

Správa o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od júla do konca decembra 2021

Obsah

1. Úvod.....	2
2. Príčiny a výskyt povodní na území Slovenskej republiky v období od júla do konca decembra 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	22
4. Celkové zhodnotenie obdobia druhého polroka 2021	24
5. Prehľad výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích a povodňových záchranných prác, peňažných náhrad a povodňových škôd	27
5.1 Výdavky na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác.....	27
5.2 Výdavky na vykonávanie povodňových záchranných prác.....	29
5.3 Vyhodnotenie nároku na peňažnú náhradu	29
5.4 Vyhodnotenie povodňových škôd	30

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 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 januára do konca júna 2021 uznesením vlády Slovenskej republiky č. 656 zo 16. novembra 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 druhej 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 júla do konca decembra 2021

Druhý polrok kalendárneho roka zahŕňa leto, jeseň aj zimu, čo predurčuje odlišný charakter potenciálnych povodní. V letnom období dominujú povodne zapríčinené dažďom, či už z trvalých, alebo z privalových zrážok. V zimnom období prevažujú povodne z topenia sa snehu, kombinácie topiaceho sa snehu a dažďa, prípadne ľadové povodne zapríčinené tvorbou ľadových bariér.

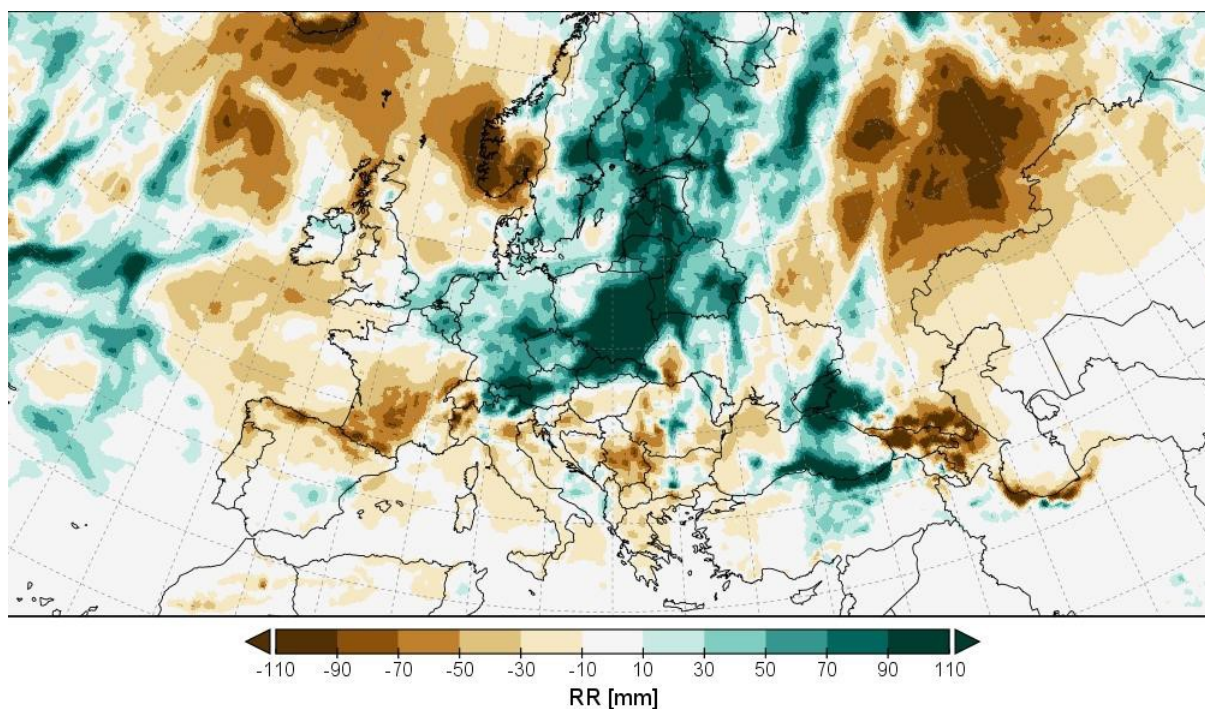
V sledovanom období bolo povodňami zasiahnutých 6 krajov (okrem Bratislavského a Nitrianskeho).

2.1 Meteorologické príčiny povodní

V priebehu júla, vplyvom prechodu studených frontov a s nimi spojených búrok a intenzívnych zrážok, boli zaznamenané výrazné vzostupy vodných hladín vo viacerých povodiach, kde vo vodomerných stanicích boli dosiahnuté a prekročené I. - III. SPA.

Atmosférické zrážky sa v priebehu augusta vyskytovali na území Slovenska pomerne pravidelne. Počas viacerých dní však boli namerané denné úhrny viac ako 50 mm. August 2021 bol na atmosférické zrážky na viacerých miestach Slovenska zrážkovo prevažne silne až mimoriadne nadnormálny v porovnaní s normálom 1981 – 2010. Výnimkou boli len niektoré regióny na juhu západného a východného Slovenska (viď. obr. 1).

Obr. 1: Odchýlka priemerného mesačného úhrnu atmosférických zrážok vyjadreného v absolútnych rozdieloch od normálu 1981 - 2010 v Európe v auguste 2021 od normálu 1981 - 2010 (zdroj: SHMÚ, 2021)



Prvá dekáda augusta bola charakteristická častými konvektívnymi zrážkami. Vo viacerých dňoch sa vyskytli búrky (miestami aj silné) a vo vybraných povodiach lokálne spôsobili aj prívalové povodne. Dňa 01.08.2021 v popoludňajších a večerných hodinách boli zaznamenané výrazné vzostupy hladín na tokoch v povodiach stredného Váhu, horného Váhu a hornej Nitry aj s prekročením I. až III. SPA. Ďalšia vlna silných búrok priniesla vzostupy vodných hladín najmä na prítokoch horného Váhu a v povodí horného Hrona. Záver mesiaca poznačilo chladné a vlhké prúdenie zo severných smerov. Výšková tlaková níz priniesla vysoké úhrny najmä na severné návetria hôr. Trvalé zrážky spojené s nasýtenosťou povodí spôsobili vzostupy vodných hladín v povodiach Kysuce, Oravy, horného Váhu (najmä na ich prítokoch).

V úvode mesiaca september boli zaznamenané zvýšené vodné hladiny predovšetkým na tokoch v povodí horného Váhu a jeho prítokov: Oravy a Kysuce, ale napríklad aj v povodí Popradu. Ďalší priebeh mesiaca bol charakteristický absenciou zrážok vo väčšine povodí. Významnejšie zrážky sa vyskytli v závere druhej septembrovej dekády s ťažiskom v západnej polovici Slovenska - v povodí Žitavy, ale aj v okolí hlavného mesta.

Október 2021 bol typický pokojnou situáciou vo všetkých slovenských povodiach. Dominovali dlhšie obdobia bez zrážok a pokiaľ sa vyskytli, tak nie na celom území a väčšinou boli menej výrazné.

V mesiaci november neboli zaznamenané výrazné vzostupy zodpovedajúce dosiahnutiu SPA. Zrážky sa však vyskytovali častejšie, avšak v malých úhrnoch.

Posledný kalendárny mesiac v roku 2021 (podobne ako aj predchádzajúce mesiace) nepriniesol významnejšiu povodňovú situáciu. Zrážková činnosť však bola výraznejšia - z hľadiska plochy aj intenzity. Hoci po väčšinu mesiaca prevládala na vodných tokoch ustálenosť vodných hladín, hydrologická situácia bola omnoho premenlivejšia ako v jesenných

mesiacoch. Striedali sa teplejšie a chladnejšie periódy a spolu s nimi aj akumulácia a následné topenie nahromadených snehových zásob, predovšetkým v nižších polohách. Vzostupy vodných hladín z topiaceho sa snehu a dažďa sa vyskytli najmä v hornatejších povodiach, ale aj na tokoch Východoslovenskej nížiny - topiaci sa sneh z ukrajinských Karpát, prípadne na Dunaji – topiaci sa sneh v Alpách. V závere mesiaca počas výrazného oteplenia bol na vybraných tokoch zaznamenaný ľadochod, čo viedlo ku krátkodobému výraznému vzostupu vodných hladín, v povodí horného Váhu výnimočne aj s prekročením SPA.

