

# Správa o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od júla do konca decembra 2022

---

## Obsah

1. Úvod.....	2
2. Príčiny a výskyt povodní na území Slovenskej republiky v období od júla do konca decembra 2022.....	2
2.1 Meteorologické príčiny povodní.....	2
2.2. Hydrologická situácia a výskyt povodní.....	7
3. Zistené nedostatky a návrhy opatrení na odstránenie zistených nedostatkov .....	17
4. Celkové zhodnotenie obdobia druhého polroka 2022 .....	19
5. Prehľad výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích a povodňových záchranných prác, peňažných náhrad a povodňových škôd .....	22
5.1 Výdavky na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác.....	22
5.2 Výdavky na vykonávanie povodňových záchranných prác.....	23
5.3 Vyhodnotenie nároku na peňažnú náhradu .....	23
5.4 Vyhodnotenie povodňových škôd .....	24

## 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 júla do konca decembra 2022 (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 januára do konca júna 2022 uznesením vlády Slovenskej republiky č. 675 z 02. novembra 2022.

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 druhej polovice roka 2022, 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.

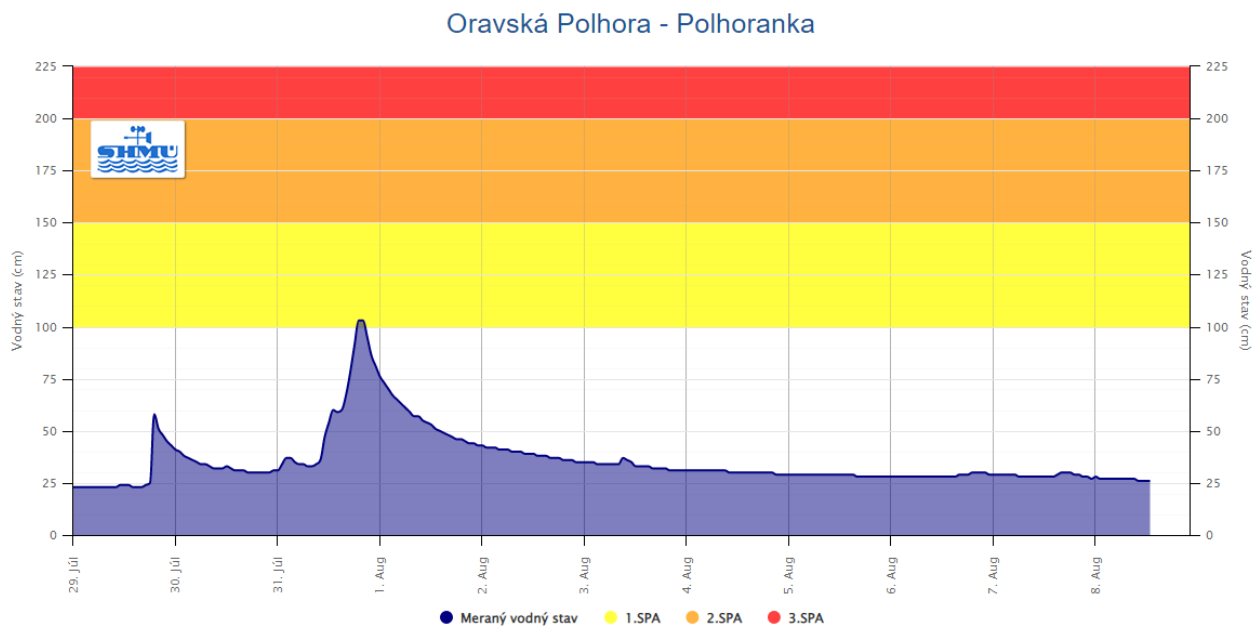
## 2. Príčiny a výskyt povodní na území Slovenskej republiky v období od júla do konca decembra 2022

V sledovanom období boli povodňami zasiahnuté štyri kraje Slovenska a to Prešovský, Košický, Žilinský a Banskobystrický kraj. Najviac boli postihnuté okresy Sabinov, Žilina a Tvrdošín a medzi najviac zasiahnuté obce patrili Drienica, Divinka a Trstená.

### 2.1 Meteorologické príčiny povodní

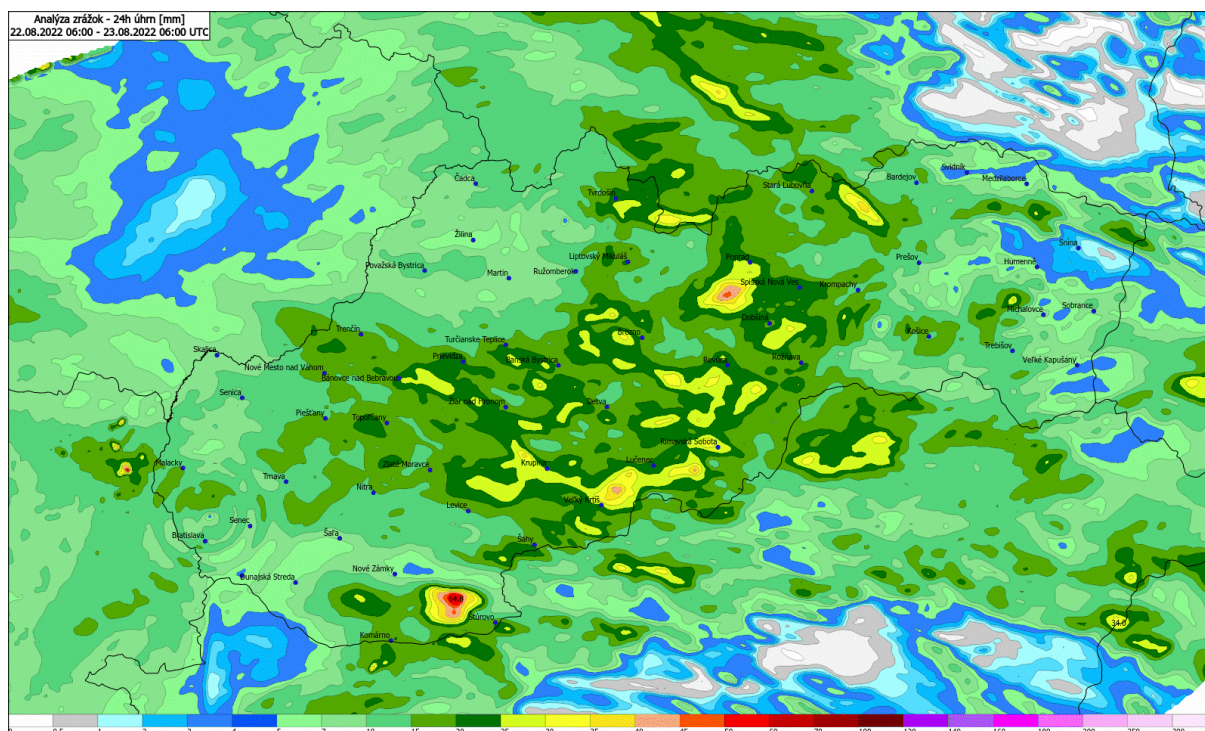
V júli prevažovalo suché, anticyklonálne počasie s dominanciou horúčav a výskytom lokálnych búrok. Priestorové rozloženie zrážok bolo z tohto dôvodu nerovnomerné a vo väčšine povodí došlo v priebehu mesiaca k výraznému prehĺbeniu zrážkového deficitu. Výnimkou bol len prechod studeného frontu počas 05.07.2022, kedy sa situácia ohľadom extrémneho sucha čiastočne zlepšila. Počas celého mesiaca na monitorovaných vodomerných staniaciach boli zaznamenané prekročené SPA len dvakrát, a to v povodí horného Váhu. I. SPA bol krátkodobo prekročený na Lubochnianke vo vodomernej stanici Lubochna následkom intenzívnej búrky v tomto povodí. V závere mesiaca z dôvodu intenzívnejších zrážok bol krátkodobo prekročený I. SPA na Polhoranke vo vodomernej stanici Oravská Polhora (viď. obr. 1).

