

# Správa o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od januára do konca júna 2021

---

## Obsah

1. Úvod.....	2
2. Príčiny a výskyt povodní na území Slovenskej republiky v období od januára do konca júna 2021..	2
2.1 Meteorologické príčiny povodní.....	2
2.2. Hydrologická situácia a výskyt povodní.....	5
3. Zistené nedostatky a návrhy opatrení na odstránenie zistených nedostatkov .....	27
4. Celkové zhodnotenie obdobia prvého polroka 2021 .....	28
5. Prehľad výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích a povodňových záchranných prác, peňažných náhrad a povodňových škôd .....	31
5.1 Výdavky na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác.....	31
5.2 Výdavky na vykonávanie povodňových záchranných prác.....	32
5.3 Vyhodnotenie nároku na peňažnú náhradu .....	33
5.4 Vyhodnotenie povodňových škôd .....	34

## 1. Úvod

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v spolupráci s Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky predkladajú na rokovanie vlády Slovenskej republiky Správu o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od januára do konca júna 2021 (ďalej len „správa“) na základe § 19 ods. 11 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane pred povodňami“). Vláda Slovenskej republiky schválila Správu o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od júla do konca decembra 2020 uznesením vlády Slovenskej republiky č. 404 zo 07. júla 2021.

V správe sú spracované podklady, ktoré vychádzajú zo správ orgánov vykonávajúcich ochranu pred povodňami a Slovenského hydrometeorologického ústavu, z konkrétnych povodňových situácií na území Slovenskej republiky počas prvej polovice roka 2021, a teda nezahŕňajú všetky príčiny povodní. Ďalšie príčiny povodní sú vyhodnocované v rámci spracovania Predbežného hodnotenia povodňového rizika a Plánu manažmentu povodňového rizika v čiastkových povodiach Slovenskej republiky, ktorý je dostupný na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

## 2. Príčiny a výskyt povodní na území Slovenskej republiky v období od januára do konca júna 2021

V prvom polroku 2021 bolo povodňami zasiahnutých 7 krajov. Najviac boli povodňami postihnuté okresy Skalica, Nitra, Levice, Zlaté Moravce, Myjava, Púchov, Prievidza, Liptovský Mikuláš, Kysucké Nové Mesto, Žilina, Dolný Kubín, Ružomberok, Turčianske Teplice, Bardejov, Levoča, Prešov, Sabinov, Snina, Košice, Košice-okolie, Spišská Nová Ves.

V hodnotenom období na území Slovenska vznikali povodne s odlišným charakterom. V zimnom období prevažujú povodne z topenia sa snehu, kombinácie topiaceho sa snehu a dažďa. V letnom období dominujú povodne zapríčinené dažďom či už z trvalých alebo z privalových zrážok.

### 2.1 Meteorologické príčiny povodní

Zimu 2020/2021 charakterizovali výraznejšie teplotné výkyvy. Striedali sa obdobia akumulácie vody v snehovej pokrývke s obdobiami topenia sa snehu. Oteplenie, zrážky vo forme dažďa a následné topenie sa snehovej pokrývky spôsobili opakované vzostupy vodných hladín na viacerých tokoch Slovenska a vznik povodňových situácií.

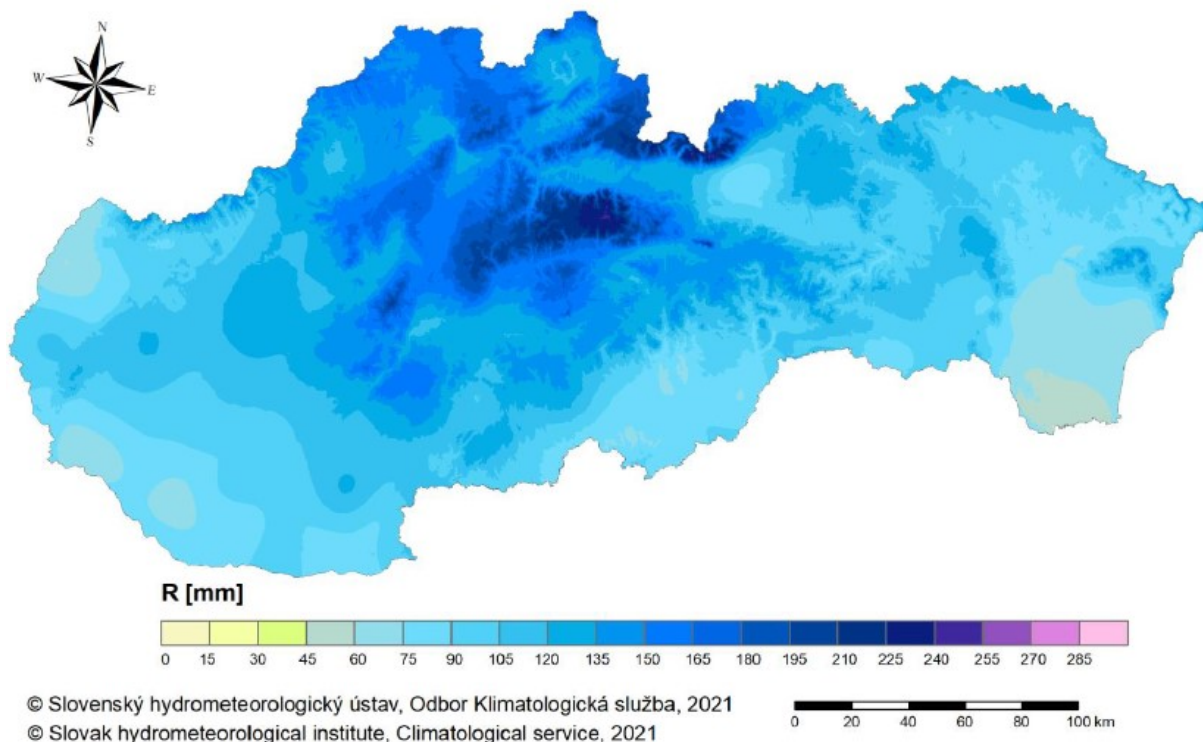
Rozloženie atmosférických útvarov nad Európou v januári a februári malo za dôsledok striedanie období zatekania chladného vzduchu s advekciou teplého vzduchu do stredu nášho kontinentu. Opakovane sa tvorili podmienky pre akumuláciu a následné topenie sa snehu.

V druhej polovici mája 2021 boli zaznamenané výrazné vzostupy vodných hladín. Vo viacerých vodomerných staniách boli dosiahnuté a na niektorých výrazne prekročené III. SPA. Povodňovej situácii predchádzal vzniknutý mohutný pás zrážkovej činnosti, ktorý sa presúval od juhu až juhovýchodu nad územie západného a stredného Slovenska, kedy boli silnými a trvalými zrážkami zasiahnuté najmä oblasti Záhoria, povodia Nitry, severného

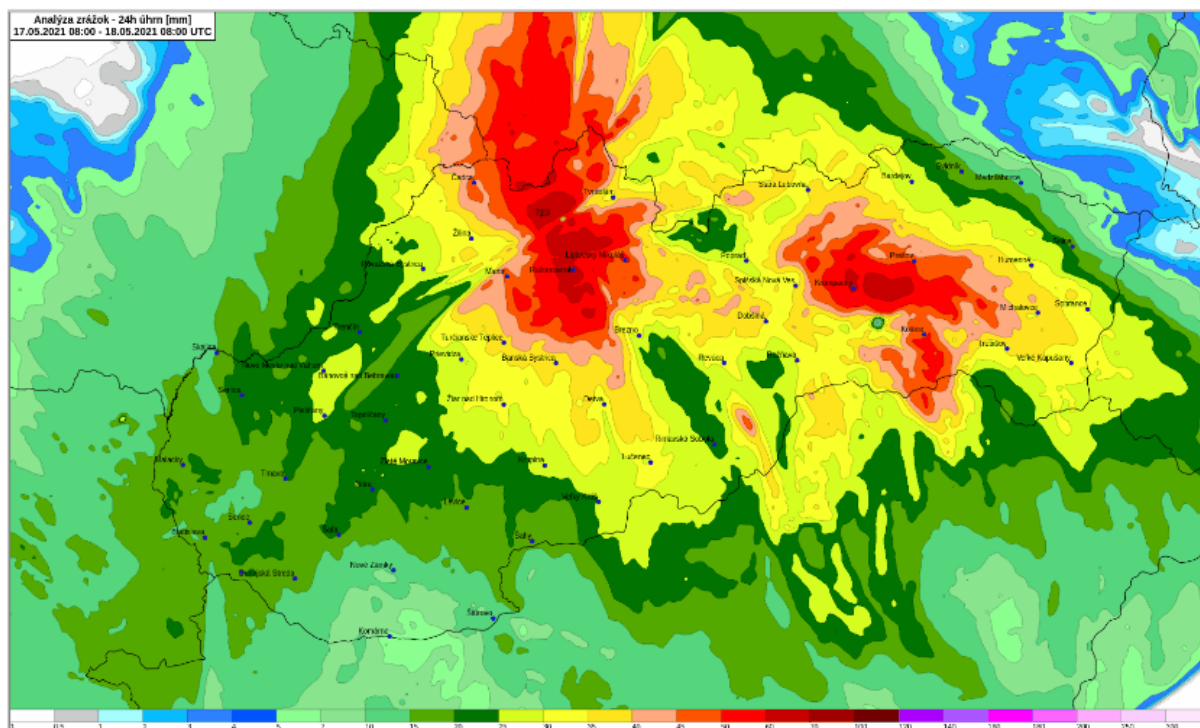
Slovenska a oblasť Horehronia, neskôr sa pásma zrážok presunulo na východné Slovensko a Ukrajinu.

V povodí Hrona boli vyhodnotenú aj hydrologicky najvýznamnejšie kulminačné prietoky – s pravdepodobnosťou prekročenia raz za 20 rokov v Kalinčiakove na Sikenici a raz za 10 rokov v Jasení na Jasenienskom potoku, v Harmanci-Papierni na Bystrici a v Žiari nad Hronom na Hrone. V podvečerných hodinách 17.05.2021 došlo v obci Rudno nad Hronom k pretrhnutiu hrádze na vodozádržnom objekte lokalizovanom na Rudnianskom potoku. Následná prielomová vlna spôsobila v samotnej obci značné materiálne škody a vyžiadala si aj ľudský život. Nakoľko samotné príčinné zrážky neboli extrémne, udalosť v Rudne nad Hronom nemožno zaradiť medzi povodne spôsobené prirodzenými zrážkovo-odtokovými procesmi.

Obr. 1: Celkový úhrn atmosférických zrážok na Slovensku v máji 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



Obr. 2: Priestorové rozloženie 24-hodinového úhrnu zrážok zo dňa 17.05.2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



Tab. 1: Mesačný úhrn atmosférických zrážok na Slovensku v 1. polroku 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)

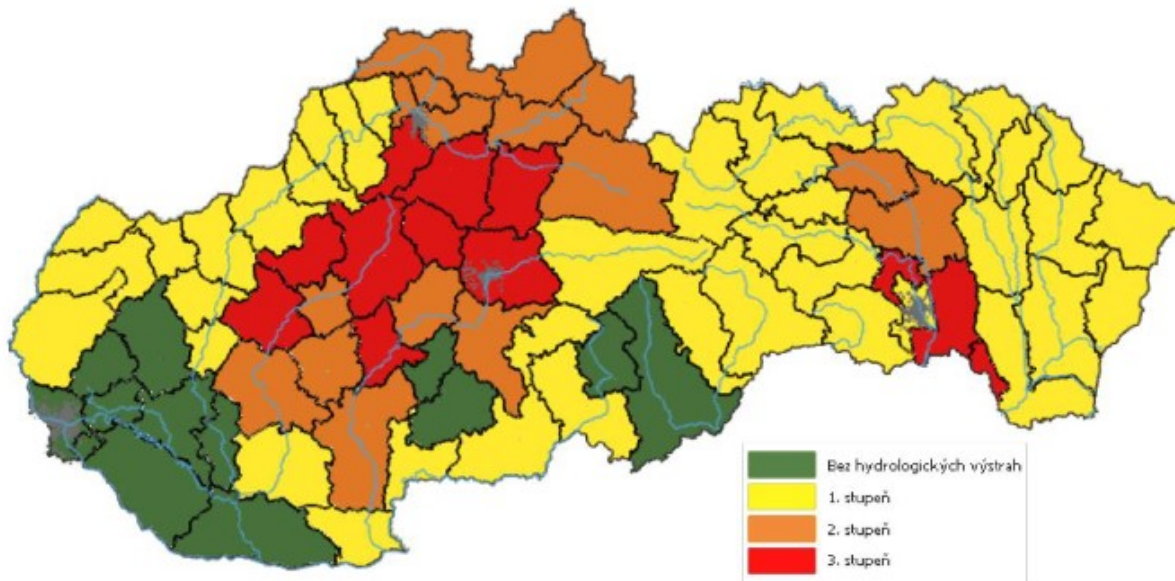
Povodie	Mesačný úhrn zrážok na povodia v 1. polroku 2021 [mm]					
	január	február	marec	apríl	máj	jún
Poprad a Dunajec	62	51	34	66	126	75
Morava	42	23	15	40	90	32
Nitra	57	35	13	38	127	26
Dunaj	34	36	4	40	84	7
Váh	61	44	24	51	133	31
Hron	64	53	14	47	142	42
Ipeľ	43	54	7	40	111	32
Slaná	46	57	13	46	103	40
Hornád	55	47	20	61	110	38
Bodva	56	55	13	59	100	29
Bodrog	87	70	25	61	88	30