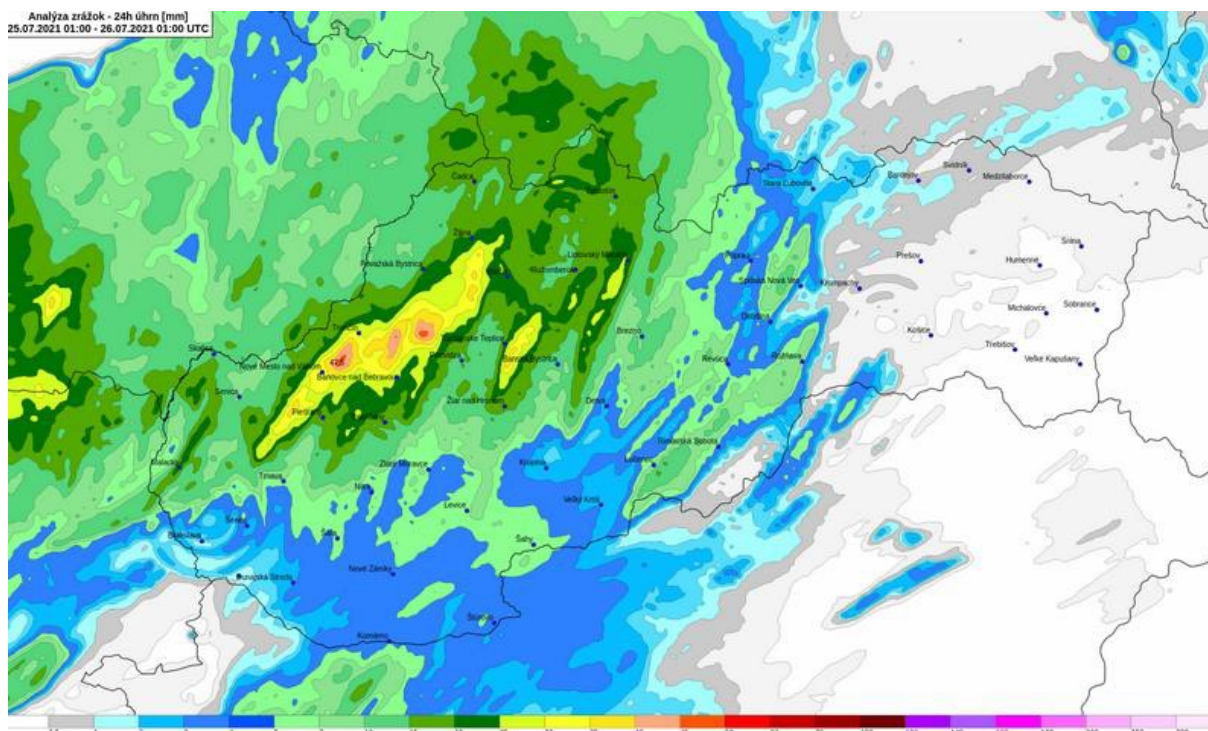
Tab. 1: Mesačný úhrn atmosférických zrážok na Slovensku v 2. polroku 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)

Povodie	Mesačný úhrn zrážok na povodia v 2. polroku 2021 [mm]					
	júl	august	september	október	november	december
Poprad a Dunajec	111	199	61	11	36	57
Morava	62	133	41	11	56	54
Nitra	104	120	50	15	47	49
Dunaj	81	60	57	21	37	47
Váh	99	156	52	16	45	59
Hron	99	118	47	14	52	50
Ipeľ	86	92	52	16	48	43
Slaná	97	137	57	15	56	34
Hornád	119	142	49	9	44	34
Bodva	87	158	55	9	66	28
Bodrog	87	131	48	3	67	58

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

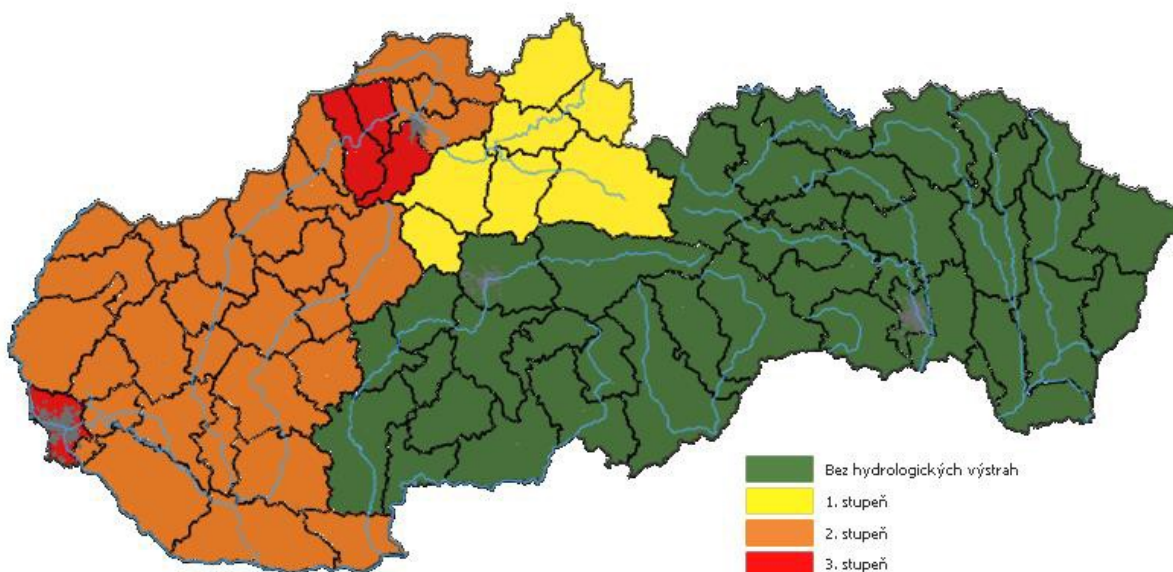
Povodie	Pomer mesačného úhrnu k dlhodobému normálu v 2. polroku 2021 [%]					
	júl	august	september	október	november	december
Poprad a Dunajec	98	190	87	20	61	112
Morava	93	214	88	27	102	116
Nitra	161	167	101	34	75	85
Dunaj	155	100	141	60	69	114
Váh	111	174	80	28	64	88
Hron	133	151	77	25	68	77
Ipeľ	143	156	109	37	79	89
Slaná	130	183	107	29	87	75
Hornád	130	168	85	18	83	85
Bodva	104	206	101	19	119	68
Bodrog	95	167	83	6	124	107

Obr. 2: Analýza zrážok (24-hod. úhrn) 25.07.2021 01:00 hod. – 26.07.2021 01:00 hod. (zdroj: SHMÚ, 2021)



2.2 Hydrologická situácia a výskyt povodní

Obr. 3: Hydrologická výstraha na prítalovú povodeň a povodeň z trvalého dažďa vydaná dňa 16.08.2021, 23:25 hod. (zdroj: SHMÚ, 2021)



Povodie Moravy

Júl

V priebehu júla bola hydrologická situácia z hľadiska výskytu vzostupov hladín dynamická. Dominovali predovšetkým vzostupy hladín na menších vodných tokoch v povodí, a to z lokálnych intenzívnych búrok. Na vodnom toku Moravy sa v prvých dvoch dekádach júla vyskytli prechodné vzostupy hladiny. Inak prevládala na Morave ustálenosť hladiny. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac júl v povodí Moravy podnormálny až výrazne podnormálny.

August

Na Morave bol zaznamenaný výrazný vzostup v prvej dekáde augusta bez dosiahnutia SPA. Na jej slovenských prítokoch boli zaznamenané lokálne vzostupy z búrok bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august v povodí Moravy normálny.

September

Na Morave bol zaznamenaný výrazný vzostup v prvých dňoch septembra bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac september na vodnom toku Moravy normálny. Na jeho slovenských prítokoch podnormálny až výrazne podnormálny.

Október

Hladina na Morave bola v októbri prevažne ustálená a podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október na vodnom toku Moravy podnormálny. Na jeho slovenských prítokoch podnormálny až výrazne podnormálny.

November

Na Morave bola hladina v novembri prevažne ustálená a podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac november na toku Moravy výrazne podnormálny. Na jeho slovenských prítokoch podnormálny až výrazne podnormálny.

December

Hladina na Morave bola v decembri prevažne ustálená s prechodnými vzostupmi spôsobených dažďom v jej českom povodí. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac december na vodnom toku Moravy výrazne podnormálny. Na jeho slovenských prítokoch podnormálny až výrazne podnormálny.

Povodie Dunaja

Júl

Na slovenskom úseku Dunaja bol zaznamenaný výrazný vzostup hladiny koncom druhej a začiatkom tretej dekády júla, a to aj s dosiahnutím a prekročením I. SPA v jeho hornej

časti a to v Devíne, Bratislave a v Medved'ove. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac júl na Dunaji normálny.

August

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august na Dunaji normálny.

September

V prvej dekáde mesiaca bol na Dunaji pokles, neskôr ustálenosť hladiny, bez prekročenia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac september na Dunaji normálny.

Október

V prvej dekáde mesiaca bol na Dunaji mierny vzostup, inak prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október na Dunaji normálny.

November

V prvej dekáde mesiaca bol na Dunaji mierny vzostup, inak prevládala aj v novembri ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac november na Dunaji podnormálny.

December

Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac december na Dunaji normálny. Prevládala ustálenosť hladiny s prechodnými vzostupmi. V samotnom závere mesiaca hladina výrazne stúpila vplyvom topenia snehu a zrážkam vo forme dažďa v nemeckej a rakúskej časti povodia.