Obr. 1.: Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Oravská Polhora na vodnom toku Polhoranka (zdroj: SHMÚ, 2022)



Hoci bol záver júla na zrážky vo väčšine slovenských povodí bohatý, v celej prvej polovici augusta opäť absentovala zrážková činnosť. Vyskytovali sa len lokálne prehánky s nevýraznými úhrnmi a vývoj hydrologickej situácie na tokoch bol nemenný. Zmena synoptickej situácie priniesla intenzívnejšiu zrážkovú činnosť, ktorá bola spočiatku len lokálna. Postupne sa prehánky a búrky objavovali na viacerých miestach. Ich aktivita vrcholila v dňoch 20.08.2022-25.08.2022 (vid' obr. 2).

Obr. 2: 24-hodinové úhrny zrážok počas pondelka 22.08.2022, kedy od juhovýchodu postupoval takmer celým územím Slovenska rozsiahly búrkový komplex (zdroj: SHMÚ, 2022)



September bol ako celok výrazne vlhší ako predošlé letné mesiace. Zrážková aktivita počas uplynulého septembra tak pomohla vo väčšine povodí ukončiť dlhotrvajúce plošné hydrologické sucho, znížiť plošný deficit vlhky. Nasýtenosť povodí tak bola na konci mesiaca oveľa väčšia ako na jeho začiatku. Zaznamenané boli len ojedinelé, krátkodobé dosiahnutie I. SPA dňa 15.09.2022 v povodí hornej Oravy, a to na vodomernej stanici Oravská Jasenica na toku Veselianka a v Zákamennom na Bielej Orave. Významnejšie zrážky prinieslo v posledných septembrových dňoch zvlnené frontálne rozhranie.

Prvé dni desiateho mesiaca v roku boli v znamení cyklonálnej aktivity. Zrážky sa najprv vyskytli na väčšine územia s ťažiskom v povodí horného Hrona a v povodiach na krajnom východe Slovenska. Z dôvodu zrážok trvalejšieho charakteru a postupného nasýtenia povodí boli v týchto povodiach zaznamenané výrazné vzostupy vodných hladín.

Obr. 3: Zrážková epizóda v úvode októbra 2022 spôsobila výrazné vzostupy na viacerých tokoch v povodí hornej Oravy (zdroj: SHMÚ, 2022)



Počas novembra z hľadiska výskytu zrážok sa vyskytli vyššie úhrny predovšetkým v prvej novembrovej dekáde. Tieto zrážky spôsobili len prechodné vzostupy vodných hladín. Po zvyšok mesiaca sa ďalej vyskytovali len slabé zrážky. Z tohto dôvodu bola hydrologická situácia počas celého mesiaca na väčšine monitorovaných tokov stabilná, s postupným poklesom hladín. S príchodom nočných mrazov sa v povodiach na krajnom severe Slovenska (ojedinele aj inde) zaznamenal výskyt začínajúcich ľadových úkazov na tokoch – ako napr. ľad pri brehu a ľadová triešť (viď. obr. 4).