Tab. 2: Pomer mesačného úhrnu atmosférických zrážok dlhodobému normálu na Slovensku v 1. polroku 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)

Povodie	Pomer mesačného úhrnu k dlhodobému normálu v 1. polroku 2021 [%]					
	január	február	marec	apríl	máj	jún
Poprad a Dunajec	148	128	80	109	126	62
Morava	112	60	43	88	141	43
Nitra	129	85	34	79	183	32
Dunaj	96	106	13	103	157	11
Váh	115	90	53	91	157	30
Hron	129	109	31	82	168	43
Ipeľ	113	148	21	83	161	39
Slaná	126	144	33	81	119	41
Hornád	175	146	55	107	126	37
Bodva	174	166	35	108	123	30
Bodrog	208	193	63	117	119	32

## 2.2 Hydrologická situácia a výskyt povodní

Obr. 3: Výstrahy na povodne z trvalého dažďa platné k 18.05.2021, 8:30 hod. (zdroj: SHMÚ, 2021)



### Povodie Moravy

#### Január

Zrážky vo forme dažďa, ktoré súviseli so zvlneným studeným frontom 23. - 24. 01.2021 a topenie zásob snehu v českom povodí Moravy spôsobili na slovenskom úseku Moravy výrazný vzostup hladiny s prekročením I. SPA v hydrologickom profile Kopčany. Na prítokoch Moravy bol z rovnakých dôvodov zaznamenaný I. SPA v hydrologickom profile Myjava,

opakovane zo zrážok aj 30.01.2021. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac nadnormálny až výrazne vodný.

### **Február**

Zrážky vo forme dažďa v prvej dekáde februára, ktoré súviseli v povodí Moravy s výrazným frontálnym rozhraním oddeľujúcim studený vzduch nad severnou polovicou Európy od teplého vzduchu nad jej južnou polovicou. Na slovenskom úseku Moravy zrážky spôsobili výrazný vzostup hladiny s prekročením I. SPA v hydrologických profiloch Kopčany, Moravský svätý Ján, Záhorská Ves a Vysoká pri Morave. Na prítokoch Moravy bol zaznamenaný I. SPA v profile Myjava na Myjave. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac nadnormálny až výrazne vodný.

### **Marec**

Na prítokoch Moravy boli hladiny ustálené až v miernom poklese, na samotnom toku Morava v miernom poklese. Nevýrazný vzostup a následný pokles bol na niektorých tokoch v Myjavskej pahorkatine a východných svahoch Malých Karpát len 12.03.2021 spôsobený dažďom, kde aj nočné teploty boli nad 5 °C a takmer celé povodie bez snehovej pokrývky. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac mierne podnormálny, lokálne až výrazne podnormálny.

### **Apríl**

Na tokoch v povodí rieky Morava boli hladiny ustálené až v miernom poklese, na Morave ustálené. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac mierne výrazne podnormálny až podnormálny.

### **Máj**

Hladina Moravy bola ustálená s výrazným vzostupom v druhej dekáde mesiaca zapríčinenými dažďom v českej a rakúskej časti povodia. V staniaciach Kopčany a Moravský Svätý Ján boli zaznamenané hladiny zodpovedajúce I. SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac máj normálny až nadnormálny.

### **Jún**

Hladina toku Morava bola v prvých dvoch dekádach júna ustálená až v miernom poklese. V poslednej dekáde bol vplyvom zrážok v českej časti povodia zaznamenaný vzostup až výrazný vzostup, bez dosiahnutia SPA, a následným prechodom do poklesu hladiny. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny.

## **Povodie Dunaja**

### **Január**

Na Dunaji neboli v januári zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladina Dunaja bola v miernom poklese s prechodnými vzostupmi, zapríčinenými topením snehu v rakúskej a nemeckej časti povodia. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny.

## **Február**

Na Dunaji neboli vo februári zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Vzostup hladiny Dunaja bol zapríčinený topením snehu v rakúskej a nemeckej časti povodia. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac nadnormálny a to hlavne vďaka hydrologickému vývoju v prvej polovici mesiaca.

## **Marec**

Na Dunaji neboli v marci zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladina Dunaja bola ustálená s prechodnými vzostupmi, zapríčinenými postupným topením snehu v rakúskej a nemeckej časti povodia. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny.

## **Apríl**

Na Dunaji neboli v apríli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladina Dunaja bola v miernom poklese s prechodnými vzostupmi, zapríčinenými topením snehu v rakúskej a nemeckej časti povodia. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny až výrazne podnormálny.

## **Máj**

Na Dunaji neboli v máji zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladina Dunaja bola ustálená so vzostupom v druhej dekáde mesiaca zapríčineným dažďom v rakúskej a nemeckej časti povodia. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny.

## **Jún**

Na Dunaji neboli v júni zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hydrologický režim Dunaja bol ovplyvňovaný zrážkami, ktoré sa vyskytli v nemeckom a rakúskom povodí Dunaja. Prejavilo sa to dvomi nevýraznými stúpnutiami vodnej hladiny v prvej a tretej dekáde mesiaca. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac jún normálny.

## **Povodie Váhu (bez Nitry)**

### **Január**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli v druhej polovici mesiaca vplyvom topenia snehu v kombinácii s dažďom zaznamenané vzostupy vodných hladín. I. SPA bol prekročený na viacerých tokoch hlavne v povodí stredného Váhu a vplyvom ľadových úkazov krátkodobo aj na Ipoltici v Čiernom Váhu. Doba opakovania kulminačných prietokov bola na úrovni raz za rok až raz za 1 až 2 roky. Hladiny mnohých tokov boli počas mesiaca ovplyvnené ľadovými úkazmi, ktoré hladiny vzdúvali pri ustálenom prietoku. V povodí dolného Váhu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladiny tokov boli prevažne ustálené. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí dolného Váhu výrazne vodný.

## **Február**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu bolo zaznamenaných niekoľko období s topením snehu (niekedy aj v kombinácii s dažďom) a vzostupom vodných hladín. Výskyt ľadových úkazov na tokoch bol zaznamenaný najmä v druhej dekáde mesiaca. Na začiatku mesiaca boli zaznamenané prekročenia I. SPA na dvoch tokoch v povodí horného Váhu a na Jablonke v Čachticiach. Doba opakovania kulminačných prietokov bola na úrovni menšej ako raz za rok. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí horného a stredného Váhu podnormálny až extrémne vodný. V povodí dolného Váhu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladiny tokov boli prevažne ustálené. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne vodný.

## **Marec**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli zaznamenané prevažne ustálenosti vodných hladín. Hladiny niektorých tokov boli v priebehu mesiaca ovplyvnené ľadovými úkazmi. Na konci mesiaca boli na niektorých tokoch zaznamenané mierne vzostupy až vzostupy z topenia snehu. Počas mesiaca neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý (stredný Váh) až normálny (horná časť horného Váhu – Liptov). V povodí dolného Váhu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladiny tokov boli prevažne ustálené. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí dolného Váhu podnormálne vodný.

## **Apríl**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli zaznamenané prevažne ustálenosti vodných hladín. V priebehu mesiaca boli na niektorých tokoch zaznamenané mierne vzostupy až vzostupy z topenia snehu, niekedy v kombinácii s dažďom. Počas mesiaca neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až podnormálny. V povodí dolného Váhu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladiny tokov boli prevažne ustálené. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí dolného Váhu podnormálne vodný.

## **Máj**

Trvalé plošné zrážky, ktoré zasiahli celé povodie 17.05.2021 spôsobili výrazné vzostupy vodných hladín s dosiahnutím a prekročením I. až III. SPA. Výraznou mierou sa na povodňovej situácii podieľalo aj nasýtenie povodia z predchádzajúcich zrážok, ktoré spadli od 12. - 16.05.2021. III. SPA boli prekročené v Podsuchej na Revúcej, Ivančinej na Turci a v Poluvsí na Rajčanke. Výraznejšie vzostupy boli zaznamenané na začiatku mesiaca, I. SPA bol však dosiahnutý len v Liptovskom Hrádku na Belej. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až výrazne vodný. Najvyššie relatívne priemerné mesačné prietoky sme zaznamenali v povodí Turca, Kysuce a Rajčanky.

V povodí dolného Váhu boli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím I. SPA v Hlohovci a Šali. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí dolného Váhu nadnormálne vodný.



**Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:**

- 17.05.2021 obec Trenčianska Turná, okres Trenčín - povodeň z trvalých zrážok, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 17.05.2021 mesto Trenčianske Teplice, okres Trenčín - povodeň z trvalých zrážok, primátorka mesta vyhlásila II. SPA
- 17.05.2021 obec Dolný Kalník, okres Martin - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Sklenné, okres Turčianske Teplice, tok Kalník - povodeň z trvalých zrážok, starostka obce vyhlásila III. SPA
- 17.05.2021 mesto Turčianske Teplice, okres Turčianske Teplice - povodeň z trvalých zrážok, primátor mesta vyhlásila III. SPA
- 17.05.2021 obec Turček, okres Turčianske Teplice - povodeň z trvalých zrážok, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Bodorová, okres Turčianske Teplice - povodeň z trvalých zrážok, starostka obce vyhlásila III. SPA
- 17.05.2021 obec Dolný Hričov, okres Žilina - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Ďurčiná, okres Žilina - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Varín, okres Žilina - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil 3. SPA
- 17.05.2021 obec Vyšný Kubín, okres Dolný Kubín - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Liptovské Revúce, okres Ružomberok - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Nesluša, okres Kysucké Nové Mesto - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 17.05.2021 obec Rudinská, okres Kysucké Nové Mesto - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Rudina, okres Kysucké Nové Mesto - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Liptovský Ján, okres Liptovský Mikuláš - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 mesto Liptovský Mikuláš, okres Liptovský Mikuláš - povodeň z privalového dažďa, primátor mesta vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Lurdová, okr. Ružomberok - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Dolná Tižina, okres Žilina - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Hubová, okres Ružomberok - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Liptovská Lúžna, okres Ružomberok - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Liptovská Osada, okres Ružomberok - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA

- 18.05.2021 obec Sliac, okres Ružomberok - povodeň z prívalového dažďa, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 19.05.2021 mesto Ružomberok, okres Ružomberok - povodeň z prívalového dažďa, primátor mesta vyhlásil II. SPA
- 22.05.2021 obec Necpaly, okres Martin – povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA

## **Jún**

V júni v povodí horného a stredného Váhu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až normálny.

V povodí dolného Váhu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladiny v staniaciach na dolnom Váhu boli silne ovplyvnené manipuláciami na vodných dielach. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac jún normálny až podnormálny.

## **Povodie Nitry**

### **Január**

Zrážky vo forme dažďa, ktoré súviseli so zvlneným studeným frontom 23.01. - 24.01.2021 a topenie zásob snehu v povodí Nitry, spôsobili výrazné vzostupy hladín na jeho všetkých tokoch. Najvýraznejšie na Handlovke, Bebrave a Žitave. V hydrologickom profile Handlová bol prekročený II. SPA, v ostatných profiloch, v Prievidzi na Handlovke, Krásnej Vsi na Bebrave, Biskupiciach na Bebrave a vo Vieske nad Žitavou na Žitave boli prekročené len I. SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne vodný.