Povodie Váhu (bez Nitry)

Júl

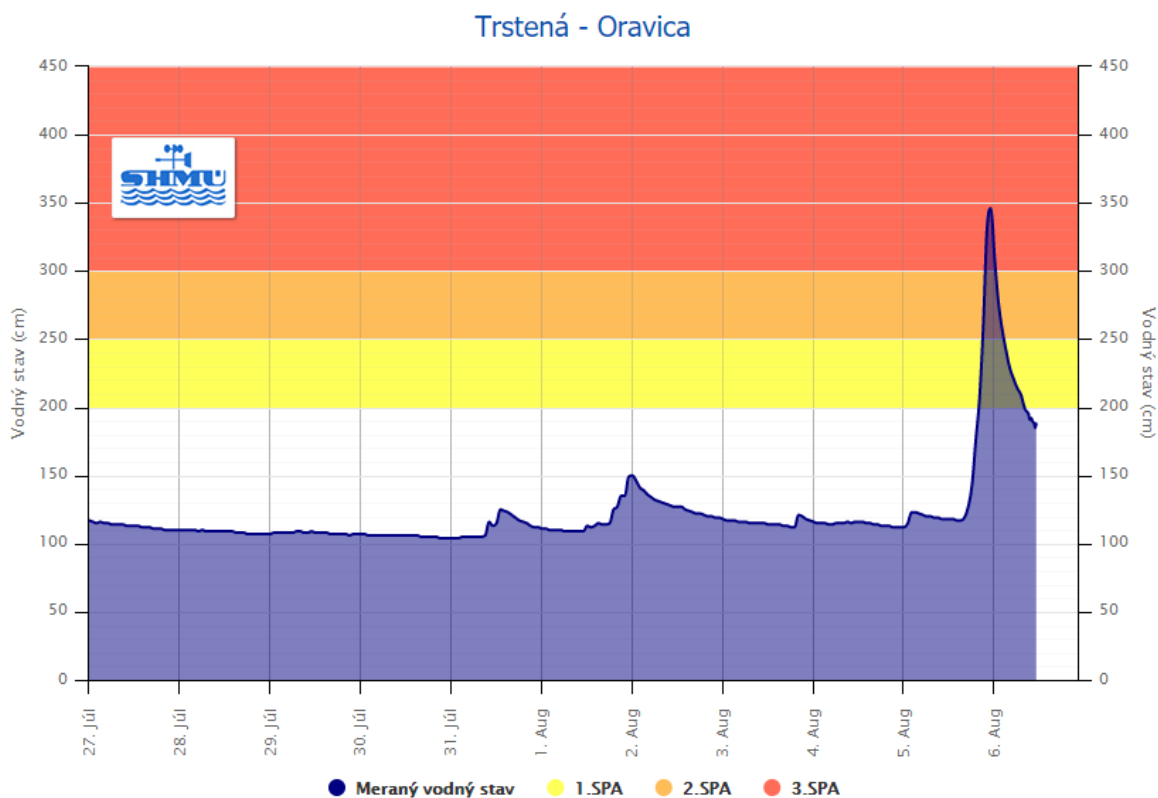
V mesiaci júl bol zaznamenaný častý výskyt búrok, ktoré boli priestorovo nerovnomerne rozdelené. Najvyššie denné úhrny boli zaznamenané 25.07.2021, kedy sa na ľavostranných prítokoch v povodí stredného Váhu vyskytli úhrny 70 – 90 mm, lokálne viac (114 mm v Zliechove). Viac ako 50 mm zrážok bolo nameraných aj 11.07. a 20.07 v Zliechove a 14.07. v Terchovej a Tvrdošíne. Hydrologická situácia bola v júli premenlivá. Dominovali predovšetkým prívalové povodne z lokálnych intenzívnych búrok. Objavili sa najmä v druhej a tretej dekáde mesiaca. Na viacerých monitorovaných tokoch v povodí Oravy, Rajčanky a stredného Váhu boli zaznamenané I. SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol júl v povodí horného a stredného Váhu prevažne extrémne suchý až výrazne podnormálny, lokálne podnormálny až normálny. V povodí dolného Váhu sa počas júla vyskytli len dve epizódy výrazných vzostupov hladín spôsobených prívalovými zrážkami, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac júl v povodí dolného Váhu prevažne podnormálny.

August

Počas mesiaca sa vyskytlo viacero búrok typických pre letné obdobie (statické alebo pomaly sa presúvajúce búrky), ktoré priniesli lokálne výdatné zrážky. Najvyššie denné úhrny boli zaznamenané 31.08.2021, kedy sa predovšetkým na Orave vyskytli na viacerých miestach úhrny nad 50 mm, v Oravskej Polhore 78 mm. Viac ako 50 mm zrážok bolo nameraných aj 01.08.2021 na Rajčanke, 05.08.2021 na východnej Orave a Liptove a Kysuciach (Čadca 70 mm) a 16.08.2021 v Bytči 55 mm. Hydrologická situácia v auguste bola ovplyvnená privalovými povodňami z búrok ako aj povodňami z trvalého dažďa. Povodňové situácie sa vyskytli takmer vo všetkých povodiach na začiatku, v strede aj na konci mesiaca. Boli zaznamenané I. až III. SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august v povodí horného a stredného Váhu prevažne normálny, lokálne nadnormálny až extrémne vodný.

V povodí dolného Váhu sa počas augusta takisto vyskytlo päť epizód výrazných vzostupov hladín spôsobených privalovými zrážkami, bez dosiahnutia SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august v povodí dolného Váhu prevažne normálny, lokálne nadnormálny.

Obr. 4: Priebeh vodnej hladiny vo vodomernej stanici Trstená - Oravica v auguste 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC za august:

- 01.08.2021 obec Domaniža, okres Považská Bystrica – povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA a mimoriadnu situáciu
- 01.08.2021 obec Dolná Poruba, okres Trenčín – povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 01.08.2021 obec Horná Poruba, okres Ilava – povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 01.08.2021 obec Omšenie, okres Trenčín – povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 01.08.2021 obec Košecké Podhradie, okres Ilava – povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 01.08.2021 obec Čičmany, okres Žilina – povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 02.08.2021 obec Prečín, okres Považská Bystrica – povodeň, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 05.08.2021 obec Omšenie, okres Trenčín – povodeň, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 06.08.2021 mesto Trstená, okres Tvrdošín – povodeň, primátorka mesta vyhlásila III. SPA

September

V povodí horného a stredného Váhu boli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím I. až III. SPA na začiatku mesiaca vo viacerých staniaciach a výnimočne aj v polovici mesiaca (I. SPA na jednej stanici) vplyvom trvalého dažďa. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac september na tokoch v povodí horného a stredného Váhu normálny až výrazne vodný.

V povodí dolného Váhu sa nezaznamenali 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 september na prítokoch dolného Váhu normálny až nadnormálny.

Október

V povodí horného a stredného Váhu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október na tokoch v povodí horného a stredného Váhu suchý až normálny. V povodí dolného Váhu sme nezaznamenali 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 október na prítokoch dolného Váhu normálny.

November

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

V povodí dolného Váhu v novembri 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 november na prítokoch dolného Váhu podnormálny až výrazne podnormálny.

December

V povodí horného a stredného Váhu bola zaznamenaná jedna povodňová situácia s dosiahnutím I. SPA na niektorých tokoch v povodí Oravy vplyvom ľadových bariér, topenia snehu a dažďa na konci mesiaca. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol december na tokoch v povodí horného a stredného Váhu suchý až normálny.

V povodí dolného Váhu sme nezaznamenali povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Hladiny v staniciach na dolnom Váhu boli silne ovplyvnené manipuláciami na vodných dielach. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac december na prítokoch dolného Váhu výrazne podnormálny.