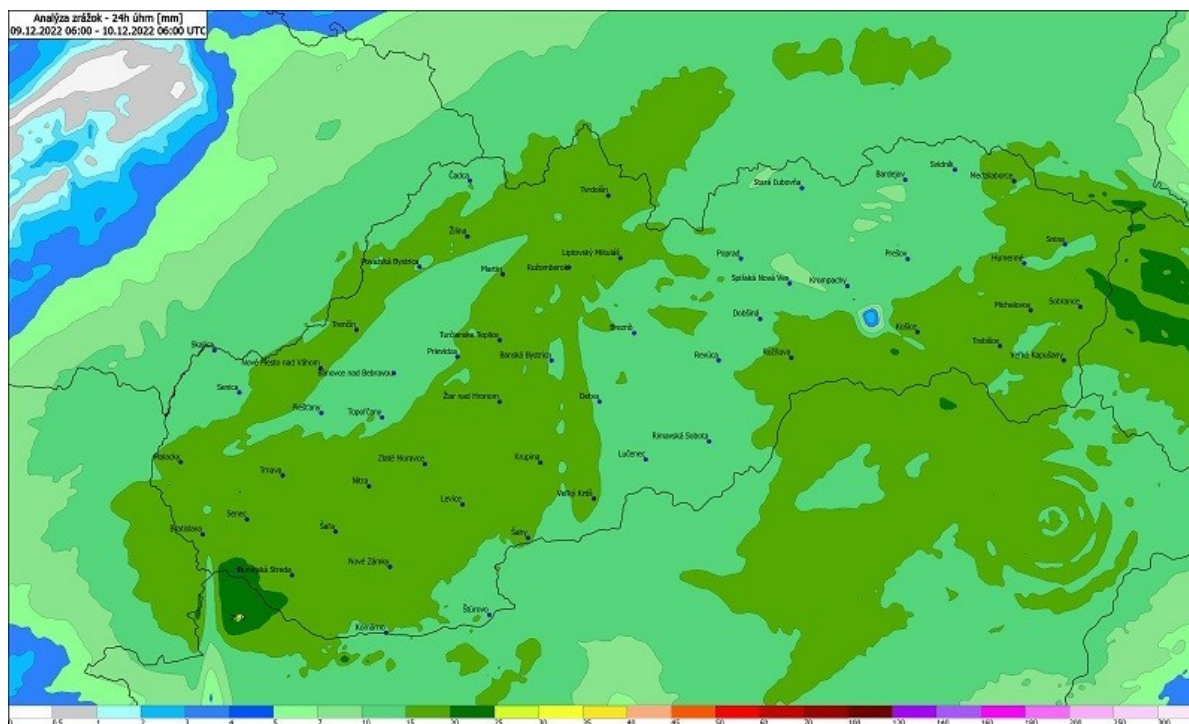
Obr. 4: Ľadová triešť na stanici Zákamenné na Bielej Orave (zdroj: SHMÚ, 2022)



Posledný mesiac kalendárneho roka 2022 bol z hľadiska hydrologickej situácie na povrchových tokoch dynamickejší oproti mesiacom predošlým, aj s dosiahnutím SPA na niektorých tokoch. V prvých dňoch sa spočiatku vyskytovali len nevýrazné zrážky. Výraznejšie zrážky boli zaznamenané najmä na prelome prvej a druhej dekády mesiaca (obr. 5), kedy bola situácia zložitá najmä z hľadiska ich skupenstva. Príčinou vzostupov boli spočiatku len výdatnejšie kvapalné zrážky, neskôr sa začali topiť zásoby snehu vo vyšších polohách povodí týchto riek.

Počas období s chladnejším počasím a celodennými mrazmi boli hladiny vodných tokov najmä v horských povodiach ovplyvňované ľadovými úkazmi (ľadová triešť, ľad pri brehu a dnový ľad), ktoré spôsobovali ich vzdúvanie (vzostup) pri ustálenom prietoku.

Obr. 5: Plošné zrážky z tlakovej níše v závere prvej decembrovej dekády (zdroj: SHMÚ, 2022)



Tab. 1: Mesačný úhrn atmosférických zrážok na Slovensku v 2. polroku 2022 (zdroj: SHMÚ, 2023)

Povodie	Mesačný úhrn na povodia v 2. polroku 2022 (mm)					
	júl	august	september	október	november	december
Poprad a Dunajec	117	67	109	44	39	58
Morava	48	81	85	17	17	54
Nitra	70	71	87	21	15	76
Dunaj	37	65	68	8	22	65
Váh	82	69	111	33	28	70
Hron	63	74	112	23	25	87
Ipeľ	55	80	100	17	26	87
Slaná	75	46	119	16	42	83
Hornád	83	56	111	22	33	63
Bodva	79	29	126	19	44	84
Bodrog	82	32	149	30	22	92

## 2.2 Hydrologická situácia a výskyt povodní

### Povodie Moravy

#### **Júl**

Na Morave pokračovala naďalej tendencia poklesu s prechodným miernym vzostupom v prvej dekáde mesiaca bez dosiahnutia SPA. Na konci mesiaca boli na jej prítokoch zaznamenané len prechodné vzostupy z búrok bez dosiahnutia SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol júl na Morave suchý, na prítokoch Moravy výrazne podnormálny až suchý, na Myjave a jej prítokoch bol jún až extrémne suchým mesiacom.

#### **August**

Prechodné vzostupy hladiny na Morave boli zaznamenané v prvých dňoch augusta a v jeho tretej dekáde, bez dosiahnutia SPA. Napriek tomu, na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov, bol august na Morave výrazne podnormálny a na jej prítokoch dokonca suchý až extrémne suchý.

#### **September**

V prvej polovici mesiaca bola hladina na Morave ustálená, v druhej polovici mesiaca boli zaznamenané tri výraznejšie vzostupy hladiny, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac september na Morave podnormálny a na jej prítokoch dokonca suchý až extrémne suchý, okrem Rudavy, ktorá bola z tohto pohľadu v norme.

#### **Október**

Počas celého mesiaca prevažovala na Morave ustálenosť vodných hladín, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október výrazne podnormálny, na prítokoch až suchý.

#### **November**

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac november na Morave výrazne podnormálny, na prítokoch až suchý. Prevládala ustálenosť vodných hladín, bez dosiahnutia SPA.

#### **December**

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac december na hlavnom toku podnormálny, s výrazným vzostupom v tretej dekáde mesiaca, bez dosiahnutia SPA. Na prítokoch Moravy bol zaznamenaný z hľadiska vodnosti stav výrazne podnormálny až suchý s tromi epizódami prechodného vzostupu, bez dosiahnutia SPA.

### Povodie Dunaja

#### **Júl**

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na Dunaji výrazne podnormálny. Hladina bola v prvej polovici mesiaca v miernom poklese až poklese po štyroch

vzostupných epizódach, v druhej polovici mesiaca prevažne ustálená s dvoma nevýraznými vzostupmi v závere mesiaca, bez dosiahnutia SPA.

### **August**

V prvých dvoch dekádach mesiaca pokračovala tendencia poklesu hladiny na Dunaji s nameraným minimom. V tretej dekáde bol zaznamenaný výrazný vzostup hladiny, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august na Dunaji výrazne podnormálny.

### **September**

Hladina Dunaja mala stúpajúcu tendenciu počas celého mesiaca, s výrazným vzostupom na začiatku tretej dekády, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny.

### **Október**

V prvých dňoch mesiaca bol na Dunaji výrazný vzostup, v ostatných dňoch ustálenosť, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október normálny.