### **Február**

Zrážky vo forme dažďa, ktoré súviseli so zvlneným frontálnym rozhraním, spôsobili vzostup vodných hladín tokov v povodí hornej Nitry. Najvýraznejšie na Bebrave, Handlovke, a Žitave. V hydrologickom profile Biskupice na Bebrave bol prekročený II. SPA. V ostatných profiloch, v Handlovej na Handlovke, v Prievidzi na Handlovke, Krásnej Vsi a Nadliciach na Bebrave, a vo Vieske nad Žitavou na Žitave boli prekročené len I. SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac priemerne vodný.

### **Marec**

V povodí Nitry neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladiny tokov boli prevažne ustálené. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý.

### **Apríl**

Zrážky v apríli boli priestorovo premenlivé aj s prispením už vyskytujúcich sa búrok. Do úhrnov bol však mesiac mierne podnormálny. Vzostup hladín bol na tokoch zaznamenaný 12. v severnej a 13.04.2021 v južnej časti povodia, ale bez povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Po zvyšok mesiaca boli hladiny tokov ustálené. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až výrazne podnormálny.

## Máj

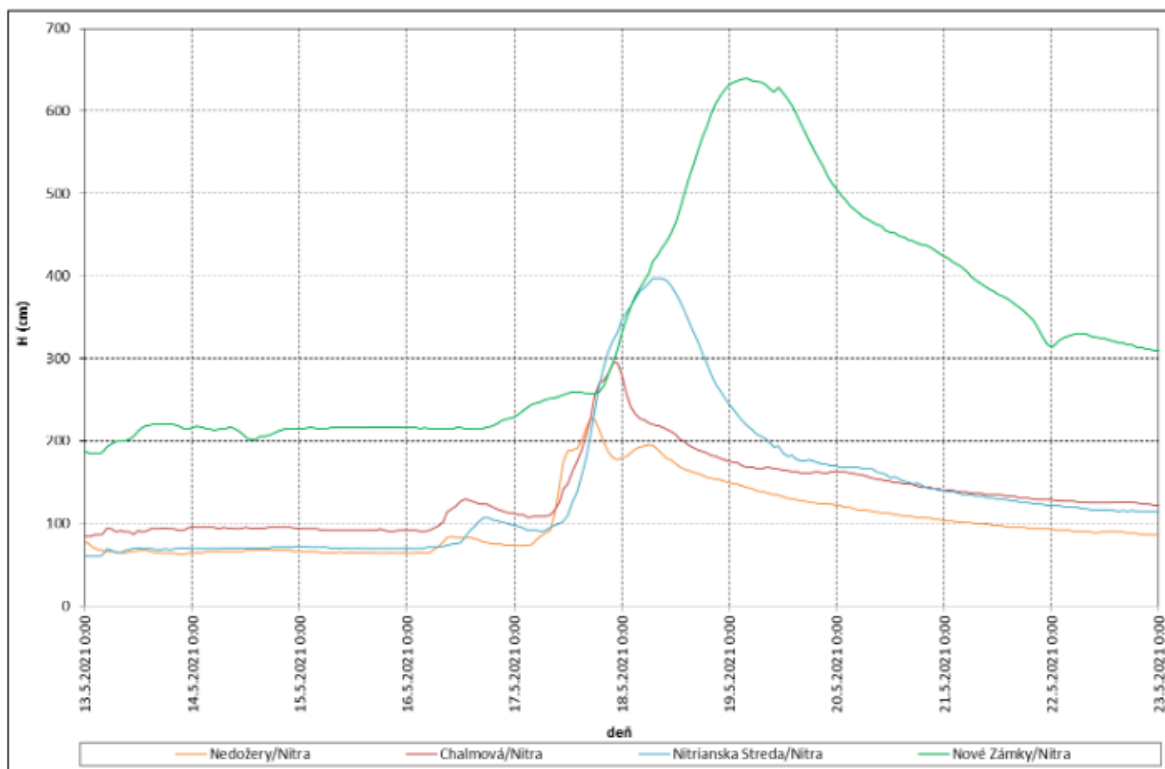
Trvalé plošné zrážky ktoré zasiahli celé povodie 17.05.2021 mali svoje ťažisko v hornej časti Nitry, kde spôsobili postupne výrazné vzostupy hladín aj s dosiahnutím I. – III. SPA. K tomu dopomohlo aj nasýtenie povodia z predchádzajúcich zrážok, ktoré na povodí boli od 12.05.2021. III. SPA boli dosiahnuté a prekročené na Handlovke v profiloch Handlová a Prievidza, na Bebrave v Biskupiciach a Nadliciach, na Radiši v Bánovciach, na Nitrici v Nitrianskom Rudne, na Tužine v Tužine, na Nitre v Nedožeroch, Chalmovej, Nitrianskej Strede a Nových Zámkoch, na Žitave vo Vieske, na Hostianskom potoku v Zlatých Moravciach. II. SPA na Nitrici v Liešťanoch a Veľkých Bieliciach, na Bebrave v Krásnej Vsi a na Žitave v Obyciach. V ostatnej časti mesiaca však boli hladiny prevažne ustálené.

Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac prevažne výrazne vodný, hodnoty priemerov boli prekročené o 170 až 250 % a na Žitave vo Vieske až o viac ako 360 %. Prispela k tomu táto zrážkovo výrazná epizóda.

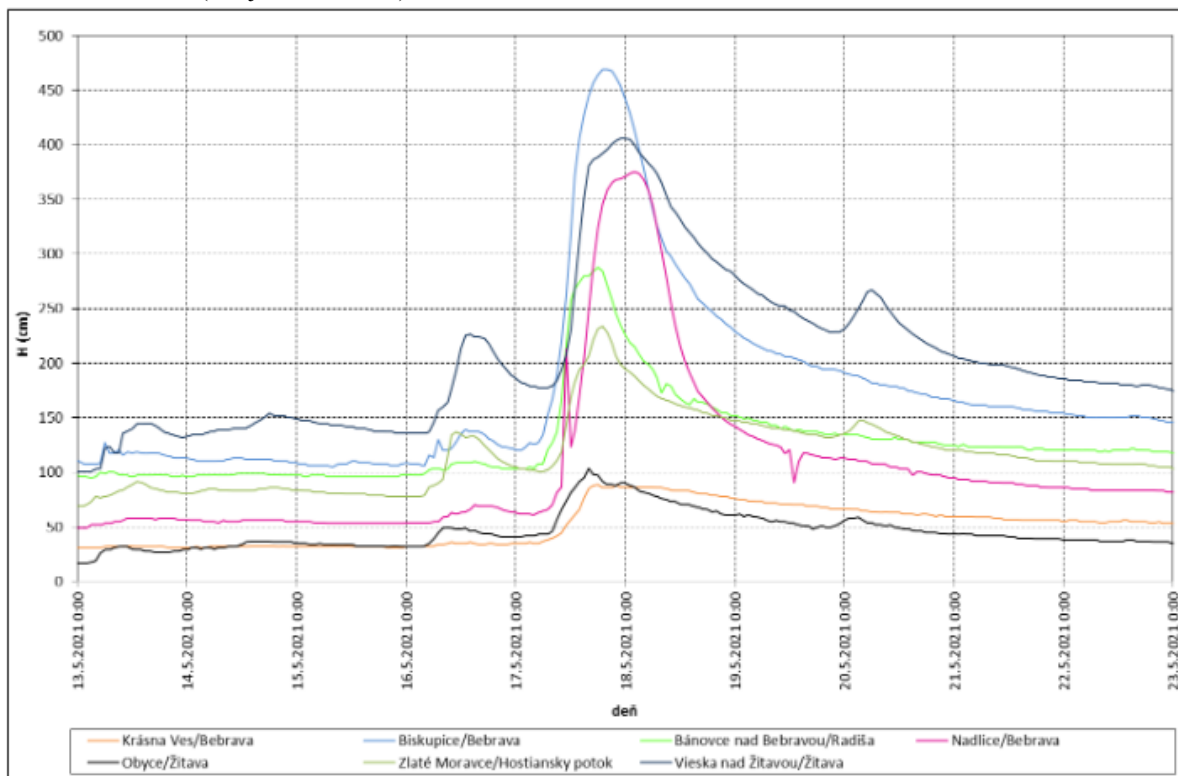
### Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 17.05.2021 obec Host'ová, okres Nitra - zaplavovanie častí ulíc a pril'ahlych nehnuteľností, starosta vyhlásil mimoriadnu situáciu a III. SPA
- 17.05.2021 obec Uhrovec, okres Bánovce - vybreženie vodného toku a zaplavenie časti obce, starostka obce vyhlásila III. SPA
- 17.05.2021 obec Malý Lapáš, okres Nitra - zanesenie rigolov, zatopenie pivníc a vyplavenie ČOV, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Veľká Čausa, okres Prievidza - prívalová povodeň z polí nad obcou, rýchle stúpanie hladiny rieky Handlovka, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 17.05.2021 obec Ladice, okres Zlaté Moravce - zatopené záhrady, časť miestnej komunikácie a časť štátnej cesty
- 17.05.2021 obec Horné Naštice, okres Bánovce
- 17.05.2021 obec Klátova Nová Ves, okres Partizánske - vybreženie vodného toku Vyčoma, zaplavenie dvorov rodinných domov a cesty, starostka obce vyhlásila III. SPA
- 17.05.2021 obec Ješkova Ves, okres Partizánske – vybreženie potokov Lázenský potok, Kližsky potok a Vyčoma, následkom čoho boli spôsobené veľké škody na majetku. Starosta obce III. SPA
- 17.05.2021 obec Vráble, okres Nitra - prívalová povodeň, primátor mesta vyhlásil II. SPA
- 17.05.2021 obec Jelenec, okres Nitra - prívalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA

Obr. 4: Priebeh vodnej hladiny na Nitre v období 13.05 až 23.05.2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



Obr. 5: Priebeh vodnej hladiny na prítokoch Nity (Bebrava, Radiša, Žitava, Hostiansky potok) v období 13.05. až 23.05.2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



## **Jún**

Hladiny tokov v povodí Nitry boli ustálené s dvoma dňami výrazných vzostupov z búrok, a to 12.06.2021 a 21.06.2021.

V júni bol zaznamenaný len I. SPA v profile Handlová na Handlovke. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v hornej časti povodia prevažne nadnormálny.

## **Povodie Hrona**

### **Január**

Počas prvých dvoch januárových dekád na tokoch prevládala ustálenosť až mierny pokles. Na Horehroní bol pozorovaný aj výskyt ľadových úkazov. Zvlhnený studený front, ktorý ovplyvňoval počasie na území Slovenska 23.01. - 24.01.2021 priniesol výdatné a tekuté zrážky na celé povodie. Pršalo väčšinou aj na horách, približne do nadmorskej výšky 1400 m n. m. V dôsledku týchto tekutých zrážok a topenia sa snehu v pohorí Vtáčnika a v Štiavnických vrchoch boli 23.01.2021 zaznamenané výrazné vzostupy vodných hladín na prítokoch stredného a dolného Hrona. Vo vodomerných stanicach Hronské Kľačany – Podlužianka a Kalinčiakovo – Sikenica boli prekročené vodné stavy zodpovedajúce I. SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac január v povodí Hrona výrazne až extrémne vodný.

### **Február**

V prvej dekáde mesiaca boli zaznamenané povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA. Kombinácia topenia sa snehu v oblasti Slovenského stredohoria a tekutých zrážok dopadajúcich na zamrznutý povrch spôsobila výrazné vzostupy vodných hladín na ľavostranných prítokoch stredného a dolného Hrona. Vodné stavy zodpovedajúce I. SPA boli krátkodobo prekročené vo vodomerných stanicach Môt'ová nad VN – Slatina, Hronské Kľačany – Podlužianka a Kalinčiakovo – Sikenica. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac február v povodí Hrona nadnormálne až extrémne vodný.

### **Marec**

Počas celého mesiaca na tokoch prevládala ustálenosť až mierny pokles vodných hladín. Povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA neboli zaznamenané. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac marec v povodí Hrona suchý až normálny.