Povodie Nitry

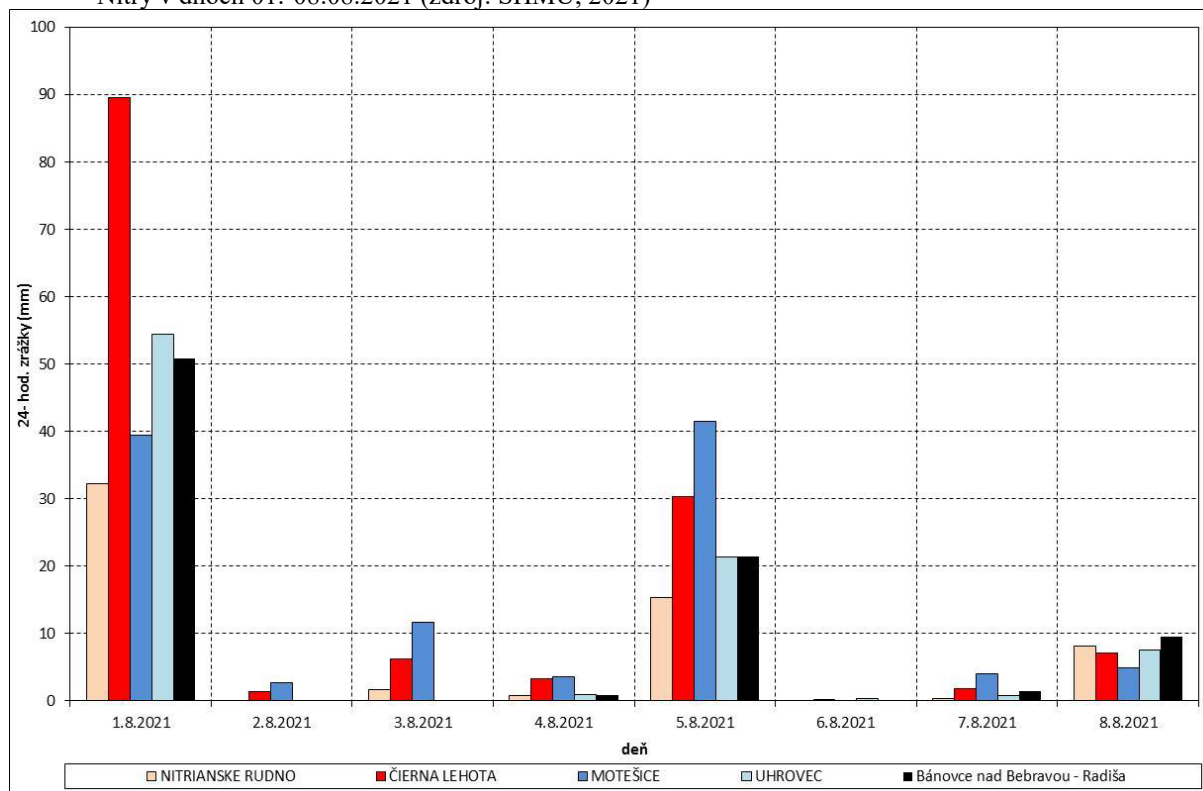
Júl

V júli bola hydrologická situácia z hľadiska výskytu povodní dynamická. Dominovali predovšetkým prívalové povodne z lokálnych intenzívnych búrok, ktoré zasiahli povodie Nitry v rôznych jeho častiach. Objavili sa najmä v druhej a tretej dekáde mesiaca. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac júl v povodí hornej Nitry normálny, v strednej a dolnej časti povodia podnormálny.

August

V auguste bola hydrologická situácia z hľadiska výskytu I.-III. SPA dynamická. Svedčí o tom až 6-krát prekročená hodnota SPA v Handlovej na Handlovke. Prevažovali predovšetkým prívalové povodne z lokálnych intenzívnych búrok, ktoré zasiahli povodie Hornej Nitry. Objavili sa najmä v prvej polovici mesiaca. Nebezpečné povodňové javy (mimo monitorovaných vodných tokov) priniesli najmä statické alebo pomaly sa pohybujúce búrky. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august v povodí hornej Nitry prevažne výrazne až extrémne vodný. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august v povodí hornej Nitry prevažne výrazne až extrémne vodný.

Obr. 5: Grafické znázornenie denných úhrnov zrážok (mm) vo vybraných zrážkomerných staniách v povodí Nitra v dňoch 01.-08.08.2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)

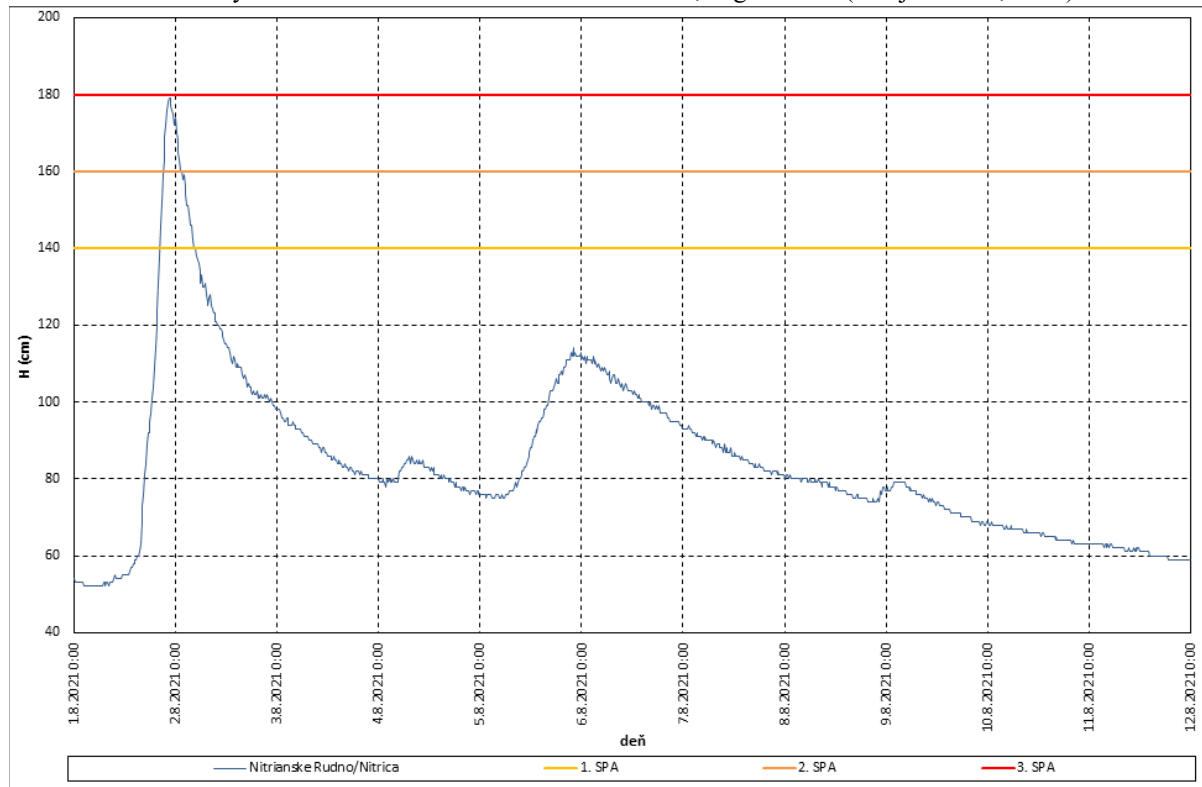


Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC za august:

- 01.08.2021 obec Haláčovce, okres Bánovce nad Bebravou- vybreženie Halačovského potoka, starostka obce vyhlásila III. SPA
- 01.08.2021 obec Šípkové, okres Bánovce nad Bebravou - vybreženie miestneho potoka – zaplavenie časti obce, zaplavenie komunikácie, záhrad, rodinných domov, starostka vyhlásila III. SPA
- 01.08.2021 obec Kočín – Lančár- zaplavenie časti obce a komunikácie, starosta vyhlásil III. SPA
- 01.08.2021 obec Dvorec, okres Bánovce nad Bebravou – zatápanie dvorov, pivníc, starostka vyhlásila III. SPA
- 01.08.2021 obec Veľké Chlievany, okres Bánovce nad Bebravou - vybreženie potoka po výdatných zrážkach, starosta vyhlásil III. SPA
- 01.08.2021 obec Zlatníky, okres Bánovce nad Bebravou - vybreženie potoka po výdatných zrážkach, starosta vyhlásil II. SPA
- 01.08.2021 obec Dolný Lopašov, okres Bánovce nad Bebravou - došlo k vybreženiu miestneho potoka, zaplaveniu ihriska, komunikácie, záhrad, pivníc v rodinných domoch, starosta vyhlásil III. SPA
- 01.08.2021 obec Otrhánky, okres Bánovce nad Bebravou - z dôvodu silných zrážok starosta obce vyhlásil III. SPA
- 01.08.2021 obec Uhrovec, okres Bánovce nad Bebravou - vyhlásenie III. SPA

- 05.08.2021 Timoradza, okres Bánovce nad Bebravou - vybreženie Timoradzského potoka, starosta obce vyhlásil III. SPA

Obr. 6: Priebeh vodných hladín vo VS Nitrianske Rudno/Nitrica, august 2021 (zdroj: SHMÚ, 2021)



September

V priebehu septembra bola hydrologická situácia z hľadiska výskytu I. – III. SPA stabilná. Vyskytla sa len jedna epizóda výrazného vzostupu súvisiaca i intenzívnym silným dažďom 17.09.2021 SPA, bol prekročený len v jednom profile a to v Zlatých Moravciach. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac september v povodí hornej Nitry podnormálny až výrazne podnormálny. Na Handlovke, Nitrici a Žitave výrazne nadnormálny. V dolnom úseku toku bol normálny.

Október

Počas októbra bola na tokoch v povodí Nitry ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október v povodí hornej Nitry podnormálny až výrazne podnormálny. V pramennej oblasti suchý až extrémne suchý. V povodí Žitavy výrazne podnormálny až podnormálny.

