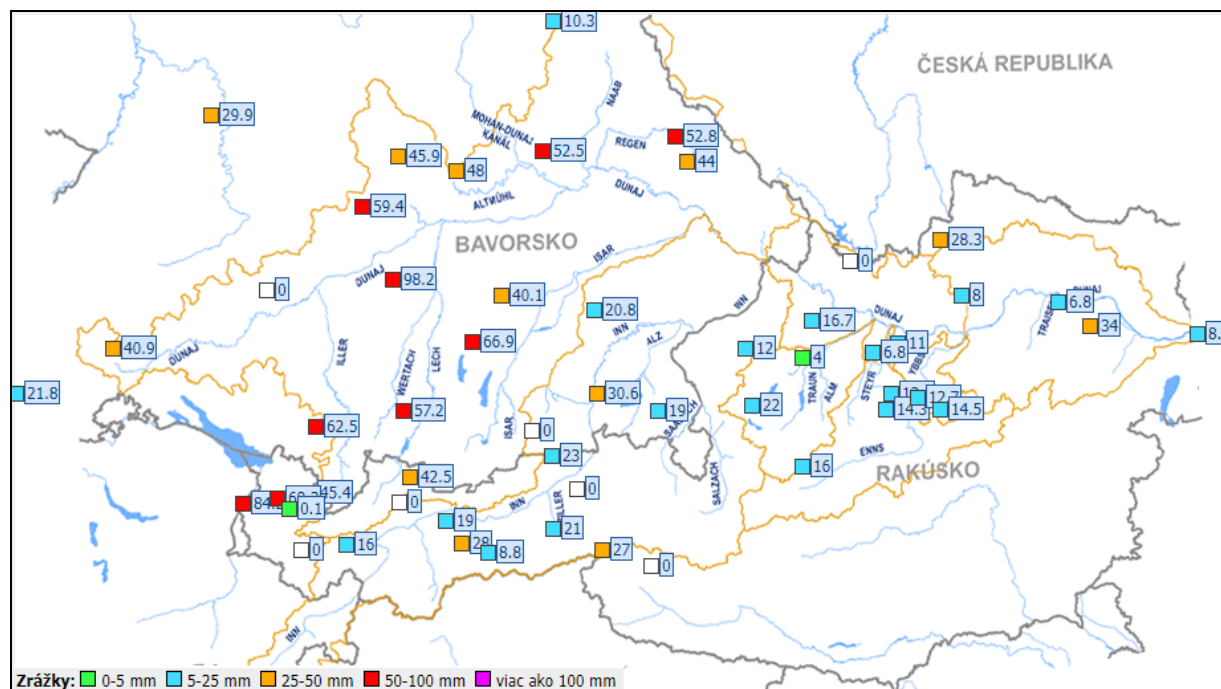
Obr. 3.3 Priebeg vodnej hladiny vo vodomernej stanici Devínska Nová Ves - Morava, jún 2024



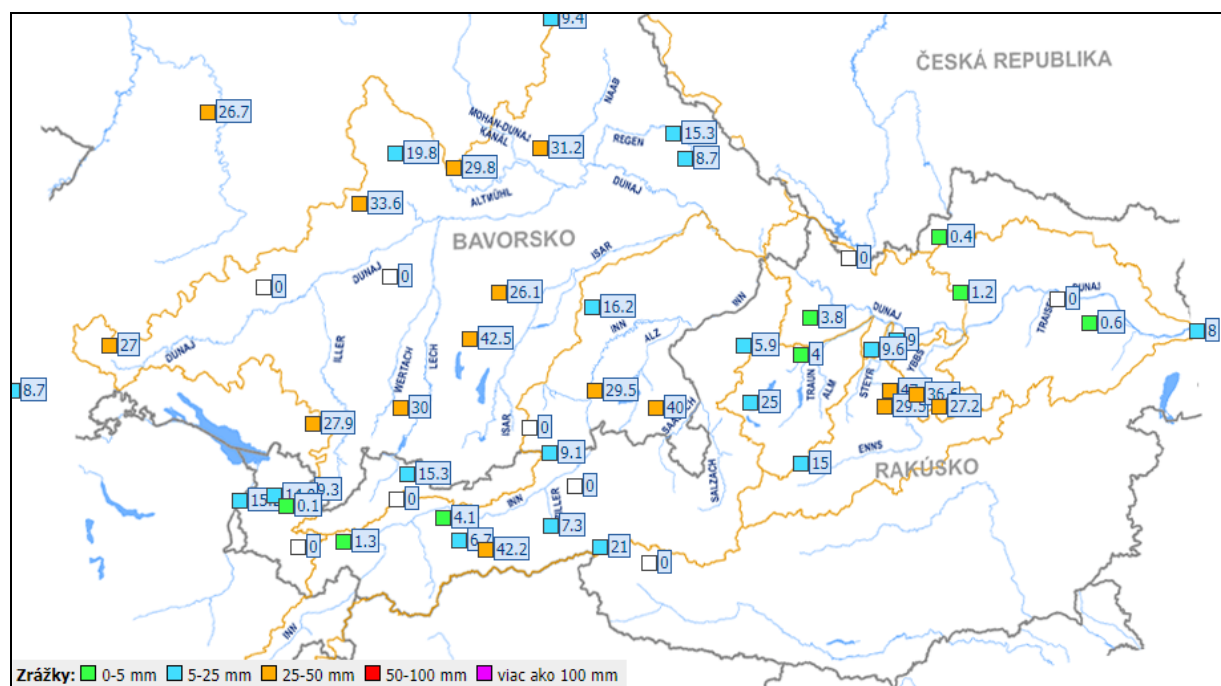
## 3.2 Povodie Dunaj

### 3.2.1 Atmosférické zrážky v povodí Dunaja v júni 2024

Výrazné povodňové zrážky spadli koncom mája a začiatkom júna v nemeckej a rakúskej časti povodia Dunaja, pričom v bavorskej časti to bolo od 40 mm až do 98 mm a v ostatných častiach povodia Dunaja od 6 mm do 40 mm. Za ďalších 24 hodín spadlo ešte od 10 mm až do 42,5 mm takmer na celej ploche povodia Dunaja.



Obr. 3.4 Úhrn atmosférických zrážok za predchádzajúcich 24 hodín v nemeckom a rakúskom povodí Dunaja, dňa 1.6.2024 k 6:00 hod.



Obr. 3.5 Úhrn atmosférických zrážok za predchádzajúcich 24 hodín v nemeckom a rakúskom povodí Dunaja, dňa 2.6.2024 k 6:00 hod.

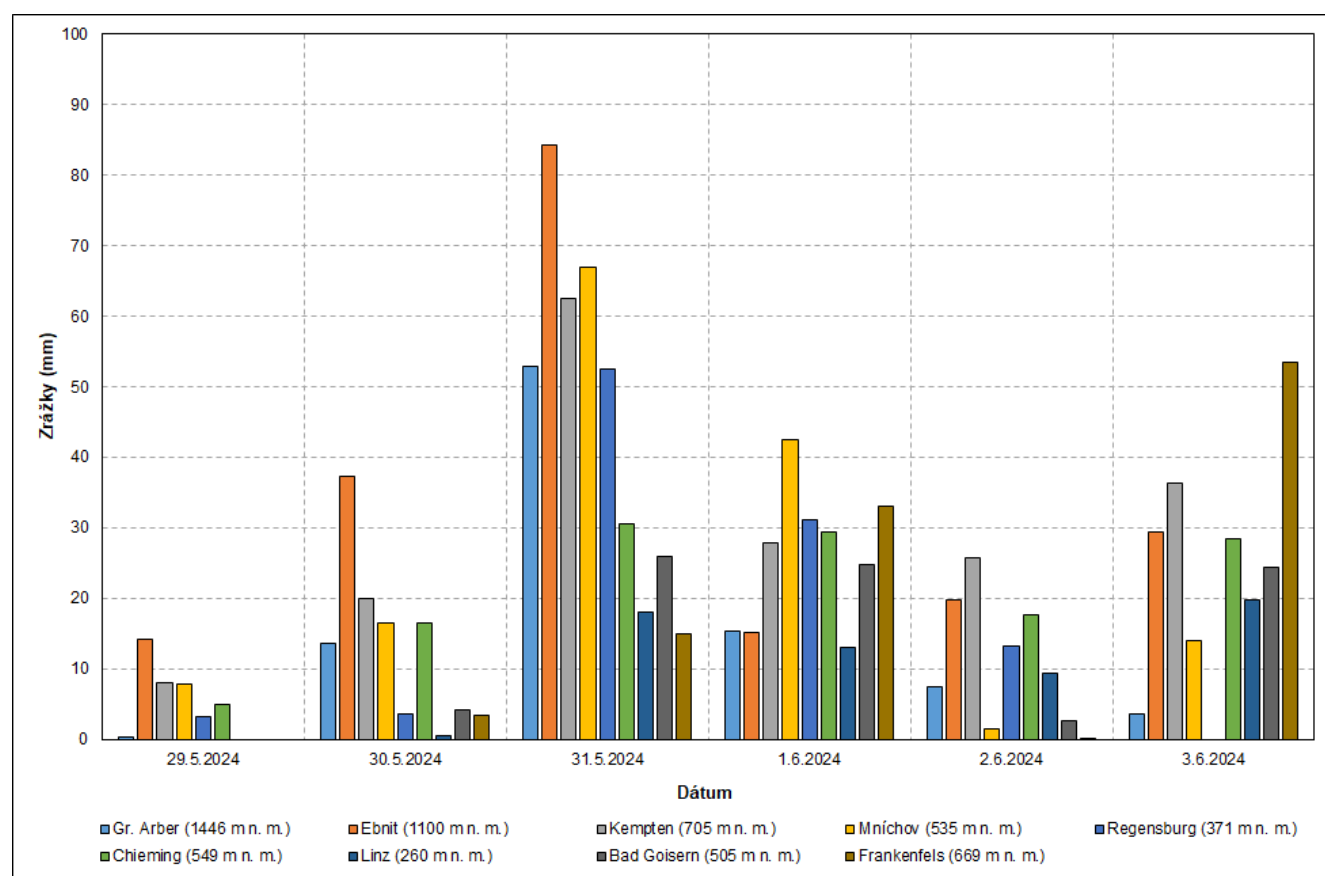


Tab. 3.2 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v nemeckom a rakúskom povodí Dunaja po prítok Ybbs, v dňoch 29.5. až 3.6.2024

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	29.5.	30.5.	31.5.	1.6.	2.6.	3.6.	Σ (mm)
<b>Nemecko</b>								
Feldberg	1493	16,7	12,6	21,8	8,7	27,9	0,7	<b>88,4</b>
Ebnit	1100	14,3	37,4	84,2	15,2	19,7	29,4	<b>200,2</b>
Oberstdorf	812	11,0	23,3	45,4	9,3	21,5	12,1	<b>122,6</b>
Kempten/Durach	705	8,0	19,9	62,5	27,9	25,8	36,3	<b>180,4</b>
Mníchov	535	7,8	16,6	66,9	42,5	1,5	14	<b>149,3</b>
Regensburg	371	3,3	3,6	52,5	31,2	13,3	0,0	<b>103,9</b>
<b>Inn a Salzach</b>								
Rudolfshuette	2309	7,0	26,0	27,0	21,0	18,7	17,0	<b>116,7</b>
Wattener Lizum	1970	2,3	30,3	27,3	8,0	15,3	8,1	<b>91,3</b>
Obernberg am Brenner	1360	1,2	23,5	16,0	3,9	12,4	1,6	<b>58,6</b>
Krimml	1000	2,7	40,0	21,0	7,3	20,0	17	<b>108,0</b>
St. Martin i. G.	875	2,2	34,6	29,3	6,9	28,6	18,6	<b>120,2</b>
Landeck	785	9,0	12,0	16,0	1,3	16,0	10,0	<b>64,3</b>
Insbruck	581	7,0	14,0	19,0	4,1	12,0	10,0	<b>66,1</b>
Salzbug Airport	450	0,2	18,0	19,0	40,0	1,0	26,0	<b>104,2</b>
Schärding-Roszbach	330	0,8	11,1	15,0	11,5	0,7	31,0	<b>70,1</b>
<b>Traun</b>								
Feuerkogel (Peak)	1621	0,1	10,0	22,0	25,0	0,5	28,0	<b>85,6</b>
Altaussee (Salzbergwerk)	940	0,0	7,1	19,7	47,8	3,0	23,0	<b>100,6</b>
Gosau	765	0,0	10,3	26,8	27,0	7,1	17,5	<b>88,7</b>
Bad Goisern	505	0,0	9,4	26,0	24,8	2,7	24,5	<b>87,4</b>
Ebensee (Schule)	425	0,0	4,2	19,4	14,1	0,2	26,1	<b>64,0</b>
Wels	305	0,0	1,1	11,9	7,5	5,1	20,9	<b>46,5</b>
Linz (Wasserwerk Scharlinz)	260	0,0	0,5	18,1	13,1	9,4	19,7	<b>60,8</b>
<b>Enns</b>								
Donnersbachwald	980	0,0	2,5	23,6	24,9	3,6	17,9	<b>72,5</b>
Schladming	730	0,0	9,0	19,5	20,1	11,2	7,7	<b>67,5</b>
Liezen	670	0,0	1,7	20,1	5,6	8,3	24,6	<b>60,3</b>
Aigen/Ennstal (MIL)	649	0,0	3,0	16,0	15,0	4,0	21,0	<b>59,0</b>
Klaus an der Pyhrnbahn	458	0,0	2,2	14,4	32,8	0,3	29,3	<b>79,0</b>
Pechgraben	430	0,0	3,6	12,7	45,3	3,4	13,4	<b>78,4</b>
<b>Ľavostranné prítoky po Ybbs</b>								
Weitersfelden-Ritzenedt	764	0,0	0,6	14,3	14,3	4,5	1,8	<b>35,5</b>
Lasberg	575	0,1	0,8	25,3	10,0	3,8	3,9	<b>43,9</b>
Grieskirchen-Moosham	352	0,4	1,3	18,1	4,1	5,1	34,0	<b>63,0</b>
Partenstein	295	0,3	2,5	13,1	5,6	1,1	20,4	<b>43,0</b>