### **November**

Na Dunaji sa vyskytli vzostupy vodnej hladiny z 5. na 6.11., 20., a z 26. na 27.11., pri prvej situácii aj s následným poklesom a pri druhej a tretej bola hladina ustálená až v miernom poklese, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny.

### **December**

Na začiatku prvého, v závere druhého a v priebehu posledného týždňa mesiaca sa vyskytli vzostupy a ku koncu roka aj výrazné vzostupy hladín, spôsobené dažďovými zrážkami a topením snehu v alpskej časti povodia. V ostatných dňoch decembra bola hladina ustálená, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny.

## **Povodie Váhu (bez Nitry)**

### **Júl**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli hladiny ustálené až v miernom poklese, na konci mesiaca boli na viacerých tokoch zaznamenané vzostupy. I. SPA sme zaznamenali na Ľubochnianke v Ľubochni z búrky a na Polhoranke v Oravskej Polhore z trvalého dažďa. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až extrémne suchý. Na prítokoch dolného Váhu boli hladiny v júli prevažne ustálené s prechodnými vzostupmi z búrok na konci mesiaca. Bez SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol júl suchý, na malokarpatských prítokoch až extrémne suchý.



## **August**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli hladiny v prvej polovici mesiaca ustálené až v miernom poklese, v druhej polovici bolo na viacerých tokoch zaznamenaných niekoľko období so vzostupmi vodných hladín. III. SPA sme zaznamenali na Oravici v Trstenej a I. SPA na Bielom potoku v Oravskom Bielom Potoku z trvalého dažďa. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až suchý, v západnej časti povodia až extrémne suchý. Na prítokoch dolného Váhu boli hladiny v auguste prevažne ustálené, s prechodnými vzostupmi z búrok v tretej dekáde mesiaca. Bez SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol august na prítokoch dolného Váhu suchý, až extrémne suchý.

- 21.08.2022, mesto Trstená, okres Tvrdošín – povodeň, vyliatie Vlčieho potoka, primátorka vyhlásila III. SPA
- 25.08.2022, obec Nová Bystrica, okres Čadca – povodeň, rozvodnenie toku Sobolov, starosta vyhlásil III. SPA

## **September**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli hladiny v priebehu mesiaca rozkolísané s niekoľkými obdobiami vzostupov a následných poklesom vodných hladín. I. SPA bol zaznamenaný na Bielej Orave v Zákamennom a na Veselianke v Oravskej Jasenici z trvalého dažďa. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na Orave normálny až výrazne vodný, inde prevažne výrazne podnormálny až normálny. V niektorých lokalitách suchý až extrémne suchý. Na prítokoch dolného Váhu boli hladiny v septembri prevažne ustálené, s prechodnými vzostupmi. Bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až extrémne suchý, na Šúrskom kanále podnormálny.

- 09.09.2022, mesto Tvrdošín, okres Tvrdošín – povodeň, vyliatie potoka Hlísnik, primátor vyhlásil III. SPA

## **Október**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli v prvých dňoch mesiaca zaznamenané vzostupy, do konca mesiaca boli hladiny v miernom poklese až poklese. I. SPA bol zaznamenaný na Veselianke v Oravskej Jasenici, na Polhoranke v Oravskej Polhore a na Zázrivke v Párnici z trvalého dažďa. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac vo východnej polovici normálny až extrémne vodný, v západnej polovici povodia normálny až extrémne suchý. Na prítokoch dolného Váhu boli hladiny v októbri prevažne ustálené. Bez SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až výrazne podnormálny, na toku Parná až extrémne suchý.

## **November**

Na tokoch v povodí horného a stredného Váhu boli v prvých dňoch mesiaca zaznamenané mierne vzostupy, do konca mesiaca boli hladiny v miernom poklese až poklese. Na konci mesiaca boli niektoré hladiny ovplyvnené (vzdúvané) ľadovými úkazmi. Bez SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac vo východnej polovici normálny až suchý, v západnej polovici povodia suchý až extrémne suchý. Na prítokoch dolného Váhu boli hladiny v novembri prevažne ustálené. Bez SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až výrazne podnormálny.

## **December**

Toky v povodí horného a stredného Váhu boli na začiatku ustálené, neskôr na miernom vzostupe. V druhej dekáde mesiaca boli niektoré hladiny ovplyvnené (vzdúvané) ľadovými úkazmi. Bez SPA. V tretej dekáde boli zaznamenané mierne vzostupy až vzostupy a následné mierne poklesy. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na Orave normálny až nadnormálny, na väčšine územie normálny až podnormálny, na juhozápade výrazne podnormálny až extrémne suchý. Na prítokoch dolného Váhu boli hladiny v decembri mierne rozkolísané z dažďových zrážok, najmä na začiatku mesiaca a v jeho závere, a tu aj s príspevom topiaceho sa snehu. Bez SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na prítokoch dolného Váhu výrazne podnormálny až suchý a v dolnej časti Váhu podnormálny až normálny.

## **Povodie Nitry**

### **Júl**

Hladiny tokov boli ustálené, na konci mesiaca vo vzostupe až výraznom vzostupe z frontálnych aj búrkových zrážok, bez povodňovej situácie a bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v pramennej časti povodia Nitry podnormálny až normálny. Na zvyšnej časti povodia výrazne podnormálny až suchý.

### **August**

Hladiny tokov na začiatku mesiaca boli v poklese zo vzostupu z konca júla, neskôr boli ustálené a v poslednej tretine augusta mierne zvýšené, len v hornej časti Nitry s výraznými krátkodobými vzostupmi a následnými poklesmi, spôsobenými búrkovou činnosťou. Na Handlovke v Handlovej hladina dosiahla a aj prekročila I. a II. SPA 15.08.2022, 20.08.2022 a 22.08.2022. Na ostatných tokoch sa povodňová situácia nevyskytla. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na Handlovke normálny v ostatných horných úsekoch povodia Nitry a Žitavy podnormálny až výrazne podnormálny. Na zvyšnej časti povodia suchý až podnormálny.