November

Počas októbra bola na tokoch v povodí Nitry ustálenosť vodných hladín. Vyskytli sa dve nevýrazné udalosti na začiatku a na konci mesiaca. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október v povodí hornej Nitry suchý až výrazne podnormálny. V povodí Žitavy normálny až podnormálny.

December

V decembri bola na tokoch v povodí Nitry ustálenosť vodných hladín, len v jeho závere došlo k vzostupu hladín z topenia snehu a zrážok vo forme dažďa. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac december v povodí hornej Nitry suchý až výrazne podnormálny. V povodí Žitavy výrazne podnormálny až podnormálny.

Povodie Hrona

Júl

Mesačné úhrny zrážok boli v dôsledku búrok (často aj silných) a intenzívnych lokálnych lejakov priestorovo veľmi rozdielne. To sa prejavilo tiež na odtoku v jednotlivých povodiach a na vodných tokoch, kde niektoré boli zasiahnuté len menšími búrkami a iné intenzívnymi lejakmi. V priebehu júla bola hydrologická situácia z hľadiska výskytu povodní dynamická. Dominovali predovšetkým prívalové povodne z lokálnych intenzívnych búrok, ktoré zasiahli niekoľko povodí v rôznych častiach povodí. Objavili na najmä v druhej a tretej dekáde mesiaca. Nebezpečné povodňové javy (mimo monitorovaných vodných tokov) priniesli najmä statické alebo pomaly sa pohybujúce búrky. Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac júl v povodí Hrona výrazne podnormálny až podnormálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 10.07.2021 obec Telgárt, časť Brezinky, okres Brezno – pravostranný prítok Zubrovica – prívalová povodeň, starosta vyhlásil II. SPA
- 26.07.2021 obec Pohorelá, okres Brezno – potok Kopanica – prívalová povodeň, starostka vyhlásila II. SPA

August

V prvej dekáde mesiaca boli v troch staniaciach v povodí horného Hrona prekročené I. SPA. Počas mesiaca sa vyskytlo viacero búrok typických pre letné obdobie (statické alebo pomaly sa presúvajúce búrky), ktoré priniesli lokálne výdatné zrážky. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august v povodí Hrona podnormálny až normálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 05.08.2021 Pohronská Polhora, okres Brezno – Rohozná – povodeň z trvalého dažďa, starosta vyhlásil II. SPA
- 17.08.2021 Selce, okres Banská Bystrica – Selčiansky potok – prívalová povodeň z búrky, starosta vyhlásil II. SPA
- 30.08.2021 Tekovská Breznica, okres Žarnovica – Chválenský potok – prívalová povodeň a bahnotok so zanesením protipovodňovej hate v lokalite Kamenie (hrozba pretrhnutia vodnej stavby), starosta vyhlásil II. SPA

September

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. V prvej dekáde mesiaca dominovalo ustálené slnečné počasie (Mariánske leto), kedy na vodných tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac september v povodí Hrona výrazne podnormálny (ovplyvnené manipuláciami na VD) až normálny.

Október

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Druhej polovici mesiaca dominovalo ustálené bezzrážkové počasie s minimálnymi prietokmi na väčšine vodných tokov. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október v povodí Hrona extrémne suchý (ovplyvnené manipuláciami na VD) až výrazne podnormálny.

November

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Vzhľadom na nízke úhrny zrážok počas mesiaca prevládali nízke alebo až minimálne prietoky na väčšine vodných tokov. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac november v povodí Hrona extrémne suchý (ovplyvnené manipuláciami na VD) až výrazne podnormálny.

December

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Počas mesiaca sa vyskytli na tokoch horného Hrona a Čierneho Hrona (na horských prítokoch) prvé ľadové úkazy (ľadová triešť a ľad pri brehu), ktoré ovplyvňovali vodné stavy pri ustálenom prietoku. Ľadové úkazy pribúdali aj na strednom Hrone v druhej dekáde decembra a silneli vo vianočnom období. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol december v povodí Hrona suchý až výrazne podnormálny.

Povodie Ipľa

Júl

V júli 2021 bola hydrologická situácia značne premenlivá, vzhľadom na búrkovú činnosť, ktorá spôsobila časovo a priestorovo značne nerovnomerné rozdelenie úhrnov zrážok. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac júl v povodí Ipľa podnormálny až normálny. Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA.

August

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Počas mesiaca sa vyskytlo viacero búrok typických pre letné obdobie (statické alebo pomaly sa presúvajúce búrky), ktoré priniesli lokálne výdatné zrážky. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol august v povodí Ipľa normálny až výrazne nadnormálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 06.08.2021 obec Cinobaňa, okres Poltár – Banský potok – povodeň z trvalého dažďa, starosta vyhlásil III. SPA

- 24.08.2021 obec Zlatno, okres Poltár – potok Polovno – prívalová povodeň z búrky, starostka vyhlásila II. SPA

September

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Prvej dekáde mesiaca dominovalo ustálené slnečné počasie (Mariánske leto), kedy na vodných tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol september v povodí Ipľa podnormálny až normálny.

Október

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Druhej polovici mesiaca dominovalo ustálené bezzrážkové počasie s minimálnymi prietokmi na väčšine vodných tokov. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol október v povodí Ipľa výrazne podnormálny až normálny.

November

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Vzhľadom na nízke úhrny zrážok počas mesiaca prevládali nízke alebo až minimálne prietoky na väčšine vodných tokov. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol november v povodí Ipľa suchý až výrazne podnormálny.

December

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Počas mesiaca sa vyskytli na tokoch horného Ipľa (na horských prítokoch) prvé ľadové úkazy (ľadová triešť a ľad pri brehu), ktoré ovplyvňovali vodné stavy pri ustálenom prietoku. Na strednom Iplí nastúpili ľadové úkazy v druhej dekáde mesiaca. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol december v povodí Ipľa výrazne podnormálny.

Povodie Slanej

Júl

Mesačné úhrny zrážok boli v dôsledku búrok (často aj silných) a intenzívnych lokálnych lejakov priestorovo veľmi rozdielne. To sa prejavilo tiež na odtoku v jednotlivých povodiach a na vodných tokoch, kde niektoré boli zasiahnuté len menšími búrkami a iné intenzívnymi lejakmi. V priebehu júla bola hydrologická situácia z hľadiska výskytu povodní dynamická. Dominovali predovšetkým prívalové povodne z lokálnych intenzívnych búrok, ktoré zasiahli niekoľko povodí v rôznych častiach povodí. Objavili na najmä v druhej dekáde júla. Nebezpečné povodňové javy (mimo monitorovaných vodných tokov) priniesli najmä statické alebo pomaly sa pohybujúce búrky.

V stanici Bretka na Muráni bol dosiahnutý I. SPA. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol júl v povodí Slanej podnormálny až nadnormálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 17.07. – 19.07.2021 obec Klenovec, okres Rimavská Sobota – Klenovská Rimava – prívalová povodeň, starosta vyhlásil II. SPA

August

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Počas mesiaca sa vyskytlo viacero búrok typických pre letné obdobie (statické alebo pomaly sa presúvajúce búrky), ktoré priniesli lokálne výdatné zrážky. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac august v povodí Slanej normálny až výrazne vodný.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 05.08.2021 obec Ratková, okres Revúca – Turiec – povodeň z trvalého dažďa, starosta vyhlásil III. SPA
- 05.08.2021 obec Kameňany, okres Revúca – potok Kamenianka – povodeň z trvalého dažďa, starosta vyhlásil III. SPA
- 05.08.2021 obec Ratkovské Bystré, okres Revúca – Západný Turiec – povodeň z trvalého dažďa, starosta vyhlásil III. SPA
- 16.08.2021 obec Gemerské Dechtáre, okres Rimavská Sobota – ľavostranný bezmenný prítok Dechtárskeho potoka – prívalová povodeň z búrky, starosta vyhlásil III. SPA
- 16.08.2021 obec Rimavská Seč, okres Rimavská Sobota – ľavostranný bezmenný prítok Rimavy – prívalová povodeň z búrky, starosta vyhlásil III. SPA

September

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Prvej dekáde mesiaca dominovalo ustálené slnečné počasie (Mariánske leto), kedy na vodných tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol september v povodí Slanej normálny až nadnormálny.

Október

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Druhej polovici mesiaca dominovalo ustálené bezzrážkové počasie s minimálnymi prietokmi na väčšine vodných tokov. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac október v povodí Slanej výrazne podnormálny až podnormálny.

November

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Vzhľadom na nízke úhrny zrážok počas mesiaca prevládali nízke alebo až minimálne prietoky na väčšine vodných tokov. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac november v povodí Slanej výrazne podnormálny mesiac.