Tab. 3.3 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v rakúskom povodí Dunaja od prítoku Ybbs po Devín, dňoch 29.5. až 3.6.2024

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	29.5.	30.5.	31.5.	1.6.	2.6.	3.6.	Σ (mm)
<b>Ľavostranné prítoky Dunaja od Ybbsu po Devín</b>								
Liebenau	903	0,0	0,3	16,4	13,2	4,7	5,4	<b>40,0</b>
Grafenschlag	780	0,0	1,2	16,3	2,3	0,0	14,7	<b>34,5</b>
Lichtenau	669	0,0	0,1	67,2	0,3	0,0	128,3	<b>195,9</b>
Ottenstein	555	0,0	0,0	46,0	0,2	1,9	32,3	<b>80,4</b>
Messern	485	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	<b>11,2</b>
Hollabrunn	241	0,0	0,4	13,2	0,0	1,2	37,6	<b>52,4</b>
<b>Ybbs + pravostranné prítoky Dunaja po Devín</b>								
Neuhaus am Zellerain	1103	0,0	6,4	14,5	27,2	2,1	43,6	<b>93,8</b>
Schöpfl (Sternwarte)	855	0,0	7,9	5,1	2,8	0,0	49,7	<b>65,5</b>
Lunz am See	612	0,0	8,5	12,7	36,6	1,5	26,2	<b>85,5</b>
Furth-Harras	546	0,0	18,7	1,4	8,6	0,2	25,4	<b>54,3</b>
Gutenstein	495	0,0	13,7	2,5	24,6	0,2	21,7	<b>62,7</b>
Opponitz	451	0,0	2,2	13,4	47,4	1,6	21,6	<b>86,2</b>
Wieselburg	264	0,0	1,0	25,7	4,7	0,8	29,5	<b>61,7</b>
Wien/Hohe Warte	200	0,0	0,6	34,0	0,6	0,0	43,0	<b>78,2</b>



Obr. 3.6 Denné úhrny atmosférických zrážok (mm) v nemeckom a rakúskom povodí Dunaja v dňoch 25.5. - 3.6. 2024

### 3.2.2 Hydrologická situácia v povodí Dunaja v júni 2024

Výrazné vzostupy hladiny boli zaznamenané v prvej dekáde júna a to na celom slovenskom úseku Dunaja s prekročením 1. a 2. SPA. Kulminačné prietoky v jednotlivých profiloch dosiahli významnosť s dobou opakovania raz za 2 roky.

Ďalšie lokálne povodňové situácie boli zaznamenané na menších tokoch bez monitorovacej siete SHMÚ:

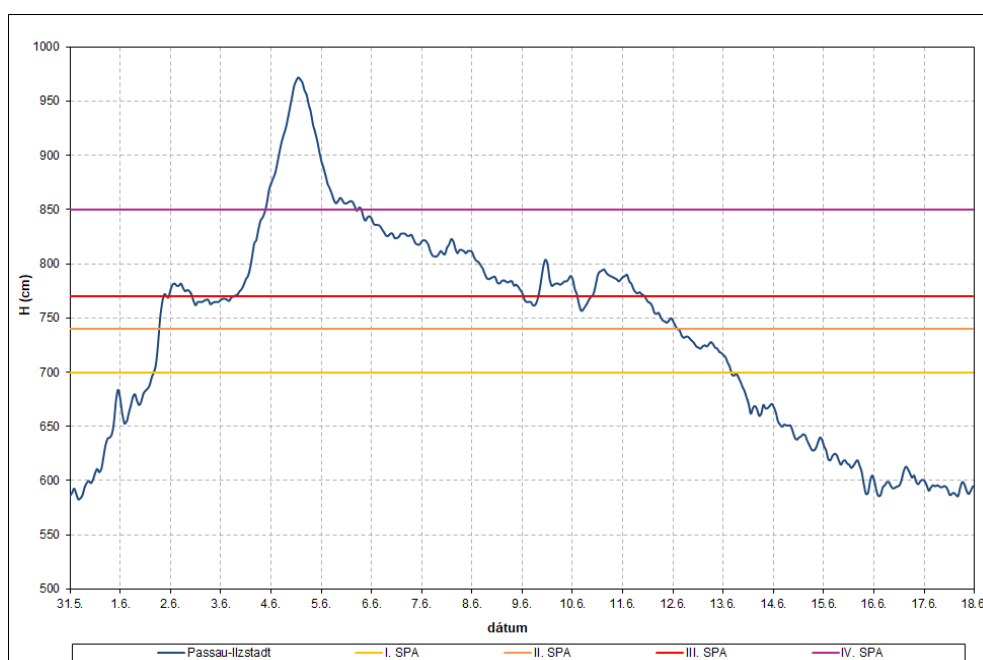
- 26.6.2024, obec Tôň, okres Komárno, o 20:00 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 26.6.2024, obec Nesvady, okres Komárno, o 20:00 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 26.6.2024, obec Imeľ, okres Komárno, o 20:00 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 26.6.2024, mesto Komárno, okres Komárno, o 20:00 vyhlásil primátor 3. SPA.

Kulminačné vodné stavy, prietoky, N-ročnosť, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniách v povodí Dunaja v júni 2024 sú v tabuľke 3.4. Priebehy vodných hladín vo vodomerných staniách s prekročenými SPA v povodí Dunaja v júni 2024 sú znázornené na obr. 3.7 – 3.11.

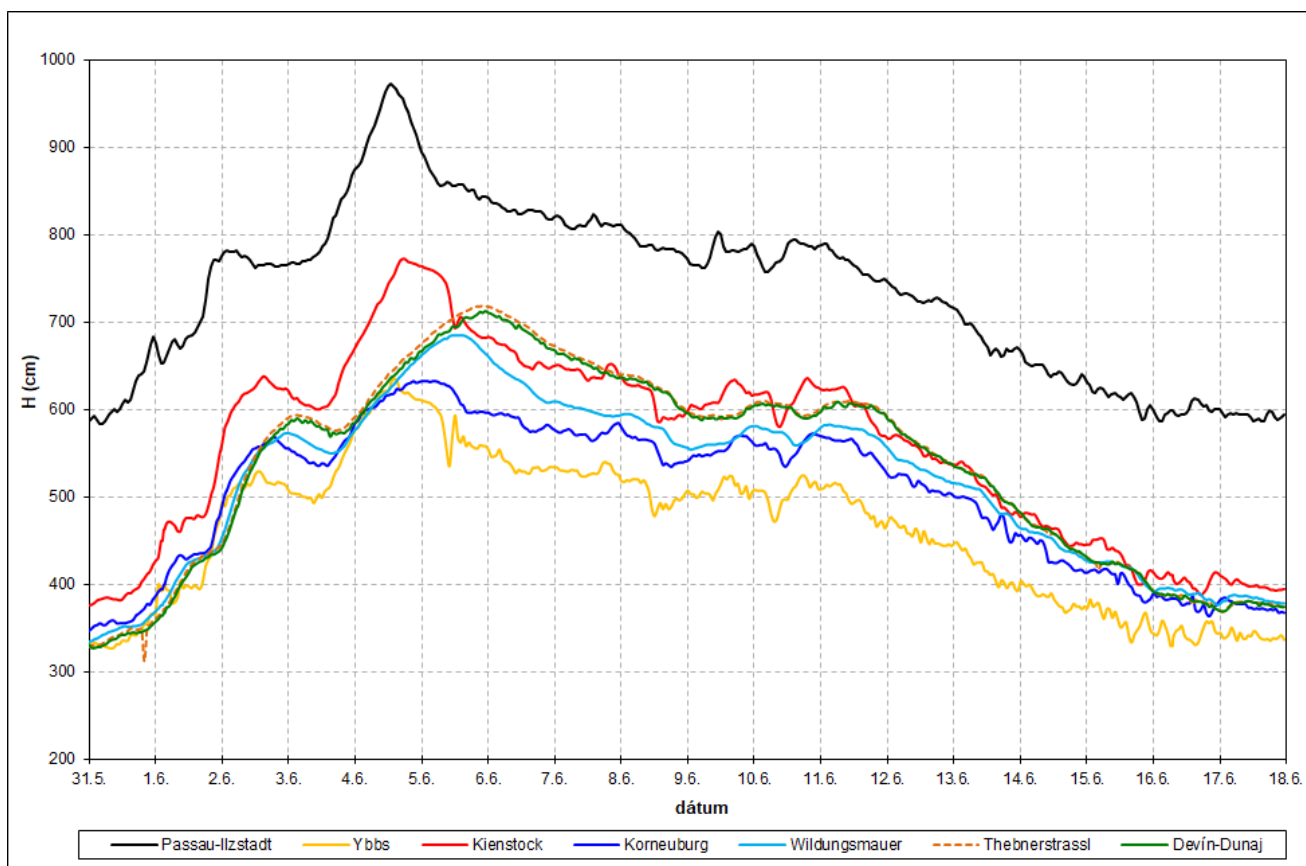
Tab. 3.4 Kulminácie na Dunaji v nemeckom, rakúskom a slovenskom úseku, jún 2024

Stanica	Dátum	Hodina	H <sub>max</sub> (cm)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	N-ročnosť	SPA
nemecký a rakúsky úsek Dunaja						
Passau-Ilzstadt	4.6.	13:00	972	-	-	4.
Ybbs	4.6.	12:45	637	6490	5	1.
Kienstock	4.6.	16:30	772	6900	5	1.
Korneuburg	4.6.	21:00	637	6400	3	1.
Wildungsmauer	5.6.	12:00	687	6150	3	1.
Thebnerstrassl	5.6.	22:00	720	6620	3	1.
slovenský úsek Dunaja						
Devín	5.6.	20:45	714	6628	2	1.
Bratislava	5.6.	23:45	766	-	-	2.
Medved'ov	6.6.	5:45	719	6065	2	1.
Komárno	7.6.	10:15	635	5741	2	1.
Štúrovo	7.6.	17:15	558	5976	2	2.