### **September**

Hladiny tokov boli ustálené, s prechodnými vzostupmi v tretej dekáde mesiaca. 27.09.2022 na Handlovke v Handlovej hladina prechodne dosiahla a prekročila I. SPA. Na ostatných tokoch bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v hornej časti povodia Nitry a Žitavy normálny. V strednej a dolnej časti povodia podnormálny

### **Október**

V októbri boli hladiny ustálené, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október v pramennej oblasti Nitry a Žitavy normálny, v ostatnej časti horného povodia podnormálny. V dolnej časti povodia výrazne podnormálny.

### **November**

V novembri boli hladiny ustálené, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac november prevažne výrazne podnormálny až suchý.

## **December**

V decembri boli hladiny ustálené, s miernym vzostupom až vzostupom v posledných dňoch roka, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac december v hornej časti povodia prevažne podnormálny, v strednej a dolnej časti výrazne podnormálny až suchý. V povodí Žitavy normálny až podnormálny.

## **Povodie Hrona**

### **Júl**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne suchý až suchý. Dlhotrvajúci výrazný zrážkový deficit s prevládajúcim horúcim počasím spôsobil na mnohých tokoch, vrátane hlavného toku Hrona, zníženie vodných stavov a prietokov. Celý mesiac prevládala na tokoch ustálenosť vodných hladín s malými vodnosťami.

### **August**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až výrazne podnormálny. V prvej polovici mesiaca pokračovala na tokoch ustálenosť vodných hladín s malými vodnosťami. V poslednej dekáde mesiaca sa vyskytli lokálne prívalové zrážky, ktoré spôsobili len prechodný lokálny výrazný vzostup na malých vodných tokoch.

### **September**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až výrazne podnormálny.

### **Október**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až podnormálny. Na vodných tokoch prevažovala počas celého mesiaca ustálenosť vodných hladín.

### **November**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne suchý až výrazne podnormálny.

### **December**

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny. Prechod teplého frontu počas piatka 09.12.2022 a hlbokéj tlakovej níže zo soboty na nedeľu 11.12.2022 priniesli na územie Slovenska plošné, lokálne aj výdatné zrážky (40 mm v povodí stredného Hrona a 30 mm v povodí dolného Hrona). V povodí Hrona bol prechodný vzostup až výrazný vzostup vodných stavov na väčšine vodných tokov v noci z piatka na sobotu. Výdatné zrážky vo forme dažďa v Podunajskej nížine spôsobili dosiahnutie I. SPA v stanici Hronské Kľačany (okres Levice) na toku Podlužianka, kde kulminácia nedosiahla ani 1 - ročnú vodu.

## **Povodie Ipl'a**

### **Júl**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne suchý.

### **August**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý. V poslednej dekáde mesiaca sa vyskytli lokálne privalové zrážky, ktoré spôsobili prechodný lokálny výrazný vzostup na malých tokoch.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC za august:

- 24.08.2022, obec Cinobaňa, okres Poltár, vybreženie Banského potoka, starosta vyhlásil II. SPA;
- 24.08.2022, obec Ozdín – miestna časť Bystrička, okres Poltár, vybreženie Ozdínskeho potoka a zahatanie mostnej konštrukcie, starosta vyhlásil II. SPA.

### **September**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý.

### **Október**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý. Na vodných tokoch v povodí počas celého mesiaca prevažovala ustálenosť vodných hladín.

### **November**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý.

### **December**

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny až normálny. Prechod teplého frontu počas piatka 09.12.2022 a hlbokoj tlakovej níže zo soboty na nedeľu 11.12.2022 priniesli na územie Slovenska plošné, lokálne aj výdatné zrážky (nad 30 mm v povodí Ipl'a). V povodí bol prechodný vzostup až výrazný vzostup vodných stavov na väčšine vodných tokov v noci z piatka na sobotu. Výdatné zrážky vo forme dažďa, v kombinácii s topením snehu v Štiavnických vrchoch, spôsobili dosiahnutie I. SPA v stanici Hontianskej Nemce (okres Krupina) na toku Štiavnica, kde kulminácia dosiahla 2 - ročnú vodu a nadránom Štiavnica kulminovala v stanici Horné Semerovce (okres Levice), kde dosiahla 1 - ročnú vodu.

## **Povodie Slanej**

### **Júl**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne suchý až výrazne podnormálny. Celý mesiac prevládala na tokoch ustálenosť vodných hladín s malými vodnosťami.

### **August**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až podnormálny a v povodí hornej Rimavy bol mesiac podnormálny. V prvej polovici mesiaca pokračovala na tokoch ustálenosť vodných hladín s malými vodnosťami. V poslednej dekáde mesiaca sa vyskytli lokálne prívalové zrážky, ktoré spôsobili len prechodný lokálny výrazný vzostup na malých tokoch.

### **September**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až podnormálny.

### **Október**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny až podnormálny. Na vodných tokoch v povodí prevažovala počas celého mesiaca ustálenosť vodných hladín.

### **November**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až podnormálny.

### **December**

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny až normálny.

## **Povodie Hornádu**

### **Júl**

V júli nebol v povodí Hornádu zaznamenaný SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín pri malých vodnostiach. Vysoké teploty vzduchu a zrážkový deficit v posledných týždňoch spôsobili klesanie hladín tokov v povodí.

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až extrémne suchý.

### **August**

V auguste nebol v povodí Hornádu zaznamenaný SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac prevažne suchý až extrémne suchý. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Zrážky vo forme prehánok a búrok na začiatku tretej dekády mesiaca spôsobili iba mierny vzostup vodných hladín.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC za august:

- 21.08.2022 obec Bertotovce, okres Prešov – prívalová povodeň, zaplavenie rodinných domov a miestnych komunikácií, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 21.08.2022 obec Drienica, okres Sabinov - prívalová povodeň, zaplavenie rodinných domov a miestnych komunikácií, starosta obce vyhlásil III. SPA



- 21.08.2022 obec Hermanovce, okres Prešov - prívalová povodeň, zaplavenie rodinných domov a miestnych komunikácií, starosta obce vyhlásil III. SPA,
- 21.08.2022 obec Pečovská Nová ves, okres Sabinov - prívalová povodeň, zaplavenie rodinných domov a upchatý prietok potoka Drienica, starosta obce vyhlásil III. SPA,
- 21.08.2022 mesto Sabinov, okres Sabinov - prívalová povodeň, vybreženie Čierneho potoka v časti Zálesie, podmytie miestnej komunikácie, zaplavenie rigolov a priepustov, primátor mesta vyhlásil III. SPA,
- 22.08.2022 obec Dúbrava, okres Levoča - prívalová povodeň, podmytie kanalizačného potrubia, zaplavenie miestnych komunikácií, starosta obce vyhlásil III. SPA,
- 22.08.2022 obec Červenica, okres Prešov - prívalová povodeň, zaplavenie rodinných domov, starosta obce vyhlásil III. SPA.