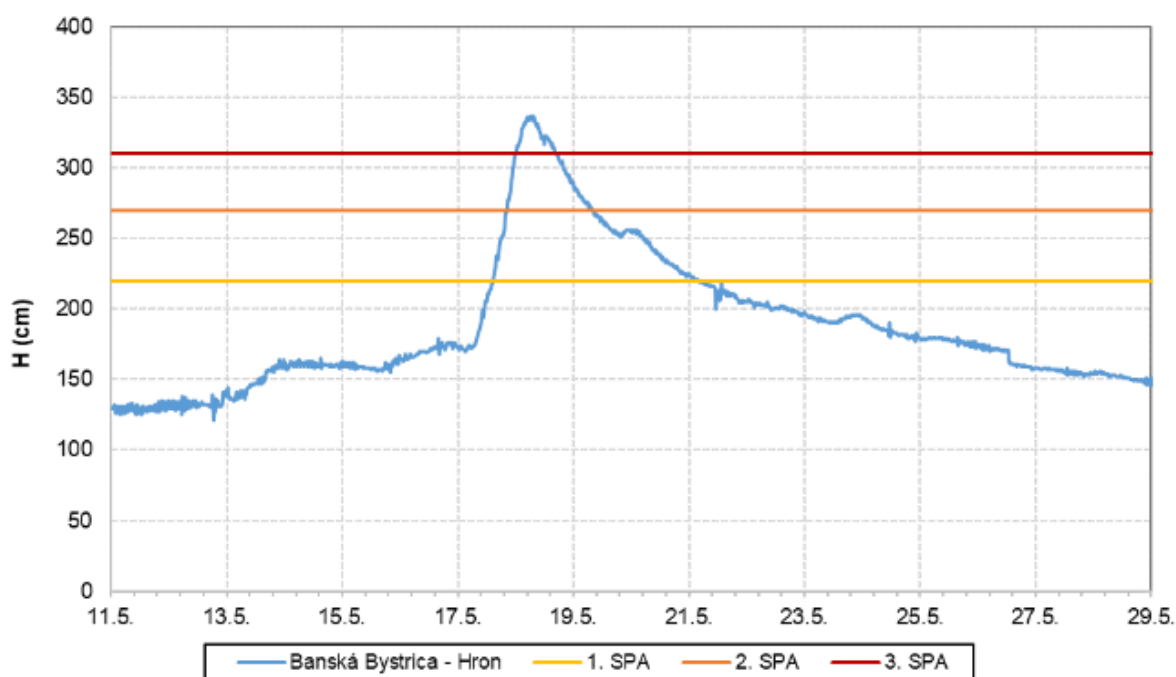
### **Apríl**

Počas celého mesiaca neboli zaznamenané povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA. Na nízkotatranských prítokoch horného Hrona sme v priebehu apríla pozorovali prechodné vzostupy vodných hladín spojené s topením snehu. Avšak vďaka celkovo chladnejšiemu aprílu nemalo topenie snehu výraznejší vplyv na formovanie odtoku v povodí horného Hrona. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac apríl v povodí Hrona extrémne suchý až výrazne podnormálny.

## Máj

Chladné a vlhké počasie vyvrcholilo v druhej dekáde mesiaca. Zrážkovo najvýraznejší bol 17.05.2021, kedy frontálna vlna spojená s plytkou tlakovou nížou nad Maďarskom priniesla do celej krajiny trvalý, miestami aj výdatný dažď. Na väčšine územia spadlo od 10 do 40 mm, v centrálnej časti do 65 mm, výnimočne aj viac. Vodné toky reagovali výraznými vzostupmi a postupne boli dosiahnuté a prekročené I. až III. SPA vo viacerých vodomerných staniách na prítokoch ako aj na hlavnom toku. Hydrologicky najvýznamnejší kulminačný prietok bol zaznamenaný na Sikenici vo vodomernej stanici Kalinčiakovo (okres Levice) na úrovni 20-ročného prietoku.

Obr. 6: Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Banská Bystrica – Hron v máji 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



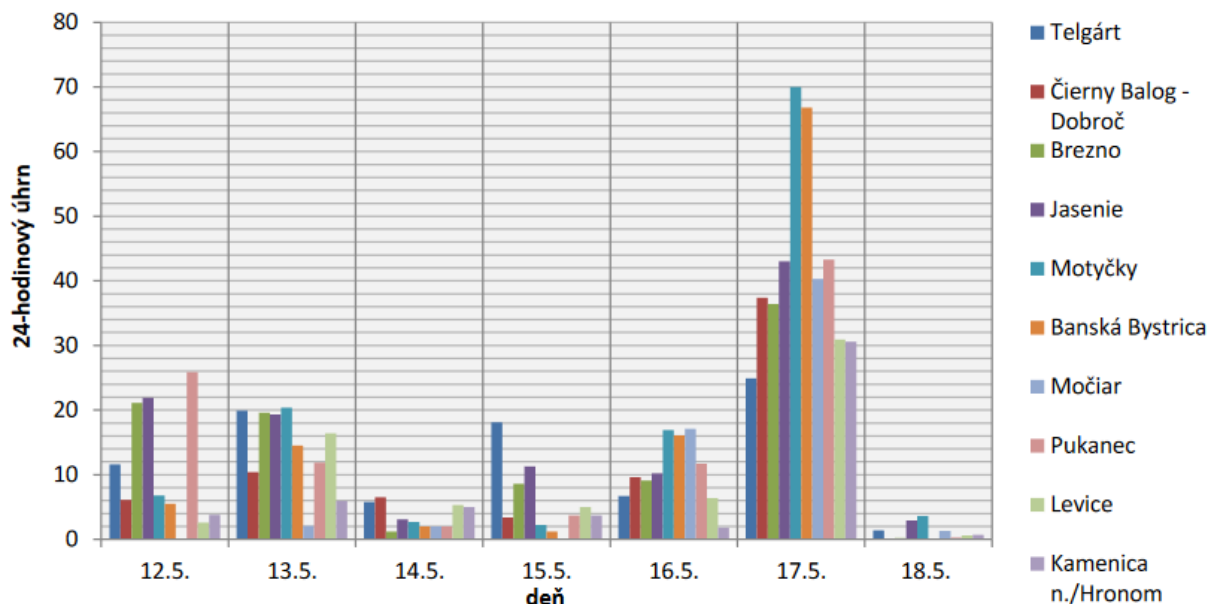
### Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 17.05.2021 Rudno nad Hronom, okres Žarnovica – Rudniansky potok – prítoková povodeň z pretrhutej hrádze a z trvalého dažďa, starosta vyhlásil III. SPA,
- 17.05.2021 Detva – Jelšovský, Kostolný potok a potok Piešť – povodeň z trvalých zrážok, primátor vyhlásil II. SPA
- 17.05.2021 Horné Hámre, okres Žarnovica – potok Kl'ak – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 17.05.2021 Malachov, okres Banská Bystrica – Malachovský potok s prítokmi – povodeň z trvalých zrážok, starostka vyhlásila II. SPA
- 17.05.2021 Podbrezová a časť Lopej, okres Brezno – prítoky Hrona (Hnusnô, Veľký Grapeľ, Belohrad, Čelno, Smrekový a Brezový potok) – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA

- 17.05.2021 Kopernica, okres Žiar nad Hronom – potok Kopernica – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 17.05.2021 Lovča, okres Žiar nad Hronom – Lovčický potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 17.05. – 18.05.2021 Očová, časť Balkán – Gombala a majer Harajec, okres Zvolen – Hučava a Harajec – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 17.05. – 18.05.2021 Brehy a časť Skalka, okres Žarnovica – Obecný a Liešanský potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 17. – 18.05.2021 Banská Bystrica – Hron a prítoky – povodeň z trvalých zrážok, primátor vyhlásil III. SPA pre celý okres Banská Bystrica
- 17. – 20.05.2021 Hriňová, okres Detva – potok Hukava a Bystrý potok s ich prítokmi – povodeň z trvalých zrážok, primátor vyhlásil III. SPA
- 17. – 20.05.2021 Bátovce, okres Levice – Jabloňovka – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 17. – 21.05.2021 Tajov, okres Banská Bystrica – Králický, Kordický a Jabrikovský potok – povodeň z trvalých zrážok, starostka vyhlásila III. SPA
- 17. – 21.05.2021 Zvolen, časť Podborová – Hron – povodeň z trvalých zrážok, primátor vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Lieskovec, okres Zvolen – Hučava a Lieskovský potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 Nemecká a časti Zámotie a Dubová, okres Banská Bystrica – Hron a prítoky – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Zvolenská Slatina, okres Zvolen – Slatina a Slatinský potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Hiadel', okres Banská Bystrica – potok Vážna a prítoky – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Ľubietová, časť Hutná, okres Banská Bystrica – potok Hutná – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Dúbravica, okres Banská Bystrica – Zolná – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 Čerín, okres Banská Bystrica – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 Staré Hory, okres Banská Bystrica – Starohorský potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 Sebedín-Bečov, okres Banská Bystrica – Zolná – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 Pohronský Bukovec, okres Banská Bystrica – potok Bukovec – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Oravce, okres Banská Bystrica – potok Vladárka – povodeň z trvalých zrážok, starostka vyhlásila II. SPA
- 18.05.2021 Predajná, okres Brezno – Jasenienský potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA

- 18.05.2021 Brusno, okres Banská Bystrica – Hron a prítoky (Sopotnica, Brusnianka, Hladušová, Brusnec) – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA.

Obr. 7: Grafické znázornenie denných úhrnov zrážok (mm) vo vybraných zrážkomerných staniách v povodí Hrona v máji 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



## Jún

Počas júna boli hladiny tokov v povodí Hrona prevažne ustálené, v poslednej dekáde mesiaca s prechodnými lokálnymi vzostupmi, najmä na menších tokoch. Dôvodom boli časté konvektívne zrážky spojené s búrkami. Povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA neboli zaznamenané. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac jún v povodí Hrona podnormálny, lokálne výrazne podnormálny až suchý.

## Povodie Ipl'a

### Január

Počas prvých dvoch januárových dekád prevládala na tokoch v povodí Ipl'a ustálenosť až mierny pokles vodných hladín. Vo viacerých operatívnych vodomerných staniách bol pozorovaný aj výskyt ľadových úkazov. Zvlhnený studený front, ktorý ovplyvňoval počasie na území Slovenska 23.01. - 24.01.2021, priniesol výdatné a tekuté zrážky najmä do západnej polovice povodia. V dôsledku týchto tekutých zrážok a topenia sa snehu v Štiavnických vrchoch boli 23.01.2021 zaznamenané výrazné vzostupy vodných hladín na prítokoch dolného Ipl'a. Vo vodomernej stanici v Horných Semerovciach na Štiavnici boli opakovane prekročené vodné stavy zodpovedajúce I. SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac január v povodí Ipl'a nadnormálny až výrazne vodný.

### Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 08.02.2021 Veľké Dravce, okres Lučenec – potok Suchá, Dravecký potok a potok Šťavica – povodeň z dažďa, starosta vyhlásil II. SPA.



## **Február**

V prvej dekáde mesiaca boli zaznamenané povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA. Kombinácia topenia sa snehu v Štiavnických vrchoch a tekutých zrážok dopadajúcich na zamrznutý povrch spôsobila 08.02.2021 vzostupy vodných hladín na pravostranných prítokoch dolného Ipl'a. Vo vodomerných staniách na Krupinici (Plášťovce) a na Štiavnici (Hontianske Nemce a Dolné Semerovce) boli prekročené vodné stavy zodpovedajúce I., resp. II. SPA. Ako sa frontálne rozhranie vlnilo a ťažisko zrážok presúvalo na východ, boli dosiahnuté hladiny zodpovedajúce II. SPA v Prši na Sucheji a I. SPA v Kalonde na Ipli.

V tretej februárovej dekáde bolo v dôsledku topenia sa snehu v Cerovej vrchovine registrované prekročenie I. SPA vo vodomernej stanici Prša – Suchá.

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac február v povodí Ipl'a výrazne vodný až extrémne vodný.

## **Marec**

Počas celého mesiaca na tokoch prevládala ustálenosť až mierny pokles vodných. Povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA neboli zaznamenané. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac marec v povodí Ipl'a podnormálny.