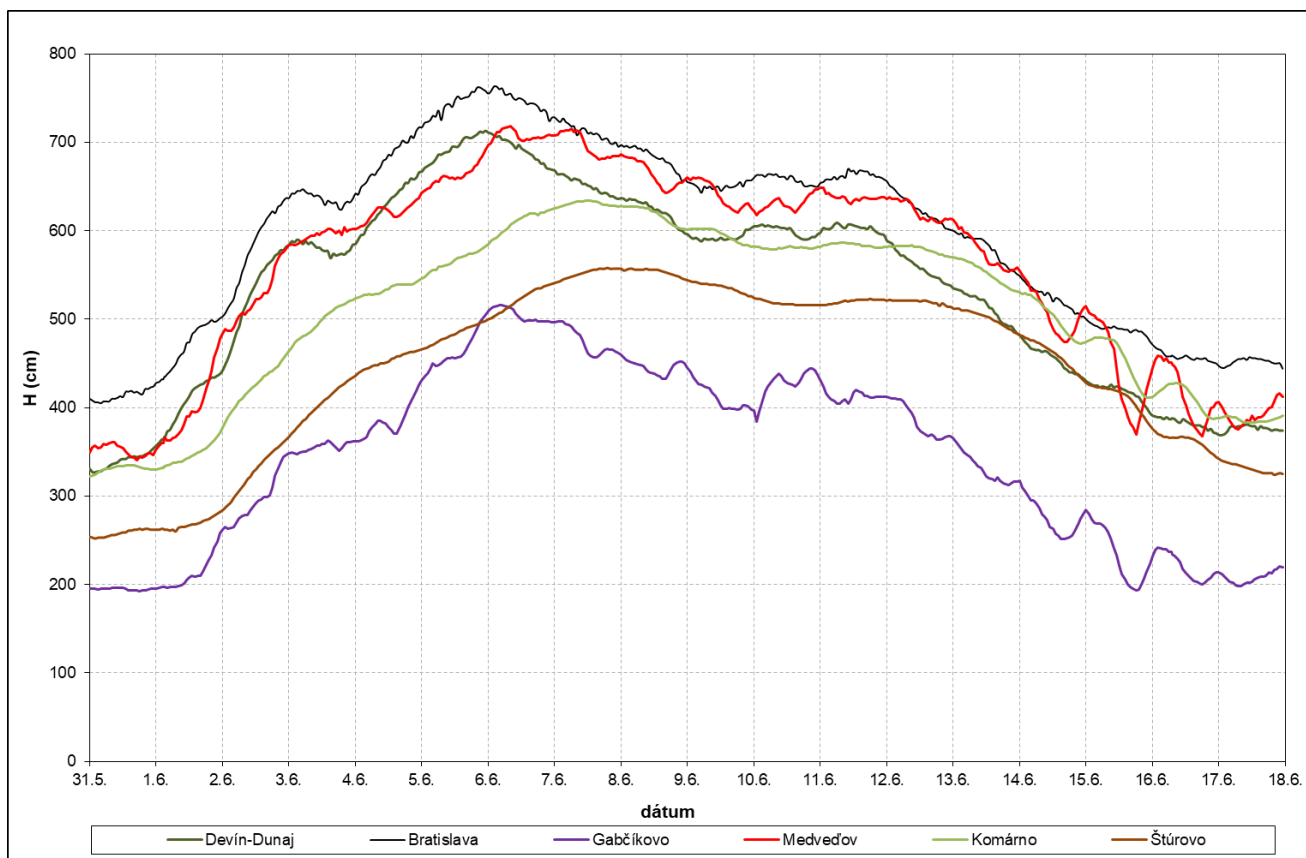
Pozn.: údaje v tabuľke sú v SEČ



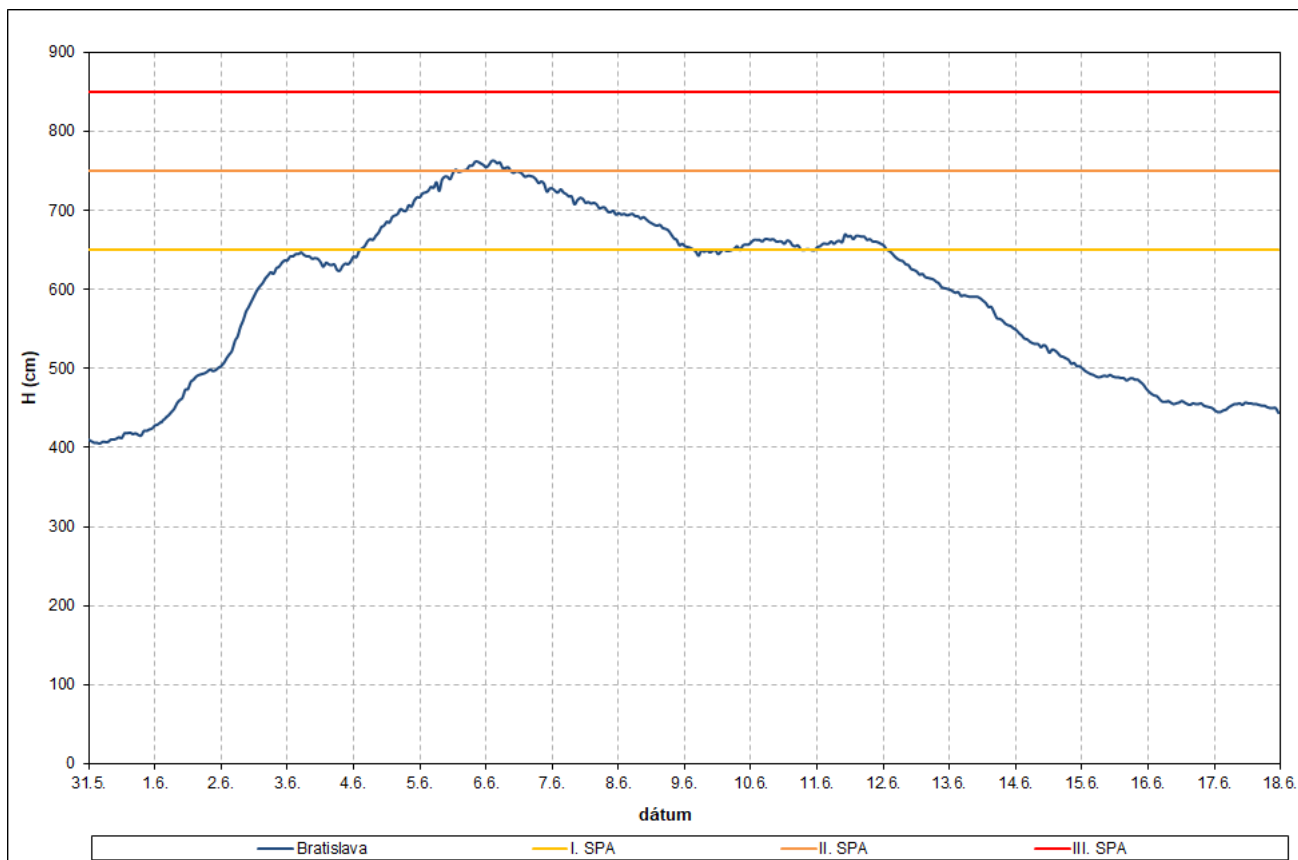
Obr. 3.7 Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Passau Ilzstadt - Dunaj, jún 2024



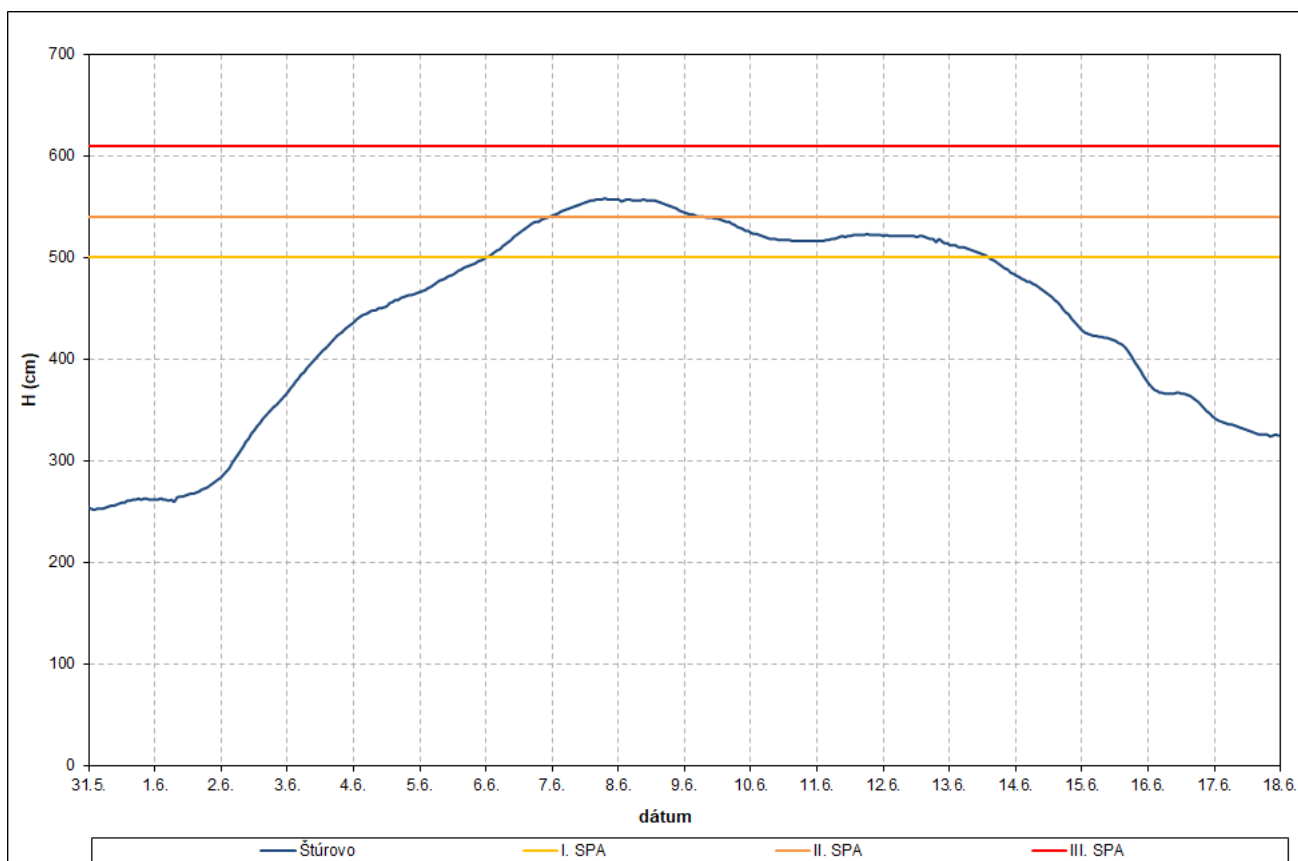
Obr. 3.8 Priebeh vodných hladín na nemeckom, rakúskom úseku Dunaja a v Devíne, jún 2024



Obr. 3.9 Priebeh vodných hladín na slovenskom úseku Dunaja, jún 2024



Obr. 3.10 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Bratislava - Dunaj, jún 2024

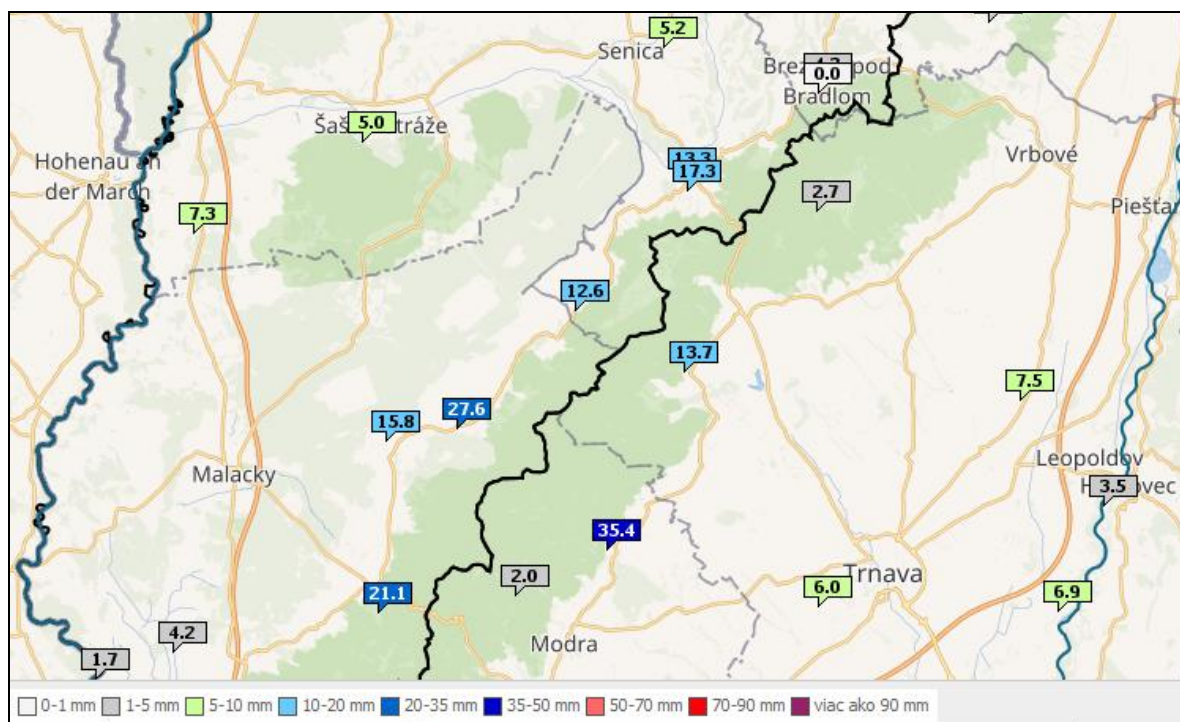


Obr. 3.11 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Štúrovo - Dunaj, jún 2024

### 3.3 Povodie dolný Váh

#### 3.3.1 Atmosférické zrážky v povodí dolného Váhu v júni 2024

Výrazné zrážky boli zaznamenané dňa 3.6. vo forme búrky, kedy maximálny úhrn bol v zrážkomernej stanici Častá 35,4 mm. Tento spadnutý úhrn vyvolal hydrologickú odozvu a výrazný vzostup na toku Gidra v stanici Píla s dosiahnutím a prekročením 3. SPA. Mesiac jún bol z hľadiska zrážok v povodí dolného Váhu veľmi vlhký.



Obr. 3.12 Úhrn atmosférických zrážok za predchádzajúcich 24 hodín na povodie dolného Váhu, dňa 4.6.2024 k 6:00 hod.

#### 3.3.2 Hydrologická situácia v povodí dolného Váhu v júni 2024

Výskyt intenzívnych zrážok z búrok v prvej dekáde mesiaca zapríčinili výrazný vzostup hladín na tokoch stekajúcich z Malých Karpát, aj s dosiahnutím 3. SPA na toku Gidra v stanici Píla. Hladina toku Gidra začala stúpať 3.6. v poludňajších hodinách a kulminovala toho istého dňa v popoludňajších hodinách. Maximálny kulmináčny prietok bol na úrovni 2-ročného prietoku.