December

Na monitorovaných tokoch nebol zaznamenaný žiadny SPA. Počas mesiaca sa vyskytli na tokoch hornej Slanej a hornej Rimavy (na horských prítokoch) prvé ľadové úkazy (ľadová triešť a ľad pri brehu), ktoré ovplyvňovali vodné stavy pri ustálenom prietoku. V strednej a dolnej časti povodia Slanej a Rimavy sa objavili ľadové úkazy v priebehu druhej dekády mesiaca a silneli vo vianočnom období. Podľa zhodnotenia priemerných mesačných prietokov bol december v povodí Slanej výrazne podnormálny až podnormálny.

Povodie Hornádu

Júl

V dôsledku výdatných dažďov a privalových zrážok pri búrkach, ktoré v dňoch od 09.07.2021 do 12.07.2021 zasiahli celé územie východného Slovenska, došlo k vzostupom vodných hladín. Maximálny úhrn spadnutých zrážok za 24 hodín bol nameraný v Nálepkeve (57,6 mm). I. SPA boli dosiahnuté vo vodomerných staniách Stratená na toku Hnilec, Sabinov a Košické Olšany na toku Torysa. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol júl v hornej časti Hornádu a Hnilca podnormálny až normálny, na Hnilci miestami až suchý, v povodí Torysy nadnormálny, v dolnej časti Hornádu výrazne podnormálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 10.07.2021 obec Miklušovce, okres Prešov - povodeň z privalového dažďa, došlo k zaneseniu prístupovej komunikácie, k zatopeniu dvorov a pivníc rodinných domov, starostka obce vyhlásila III. SPA
- 27.07.2021 obec Lúčka, okres Sabinov - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA

August

V auguste nebol v povodí Hornádu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol august v povodí Hnilca suchý až podnormálny, v hornej časti povodia Hornádu normálny až nadnormálny, v dolnej časti povodia Hornádu podnormálny až normálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 05.08.2021 obec Jakubovany, okres Sabinov - povodeň z privalového dažďa, došlo k zaplaveniu pivničných priestorov rodinných domov a nánosom zemin na miestnej komunikácii, starosta obce vyhlásil III. SPA

September

V septembri v povodí Hornádu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol september v povodí Hnilca suchý až výrazne podnormálny, v hornej časti povodia Hornádu normálny až nadnormálny, v dolnej časti povodia Hornádu výrazne podnormálny až normálny.

Október

V októbri neboli v povodí Hornádu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Hnilca suchý až extrémne suchý, v hornej časti povodia Hornádu podnormálny až výrazne podnormálny, v dolnej časti povodia Hornádu výrazne podnormálny až suchý.

November

V novembri v povodí Hornádu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na základe hodnotenia priemerných

mesačných prietokov bol november v povodí Hnilca suchý až výrazne podnormálny, v hornej časti povodia Hornádu normálny až podnormálny, v dolnej časti povodia Hornádu výrazne podnormálny až suchý.

December

V decembri neboli v povodí Hornádu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na konci prvej dekády sa na nich vyskytli prvé ľadové úkazy (ľadová triešť, dnový ľad, ľad pri brehu,), ktoré od 22.12.2021 silneli a spôsobovali vzdúvanie hladín (vzostup) pri ustálenom prietoku. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol december normálny až podnormálny, na malých tokoch výrazne podnormálny.

Povodie Bodvy

Júl

V júli neboli v povodí Bodvy zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac júl väčšinou výrazne podnormálny, ojedinele až suchý.

August

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

September

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

Október

V októbri v povodí Bodvy neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol október v hornej časti povodia suchý, v dolnej časti povodia na prítokoch Bodvy prevažne podnormálny.

November

V novembri neboli v povodí Bodvy zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac výrazne podnormálny až suchý.

December

V decembri v povodí Bodvy neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na konci mesiaca sa na nich vyskytli ľadové úkazy (ľadová triešť a ľad pri brehu). Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol december výrazne podnormálny až suchý.

Povodie Bodrogu

Júl

V dôsledku výdatných dažďov a prívalových zrážok pri búrkach, ktoré v dňoch od 29.06. - 01.07.2021 zasiahli hlavne severnú časť východného Slovenska, došlo k vzostupom vodných hladín s dosiahnutím II. SPA dňa 01.07.2021 vo vodomernej stanici Bardejovská Dlhá Lúka na vodnom toku Kamenec.

V poslednej júlovej dekáde vplyvom silných búrok a intenzívnych lejakových dažďov, ktoré opäť postihli sever východného Slovenska (27.07.2021 popoludní spadlo za 4 hodiny do 59 mm), došlo k vzostupu vodných hladín v povodí Tople a hornej Ondavy. I. SPA bol dosiahnutý vo vodomernej stanici Kľušovská Zábava na vodnom toku Šibská voda. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac väčšinou suchý až extrémne suchý, na tokoch v povodí Tople nadnormálny až výrazne vodný.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 27.07.2021 obec Hažlín, okres Bardejov – povodeň z prívalového dažďa, došlo k vybreženiu potoka Hažlinka, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 27.07.2021 obec Šašová, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, došlo k vybreženiu potoka Cerninka, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 27.07.2021 obec Komárov, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, došlo k vytopeniu pivníc rodinných domov a obecného úradu, suterénov rodinných domov, verejných priestranstiev, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 27.07.2021 obec Cernina, okres Svidník - povodeň z prívalového dažďa, došlo k vybreženiu potokov Popivka a Cernika, k zaplaveniu garáží a pivníc rodinných domov, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 27.07.2021 obec Hrabovec, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 28.07.2021 obec Vyšná Voľa, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA

August

V prvej polovici mesiaca sa v povodí častejšie vyskytli búrky, ktoré priniesli prehánky a výdatný dažď a spôsobili prívalové povodne, hlavne na malých tokoch. Maximálne úhrny spadnutých zrážok dňa 08.08.2021 za 24 hodín dosahovali až 50 mm a spôsobili dosiahnutie I. SPA vo vodomernej stanici Bardejovská Dlhá Lúka na toku Kamenec. Supercelárna búrka v polovici mesiaca v okrese Bardejov spôsobila bleskové povodne v povodí Tople. Najvyšší denný úhrn zrážok bol zaznamenaný 15.08.2021 v Malcove – 74,4 mm. II. SPA bol dosiahnutý vo vodomernej stanici Gerlachov na toku Topľa. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na tokoch v povodí Tople nadnormálny až extrémne vodný, v hornej časti povodia Ondavy normálny až nadnormálny, na ostatných tokoch prevažne výrazne podnormálny až suchý.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 03.08.2021 obec Richvald, okres Bardejov – povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, suterénov rodinných domov, verejných priestranstiev, starostka obce vyhlásil III. SPA

- 05.08.2021 obec Andrejová, okres Bardejov – povodeň z prívalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 15.08.2021 obec Snakov, okres Bardejov – povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, rodinných domov, verejných priestranstiev, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 15.08.2021 obec Lenartov, okres Bardejov – povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, rodinných domov, verejných priestranstiev, starostka obce vyhlásil III. SPA
- 15.08.2021 obec Hrabské, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, rodinných domov, verejných priestranstiev, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 15.08.2021 obec Gerlachov, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, rodinných domov, verejných priestranstiev, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 15.08.2021 obec Malcov, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, rodinných domov, verejných priestranstiev, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 15.08.2021 obec Cígeľka, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, rodinných domov, verejných priestranstiev, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 15.08.2021 obec Rokytov, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, došlo k zaplaveniu ciest, rodinných domov, verejných priestranstiev, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 15.08.2021 Tarnov, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, starosta obce vyhlásil II. SPA
- 16.08.2021 Kurov, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, miestny potok sa vybrežil a došlo k zaplaveniu miestnych komunikácií, zaliatiu 4 rodinných domov a záhrad, starostka obce vyhlásila III. SPA
- 16.08.2021 - Zborov, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, miestny potok sa vybrežil a došlo k zaplaveniu miestnych komunikácií, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 16.08.2021 - Zlaté, okres Bardejov - povodeň z prívalového dažďa, miestny potok sa vybrežil a došlo k zaplaveniu miestnych komunikácií, starostka obce vyhlásila III. SPA

September

V septembri neboli v povodí Bodrogu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na tokoch v povodí Tople výrazne až extrémne vodný, v hornej časti povodia Ondavy normálny až nadnormálny, v hornej časti povodia Laborca výrazne podnormálny až suchý, na ostatných tokoch prevažne podnormálny až normálny.

Október

V októbri neboli v povodí Bodrogu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol október na tokoch v povodí Tople podnormálny až suchý, v hornej časti povodia Ondavy suchý, v hornej časti povodia Laborca extrémne suchý, v dolnej časti povodia Bodrogu prevažne suchý.

November

V novembri v povodí Bodrogu neboli zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť, iba v závere mesiaca vysoké úhrny zrážok spôsobili vzostup vodných hladín v dolnej časti povodia Bodrogu. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na tokoch v povodí Tople výrazne podnormálny až suchý, v povodí Ondavy suchý, v hornej časti povodia Laborca suchý, v dolnej časti povodia Bodrogu prevažne suchý.