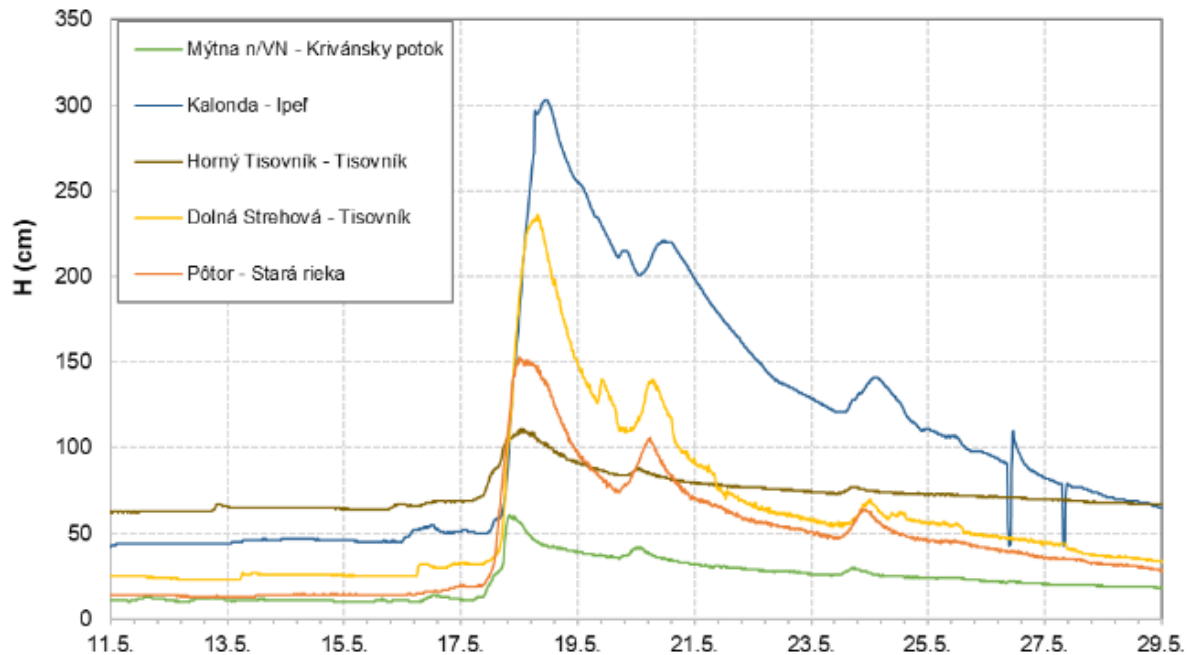
## **Apríl**

Počas celého mesiaca na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Prechodné vzostupy v dôsledku trvalých zrážok spojených s postupujúcim frontálnym rozhraním sme zaznamenali v polovici apríla. Povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA neboli zaznamenané. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac apríl v povodí Ipl'a výrazne podnormálny.

## **Máj**

Chladné a vlhké počasie vyvrcholilo v druhej dekáde mesiaca. Zrážkovo najvýraznejší bol 17.05.2021, kedy frontálna vlna spojená s plytkou tlakovou nížou nad Maďarskom priniesla do celej krajiny trvalý, miestami aj výdatný dážď. Na väčšine územia spadlo od 10 do 40 mm, v centrálnej časti do 65 mm, výnimočne aj viac. Vodné toky reagovali výraznými vzostupmi a postupne boli najmä na prítokoch dosiahnuté a prekročené I. a II. SPA, ojedinele aj III. SPA (Horné Semerovce na Štiavnici). Hydrologická situácia sa v ďalších dňoch upokojila a po zvyšok mesiaca prevládala na tokoch pokles vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac máj v povodí Ipl'a normálny až výrazne vodný.

Obr. 8: Priebeh vodných hladín na tokoch v povodí horného a stredného Ipľa v máji 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



#### Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 17. – 18.05.2021 Ľuboriečka, okres Veľký Krtíš – potok Ľuboreč – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 Veľká Ves nad Ipľom, okres Veľký Krtíš – zberný odvodňovací kanál v obci – povodeň z trvalého dažďa, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Píla, časť Šuľanovci a Hulinovci, okres Lučenec – Píľanský potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Veľká Čalomija, okres Veľký Krtíš – Čalomický potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Muľa, okres Veľký Krtíš – Ipeľ – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 Čeláre, okres Veľký Krtíš – Ipeľ a Glabušovský potok – povodeň z trvalých zrážok, starosta vyhlásil II. SPA.

#### Jún

V júni prevládala na tokoch v povodí Ipľa ustálenosť vodných hladín. V poslednej dekáde boli v dôsledku instabilného charakteru počasia sprevádzaného častejším výskytom konvektívnych zrážok pri búrkach zaznamenané prechodné lokálne vzostupy, najmä na menších tokoch. Povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA neboli zaznamenané. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac jún v povodí Ipľa prevažne suchý, lokálne podnormálny až výrazne podnormálny.

## **Povodie Slanej**

### **Január**

Na tokoch v povodí Slanej prevládala v januári ustálenosť vodných hladín. Vo viacerých operatívnych vodomerných staniciach bol pozorovaný aj výskyt ľadových úkazov. Počas celého mesiaca neboli zaznamenané povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac január v povodí Slanej extrémne vodný.

### **Február**

Dňa 08.02.2021 boli zaznamenané povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA. Kombinácia topenia sa snehu v západnej časti Slovenského rudohoria a v nižších polohách tekutých zrážok dopadajúcich na zamrznutý povrch spôsobila vzostupy vodných hladín na viacerých tokoch v povodí. Na vodomerných staniciach lokalizovaných na pravostranných prítokoch Slanej (Štítnik, Muráň, Turiec) boli prekročené hladiny zodpovedajúce I., resp. II. SPA. V povodí dolnej Rimavy boli dosiahnuté I. SPA v Rimavskej Seči na Blhu a následne z dotekania vo Vlkyni na Rimave. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac február v povodí Slanej extrémne vodný.

### **Marec**

Počas celého mesiaca na tokoch prevládala ustálenosť až mierny pokles vodných hladín. Povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA neboli zaznamenané. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac marec v povodí Slanej normálny až nadnormálny.

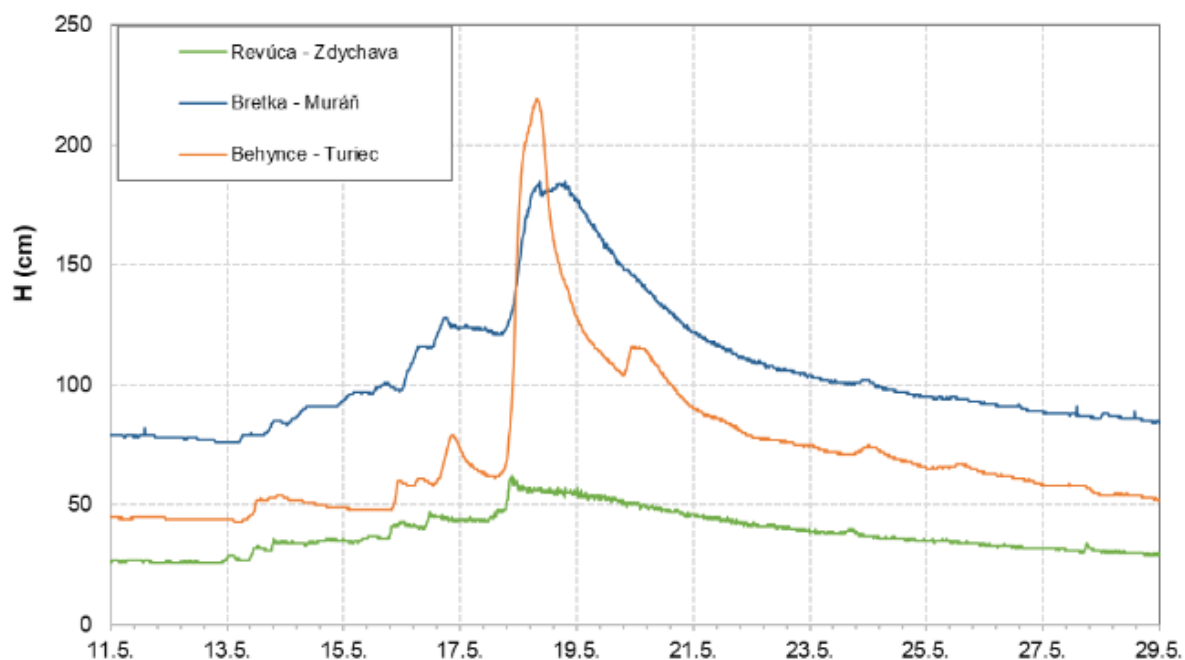
### **Apríl**

Počas celého mesiaca na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Povodňové situácie spojené s prekročením hladín zodpovedajúcich SPA neboli zaznamenané. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac apríl v povodí Slanej výrazne podnormálny až podnormálny.

### **Máj**

Chladné a vlhké počasie vyvrcholilo v druhej dekáde mesiaca. Zrážkovo najvýraznejší bol 17. máj, kedy frontálna vlna spojená s plytkou tlakovou nížou nad Maďarskom priniesla do celej krajiny trvalý, miestami aj výdatný dážď. Na väčšine územia spadlo od 10 do 40 mm, v centrálnej časti do 65 mm, výnimočne aj viac. Vodné toky reagovali výraznými vzostupmi. Ešte vo večerných hodinách 17.05.2021 bol dosiahnutý I. SPA v Revúcej na Zdychave a následne v ranných hodinách 18.05.2021 boli prekročené I. SPA v Bretke na Muráni a v Behynciach na Turci. Hydrologická situácia sa v ďalších dňoch upokojila a po zvyšok mesiaca prevládala na tokoch pokles vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac máj v povodí Slanej nadnormálny až extrémne vodný.

Obr. 9: Priebeh vodných hladín vo vybraných vodomerných staniách v povodí Slanej v máji 2021  
(zdroj: SHMÚ, 2021)



## Jún

Na tokoch v povodí Slanej prevládala v priebehu júna ustálenosť vodných hladín. V úvode a závere mesiaca boli na prítokoch ojedinele zaznamenané prechodné lokálne vzostupy, ktorých dôvodom boli konvektívne zrážky najmä pri búrkach. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac jún v povodí Slanej prevažne normálny až podnormálny, v povodí Muráňa výrazne podnormálny.

## Povodie Hornádu

### Január a február

Trvalé zrážky spadnuté v poslednej dekáde decembra v nižších polohách boli v kvapalnej forme a už počas vianočných sviatkov spôsobili na tokoch prvé vzostupy vodných hladín. Vodné hladiny na prelome rokov úplne neklesli a vplyvom ďalších zrážkových epizód a častého striedania teplého a chladného počasia v kombinácii s topením existujúcej snehovej pokrývky, došlo v januári a vo februári 2021 k ďalším resp. opakovaným vzostupom, kedy kulminačné vodné stavy znova dosahovali hladiny zodpovedajúce stupňom PA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov boli mesiace január a február extrémne vodné.

### Marec

V marci v povodí Hornádu bol dosiahnutý I. SPA iba vo vodomernej stanici Kysak na Hornáde, ktorý bol spôsobený aj manipuláciou na VD Ružín. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Hornádu normálny až nadnormálny.

## **Apríl**

V dôsledku privalových zrážok pri búrkach, ktoré zasiahli celé územie východného Slovenska, došlo v poslednej dekáde mesiaca k lokálnym vzostupom vodných hladín s dosiahnutím I. SPA vo vodomernej stanici Košické Oľšany na toku Torysa. Maximálny úhrn spadnutých zrážok bol 30 mm. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Hornádu podnormálny až normálny, na tokoch v povodí Hnilca výrazne podnormálny.