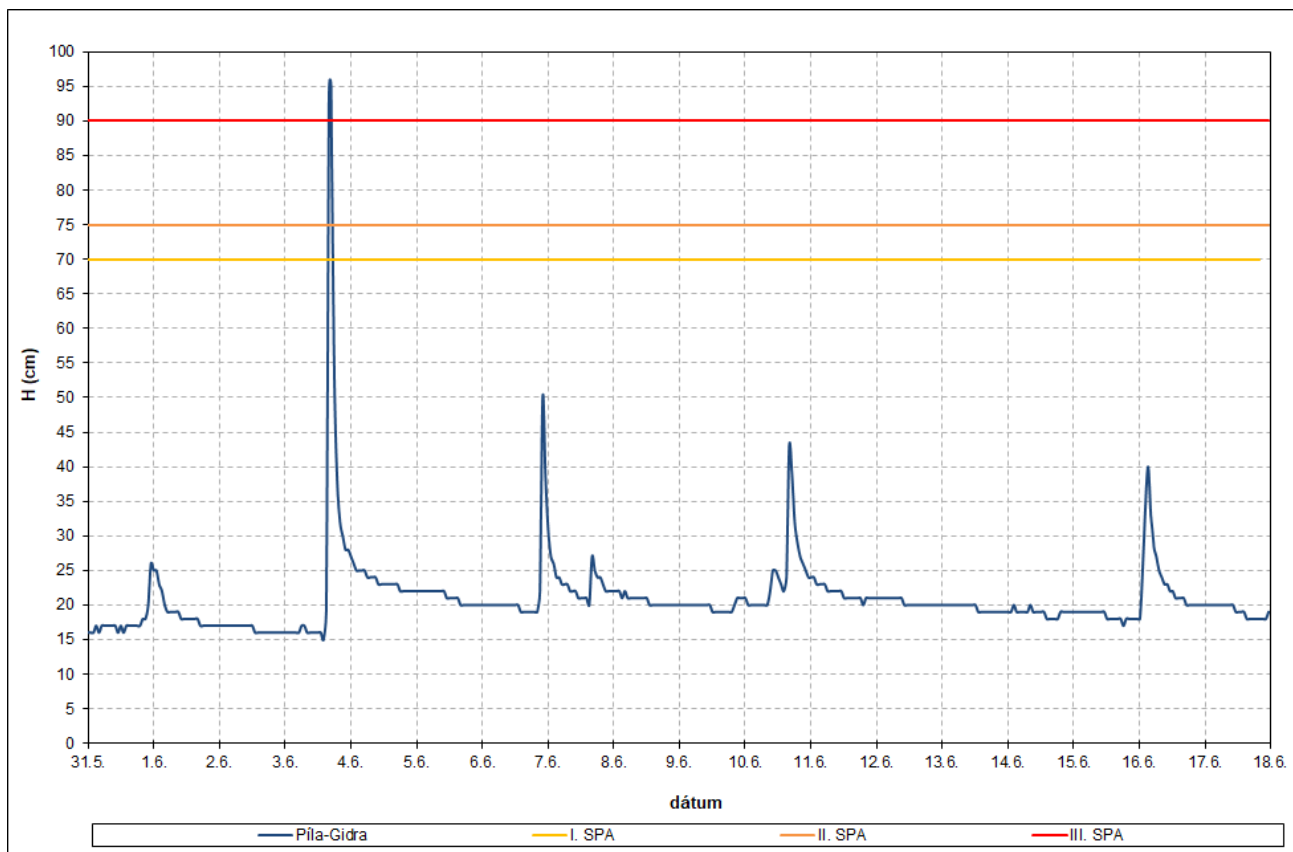
Ďalšie lokálne povodňové situácie na menších tokoch bez monitorovacej siete SHMÚ neboli zaznamenané.

Kulmináčné vodné stavy, prietoky, N-ročnosť, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniciach v povodí dolného Váhu v júni 2024 sú v tabuľke 3.5. Priebehy vodných hladín vo vodomerných staniciach s prekročenými SPA v povodí dolného Váhu v júni 2024 sú znázornené na obr. 3.13 a 3.14.

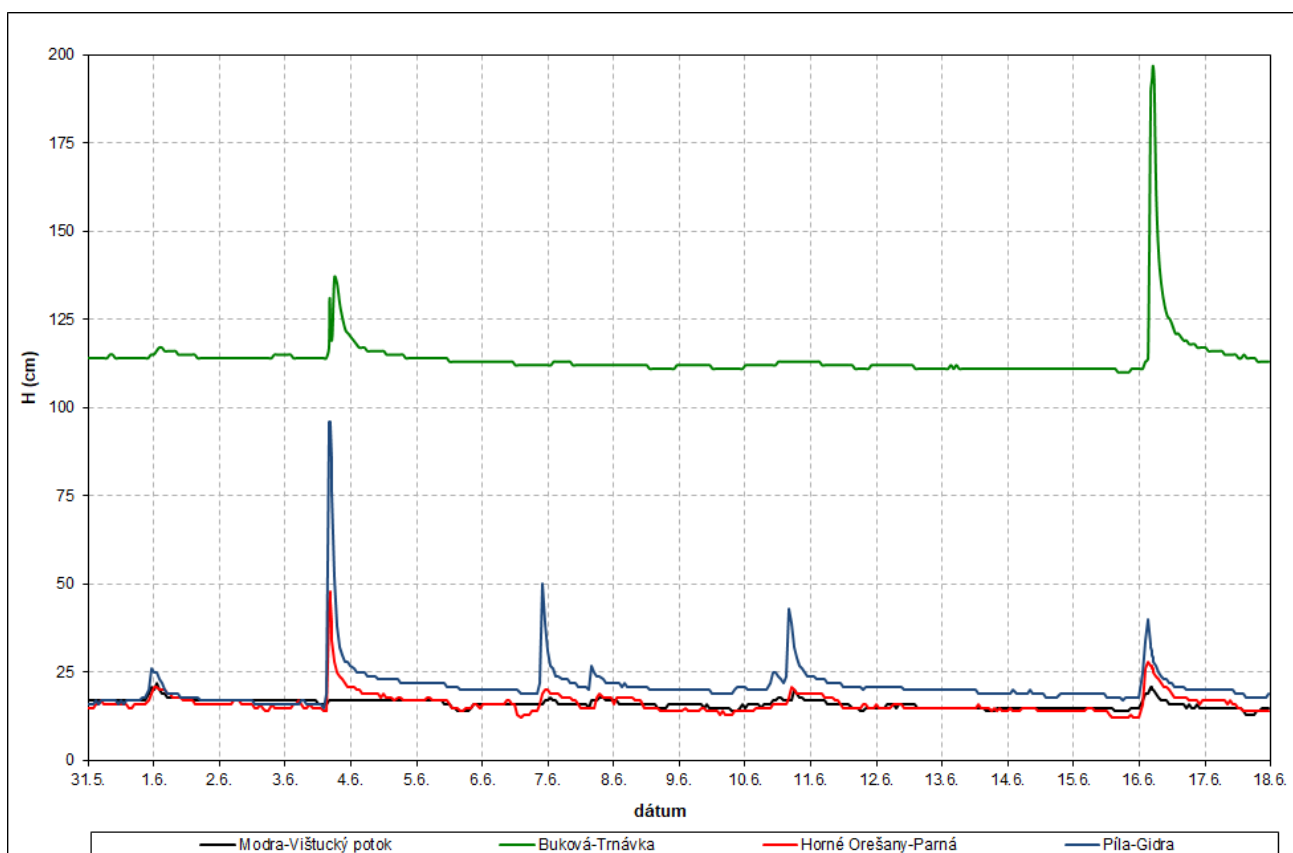
Tab. 3.5 Kulminácie v povodí dolného Váhu, jún 2024

Stanica	Tok	Dátum	Hodina	H <sub>max</sub> (cm)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	N-ročnosť	SPA
Píla	Gidra	3.6.	16:30	96	6,423	2	3.

Pozn.: údaje v tabuľke sú v SEČ



Obr. 3.13 Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Píla – Gidra, jún 2024



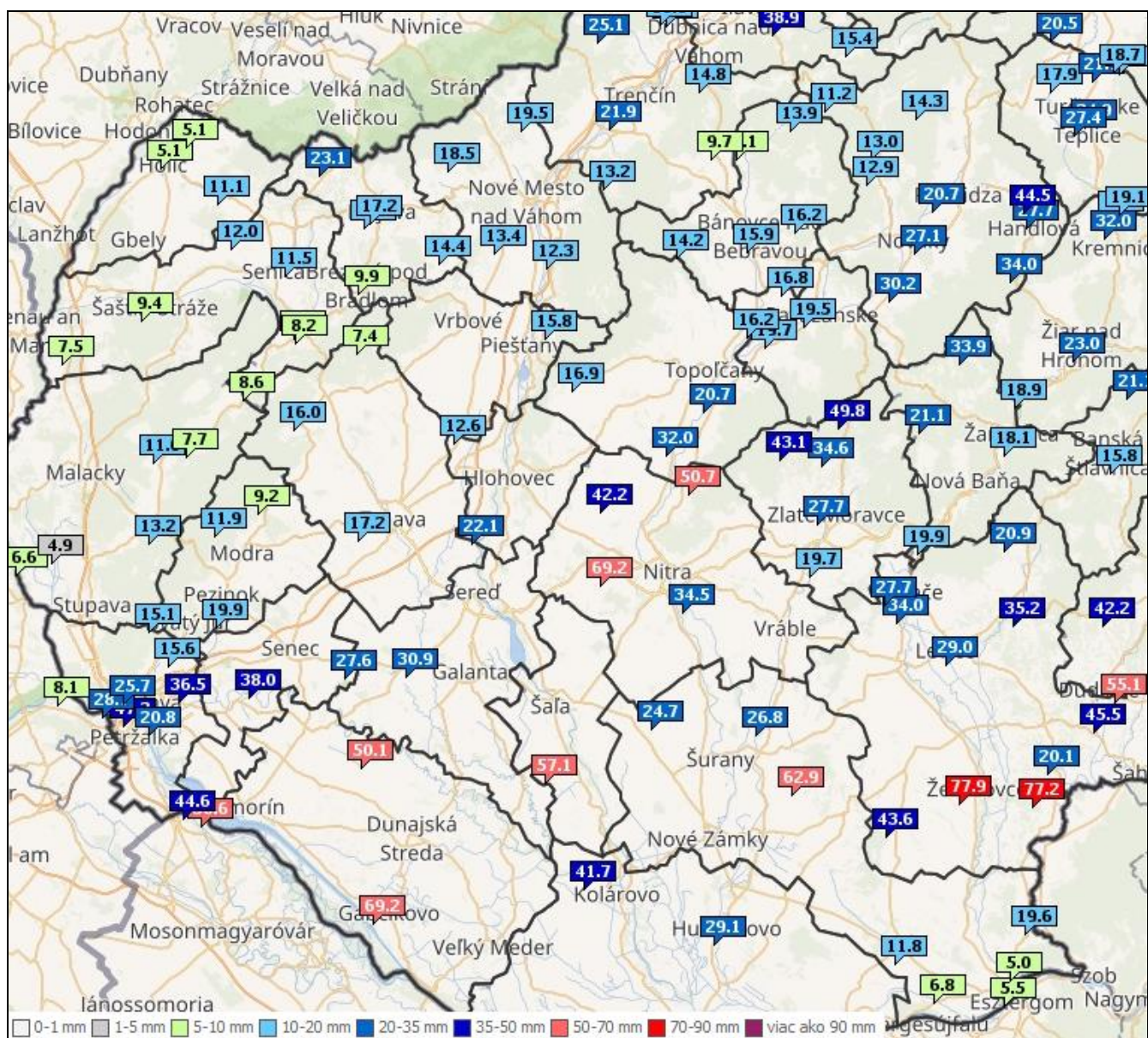
Obr. 3.14 Priebeh vodných hladín na malokarpatských tokoch z povodia dolného Váhu, jún 2024