### **September**

V septembri nebol v povodí Hornádu zaznamenaný SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na väčšine tokov podnormálny až suchý.

### **Október**

V októbri nebol v povodí Hornádu zaznamenaný SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na väčšine tokov podnormálny až výrazne podnormálny, v dolnej časti povodia Hornádu normálny až podnormálny.

### **November**

V novembri v povodí Hornádu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny až suchý, na hornom úseku Hornádu podnormálny.

### **December**

V polovici decembra priniesol prechod zrážkového pásma od juhozápadu cez naše územie na viaceré miesta Slovenska zrážky, na juhu a na krajnom východe vo forme dažďa. Spadnuté zrážky spôsobili v povodí Torysy a na prítokoch v dolnej časti povodia Hornádu vzostup vodných hladín. Vo vodomernej stanici Bohdanovce na toku Olšava bol dosiahnutý I. SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Hnilca a hornej Torysy normálny až podnormálny, v povodí Hornádu po VD Ružín normálny až nadnormálny, v dolnej časti povodia Hornádu pod VD Ružín normálny až extrémne vodný.

## **Povodie Bodvy**

### **Júl**

V júli sa v povodí Bodvy nevyskytli povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Vysoké teploty vzduchu a zrážkový deficit v posledných týždňoch spôsobili klesanie hladín tokov v povodí. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín pri malých vodnostiach. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne suchý.

### **August**

V auguste sa v povodí Bodvy nevyskytli povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne suchý.

### **September**

V septembri sa v povodí Bodvy nevyskytli povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až extrémne suchý.

### **Október**

V októbri neboli v povodí Bodvy dosiahnuté SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac extrémne suchý.

### **November**

V novembri neboli v povodí Bodvy dosiahnuté SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý, na toku Turňa extrémne suchý.

### **December**

V decembri neboli v povodí Bodvy dosiahnuté SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až podnormálny, na toku Ida nadnormálny.

## **Povodie Bodrogu**

### **Júl**

Vysoké teploty vzduchu a zrážkový deficit v posledných týždňoch spôsobili klesanie hladín tokov v povodí. V júli neboli v povodí Bodrogu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín pri malých vodnostiach. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až extrémne suchý.

### **August**

V auguste neboli v povodí Bodrogu dosiahnuté SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac suchý až extrémne suchý. Zrážky vo forme prehánok a búrok na začiatku tretej dekády mesiaca spôsobili mierny vzostup vodných hladín len v povodí Tople.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC za august:

- 24.08.2022 obec Tarnov, okres Bardejov – prívalová povodeň, zaplavenie križovatky cesty I. triedy I/77 a II. triedy smerom na Sveržov, starostka obce vyhlásila III. SPA

### **September**

V septembri neboli v povodí Bodrogu dosiahnuté SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až výrazne podnormálny.

### **Október**

V dôsledku trvalých a intenzívnych zrážok na našom a ukrajinskom území došlo začiatkom mesiaca na tokoch v dolnej časti povodia Bodrogu k vzostupu vodných hladín, bez dosiahnutia SPA. V druhej dekáde mesiaca na tokoch opäť prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v hornej časti povodia Tople a Ondavy výrazne podnormálny, inde normálny až výrazne vodný, na Roňave extrémne vodný.

### **November**

V novembri neboli v povodí Bodrogu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny až suchý, na toku Ulička a na Sobraneckom potoku extrémne suchý.

### **December**

Prechod teplého frontu a hlbokoj tlakovej níže na konci prvej dekády decembra priniesli na územie východného Slovenska a západnej Ukrajiny plošné, lokálne aj výdatné zrážky, ktoré spôsobili na väčšine tokov v povodí Bodrogu vzostupy vodných hladín. V hornej časti povodia Bodrogu toky zareagovali miernym vzostupom, v dolnej časti povodia výraznejším. Vo vodomernej stanici Michalany na vodnom toku Roňava, v Remetských Hámroch na vodnom toku Okna, v Ižkovciach na vodnom toku Laborec a v Strede nad Bodrogom na toku Bodrog boli dosiahnuté I. SPA. Vo Veľkých Kapušanoch na Latorici bol opakovane prekročený II. SPA a v Lekárovcich na Uhu bol v noci z 11.12.2022 na 12.12.2022 prekročený III. SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Tople normálny až podnormálny, na toku Šibská Voda extrémne vodný. V povodí Ondavy a horného Laborca bol mesiac nadnormálny až výrazne vodný, v dolnej časti povodia Bodrogu výrazne až extrémne vodný.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 11.12.2022 obec Hostovice, okres Snina – povodeň z intenzívnych dažďov, podmáčanie a zosuv oporných panelov v Hostovickom potoku, došlo k ohrozeniu štátnej cesty II. triedy smer Snina, starosta obce vyhlásil II. SPA,
- 11.12.2022 obec Ubľa, okres Snina – prívalová povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA.

## **Povodie Popradu a Dunajca**

### **Júl**

Vysoké teploty vzduchu a zrážkový deficit v posledných týždňoch spôsobili klesanie hladín tokov v povodí. V júli neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny až suchý, miestami extrémne suchý.

### **August**

V auguste neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Zrážky vo forme prehánok a búrok na

začiatku tretej dekády mesiaca spôsobili iba mierny vzostup vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny až suchý, ojedinele až extrémne suchý.

### **September**

V septembri neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až výrazne podnormálny.

### **Október**

V októbri neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až podnormálny.

### **November**

V novembri neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Popradu normálny až podnormálny, v povodí Dunajca podnormálny až výrazne podnormálny.