## **Máj**

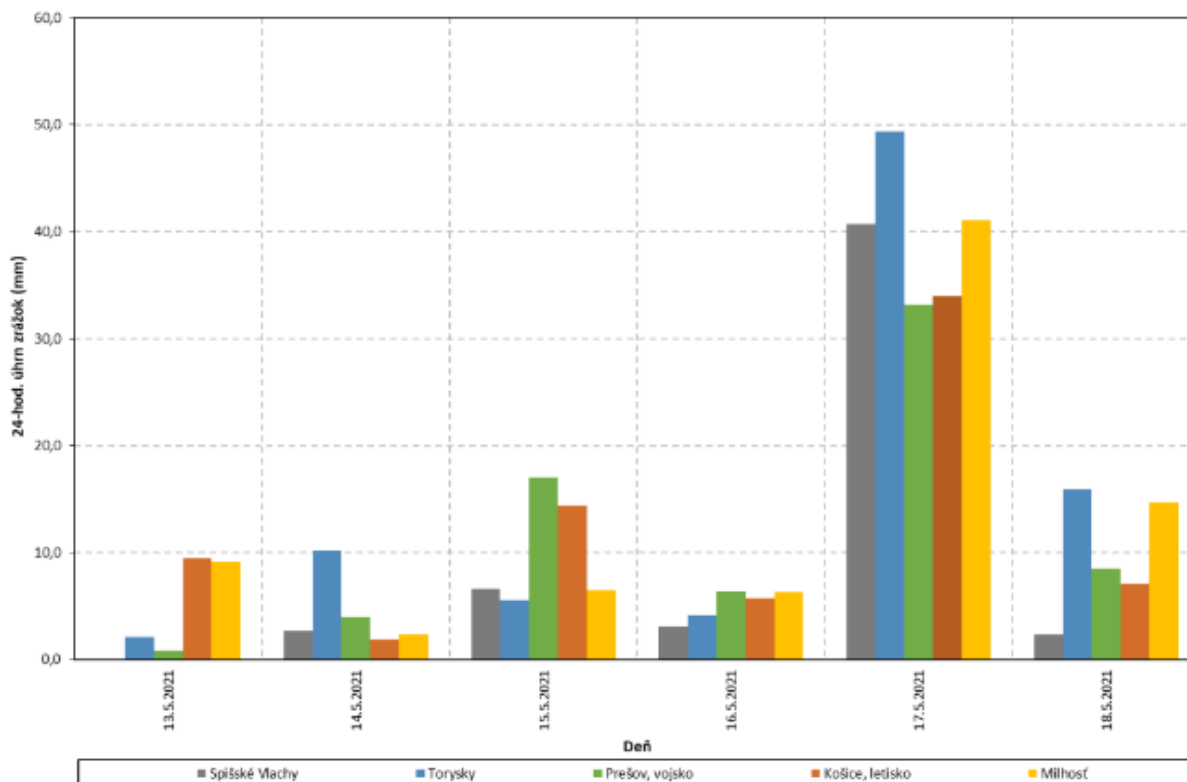
V dôsledku krátkodobých intenzívnych lejakov už počas prvého májového víkendu došlo k vzostupom vodných hladín. I. SPA bol dosiahnutý v noci z 01.05.2021 na 02.05.2021 vodomernej stanici Demjata na toku Sekčov. Na konci druhej dekády mája vplyvom trvalého výdatného dažďa na celom území Slovenska a predchádzajúceho nasýtenia povodí došlo k odozve aj na vodných tokoch v povodí Hornádu. Na tokoch boli zaznamenané výrazne vzostupy vodných hladín a vo viacerých vodomerných staniciach monitorovacej siete SHMÚ boli dosiahnuté I. až III. SPA. V hornej časti povodia Hornádu a na Hnilci toky začali prudko stúpať v noci zo 17.05.2021 na 18.05.2021, ostatné toky reagovali na silné zrážky v priebehu nasledujúceho dňa. V šiestich vodomerných staniciach na tokoch Hnilec, Torysa a Hornád boli dosiahnuté I. SPA. V ôsmich staniciach na tokoch Sekčov, Torysa, Svinka, Hornád a na Levočskom potoku boli dosiahnuté II. SPA a III. SPA v troch vodomerných staniciach na tokoch Svinický potok, Oľšava a Torysa. Hladiny tokov vo väčšine staníc kulminovali v priebehu utorka 18.05.2021, okrem dolnej časti toku Torysa, ktorá kulminovala nasledujúci deň. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v hornej časti povodia nadnormálny, v dolnej časti extrémne vodný, na tokoch v povodí Hnilca normálny.

## **Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:**

- 18.05.2021 obec Nižné Repaše, okres Levoča – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Veľký Šariš, okres Prešov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Fintice, okres Prešov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Dulova Ves, okres Prešov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Lúčka, okres Levoča – privalová povodeň, vody z kopcov, polí a lúk zaplavili miestne komunikácie, chodníky, dvory a spôsobili zosuv časti hlavnej cesty, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Drienov, okres Prešov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Bzenov, okres Prešov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Kendice, okres Prešov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Petrovany, okres Prešov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA

- 18.5. obec Šarišské Dravce, okres Sabinov – prívalová povodeň, starosta obce vyhlásil 2. SPA
- 18.05.2021 obec Kechnec, okres Košice-okolie – prívalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Bodovce, okres Sabinov – prívalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Šarišské Sokolovce, okres Sabinov – prívalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 18.05.2021 obec Družstevná pri Hornáde, okres Košice - okolie – prívalová povodeň
- 18.05.2021 obec Nižný Čaj, okres Košice - okolie – povodeň
- 18.05.2021 obec Bohdanovce, okres Košice-okolie – povodeň
- 18.05.2021 obec Košice, okres Košice – povodeň
- 18.05.2021 obec Malá Ida, okres Košice-okolie – povodeň
- 19.05.2021 obec Beniakovce, okres Prešov – povodeň z dlhotrvajúcich dažďov došlo k vybreženiu Torysy k obydliam obyvateľov
- 21.05.2021 obec Vyšné Repaše, okres Levoča – povodeň z dlhotrvajúcich dažďov, rieka Torysa sa vyliala z koryta, zmenila smer toku a poškodila príbrežné oblasti, starosta obce vyhlásil II. SPA

Obr. 10: Grafické znázornenie 24-hodinových úhrnov zrážok v dňoch 13.05 až 18.05.2021 z vybraných zrážkomerných staníc v povodí Hornádu (zdroj: SHMÚ, 2021)



## **Jún**

V júni neboli v povodí Hornádu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny až normálny, miestami nadnormálny.

## **Povodie Bodvy**

### **Január**

V januári v povodí Bodvy neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne vodný.

### **Február**

Výrazné oteplenie na začiatku februára spôsobilo topenie snehovej pokrývky. V povodí Bodvy sa zásoby vody v snehovej pokrývke v priebehu niekoľkých dní zredukovali zhruba na polovicu. Do toho ešte prišlo výdatné pásmo zrážok, na väčšine územia vo forme dažďa, čo bolo príčinou vzostupov vodných hladín už na začiatku mesiaca. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne vodný.

### **Marec**

V marci neboli v povodí Bodvy zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až nadnormálny.

### **Apríl**

V apríli v povodí Bodvy neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny až podnormálny.

### **Máj**

Vplyv intenzívnej zrážkovej činnosti na konci druhej dekády mája, ktorá zasiahla celú plochu povodia a predchádzajúceho nasýtenia povodia, začali hladiny všetkých tokov v povodí Bodvy stúpať. V jednej vodomernej stanici bol dosiahnutý I. SPA a v dvoch staniaciach II. SPA. Vodné stavy vo všetkých vodomerných staniaciach postupne kulminovali v ten istý deň, 18.05.2021 v popoludňajších hodinách. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac nadnormálny.

### **Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:**

- 18.05.2021 obec Malá Ida, okres Košice-okolie – povodeň

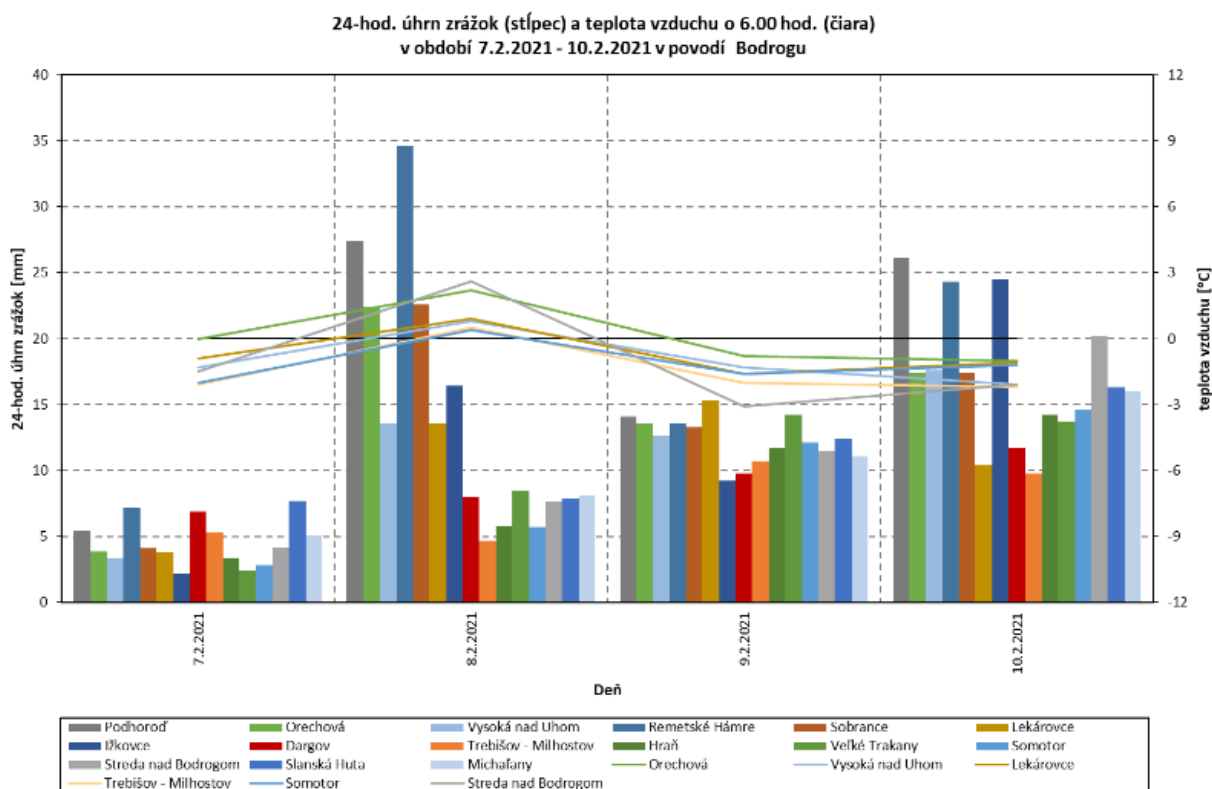
## **Jún**

V júni neboli v povodí Bodvy zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny.

## Povodie Bodrogu

### Január, február, marec

Trvalé zrážky spadnuté v poslednej dekáde decembra v kombinácii s topením sa snehovej pokrývky na našom území a na území západnej Ukrajiny boli príčinou postupného vzostupu vodných hladín už počas vianočných sviatkov na tokoch Uh, Latorica, dolný Laborec a Bodrog. Vodné hladiny na týchto tokoch na prelome rokov naďalej stúpali a na začiatku januára 2021 prekročili SPA. Vplyvom ďalších zrážkových epizód a častého striedania teplého a chladného počasia v kombinácii s topením existujúcej snehovej pokrývky, došlo v januári, vo februári a na začiatku marca 2021 k ďalším, resp. opakovaným vzostupom, kedy kulminačné vodné stavy znova dosahovali hladiny zodpovedajúce SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol január a február extrémne vodný, marec bol výrazne podnormálny, v dolnej časti povodia normálny. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov boli január extrémne vodný, február výrazne až extrémne vodný, marec výrazne podnormálny až podnormálny, v dolnej časti povodia normálny.



### Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 25.01.2021 obec Vojany, okres Michalovce – priesak na hrádzi pri obci Vojany, došlo k narušeniu koruny hrádze a nastáva deštrukcia hrádze, starosta obce vyhlásil mimoriadnu situáciu a III. SPA
- 8.02.2021 obec Baškovce, okres Sobrance – povodeň z topiaceho sa snehu a dažďa, vybreženie vodného toku Žiarovnica a jeho prítoku – Slaného potoka, starosta obce vyhlásil III. SPA



- 11.02.2021 obec Jenkovce, okres Sobrance - povodeň z topiaceho sa snehu a dažďa, dvory, pivnice a rodinné domy ohrozené vnútornými vodami, starosta obce vyhlásil III. SPA

## **Apríl**

V dôsledku privalových zrážok pri búrkach, ktoré zasiahli celé územie východného Slovenska, došlo v poslednej dekáde mesiaca k lokálnym vzostupom vodných hladín s dosiahnutím I. SPA vo vodomernej stanici Giraltovce na toku Radomka. Maximálny úhrn spadnutých zrážok bol 30 mm. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny až normálny.

## **Máj**

V dôsledku krátkodobých intenzívnych lejakov, búrok a lokálnych prietrží mračien už počas prvého májového víkendu došlo k vzostupom vodných hladín. I. SPA boli dosiahnuté v noci z 01.05.2021 na 02.05.2021 v troch vodomerných staniciach v povodí horného Laborca a Ondavy.