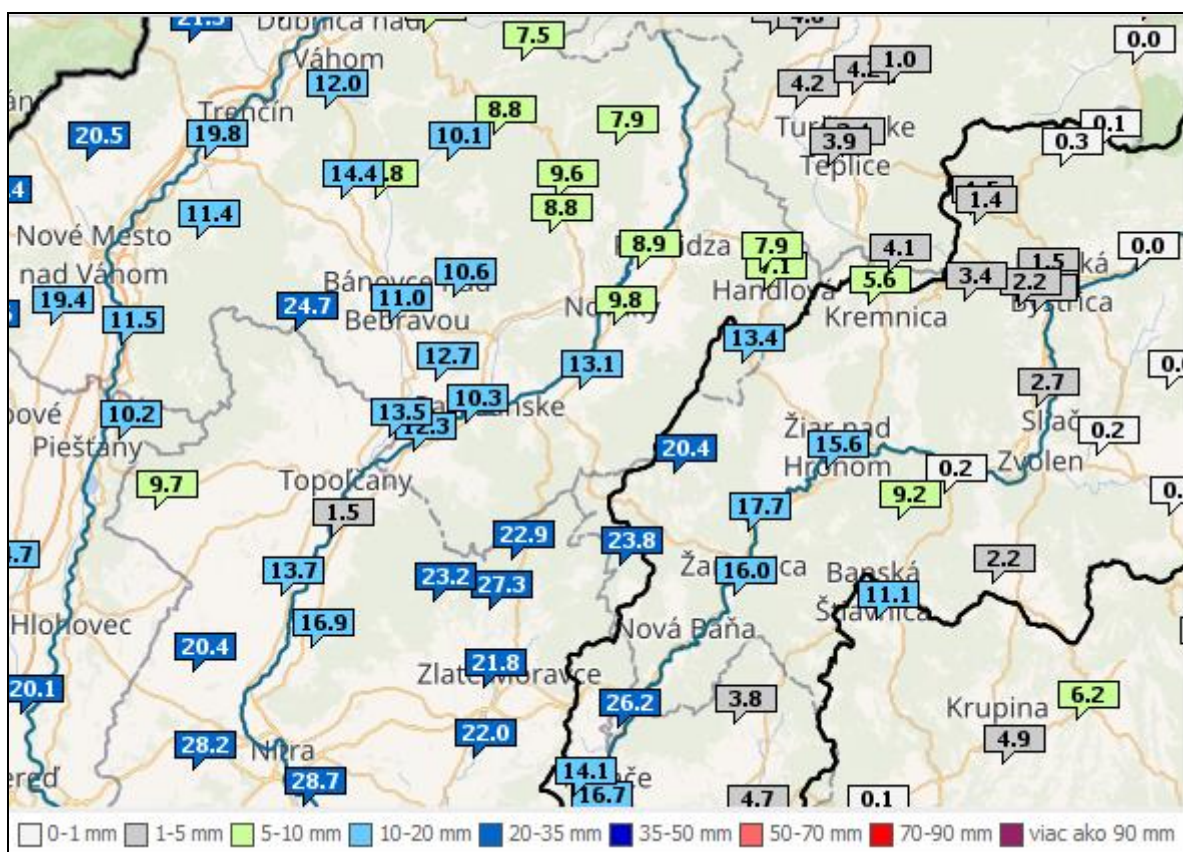
## 3.4 Povodie Nitra

### 3.4.1 Atmosférické zrážky v povodí Nitry v júni 2024

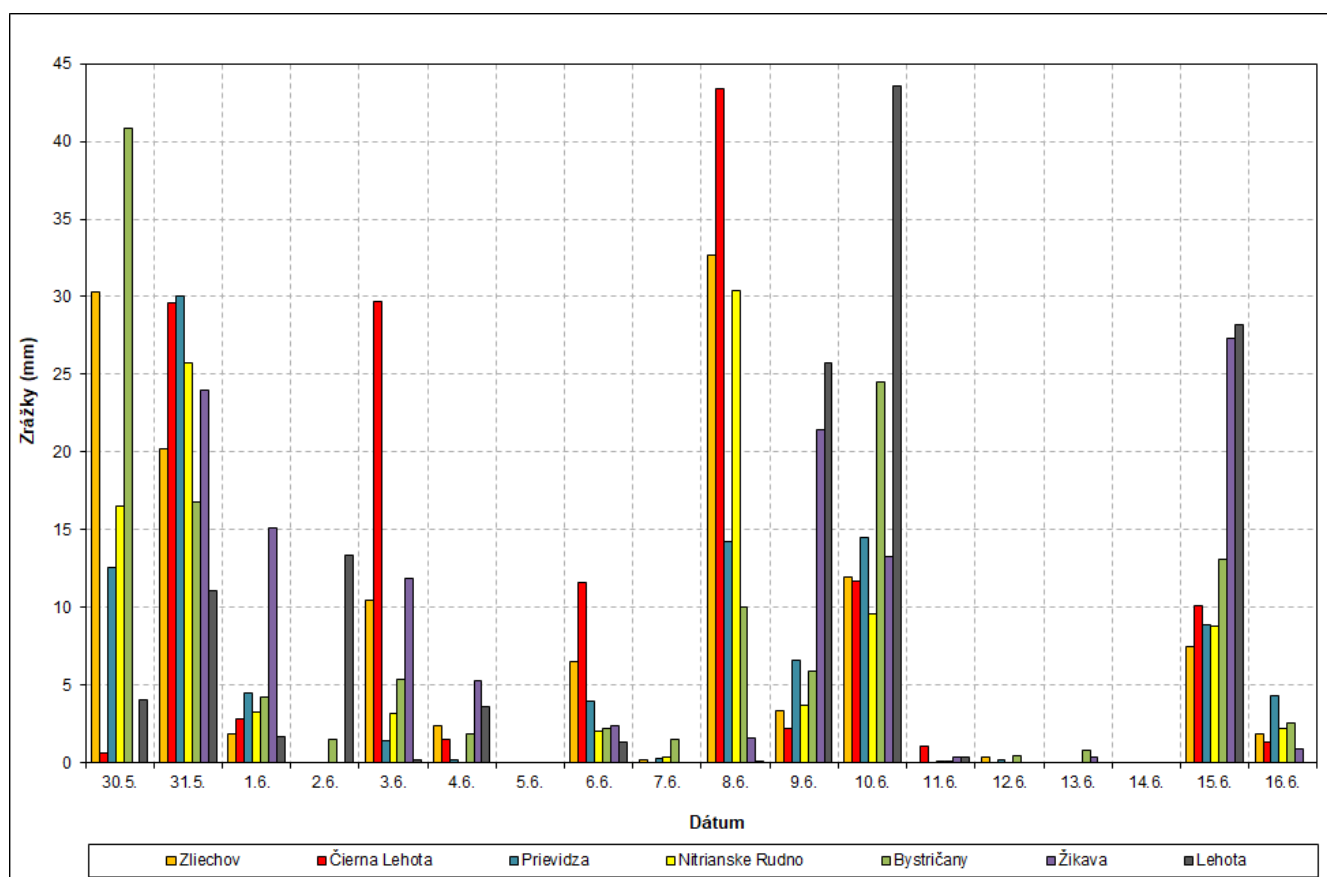
Zrážky na začiatku júna sa vyskytli takmer na celom povodí Nitry. Dňa 1.6. boli zaznamenané úhrny od 2 do 20 mm, ojedinele viac. Ďalšie výdatné zrážky sa vyskytli na konci prvej dekády mesiaca a to 8.6. do 30 mm, maximálny úhrn 43,7 mm v zrážkomernej stanici Liešťany - Nitrica, 9.6. do 34 mm, maximálny úhrn 45,2 mm v zrážkomernej stanici Veľké Lovce a dňa 10.6. do 26 mm, maximálny úhrn 43,6 mm v zrážkomernej stanici Lehota. Zrážky vyvolali hydrologickú odozvu a výrazné vzostupy na tokoch v povodí hornej Nitry s dosiahnutím a prekročením 1. až 3. SPA. Výdatné zrážky v povodí Nitry sa vyskytli aj v druhej dekáde mesiaca a to 15.6. do 25 mm, maximálny úhrn 28,7 mm v zrážkomernej stanici Nitra - Janíkovce a 16.6. s maximálnym úhrnom 12,6 mm v zrážkomernej stanici Handlová - Handlovka. Aj v tretej dekáde mesiaca sme zaznamenali výdatné úhrny zrážok, ale tieto nevyvolali hydrologickú odozvu ani výrazné vzostupy s dosiahnutím SPA na tokoch v povodí Nitry. Mesiac jún bol z hľadiska zrážok v povodí Nitry veľmi vlhký.



Obr. 3.15 Úhrn atmosférických zrážok (mm) za predchádzajúcich 24 hodín na povodie Nitry, dňa 10.6.2024 k 19:00 hod.



Obr. 3.16 Úhrn atmosférických zrážok (mm) za predchádzajúcich 24 hodín na povodie Nitry, dňa 16.6.2024 k 6:00 hod.



Obr. 3.17 Denné úhrny atmosférických zrážok (mm) v povodí hornej Nitry v dňoch 30.5. - 16.6. 2024



Tab. 3.6 24-hodinové úhrny atmosférických zrážok (mm) v povodí hornej Nitry v dňoch 30.5. – 10. 6. 2024

Stanica	Nadmorská výška (m n. m.)	30.5.	31.5.	1.6.	2.6.	3.6.	4.6.	5.6.	6.6.	7.6.	8.6.	9.6.	10.6.	Σ (mm)
Zliechov	625	30,3	20,2	1,9	0,0	10,5	2,4	0,0	6,5	0,2	32,7	3,4	12,0	<b>120,1</b>
Valaská Belá	456	1,4	23,7	1,8	0,0	9,9	0,8	0,0	14,0	0,2	40,3	4,0	7,2	<b>103,3</b>
Chvojnica	507	6,9	26,1	2,8	0,0	11,3	0,0	0,0	5,9	1,5	37,5	4,0	11,1	<b>107,1</b>
Čierna Lehota	511	0,6	29,6	2,8	0,0	29,7	1,5	0,0	11,6	0,0	43,4	2,2	11,7	<b>133,1</b>
Ráztočno	353	4,6	23,4	4,4	0,0	8,8	1,3	0,9	0,9	0,2	5,7	18,5	26,3	<b>95,0</b>
Prievidza	256	12,6	30,0	4,5	0,0	1,4	0,2	0,0	4,0	0,3	14,2	6,6	14,5	<b>88,3</b>
Nitr. Rudno	324	16,5	25,7	3,3	0,0	3,2	0,0	0,0	2,0	0,4	30,4	3,7	9,6	<b>94,8</b>
Bystričany	258	40,8	16,8	4,2	1,5	5,4	1,9	0,0	2,2	1,5	10,0	5,9	24,5	<b>114,7</b>
Žikava	318	0,0	24,0	15,1	0,0	11,9	5,3	0,0	2,4	0,0	1,6	21,4	13,3	<b>95,0</b>
Kamanová	155	0,3	19,8	9,8	0,5	0,9	1,5	0,0	5,3	0,0	0,3	21,6	10,4	<b>70,4</b>
Hor. Lefantovce	185	1,3	13,2	5,5	0,3	0,3	8,3	0,0	2,7	0,1	0,1	18,1	32,7	<b>82,6</b>
Lehota	170	4,1	11,1	1,7	13,4	0,2	3,6	0,0	1,3	0,0	0,1	25,7	43,6	<b>104,8</b>

### 3.4.2 Hydrologická situácia v povodí Nitry v júni 2024

Výskyt intenzívnych zrážok na začiatku mesiaca zapríčinil výrazný vzostup na toku Handlovka v stanici Handlová, kde hladina toku kulminovala 1.6. v skorých ranných hodinách a maximálny kulminačný prietok bol na úrovni 1 až 2-ročného prietoku a bol dosiahnutý 2. SPA. Výrazné zrážky sme zaznamenali aj na konci prvej dekády mesiaca jún a spôsobili výrazné vzostupy na tokoch v povodí hornej Nitry s dosiahnutím 1. až 3. SPA. V prvej vlne začali toky stúpať 9.6. krátko po polnoci a kulminovali v skorých ranných hodinách až v dopoludňajších hodinách toho istého dňa. Maximálny kulminačný prietok bol na stanici Nemečky-Chocina na úrovni 5-ročného prietoku a bol dosiahnutý 1. SPA. Ďalšie výrazné vzostupy s dosiahnutím 1. až 3. SPA boli nasledujúceho dňa 10.6. Toky začali stúpať v skorých ranných hodinách a kulminovali v dopoludňajších až poludňajších hodinách toho istého dňa. Maximálny kulminačný prietok bol na stanici Nováky-Lehotský potok na úrovni 5-ročného prietoku a bol dosiahnutý 3. SPA. Výrazné zrážky sa vyskytli aj v druhej dekáde mesiaca a 16.6. v skorých ranných hodinách zapríčinili vzostup vodnej hladiny na toku Handlovka v stanici Handlová a následne kulmináciu. Maximálny kulminačný prietok bol na úrovni 1 až 2-ročného prietoku a bol dosiahnutý 2. SPA.

Ďalšie lokálne povodňové situácie boli zaznamenané na menších tokoch bez monitorovacej siete SHMÚ:

- 9.6.2024, obec Čavoj, okres Prievidza, o 11:00 vyhlásila starostka 3. SPA;
- 9.6.2024, obec Chvojnica, okres Prievidza, o 11:00 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 10.6.2024, obec Čierna Lehota, okres Bánovce nad Bebravou, o 9:00 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 10.6.2024, mesto Nitra, okres Nitra, o 13:30 vyhlásil primátor 3. SPA;
- 16.6.2024, mesto Nitra, okres Nitra, o 6:00 vyhlásil primátor 3. SPA;
- 26.6.2024, mesto Nitra, okres Nitra, o 13:30 vyhlásila prednostka OÚ NR 3. SPA;
- 26.6.2024, obec Malý Lapáš, okres Nitra, o 17:00 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 26.6.2024, obec Žirany, okres Nitra, o 17:30 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 26.6.2024, obec Hostová, okres Nitra, o 18:30 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 26.6.2024, mesto Nitra, okres Nitra, o 19:00 vyhlásil primátor 3. SPA;
- 26.6.2024, mesto Nitra, okres Nitra, o 19:00 vyhlásil primátor 3. SPA;
- 26.6.2024, mesto Vrábľa, okres Nitra, o 20:00 vyhlásil primátor 3. SPA;