### **December**

V decembri neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Popradu a Dunajca normálny až podnormálny.

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

Počas povodní v spracovanom období od júla do konca decembra 2022 bolo na základe podkladov poskytnutých orgánmi vykonávajúcimi ochranu pred povodňami v povodňami zasiahnutých oblastiach zistených viacero nedostatkov:

- zanesenie korýt vodných tokov, zanesenie dažďovej kanalizácie, sťažené podmienky pre záchranné práce v noci,
- nepostačujúca, znefunkčnená či absentujúca sieť rigolov, priekop, priepustov cestných komunikácií a dažďovej kanalizácie na odvádzanie vôd z povrchového odtoku,
- výškové osadenie mostných telies (prietočná kapacita, upchaté priepusty pod cestami, zanesené odvodňovacie rigoly),
- oneskorené informácie o vyhlásení a odvolaní SPA v mnohých prípadoch žiadne nahlasovanie vyhlásenia a následného odvolania povodňovej aktivity príslušnými povodňovými komisiami obcí, resp. miest správcovi vodných tokov a povodia,
- nedodržiavanie 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 zabráňovať 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.

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,
- vykonávať povodňové prehliadky vodných tokov a vodných stavieb zasiahnutých povodňou,
- vykonávať kontrolu plnenia povinností vyplývajúcich z právnych predpisov v oblasti ochrany pred povodňami,
- 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).

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,
- v spolupráci s orgánmi a organizáciami v oblasti ochrany prírody a krajiny metodické usmernenie, školenie a environmentálna výchova zameraná na okresné úrady a obce ohľadom zváženia vhodnosti niektorých klasických protipovodňových opatrení (bagrovanie, zásahy do koryta a inundačného územia, iné protipovodňové opatrenia), informácia o iných možnostiach výberu alternatívnych riešení a typoch prírode blízkyh opatrení;
- obnova mokradí, navrhovanie a realizácia opatrení na spomalenie odtoku z povodia (na vodných tokoch i mimo nich), „predlžovanie“ vodných tokov pomocou umožnenia



prírodného meandrovania (napr. odstránením betónového opevnenia), otvárania mŕtvych ramien, zabezpečenia ich prietočnosti a obnovy funkčnej inundácie najmä v nížinách.

#### **4. Celkové zhodnotenie obdobia druhého polroka 2022**

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. Povodňové komisie obcí počas trvania III. SPA až do odvolania II. SPA venovali trvalú pozornosť riešeniu vzniknutej situácie v postihnutých obciach. Povodňová situácia v sledovanom období preukázala včasnú, rýchlu a odbornú reakciu na vzniknuté mimoriadne udalosti nielen profesionálnych pracovníkov, ale najmä starostov obcí a pracovníkov firiem, ktorí vykonávali povodňové záchranné práce.

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.

Nadalej 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.

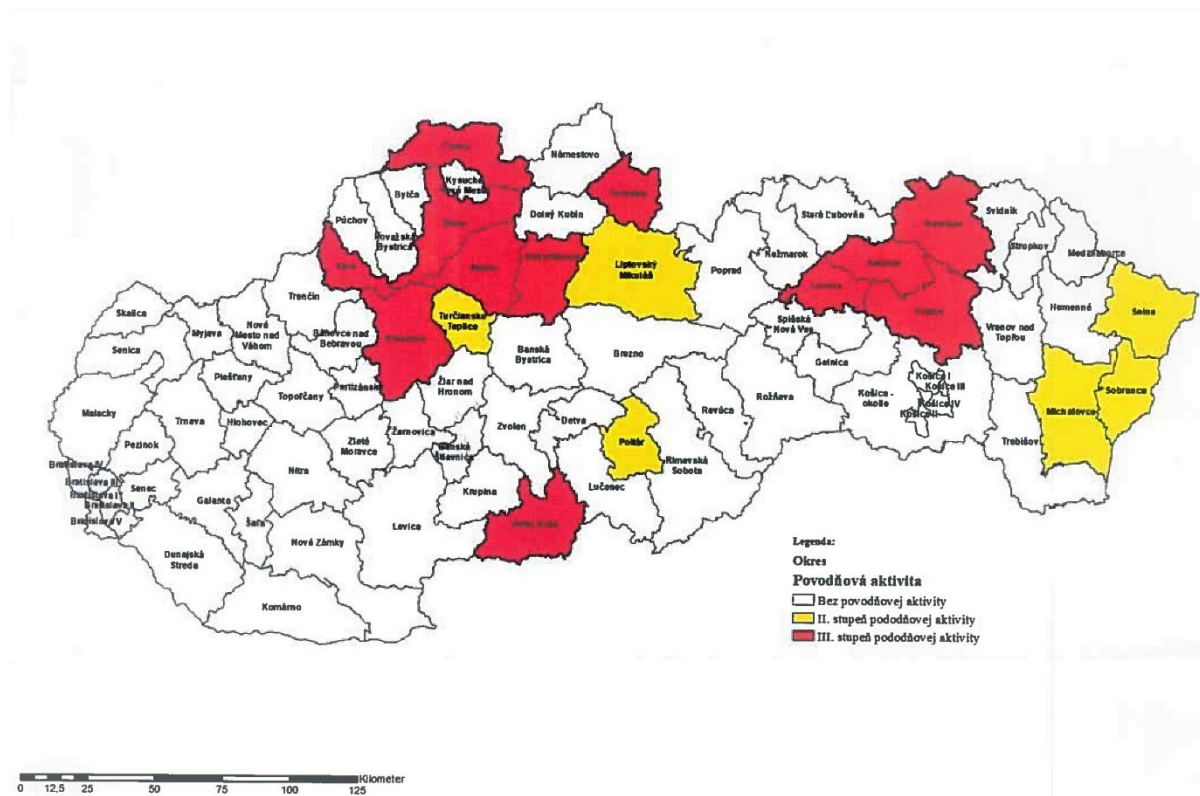
Povodne na Slovensku si od júla do konca decembra 2022 vyžiadali 13-krát vyhlásenie III. stupňa povodňovej aktivity a 24-krát II. stupňa povodňovej aktivity.