Ďalšia zrážková činnosť 05.05.2021 vo forme výdatných dažďov a búrok opäť spôsobila vzostup vodných hladín a dosiahnutie I. SPA v dvoch vodomerných staniciach v hornej časti povodia Tople. V dôsledku spadnutých zrážok, nasýtenosti povodia, topenia snehu na území západnej Ukrajiny a následného dotekania, 05.05.2021 vodná hladina vo Veľkých Kapušanoch na Latorici dosiahla I. SPA a až do 09.05.2021 pretrvávali vysoké vodné stavy na úrovni SPA. Trvalé zrážky na konci druhej dekády mája zasiahli aj povodie Bodrogu, ale denné úhrny zrážok neboli také vysoké ako v ostatných povodiach. Aj v tomto povodí vodné hladiny všetkých tokov zareagovali na spadnuté zrážky 18.05.2021 miernym vzostupom, na niektorých tokoch výraznejším vzostupom. V troch vodomerných staniciach na tokoch Kamenec, Radomka a Topľa boli dosiahnuté I. SPA, vo vodomernej stanici Bardejovská Dlhá Lúka v priebehu jedného dňa opakovane. II. SPA bol dosiahnutý vo vodomernej stanici Zemplínsky Branč na toku Chlmec a III. SPA v stanici Michalany na toku Roňava. Vo väčšine vodomerných staníc vodné hladiny kulminovali ešte v ten deň, kedy začali stúpať. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac nadnormálny až výrazne vodný.

## **Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:**

- 01.05.2021 obec Nižná Voľa, okres Bardejov - privalová povodeň z prietrže mračien, došlo k vybreženiu toku Čarnošina, z okolitých lesov došlo k nánosom balvanov, štrku, bahna, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 16.05.2021 obec Bartošovce, okres Bardejov – privalová povodeň, prival bahna a kamenia na štátnej ceste a k poškodeniu priepustu na miestnej ceste, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 16.05.2021 obec Jedlinka, okres Bardejov – privalová povodeň, došlo k vybreženiu potoka Jedlinka a následne k zaliatiu miestnych komunikácií a vybreženiu odvodňovacieho kanála, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Ohradzany, okres Humenné – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil dňa II. SPA
- 18.05.2021 obec Myslina, okres Humenné – privalová povodeň, voda sa vybiežďila na polia a zaplavila ČOV, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Čičava, okres Vranov nad Topľou – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA

- 18.05.2021 obec Vyšný Hrabovec, okres Stropkov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Tokajík, okres Stropkov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Ďapalovce, okres Vranov nad Topľou – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Bžany, okres Stropkov – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Matiaška, okres Vranov nad Topľou – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Davidov, okres Vranov nad Topľou – privalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 18.05.2021 obec Rešov, okres Bardejov – privalová povodeň, došlo k vybreženiu Rešovky a podmočeniu regulácie a príľahlej obecnej cesty, k spadnutiu regulácie do potoka a poškodeniu miestnej komunikácie, starosta obce vyhlásil III. SPA

## **Jún**

V dôsledku privalových dažďov a prietrže mračien sprevádzanej búrkovou činnosťou došlo dňa 26.06.2021 v skorých ranných hodinách k rýchlemu vzostupu hladiny na toku Okna s následným vybrežením v k. ú. obcí Ruskovce, Jasenov, Vyšná Rybnica a Nižná Rybnica. Vo vodomernej stanici Remetské Hámre na toku Okna bol dosiahnutý II. SPA a kulminačný prietok dosiahol hodnotu 5-10 ročných maximálnych prietokov. Posledný deň v mesiaci sa popoludní prehnala obcami v okrese Bardejov búrka s krúpami. Maximálny úhrn zrážok za 24 hodín bol nameraný v Regetovke – 88, 2 mm. Výdatné zrážky spôsobili vzostup vodných hladín na tokoch v povodí hornej Tople a na toku Kamenec vo vodomernej stanici v Bardejovskej Dlhej Lúke bol dosiahnutý II. SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v hornej časti povodia suchý, v dolnej časti výrazne podnormálny.

## **Povodie Popradu a Dunajca**

### **Január**

V januári neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol január na Dunajci normálny, v povodí Popradu výrazne vodný.

### **Február**

Vo februári v povodí Popradu a Dunajca neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol február výrazne až extrémne vodný.

### **Marec**

V marci neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov marec normálny, miestami podnormálny.

## Apríl

V apríli v povodí Popradu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny.

## Máj

V povodí Popradu a Dunajca vodné hladiny zareagovali na spadnuté zrážky výrazným vzostupom už 17.05.2021 vo večerných hodinách. V siedmych vodomerných staniciach na tokoch Mlynica, Lipník, Dunajec, Kamienka a Poprad boli dosiahnuté I. SPA. Vodné stavy vo všetkých vodomerných staniciach, najprv na horných úsekoch a postupne na dolných úsekoch, kulminovali dňa 18.05.2021. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny, miestami nadnormálny.

### Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 18.05.2021 obec Podolíneč, okres Stará Ľubovňa – prívalová povodeň, rieka Poprad spôsobila podmytie brehu a zosuv časti vozovky cesty III. triedy medzi mestom Podolínečom a Lomničkou

## Jún

V júni neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až podnormálny, miestami normálny.

## 3. Zistené nedostatky a návrhy opatrení na odstránenie zistených nedostatkov

Počas povodní v spracovanom období od januára do konca júna 2021 bolo na základe podkladov poskytnutých orgánmi vykonávajúcimi ochranu pred povodňami v povodňami zasiahnutých oblastiach zistených viacero nedostatkov:

- nedodržovanie ustanovenia § 30 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) – *„vlastník, správca alebo nájomca poľnohospodárskych pozemkov a lesných pozemkov je povinný ich obhospodarovať takým spôsobom, ktorý nielen zachová vhodné podmienky na výskyt vôd, ale aj napomáha zlepšovaniu vodných pomerov; je povinný najmä zabraňovať škodlivým zmenám odtokových pomerov, splavovaniu pôdy a dbať o udržiavanie pôdnej vody a o zlepšenie retenčnej schopnosti územia“*,
- nepostačujúca údržba vodných tokov, horských bystrín (v úsekoch s umiestneným potrubím) a brehových porastov ich správcami hlásená zo strany obcí,
- poruchy špeciálnej techniky a zariadení, na ČS hlásené zo strany správcov vodných tokov,
- nepostačujúca, znefunkčnená či absentujúca sieť rigolov, priekop, priepustov a dažďovej kanalizácie na odvádzanie vôd z povrchového odtoku hlásená zo strany obcí,
- narušenie koruny ochrannej hrádze toku vplyvom začínajúceho zosuvu zo vzdušnej strany ochrannej hrádze.

Na základe identifikovaných nedostatkov sú orgánmi ochrany pred povodňami navrhované nasledovné opatrenia na ich odstránenie:

- zabezpečiť pre plynulý odtok prečistenie cestných priekop, priepustov a odvodňovacích kanálov najmä v intravilánoch obcí,
- zabezpečiť prietočnosť korýt vodných tokov ich pravidelnou údržbou (odstraňovanie prekážok, čistenie korýt od nánosov), pri súčasnom plnení environmentálnych cieľov čl. 4.7 rámcovej smernice o vode (dosiahnutie dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchových vôd). V chránených územiach pri údržbe tokov zabezpečiť súlad s príslušným stupňom ochrany a zabezpečiť uplatňovanie postupu podľa č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (§ 6 ods. 5 a 6 zákona).
- pri lesohospodárskej a poľnohospodárskej činnosti realizovať opatrenia na zamedzenie eróznej činnosti, urýchlenia povrchového odtoku a odplavovania humóznej vrstvy, resp. drevnej hmoty (obsiať problematické úseky poľnohospodárskej pôdy husto siatymi obilninami alebo krmovinami, vykonávať orbu po vrstevniciach, zakladať TTP, obnovovať medze, realizovať vodozádržné opatrenia, vysádzať stanovištne vhodné pôvodné druhy drevín s melioračnou funkciou, zriaďovať lesy s funkciou ochrany pôdy alebo vodoochrannou funkciou),
- dôsledne vykonávať povodňové prehliadky vodných tokov a vodných stavieb zasiahnutých povodňou,
- vykonávať kontrolu plnenia povinností vyplývajúcich z právnych predpisov v oblasti ochrany pred povodňami.

Ďalšími opatreniami, ktoré neboli identifikované v podkladoch okresných úradov v sídle krajov, platia však všeobecne, sú:

- dodržiavať ustanovenia § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov,
- identifikovať a realizovať preventívne prírode blízke protipovodňové opatrenia (napr. podpora prirodzeného tlmivého rozliatia povodní v nive a spomaľovanie ich postupu, ochrana a obnova inundačných území, sprietočňovanie riečnych ramien, odstraňovanie povodňových prekážok a i.),
- zabezpečiť odstránenie nelegálnych stavieb, skládok odpadu, resp. iných materiálov z korýt tokov, pobrežných pozemkov alebo inundácií brániacich odtoku vody alebo tvoriacich prekážky v korytách.

#### **4. Celkové zhodnotenie obdobia prvého polroka 2021**

V sledovanom období sa na území Slovenska vyskytli povodne vyvolané najmä charakterom počasia. V zmysle zákona o ochrane pred povodňami boli počas vzniku povodňových situácií vyhlásené SPA príslušnými orgánmi v povodňou zasiahnutých oblastiach, boli zvolané príslušné povodňové komisie a vykonávaná hliadková služba.

Správca vodných tokov monitoroval v teréne situáciu na vodných tokoch a VS. Sledoval vývoj hydrologickej situácie na povodňou zasiahnutých úsekoch. Po vyhlásení III., resp. II. SPA začal realizovať povodňové zabezpečovacie práce v súlade s § 17 zákona o ochrane pred povodňami. Povodňové záchranné práce vykonávali predovšetkým občania postihnutých obcí v spolupráci s príslušníkmi jednotiek základných záchranných zložiek integrovaného záchranného systému a príslušníkmi obecných hasičských útvarov/obecných hasičských zborov. Po zhrnutí predložených podkladov a informácií od orgánov vykonávajúcich ochranu

pred povodňami možno konštatovať, že operatívnym a kvalitným vykonávaním povodňových záchranných i zabezpečovacích prác došlo k zabráneniu vzniku ešte väčších škôd na majetku občanov, obcí a štátu. Naďalej je potrebné upozorňovať príslušné orgány na ich povinnosti vyplývajúce z právnych predpisov v oblasti ochrany pred povodňami, hlavne na dôsledné vykonávanie povodňových prehliadok vodných tokov a vodných stavieb zasiahnutých povodňou vrátane verifikácie odhadnutých povodňových škôd.

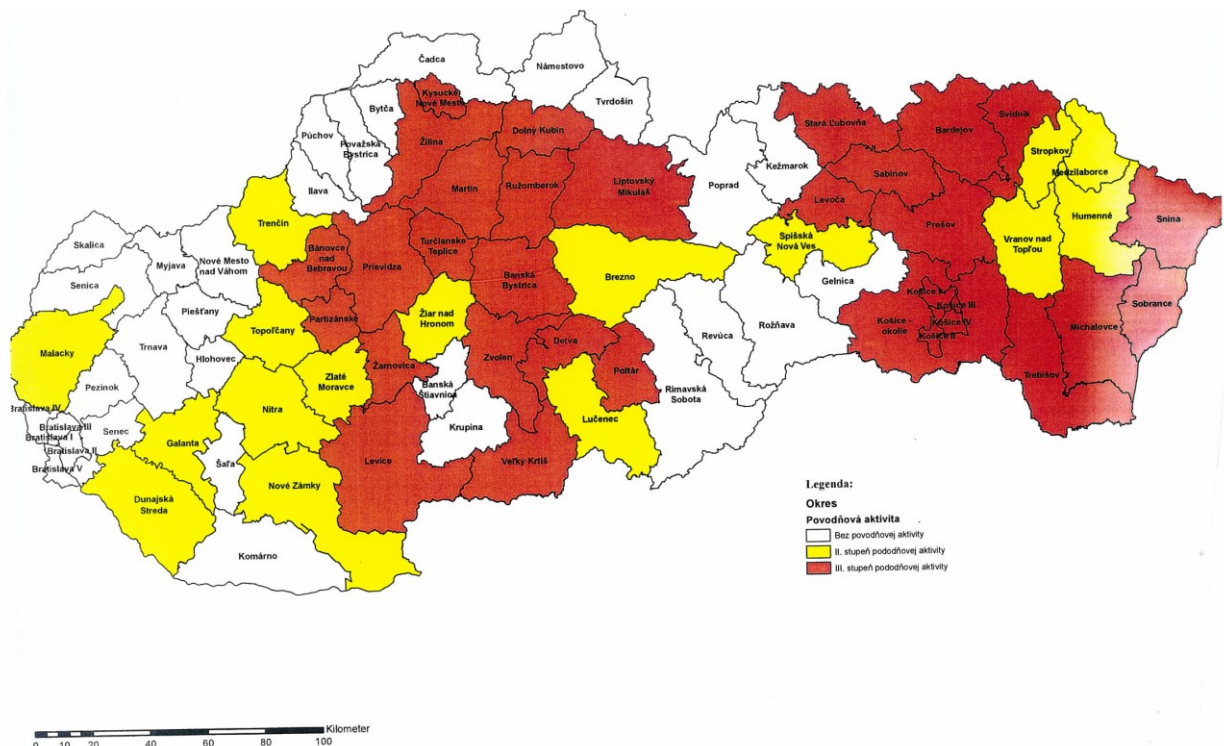
*Povodne na Slovensku si od januára do konca júna 2021 vyžiadali 97-krát vyhlásenie III. stupňa povodňovej aktivity a 221-krát II. stupňa povodňovej aktivity. Starostovia obcí vyhlásili mimoriadnu situáciu z dôvodu výskytu povodní v 8 oblastiach.*

*Na území Slovenska boli vyhlásené stupne povodňovej aktivity v 223 oblastiach:*

- čiastkové povodie Popradu a Dunajca: 2 oblasti;
- čiastkové povodie Váhu: 54 oblasti;
- čiastkové povodie Bodrogu: 72 oblasti;
- čiastkové povodie Hornádu: 45 oblasti;
- čiastkové povodie Hrona: 25 oblasti;
- čiastkové povodie Ipl'a: 9 oblasti;
- čiastkové povodie Moravy: 3 oblasti;
- čiastkové povodie Dunaja: 1 oblasť;
- čiastkové povodie Nitry: 12 oblasti.