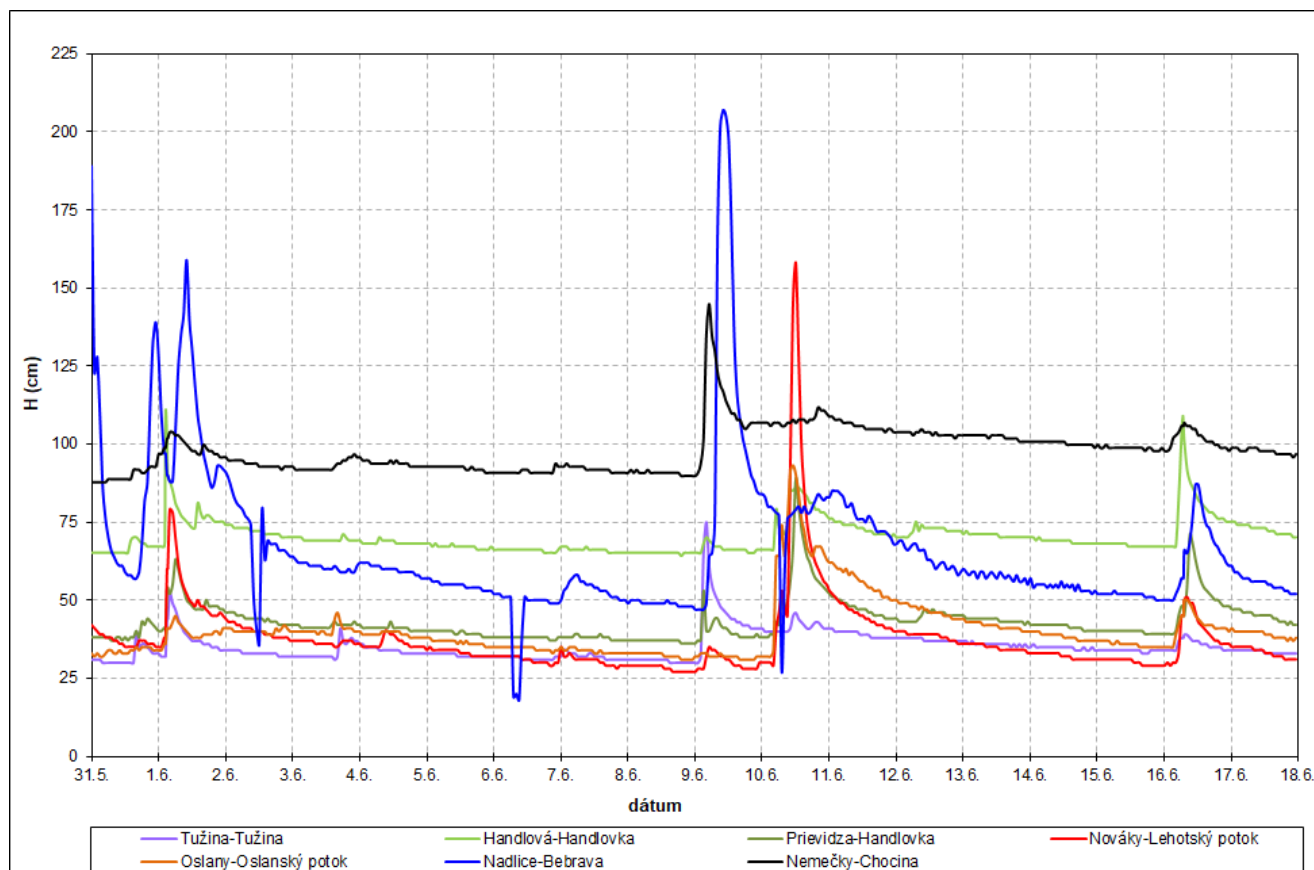
- 26.6.2024, obec Lehota, okres Nitra, o 21:15 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 26.6.2024, obec Lúčnica nad Žitavou, okres Nitra, o 22:00 vyhlásil starosta 3. SPA;
- 27.6.2024, obec Černík, okres Nové Zámky, o 9:20 vyhlásil starosta 3. SPA.

Kulminačné vodné stavy, prietoky, N-ročnosť, SPA, dátum a hodina ich výskytu vo vodomerných staniciach v povodí Nitry v júni 2024 sú v tabuľke 3.7. Priebehy vodných hladín vo vodomerných staniciach s prekročenými SPA v povodí Nitry v júni 2024 sú znázornené na obr. 3.18 – 3.23.

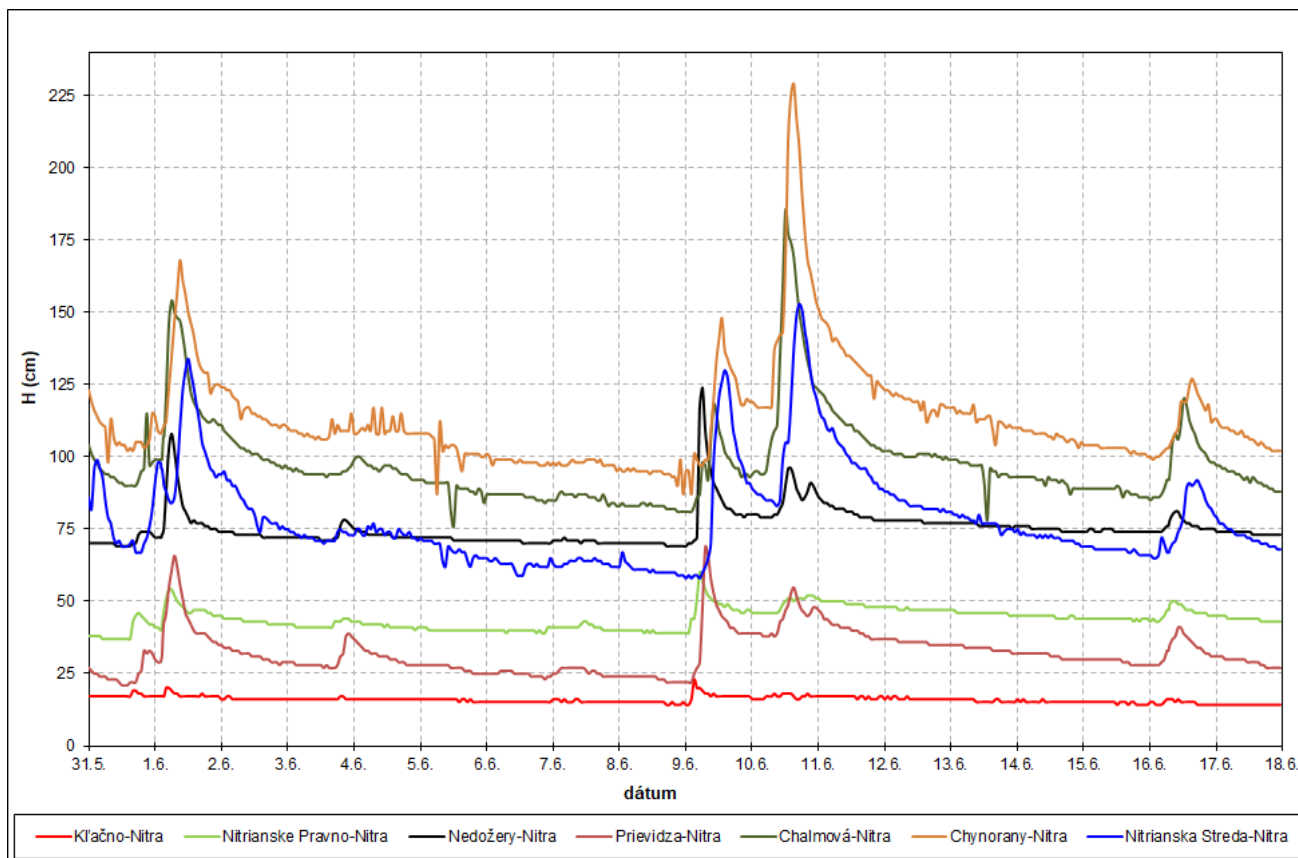
Tab. 3.7 Kulminácie v povodí Nitry, jún 2024

Stanica	Tok	Dátum	Hodina	H <sub>max</sub> (cm)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	N-ročnosť	SPA
Handlová	Handlovka	1.6.	2:45	110	6,925	1-2	2.
Tužina	Tužina	9.6.	3:45	77	4,335	1-2	1.
Nemečky	Chocina	9.6.	4:45	147	5,442	5	1.
Krásna Ves	Bebrava	9.6.	5:30	92	4,477	2	2.
Biskupice	Bebrava	9.6.	7:45	359	30,16	2	2.
Nadlice	Bebrava	9.6.	9:45	208	36,72	1-2	1.
Handlová	Handlovka	10.6.	9:15	95	3,814	<1	1.
Oslany	Oslanský potok	10.6.	10:30	98	6,052	1-2	1.
Nováky	Lehotský potok	10.6.	11:45	161	13,65	5	3.
Prievidza	Handlovka	10.6.	12:00	89	12,39	1	1.
Chalmová	Nitra	10.6.	12:15	188	47,60	1-2	1.
Handlová	Handlovka	16.6.	6:30	109	6,712	1-2	2.

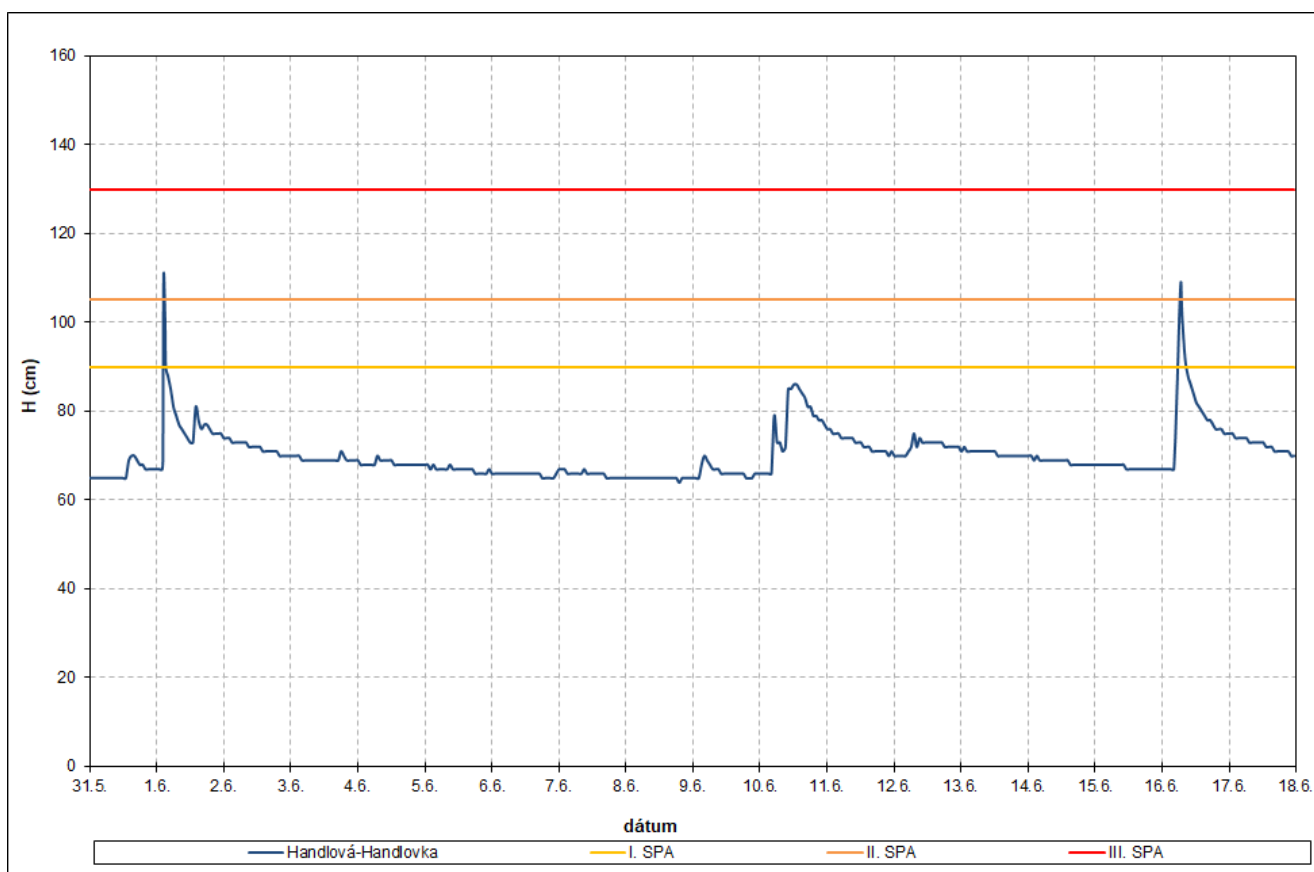
*Pozn.: údaje v tabuľke sú v SEČ*



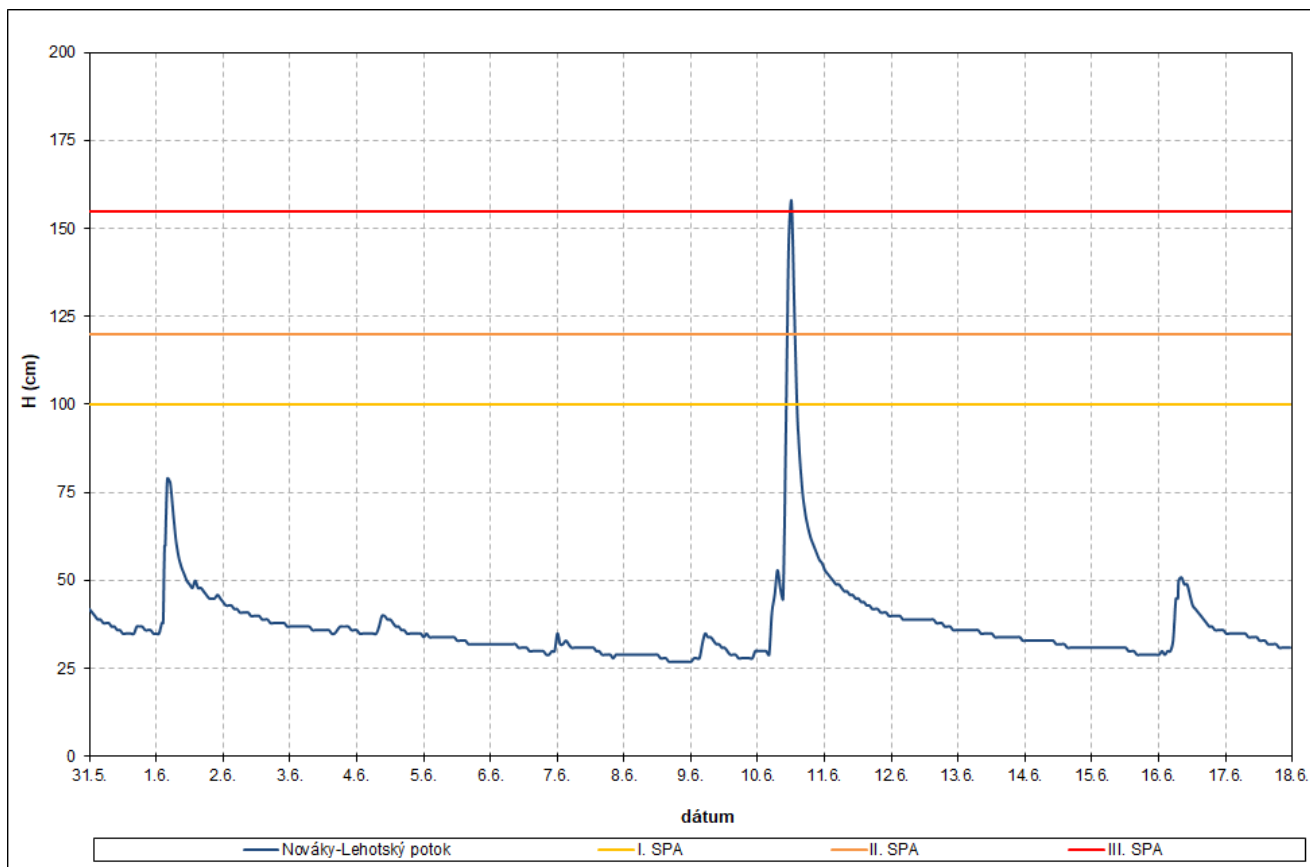
Obr. 3.18 Priebeh vodných hladín na tokoch v povodí hornej Nitry, jún 2024