December

V decembri neboli v povodí Bodrogu zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Po prechodnom vzostupe vodných hladín na konci novembra, hladiny v dolnej časti povodia Bodrogu boli v poklese a do konca decembra na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na konci mesiaca sa na tokoch vyskytli ľadové úkazy (ľadová triešť, dnový ľad, ľad pri brehu, zámrz). Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac na tokoch v povodí Tople a v hornej časti povodia Laborca podnormálny, v povodí Ondavy výrazne podnormálny až suchý, v dolnej časti povodia Bodrogu normálny až podnormálny.

Povodie Popradu a Dunajca

Júl

Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac podnormálny až výrazne podnormálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 12.07.2021 obec Hraničné, okres Stará Ľubovňa - povodeň z privalového dažďa, došlo k vybreženiu miestneho potoka a zaplaveniu časti obce, starosta obce vyhlásil III. SPA
- 27.07.2021 obec Ruská Voľa nad Popradom, okres Stará Ľubovňa – povodeň z privalového dažďa, došlo k vybreženiu miestneho potoka a zaplaveniu časti obce, starosta obce vyhlásil III. SPA

August

V auguste sa v povodí častejšie vyskytli búrky, ktoré priniesli prehánky a výdatný dážď. Výšková tlaková níž na konci mesiaca priniesla vysoké úhrny zrážok najmä na severné návetria Tatier. V severných regiónoch boli zrážky trvalé a miestami aj výdatné. 29.08.2021 spadlo za 24 hodín až do 50 mm a 31.08.2021 bol nameraný maximálny denný úhrn 77,0 mm. Intenzívne zrážky, ktoré spadli v priebehu troch dní od 29.08.2021 do 31.08.2021, spôsobili vzostupy vodných hladín na tokoch v povodí Popradu a Dunajca. I. SPA boli dosiahnuté vo vodomerných staniaciach na tokoch Lipník, Dunajec a Poprad, niekde aj opakovane. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac normálny až nadnormálny.

Informácie z denných situačných správ SVK-ERCC:

- 15.08.2021 Ľubotín, okres Stará Ľubovňa - povodeň z privalového dažďa, starosta obce vyhlásil III. SPA

September

Intenzívne zrážky, ktoré spadli v povodí na konci augusta spôsobili na prelome mesiacov viacnásobné kulminácie na tokoch Lipník, Dunajec a Poprad. Po prechodnom poklese vodné hladiny opäť dňa 01.09.2021 v skorých ranných hodinách kulminovali. Maximálne vodné stavy boli na úrovni I. SPA. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Popradu nadnormálny až výrazne vodný, v povodí Dunajca extrémne vodný.

Október

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

November

V novembri neboli v povodí Popradu a Dunajca zaznamenané povodňové situácie s dosiahnutím SPA. Na tokoch prevládala ustálenosť vodných hladín. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Popradu normálny až podnormálny, miestami výrazne 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. Na konci prvej dekády sa na tokoch vyskytli prvé ľadové úkazy (ľadová triešť, dnový ľad, ľad pri brehu), ktoré od 22.12.2021 silneli a spôsobovali vzdúvanie hladín (vzostup) pri ustálenom prietoku. Na základe hodnotenia priemerných mesačných prietokov bol mesiac v povodí Popradu normálny až podnormálny, miestami výrazne podnormálny, v povodí Dunajca podnormálny.

3. Zistené nedostatky a návrhy opatrení na odstránenie zistených nedostatkov

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

- 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,
- zanesenie korýt vodných tokov, zanesenie dažďovej kanalizácie, sťažené podmienky pre záchranné práce v noci,

- 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, narušenie protipovodňových valov,
- oneskorené informácie o vyhlásení a odvolaní SPA od starostov 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,
- 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 humózneho vrstvy, resp. drevnej hmoty (obsiať problematiku 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,
- 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 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. 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 2021 vyžiadali 87-krát vyhlásenie III. stupňa povodňovej aktivity a 117-krát II. stupňa povodňovej aktivity. Starostovia obcí vyhlásili mimoriadnu situáciu z dôvodu výskytu povodní v 5 oblastiach.

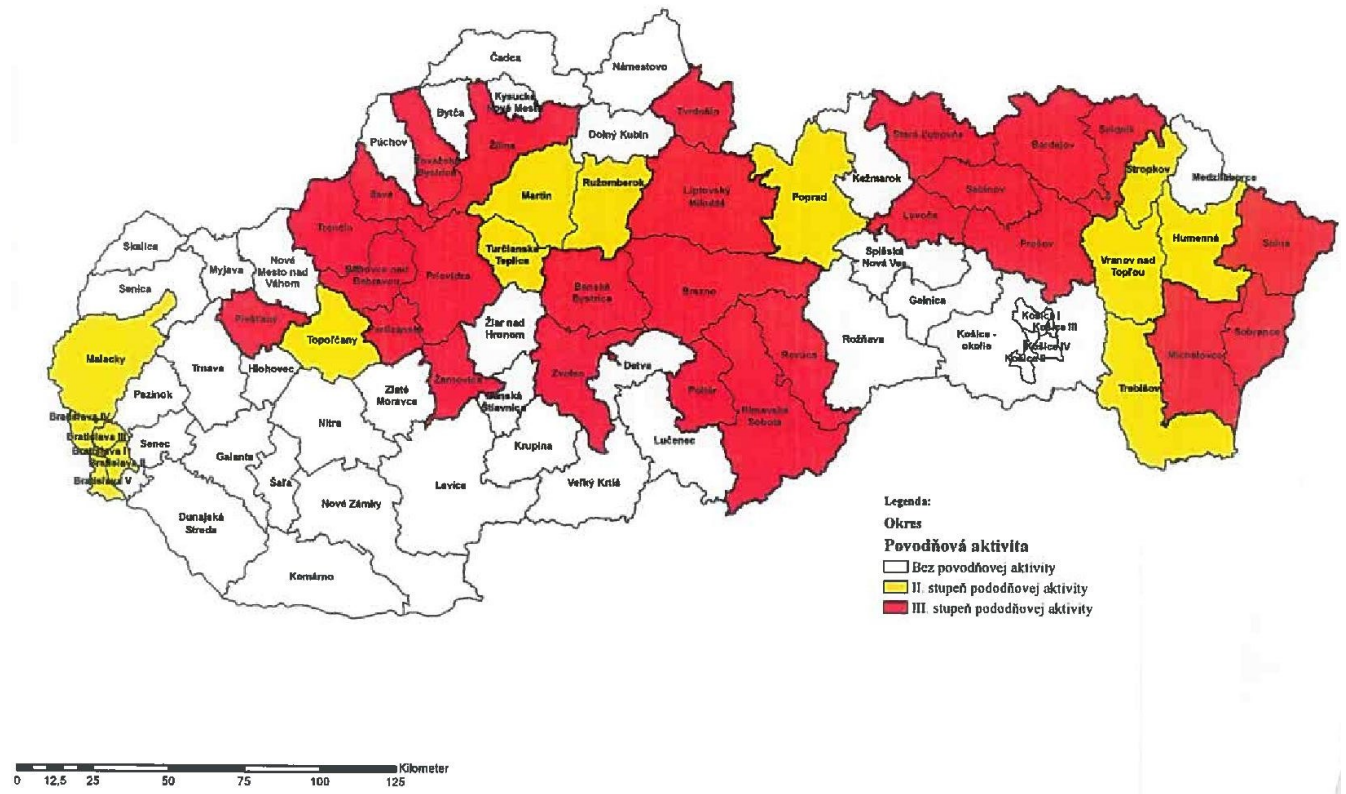
Na území Slovenska boli vyhlásené stupne povodňovej aktivity v 105 oblastiach:

- čiastkové povodie Popradu a Dunajca: 9 oblastí;
- čiastkové povodie Váhu: 16 oblastí;
- čiastkové povodie Bodrogu: 34 oblastí;
- čiastkové povodie Hornádu: 14 oblastí;
- čiastkové povodie Hrona: 7 oblastí;
- čiastkové povodie Ipl'a: 4 oblastí;
- čiastkové povodie Slanej: 6 oblastí;
- čiastkové povodie Moravy: 2 oblastí;
- čiastkové povodie Nitry: 13 oblastí.

Prehľad vyhlásených SPA v jednotlivých okresoch za druhý polrok 2021, 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. 7: Mapa vyhlásených SPA v jednotlivých okresoch za druhý 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 staniciach 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 druhom polroku 2021 boli v 54 vodomerných staniciach 145-krát prekročené SPA (106-krát I. SPA, 29-krát II. SPA, 10-krát III. SPA). Bolo zaznamenaných 33 povodňových dní s prekročením SPA (31 dní s I. SPA, 12 dní s II. SPA, 5 dní s III. SPA). Pre 77 ohrozených okresov bolo vydaných 924 hydrologických výstrah (614 výstrah I. stupňa, 293 výstrah II. stupňa a 17 výstrah III. stupňa).