Prehľad vyhlásených SPA v jednotlivých okresoch za prvý polrok 2021, ktoré zaslané SVP, š. p., je zobrazený na obr. 6. V tabuľkovej prílohe správy sú podrobne spracované informácie o vyhlásení a odvolaní SPA a mimoriadnych situáciách, vyhodnotených výdavkoch, použitých materiáloch a zariadeniach spojených so vzniknutými povodňami.

Obr. 6: Mapa vyhlásených SPA v jednotlivých okresoch za prvý polrok 2021 (zdroj: SVP, š. p., 2021)



Hydrologická situácia na území Slovenska bola nepretržite monitorovaná pracovníkmi SHMÚ. Verejnosť bola zároveň nepretržite informovaná o aktuálnych vodných stavoch vo vodomerných staniách a o vydaných a aktualizovaných hydrologických výstrahách na nebezpečenstvo povodne a to v prípade očakávaného zvýšenia vodných hladín s možnosťou dosiahnutia a prekročenia hladín zodpovedajúcich stupňom povodňovej aktivity. Na základe zhodnotenia hydrologickej situácie, charakteristík príslušných povodí a očakávaného vývoja meteorologickej situácie sa v závislosti od závažnosti situácie vydávali hydrologické výstrahy I., II. alebo III. SPA na jednotlivé druhy nebezpečenstva povodní. Výstrahy sa vydávali pre ohrozené okresy SR.

Počas korona krízy boli činnosti a plnenie úlohy vykonávané v plnom rozsahu.

V 1. polroku 2021 boli v 157 vodomerných staniách 578-krát prekročené SPA (364-krát I. SPA, 164-krát II. SPA, 50-krát III. SPA). Bolo zaznamenaných 89 povodňových dní s prekročením SPA (71 s I. SPA, 60 s II. SPA, 12 s III. SPA). Pre 77 ohrozených okresov bolo vydaných 590 hydrologických výstrah (436 výstrah I. SPA, 123 výstrah II. SPA a 31 výstrah III. SPA).

Tab. 3: Počty dní so SPA v jednotlivých mesiacoch v 1. polroku 2021 – SR (zdroj: SHMÚ, 2021)

SR	1	2	3	4	5	6	1. polrok spolu
<b>1.SPA</b>	18	21	11	2	18	1	<b>71</b>
<b>2.SPA</b>	21	28	5	0	4	2	<b>60</b>
<b>3.SPA</b>	2	6	0	0	4	0	<b>12</b>
<b>Akýkoľvek st.</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>89</b>

Tab. 4: Počty dní so SPA v jednotlivých mesiacoch 1. polroku 2021 – podľa povodí (zdroj: SHMÚ, 2021)

mesiac	Dunaj			Morava			Nitra			dolný Váh		
	1. SPA	2. SPA	3. SPA	1. SPA	2. SPA	3. SPA	1. SPA	2. SPA	3. SPA	1. SPA	2. SPA	3. SPA
január	0	0	0	3	0	0	4	1	0	0	0	0
február	0	0	0	8	0	0	1	1	0	0	0	0
marec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
apríl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
máj	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	0	0
jún	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

mesiac	Váh (bez dolného)			Hron			Ipeľ			Slaná		
	1.SPA	2.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA
január	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
február	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1	0
marec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
apríl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
máj	4	2	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0
jún	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>spolu</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

mesiac	Hornád			Bodva			Bodrog			Poprad a Dunajec		
	1.SPA	2.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA
január	4	0	0	0	0	0	15	20	2	0	0	0
február	9	4	0	2	0	0	18	26	6	0	0	0
marec	4	0	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0
apríl	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
máj	11	3	3	2	1	0	9	1	2	2	0	0
jún	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>spolu</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tab. 5: Počty dní s vydanými hydrologickými výstrahami v 1. polroku 2021 podľa povodí (zdroj: SHMÚ, 2021)

mesiac	Povodie											
	Dunaj	Morava	Nitra	dolný Váh	Váh (bez dolného)	Hron	Ipeľ	Slaná	Hornád	Bodva	Bodrog	Poprad a Dunajec
január	0	0	2	0	5	2	1	0	4	0	25	0
február	2	7	2	1	3	2	7	4	10	4	28	0
marec	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0
apríl	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
máj	7	8	8	7	6	6	3	3	8	3	7	2
jún	2	3	2	3	4	6	4	1	6	1	5	6
<b>spolu</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>8</b>

## 5. Prehľad výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích a povodňových záchranných prác, peňažných náhrad a povodňových škôd

### 5.1 Výdavky na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác

V zmysle § 17 zákona o ochrane pred povodňami sa povodňovými zabezpečovacími prácami predchádza vzniku povodňových škôd. Vykonávajú sa na vodných tokoch, stavbách, objektoch alebo zariadeniach, ktoré sú umiestnené na vodných tokoch alebo v inundačných územiach a v povodňovo ohrozených územiach s cieľom zabezpečiť plynulý odtok vody, chrániť stavby, objekty a zariadenia pred poškodením povodňou a zabezpečiť funkciu ochranných hrádzí a protipovodňových línii. V prvej polovici roku 2021 vznikli výdavky na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác vo výške 2 587 382,84 eur a vyhodnotenie je nasledovné:

a) Ministerstvo životného prostredia SR:

– Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik	2 269 474,79 eur
– Slovenský hydrometeorologický ústav	7 595,19 eur
Spolu:	2 277 069,98 eur

b) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

– LESY Slovenskej republiky, štátny podnik	253 959,89 eur
– Hydromeliorácie, š. p.	17 119,30 eur
– Lesopôľnohospodársky majetok Ulič, š. p.	3 903,29 eur
Spolu:	274 982,48 eur

c) Ministerstvo vnútra SR

– Žilinský kraj	18 537,20 eur
Spolu:	18 537,20 eur

d) Vyššie územné celky:

– Košický samosprávny kraj	400,00 eur
– Nitriansky samosprávny kraj	5 380,70 eur
– Prešovský samosprávny kraj	11 012,48 eur
Spolu:	16 793,18 eur

## 5.2 Výdavky na vykonávanie povodňových záchranných prác

Povodňové záchranné práce sa vykonávajú na záchranu životov, zdravia, majetku, kultúrneho dedičstva a životného prostredia v čase nebezpečenstva povodne, počas povodne a po povodni na povodňovo ohrozených územiach a na povodňovo zaplavených územiach. V prvej polovici roku 2021 vznikli výdavky na vykonávanie povodňových záchranných prác vo výške 715 388,47 eur a vyhodnotenie je nasledovné:

a) Ministerstvo vnútra SR:

– obce v Prešovskom kraji	115 359,87 eur
– obce v Trenčianskom kraji	173 070,77 eur
– obce v Trnavskom kraji	1 060,58 eur
– obce v Nitrianskom kraji	5 111,40 eur
– obce v Žilinskom kraji	167 131,41 eur
– obce v Košickom kraji	223 927,46 eur
– Hasičský a záchranný zbor SR	21 998,26 eur
Spolu:	707 659,75 eur



b) Ministerstvo obrany SR

– Ozbrojené sily SR	914,29 eur
Spolu:	914,29 eur

e) Ministerstvo zdravotníctva SR:

– Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiary nad Hronom	852,44 eur
– Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici	5 961,99 eur
Spolu:	6 814,43 eur

Uznesením č. 769 z 09. decembra 2020 schválila vláda Slovenskej republiky materiál „Návrh na úhradu výdavkov súvisiacich so záchrannými prácami počas mimoriadnej situácie v územnej pôsobnosti okresných úradov Bardejov, Bratislava, Bytča, Čadca, Gelnica, Komárno, Košice, Krupina, Lučenec, Prievidza, Rimavská Sobota, Rožňava, Ružomberok, Sabinov, Senica, Skalica, Spišská Nová Ves, Svidník, Žilina“. Predmetným uznesením boli uvoľnené finančné prostriedky z kapitoly Všeobecná pokladničná správa pre Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky - Okresný úrad Bytča v sume 13 944,93 eur pre obec Kolárovice na úhradu výdavkov súvisiacich so záchrannými prácami počas mimoriadnej situácie. Okresnému úrad Bytča boli tieto finančné prostriedky zároveň vyplatené uznesením č. 404/2021 zo 07. júla 2021 k materiálu „Správa o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od júla do konca decembra 2020“. K tejto duplicite došlo tak, že boli zahrnuté výdavky aj medzi povodňové záchranné práce, nakoľko v obci bola počas mimoriadnej udalosti vyhlásená mimoriadna situácia (zosuv pôdy, zotrhnutie mostného telesa, podmytie koryta vodného toku a pád mostnej konštrukcie) a zároveň bol vyhlásený III. SPA.

Z dôvodu duplicitného vyplatenia sumy 13 944,93 eur je v predmetnom materiáli zahrnutý návrh na zrušenie časti úlohy v bode C.1. bod 1 písm. ae) uznesenia vlády SR č. 404 zo 07. júla 2021. Finančné vysporiadanie je riešené formou vrátenia finančných prostriedkov do kapitoly Všeobecná pokladničná správa prostredníctvom kapitoly Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.

### 5.3 Vyhodnotenie nároku na peňažnú náhradu

Počas prvého polroka 2021 nevznikol nárok na vyplatenie peňažných náhrad za obmedzenie vlastníckeho práva alebo užívacieho práva, splnenú osobnú pomoc, škodu na majetku v priamej súvislosti s vykonávaním povodňových zabezpečovacích prác a povodňových záchranných prác a za poskytnutý vecný prostriedok počas povodňovej situácie.

## 5.4 Vyhodnotenie povodňových škôd

Povodňové škody v prvom polroku 2021 po verifikácii tvoria sumu 2 253 204,66 eur, z toho tvoria škody na majetku:

– fyzických osôb	572 028,71 eur
– právnických osôb a fyzických osôb - podnikateľov	8 100,00 eur
– obcí	411 267,11 eur
– vyšších územných celkov	34 408,87 eur
– štátu	1 227 399,97 eur

Zoznam skratiek uvedených vo vlastnom materiáli a v tabuľkovej prílohe:

ČS – čerpacia stanica

H – výška hladina v cm

HaZZ – Hasičský a záchranný zbor

LPM Ulič - Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š. p.

MDV SR – Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky

MF SR – Ministerstvo financií Slovenskej republiky

MH SR – Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

MK SR – Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

MO SR – Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

MPRV SR – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

MPSVR SR – Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky

MS SR – Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky

MŠVVŠ SR – Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

MV SR – Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

MZ SR – Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

MZVEZ SR – Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky

MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

OS – Ozbrojené sily

RÚVZ – Regionálny úrad verejného zdravotníctva

SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

SPA – stupeň povodňovej aktivity

SR – Slovenská republika

SVK-ERCC - Centrálné monitorovacie a riadiace stredisko

SVP, š. p. – Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik

ŠL – štátne lesy

š. p. – štátny podnik

TTP – trvalý trávny porast

VS – vodná stavba

VÚC – Vyšší územný celok