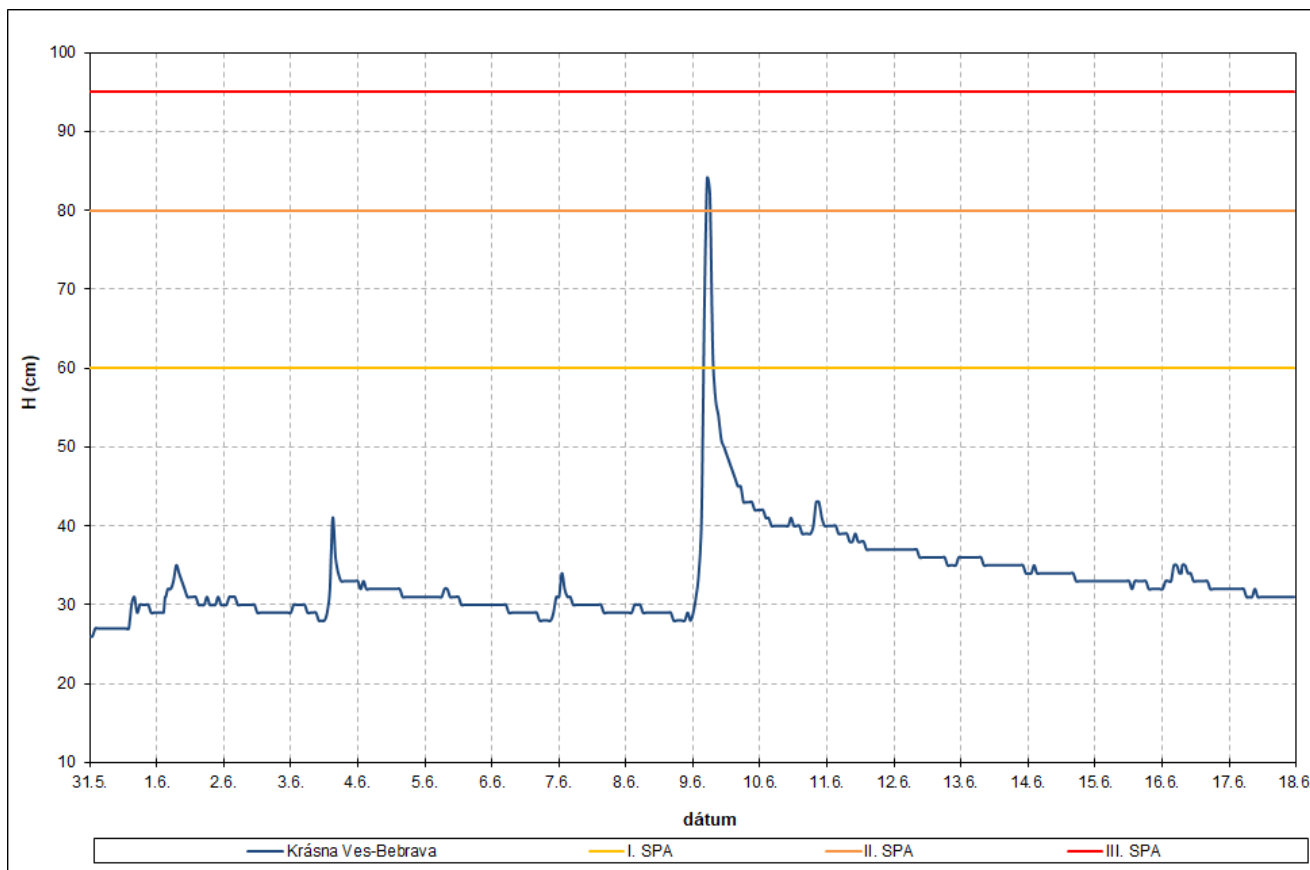
Obr. 3.19 Priebek vodných hladín na Nitre, jún 2024



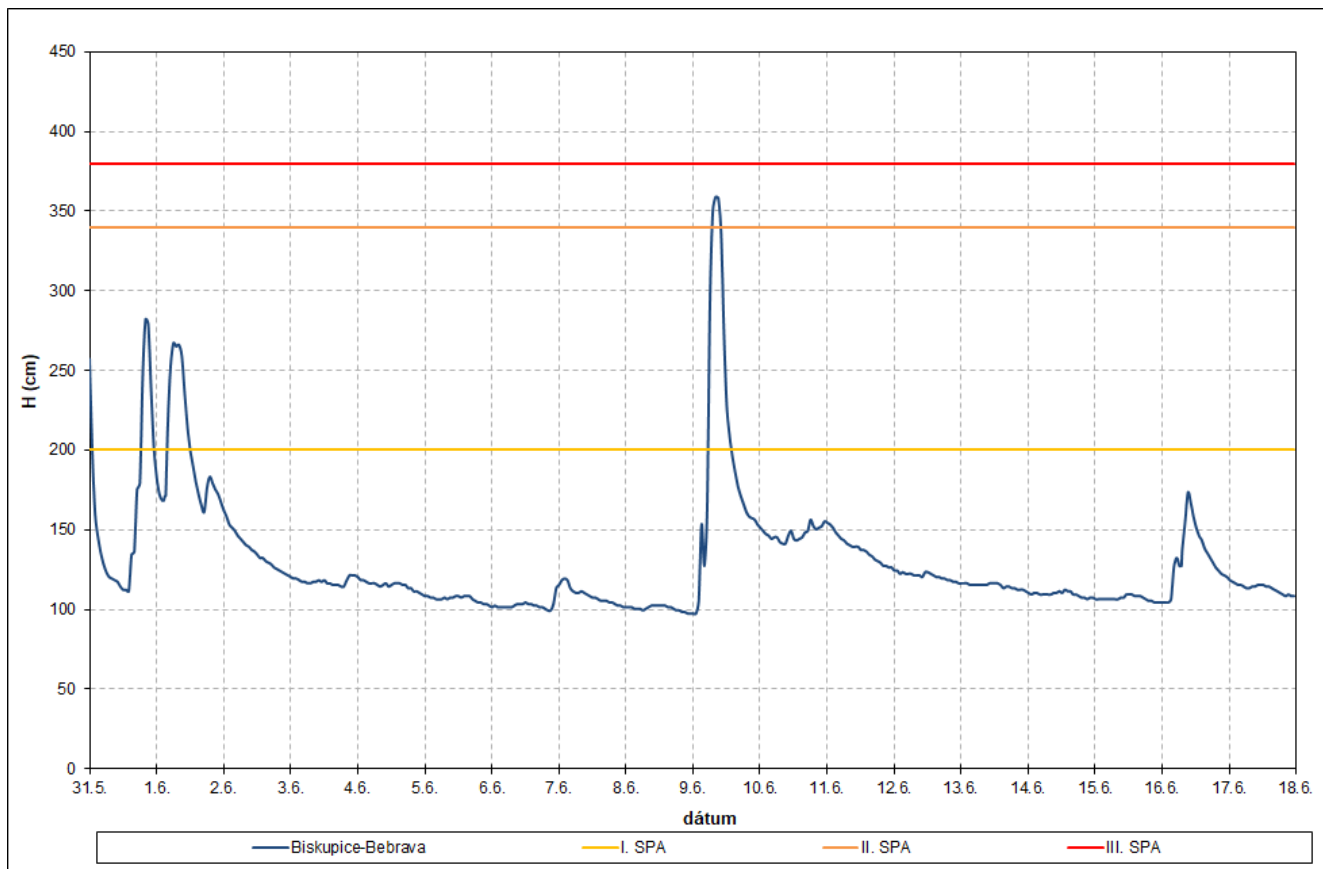
Obr. 3.20 Priebek vodnej hladiny vo vodomernej stanici Handlová - Handlovka, jún 2024



Obr. 3.21 Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Nováky – Lehotský potok, jún 2024



Obr. 3.22 Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Krásna Ves - Bebrava, jún 2024



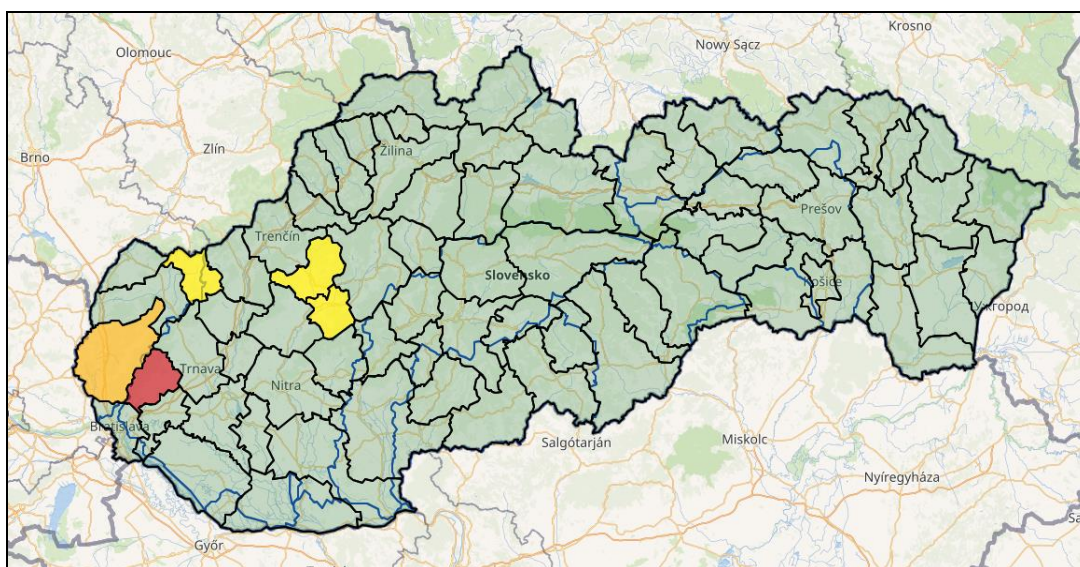
Obr. 3.23 Priebeg vodnej hladiny vo vodomernej stanici Biskupice - Bebrava, jún 2024



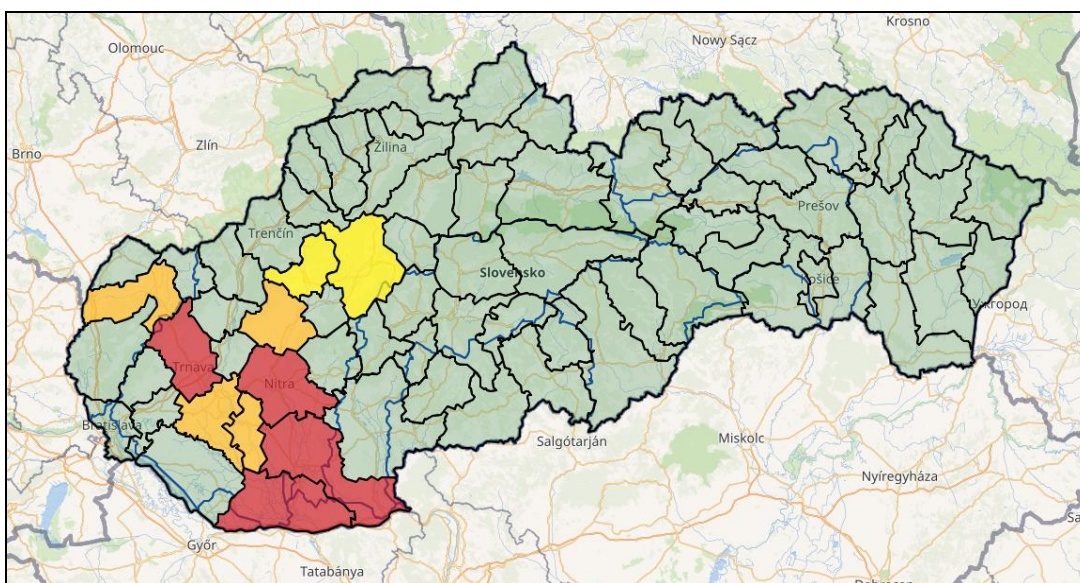
## 4 Hydrologické výstrahy

Na tokoch v povodí Moravy, Dunaja, dolného Váhu a Nitra bolo v priebehu júna vydaných **101** hydrologických výstrah na nebezpečenstvo povodní, prítalových povodní a povodní z trvalého dažďa (69 výstrah 1.stupňa, 26 výstrah 2.stupňa a 6 výstrah 3.stupňa). V tomto mesiaci bolo zaznamenaných 7 dní s vydanými výstrahami v povodí Moravy, 11 dní v povodí Dunaja, 9 dní v povodí dolného Váhu a 11 dní v povodí Nitra.