Tab. 3: Počty dní so SPA v jednotlivých mesiacoch v 2. polroku 2021 – SR (zdroj: SHMÚ, 2021)

SR	7	8	9	10	11	12	2. polrok spolu
I.SPA	14	13	3	0	0	1	31
II.SPA	3	8	1	0	0	0	12
III.SPA	1	3	1	0	0	0	5
akýkoľvek SPA	15	14	3	0	0	1	33

Tab. 4: Počty dní so SPA v jednotlivých mesiacoch v 2. polroku 2021 – podľa povodí (zdroj: SHMÚ, 2021)

mesiac	Dunaj			Morava			Nitra			dolný Váh		
	I.SPA	II. SPA	III. SPA	I. SPA	II. SPA	III. SPA	I. SPA	II. SPA	III. SPA	I. SPA	II. SPA	III. SPA
júl	4	0	0	3	0	0	4	2	1	0	0	0
august	0	0	0	0	0	0	9	3	2	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	4	0	0	3	0	0	14	5	3	0	0	0

mesiac	Váh (bez dolného)			Hron			Ipeľ			Slaná		
	I.SPA	II.SPA	III.SPA	I.SPA	II.SPA	III.SPA	I.SPA	II.SPA	III.SPA	I.SPA	II.SPA	III.SPA
júl	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
august	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
september	2	1	1	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	0	0	0	0	0	0
spolu	16	6	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0

mesiac	Hornád			Bodva			Bodrog			Poprad a Dunajec		
	I.SPA	II.SPA	III.SPA	I.SPA	II.SPA	III.SPA	I.SPA	II.SPA	III.SPA	I.SPA	II.SPA	III.SPA
júl	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
august	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	2	0	0	0	0	0	3	2	0	4	0	0

Tab. 5: Počty dní s vydanými hydrologickými výstrahami v 2. 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
<i>júl</i>	7	5	11	5	8	10	11	9	10	8	10	8
<i>august</i>	5	8	10	6	11	8	8	5	10	3	13	9
<i>september</i>	2	1	1	1	3	0	0	0	1	1	1	2
<i>október</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>november</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>december</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>spolu</i>	14	14	22	12	22	18	19	14	21	12	24	19

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 línií. V druhej polovici roku 2021 vznikli výdavky na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác vo výške 3 335 191,15 eur a vyhodnotenie je nasledovné:

a) Ministerstvo životného prostredia SR:

- | | |
|---|------------------|
| – Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik | 1 762 155,04 eur |
| – Slovenský hydrometeorologický ústav | 6 401,76 eur |
| – ŠL TANAP | 2 996,06 eur |

Spolu: 1 771 552,86 eur

b) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

– LESY Slovenskej republiky, štátny podnik 472 766,72 eur

Spolu: 472 766,72 eur

V zmysle zákona č. 6/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony sa príspevková organizácia Štátne lesy Tatranského národného parku so sídlom v Tatranskej Lomnici od 01. apríla 2022 zlučuje s novovytvorenou príspevkovou organizáciou Správa Tatranského národného parku (resp. Správa Pieninského národného parku a Správa Národného parku Slovenský raj), pričom organizácia Štátne lesy Tatranského národného parku zaniká. Novovzniknuté správy budú príspevkové organizácie v pôsobnosti MŽP SR a nevyčerpaný zostatok výdavkov ŠL TANAP bude predmetom delimitácie. Z uvedeného dôvodu je úhrada výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác organizáciou Štátne lesy Tatranského národného parku, Tatranská Lomnica v sume 2 996,06 eur zaradená do kapitoly MŽP SR.

c) Ministerstvo vnútra SR

– Banskobystrický kraj 7 383,16 eur

– Prešovský kraj 1 064 951,21 eur

– Žilinský kraj 18 537,20 eur

Spolu: 1 090 871,57 eur

Uznesením č. 656 zo 16. novembra 2021 schválila vláda Slovenskej republiky materiál „Správa o priebehu a následkoch povodní na území Slovenskej republiky v období od januára do konca júna 2021“. Predmetným uznesením boli uvoľnené finančné prostriedky z kapitoly Všeobecná pokladničná správa pre Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky - Okresný úrad Žilina v sume 18 537,20 eur na úhradu výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác. Uvedené výdavky si uplatnila Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja (závodmi Horné Považie a Liptov) na povodňové zabezpečovacie práce na dopravnej infraštruktúre. Nakoľko Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja je v zriaďovateľskej pôsobnosti Žilinského samosprávneho kraja, výdavky mali byť zaradené v bode C.1. – 5) uznesenia, pre vyššie územné celky na úhradu výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác pri ochrane dopravnej infraštruktúry.

Z uvedeného dôvodu je v predmetnom materiáli zahrnutý návrh na zrušenie časti úlohy v bode č. 1 ae) písm. C.1. uznesenia vlády SR č. 656 zo 16. novembra 2021, na základe ktorého Ministerstvo vnútra SR vráti finančné prostriedky v sume 18 537,20 eur do rozpočtovej kapitoly Ministerstva financií SR. Výdavky Správy ciest Žilinského samosprávneho kraja na povodňové zabezpečovacie práce v sume 18 537,20 eur, ktoré boli realizované na dopravnej infraštruktúre v prvom polroku 2021, sú zahrnuté do výdavkov na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác za druhý polrok 2021.

Na základe Výnosu Ministerstva financií Slovenskej republiky z 9. decembra 2005 č. 26825/2005-441 o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva financií Slovenskej republiky v znení opatrenia Ministerstva financií Slovenskej republiky z 19. januára 2022 č. MF/004274/2022-119 pre vyššie územné celky sa neuvolňujú finančné prostriedky rozpočtovým opatrením ale formou dotácie. Keďže finančné prostriedky určené pre vyššie územné celky nemajú charakter dotácie a podľa § 2 ods. 1 písm. d) vyhlášky č. 159/2014 Z. z. prehľad výdavkov na povodňové zabezpečovacie práce predkladá vyšší územný celok okresnému úradu v sídle kraja, ktorý je vo vecnej pôsobnosti Ministerstva vnútra SR, úhrada výdavkov pre vyššie územné celky je v predmetnom materiáli realizovaná cez okresný úrad v sídle kraja prostredníctvom kapitoly Ministerstva vnútra SR.

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 2021 vznikli výdavky na vykonávanie povodňových záchranných prác vo výške 1 563 005,54 eur a vyhodnotenie je nasledovné:

a) Ministerstvo vnútra SR:

– obce v Prešovskom kraji	1 020 776,26 eur
– obce v Trenčianskom kraji	205 053,47 eur
– obce v Trnavskom kraji	39 749,10 eur
– obce v Žilinskom kraji	130 580,24 eur
– obce v Košickom kraji	44 654,23 eur
– obce v Banskobystrickom kraji	102 942,20 eur
– Hasičský a záchranný zbor SR	14 091,11 eur
Spolu:	1 557 846,61 eur

b) Ministerstvo obrany SR

– Ozbrojené sily SR	1 302,80 eur
Spolu:	1 302,80 eur

c) Ministerstvo zdravotníctva SR

– Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove	3 855,46 eur
Spolu:	3 855,46 eur

5.3 Vyhodnotenie nároku na peňažnú náhradu

Počas druhého polroka 2021 vznikol nárok na vyplatenie peňažných náhrad za splnenú osobnú pomoc a za poskytnutý vecný prostriedok počas povodňovej situácie v celkovej výške 13 388,56 eur nasledovne:

a) Ministerstvo vnútra SR

– Banskobystrický kraj	11 758,56 eur
– Trenčiansky kraj	1 630,00 eur
Spolu:	13 388,56 eur

5.4 Vyhodnotenie povodňových škôd

Povodňové škody v druhom polroku 2021 po verifikácii tvoria sumu 6 571 308,00 eur, z toho tvoria škody na majetku:

– fyzických osôb	120 746,00 eur
– právnických osôb a fyzických osôb - podnikateľov	739 898,00 eur
– obcí	3 224 364,00 eur
– vyšších územných celkov	2 077 000,00 eur
– štátu	409 300,00 eur

Zoznam skratiek uvedených vo vlastnom materiáli a v tabuľkovej prílohe:

ČS – čerpacia stanica

H – výška hladina v cm

HaZZ – Hasičský a záchranný zbor

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

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

SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

SPA – stupeň povodňovej aktivity

SR – Slovenská republika

SSC – Slovenská správa ciest

SVK-ERCC - Centrálna monitorovacie a riadiace stredisko

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

ŠL – štátne lesy

š. p. – štátny podnik

ŠL TANAP – Štátne lesy Tatranského národného parku, Tatranská Lomnica

TTP – trvalý trávny porast

VS – vodná stavba

VÚC – Vyšší územný celok