Na území Slovenska boli vyhlásené stupne povodňovej aktivity v 24 oblastiach:

- čiastkové povodie Váhu: 4 oblasti,
- čiastkové povodie Bodrogu: 10 oblastí,
- čiastkové povodie Hornádu: 7 oblastí,
- čiastkové povodie Ipl'a: 3 oblasti.

Prehľad vyhlásených SPA v jednotlivých okresoch za druhý polrok 2022, ktoré zaslal 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 druhý polrok 2022 (zdroj: SVP, š. p., 2023)



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.

V druhom polroku 2022 boli v 16 vodomerných staniách 60-krát prekročené SPA (40-krát I. SPA, 17-krát II. SPA, 3-krát III. SPA). Bolo zaznamenaných 32 povodňových dní (viď. tab. 2) s prekročením SPA (26 s I. SPA, 17 s II. SPA, 3 s III. SPA). Pre 62 ohrozených okresov bolo vydaných 202 hydrologických výstrah (z toho 181 výstrah I. stupňa, 19 výstrah II. stupňa a 2 výstrahy III. stupňa).

Tab. 2: Počty dní so SPA v jednotlivých mesiacoch v 2. polroku 2022 – SR (zdroj: SHMÚ, 2023)

SR	júl	august	september	október	november	december	2. polrok spolu
1. SPA	2	2	2	2	0	18	26
2. SPA	0	2	0	0	0	15	17
3. SPA	0	1	0	0	0	2	3
Akýkoľvek st.	2	4	2	2	0	22	32

Tab. 3: Počty dní so SPA v jednotlivých mesiacoch v 2. polroku 2022 – podľa povodí (zdroj: SHMÚ, 2023)

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
júl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
august	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
október	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
spolu	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
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
júl	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
august	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
september	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
október	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
spolu	7	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0

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
júl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
august	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
október	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	1	0	0	0	0	0	17	14	2	0	0	0
spolu	1	0	0	0	0	0	17	14	2	0	0	0

Tab. 4: Počty dní s vydanými hydrologickými výstrahami v 2. polroku 2022 podľa povodí (zdroj: SHMÚ, 2023)

mesiac	Povodie											
	Dunaj	Morava	Nitra	dolný Váh	Váh (bez dolného)	Hron	Ipeľ	Slaná	Hornád	Bodva	Bodrog	Poprad a Dunajec
júl	0	3	0	0	3	1	0	1	5	2	7	3
august	0	0	5	1	10	2	3	2	5	3	6	3
september	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0
október	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	22	0
<b>spolu</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>6</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 hrádzi a protipovodňových línii. V druhej polovici roku 2022 vznikli výdavky na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác vo výške 441 237,26 eur a vyhodnotenie je nasledovné:

#### a) Ministerstvo životného prostredia SR:

– Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik	297 821,85 eur
– Slovenský hydrometeorologický ústav	7 038,74 eur
<b>Spolu:</b>	<b>304 860,59 eur</b>

#### b) Ministerstvo vnútra SR:

– Žilinský samosprávny kraj	97 555,68 eur
– Prešovský samosprávny kraj	24 870,99 eur
<b>Spolu:</b>	<b>122 426,67 eur</b>

Do celkovej sumy výdavkov na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác sú dodatočne zahrnuté výdavky Prešovského samosprávneho kraja za 1. polrok 2022 vo výške 5 647,31 eur. Išlo o výdavky za vykonanie povodňových zabezpečovacích prác v okrese Humenné, ktoré neboli zahrnuté do správy o povodniach za 1. polrok 2022, nakoľko sa zistil nesúlad medzi súhrnnou správou Okresného úradu Humenné, kde bolo uvedené, že v sledovanom období nedošlo k povodňovej situácii a správou o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach za Prešovský samosprávny kraj. Z uvedeného dôvodu Okresný úrad Prešov nezaradil tieto výdavky do súhrnnej správy o priebehu a následkoch povodní za obdobie od 01.01.2022 do 30.06.2022, situáciu oznámil Prešovskému samosprávnemu kraju, ktorý ju mal preveriť. Po preverení uvedenej situácie sa zistilo, že pri uplatňovaní nákladov za vykonanie zabezpečovacích prác za obdobie od 01.01.2022 do 30.06.2022 došlo k chybe zo strany Prešovského samosprávneho kraja, a to tým, že si Prešovský samosprávny kraj uplatňoval náklady za vykonanie zabezpečovacích prác v okrese Humenné, pričom si mal uplatňovať náklady za vykonanie zabezpečovacích prác v okrese Snina.

c) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:

– LESY Slovenskej republiky, štátny podnik	13 950,00 eur
--	---------------

---

Spolu:	13 950,00 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 druhej polovici roku 2022 vznikli výdavky na vykonávanie povodňových záchranných prác vo výške 203 075,36 eur a vyhodnotenie je nasledovné:

a) Ministerstvo vnútra SR:

– obce v Prešovskom kraji	105 699,26 eur
---------------------------	----------------

– obce v Žilinskom kraji	97 376,10 eur
--------------------------	---------------

---

Spolu:	203 075,36 eur
--------	----------------

## 5.3 Vyhodnotenie nároku na peňažnú náhradu

Počas druhého polroka 2022 vznikol nárok na vyplatenie peňažných náhrad za splnenú osobnú pomoc a za poskytnutý vecný prostriedok počas povodňovej situácie v celkovej výške 307,80 eur:



a) <u>Ministerstvo vnútra SR:</u>	
– Banskobystrický kraj	307,80 eur
Spolu:	307,80 eur

#### **5.4 Vyhodnotenie povodňových škôd**

Povodňové škody v druhom polroku 2022 po verifikácii tvoria sumu 1 245 000,00 eur, z toho tvoria škody na majetku:

– obcí	45 000,00 eur
– štátu	1 200 000,00 eur
Spolu:	1 245 000,00 eur

Zoznam skratiek uvedených vo vlastnom materiáli a v tabuľkovej prílohe:

H – výška hladina v cm

HaZZ – Hasičský a záchranný zbor

MIRRI SR - Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

MD SR – Ministerstvo dopravy 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

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

š. p. – štátny podnik

TTP – trvalý trávny porast

VD – vodné dielo

VS – vodná stavba

VÚC – Vyšší územný celok