Pre ohrozené okresy v povodí Moravy bolo vydaných **13** hydrologických výstrah (9 výstrah 1. stupňa a 4 výstrahy 2. stupňa). V povodí Dunaja bolo vydaných **24** hydrologických výstrah (16 výstrah 1. stupňa, 6 výstrah 2. stupňa a 2 výstrahy 3.stupňa). V povodí dolného Váhu bolo vydaných **23** hydrologických výstrah (15 výstrah 1. stupňa, 7 výstrah 2. stupňa a 1 výstraha 3.stupňa). V povodí Nitra bolo vydaných **41** hydrologických výstrah (29 výstrah 1. stupňa, 9 výstrah 2. stupňa a 3 výstrahy 3.stupňa).



Obr. 4.1 Hydrologické výstrahy vydané 3.6.2024 o 17:30 hod.



Obr. 4.2 Hydrologické výstrahy vydané 26.6.2024 o 20:05 hod.

Tab. 4.1 Počet vydaných hydrologických výstrah v júní 2024 v povodí Moravy

Okres	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
Malacky	3	2	0
Myjava	3	0	0
Senica	2	1	0
Skalica	1	1	0
<b>spolu</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Tab. 4.2 Počet vydaných hydrologických výstrah v júní 2024 v povodí Dunaja

Okres	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
Bratislava	5	1	0
Dunajská Streda	5	0	0
Komárno	3	2	1
Nové Zámky	3	3	1
<b>spolu</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

Tab. 4.3 Počet vydaných hydrologických výstrah v júní 2024 v povodí dolného Váhu

Okres	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
Galanta	2	2	0
Hlohovec	1	0	0
Pezinok	1	2	1
Piešťany	3	0	0
Senec	2	1	0
Šaľa	3	1	0
Trnava	3	1	0
<b>spolu</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Tab. 4.4 Počet vydaných hydrologických výstrah v júní 2024 v povodí Nitry

Okres	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
Bánovce n. Bebravou (BA)	6	1	0
Nitra (BA)	4	2	1
Nové Zámky - sever (BA)	4	2	1
Partizánske (BA)	3	0	0
Prievidza (BA)	9	3	1
Topoľčany (BA)	1	1	0
Zlaté Moravce (BA)	2	0	0
<b>spolu</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

Tab. 4.5 Časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v povodí Moravy v júni 2024

Okres	Stupeň vydanéj výstrahy	Dátum a čas začiatku platnosti	Dátum a čas konca platnosti
Myjava	1	3.6.2024 16:12	3.6.2024 19:00
Malacky	1	3.6.2024 16:14	3.6.2024 17:30
Malacky	2	3.6.2024 17:30	3.6.2024 18:30
Malacky	2	7.6.2024 16:29	7.6.2024 18:00
Myjava	1	7.6.2024 23:53	8.6.2024 2:00
Senica	1	7.6.2024 23:53	8.6.2024 2:00
Malacky	1	16.6.2024 2:28	16.6.2024 4:00
Skalica	2	16.6.2024 3:20	16.6.2024 5:15
Senica	2	26.6.2024 18:08	27.6.2024 3:00
Malacky	1	30.6.2024 20:56	1.7.2024 0:00
Myjava	1	30.6.2024 20:56	1.7.2024 0:00
Senica	1	30.6.2024 20:56	1.7.2024 0:00
Skalica	1	30.6.2024 20:56	1.7.2024 0:00

Tab. 4.6 Časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v povodí Dunaja v júni 2024

Okres	Stupeň vydanéj výstrahy	Dátum a čas začiatku platnosti	Dátum a čas konca platnosti
Bratislava *	1	4.6.2024 6:09	4.6.2024 20:00
Dunajská Streda *	1	4.6.2024 6:09	9.6.2024 21:02
Bratislava	2	4.6.2024 20:00	6.6.2024 13:38
Komárno *	1	6.6.2024 9:34	10.6.2024 19:00
Nové Zámky - juh	1	6.6.2024 9:35	7.6.2024 6:17
Bratislava *	1	6.6.2024 13:38	10.6.2024 2:00
Nové Zámky - juh	2	7.6.2024 6:17	9.6.2024 9:33
Nové Zámky - juh	1	9.6.2024 9:33	12.6.2024 21:00
Dunajská Streda	1	9.6.2024 21:02	10.6.2024 2:00
Bratislava	1	10.6.2024 6:25	11.6.2024 21:00
Dunajská Streda *	1	10.6.2024 6:27	10.6.2024 19:00
Komárno	1	26.6.2024 15:07	26.6.2024 17:53
Nové Zámky - juh	1	26.6.2024 15:07	26.6.2024 17:53
Komárno	2	26.6.2024 17:53	26.6.2024 19:59
Nové Zámky - juh	2	26.6.2024 17:53	26.6.2024 20:01
Komárno	3	26.6.2024 19:59	26.6.2024 23:28
Nové Zámky - juh	3	26.6.2024 20:01	26.6.2024 23:29
Komárno	2	26.6.2024 23:28	27.6.2024 3:00
Nové Zámky - juh	2	26.6.2024 23:29	27.6.2024 3:00

Pozn. \* hydrologická výstraha zlúčená z dvoch časovo nadväzujúcich výstrah rovnakého stupňa rôzneho druhu pre daný okres

Tab. 4.7 Časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v povodí dolného Váhu v júni 2024

Okres	Stupeň vydanej výstrahy	Dátum a čas začiatku platnosti	Dátum a čas konca platnosti
Pezinok	1	3.6.2024 16:12	3.6.2024 16:45
Piešťany	1	3.6.2024 16:28	3.6.2024 19:00
Pezinok	2	3.6.2024 16:45	3.6.2024 17:20
Pezinok	3	3.6.2024 17:20	3.6.2024 18:30
Senec	2	7.6.2024 16:30	7.6.2024 18:00
Pezinok	2	7.6.2024 16:31	7.6.2024 18:00
Galanta	2	7.6.2024 16:44	7.6.2024 18:00
Šaľa	1	7.6.2024 17:38	7.6.2024 19:00
Piešťany	1	7.6.2024 23:54	8.6.2024 2:00
Trnava	1	7.6.2024 23:54	8.6.2024 2:00
Senec	1	9.6.2024 21:03	10.6.2024 2:00
Galanta	1	9.6.2024 21:22	10.6.2024 2:00
Šaľa	1	9.6.2024 21:25	10.6.2024 2:00
Galanta	1	10.6.2024 12:14	10.6.2024 19:00
Šaľa	1	10.6.2024 12:15	10.6.2024 19:00
Senec	1	16.6.2024 2:28	16.6.2024 4:00
Trnava	1	16.6.2024 5:19	16.6.2024 7:00
Trnava	2	26.6.2024 17:45	27.6.2024 3:00
Galanta	2	26.6.2024 17:45	27.6.2024 3:00
Šaľa	2	26.6.2024 17:53	27.6.2024 3:00
Hlohovec	1	27.6.2024 22:22	28.6.2024 0:00
Piešťany	1	27.6.2024 22:22	28.6.2024 0:00
Trnava	1	27.6.2024 22:28	28.6.2024 0:00

Tab. 4.8 Časová následnosť vydávania hydrologických výstrah v povodí Nitry v júni 2024

Okres	Stupeň vydanej výstrahy	Dátum a čas začiatku platnosti	Dátum a čas konca platnosti
Prievidza	1	1.6.2024 4:21	1.6.2024 8:00
Bánovce n. Bebravou	1	3.6.2024 16:12	3.6.2024 19:00
Partizánske	1	3.6.2024 16:12	3.6.2024 19:00
Nové Zámky - sever	1	7.6.2024 17:39	7.6.2024 19:00
Prievidza	1	9.6.2024 4:15	9.6.2024 7:00
Bánovce n. Bebravou	1	9.6.2024 5:20	9.6.2024 6:47
Bánovce n. Bebravou	2	9.6.2024 6:47	9.6.2024 10:00
Bánovce n. Bebravou	1	9.6.2024 9:52	9.6.2024 9:52
Partizánske	1	9.6.2024 9:52	9.6.2024 12:00
Bánovce n. Bebravou	1	9.6.2024 12:31	10.6.2024 16:10
Partizánske	1	9.6.2024 12:31	10.6.2024 18:00
Prievidza	1	9.6.2024 12:32	10.6.2024 10:23
Nitra	1	9.6.2024 21:23	10.6.2024 2:00
Zlaté Moravce	1	9.6.2024 21:24	10.6.2024 2:00
Nové Zámky - sever	1	9.6.2024 21:52	10.6.2024 2:00
Prievidza	2	10.6.2024 10:23	10.6.2024 12:25
Zlaté Moravce	1	10.6.2024 12:13	10.6.2024 19:00
Nitra	1	10.6.2024 12:14	10.6.2024 19:00
Nové Zámky - sever	1	10.6.2024 12:14	10.6.2024 19:00
Prievidza	3	10.6.2024 12:25	10.6.2024 14:33
Prievidza	2	10.6.2024 14:33	10.6.2024 16:05
Prievidza	1	16.6.2024 6:39	16.6.2024 7:33
Prievidza	2	16.6.2024 7:33	16.6.2024 7:45
Prievidza	1	16.6.2024 7:45	16.6.2024 9:30
Bánovce n. Bebravou	1	19.6.2024 22:30	20.6.2024 0:49
Prievidza	1	19.6.2024 22:30	20.6.2024 0:49
Nové Zámky - sever	1	26.6.2024 16:07	26.6.2024 17:53
Nitra	1	26.6.2024 17:19	26.6.2024 17:33
Topoľčany	1	26.6.2024 17:19	26.6.2024 17:33
Nitra	2	26.6.2024 17:33	26.6.2024 20:03
Topoľčany	2	26.6.2024 17:33	27.6.2024 3:00
Nové Zámky - sever	2	26.6.2024 17:53	26.6.2024 20:02
Nové Zámky - sever	3	26.6.2024 20:02	26.6.2024 23:29
Nitra	3	26.6.2024 20:03	26.6.2024 23:30
Bánovce n. Bebravou	1	26.6.2024 20:23	27.6.2024 3:00
Prievidza	1	26.6.2024 20:23	27.6.2024 3:00
Nové Zámky - sever	2	26.6.2024 23:29	27.6.2024 3:00
Nitra	2	26.6.2024 23:30	27.6.2024 3:00
Nitra	1	27.6.2024 21:20	27.6.2024 23:00
Prievidza	1	28.6.2024 14:11	28.6.2024 16:00
Prievidza	1	30.6.2024 22:49	1.7.2024 3:00



## 5 Záver

Júnová povodňová situácia bolo spojená s tvorbou intenzívnych búrok, ktoré ovplyvnili hlavne povodie Dunaja, povodia malokarpatských prítokov dolného Váhu a povodie Nitry.

Na slovenskom úseku Dunaja boli prekročené 2. SPA v profiloch Bratislava a Štúrovo a najvýznamnejší kulminačný prietok zodpovedal 2-ročnému maximálnemu prietoku.

V profile Devínska Nová Ves na Morave bol prekročený 2. SPA, čo bolo spôsobené vzduťím hladiny z Dunaja. 5-ročnému maximálnemu prietoku zodpovedala situácia v profiloch Nováky na Lehotskom potoku pri prekročení 3.SPA a v Nemečkách na Chocine pri prekročení 1.SPA.

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:**

[https://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=hydro\\_vod\\_all](https://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=hydro_vod_all)

[https://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat\\_mesacnemapy](https://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy)

[https://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat\\_tyzdennemapy](https://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_tyzdennemapy)

Zdroj údajov z Horného a Dolného Rakúska:

Via Donau, Wien: Johannes Hubmann

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

Príspevky autorsky pripravili:  
Mgr. M. Bírová, Ing. T. Masár, Ing. K. Matoková,  
Ing. P. Parditka, Mgr. P. Smrtník  
v spolupráci s ďalšími pracovníkmi  
OHPaV SHMÚ Bratislava  
Tel.: +421 2 59 415 412  
E-mail: [hips@shmu.sk](mailto: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. T. Masár, Ing. K. Matoková,  
Ing. P. Parditka, Mgr. P. Smrtník  
in cooperation with other specialists  
OHPaV SHMÚ Bratislava  
Tel.: +421 2 59 415 412  
E-mail: [hips@shmu.sk](mailto:hips@shmu.sk)

ISSN-2729-918X



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

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