

**SOUHRNNÁ ZPRÁVA O POVODNI
V DÍLČÍCH POVODÍCH HORNÍ VLTAVY
BEROUNKY A DOLNÍ VLTAVY**

**POVODEŇ
KVĚTEN 2021**



POVODÍ VLTAVY

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov

Zpracoval:

Ing. Martin Vetešník – centrální vodohospodářský dispečink

Zdroje dat:

- Podklady z oblastních dispečinků Povodí horní Vltavy a Berounky.
- Provozní a Povodňový deník centrálního vodohospodářského dispečinku.
- Datový archiv a záznamy monitoringu Povodí Vltavy, státní podnik.
- Český hydrometeorologický ústav.

Obsah

1.	ÚVOD.....	4
2.	HYDROMETEOROLOGICKÁ SITUACE.....	4
2.1	METEOROLOGICKÁ SITUACE.....	4
2.2	HYDROLOGICKÁ SITUACE.....	4
3.	OVLIVNĚNÍ SITUACE VODNÍMI DÍLY, ROZHODUJÍCÍ MANIPULACE, TBD .	6
3.1	ZÁVOD HORNÍ VLTAVA.....	6
3.2	ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA.....	6
3.3	ZÁVOD BEROUNKA.....	7
3.4	TECHNICKO BEZPEČNOSTÍ DOHLED (TBD)	8
4.	PROVOZNÍ SITUACE NA VODNÍCH TOCÍCH.....	8
4.1	OBLAST POVODÍ HORNÍ VLTAVY	8
4.2	OBLAST POVODÍ DOLNÍ VLTAVY.....	8
4.3	OBLAST POVODÍ BEROUNKY	8
4.4	PLAVBA NA VLTAVSKÉ VODNÍ CESTĚ	12
5.	VYHODNOCENÍ MIMOŘÁDNÉHO MONITORINGU JAKOSTI VODY V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY A V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY.....	13
6.	DŮSLEDKY POVODNĚ A VZNIKLÉ ŠKODY	13
7.	ČINNOST VODOHOSPODÁŘSKÝCH DISPEČINKŮ A PRACOVNÍKŮ POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK	13
8.	SPOLUPRÁCE S POVODŇOVÝMI ORGÁNY A OSTATNÍMI ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ SLUŽBY.....	14
8.1	PŘEDPOVĚDNÍ A HLÁSNÁ POVODŇOVÁ SLUŽBA	15
9.	ZÁVĚR.....	15
10.	PŘÍLOHY	16

1. ÚVOD

Předkládaná zpráva je zpracována v souladu s ustanovením §82 písm. j) a §83 písm. l) zákona č.254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Při jejím zpracování byly využity podklady státního podniku Povodí Vltavy, Českého hydrometeorologického ústavu.

Podle typologického rozdělení povodní patří povodeň z května roku 2021 mezi letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity.

2. HYDROMETEOROLOGICKÁ SITUACE

2.1 METEOROLOGICKÁ SITUACE

Začátkem 19. kalendářního týdne (od pondělí 10. 5. 2021) k nám proudil velmi teplý vzduch od jihu mezi tlakovou níží nad Britskými ostrovy a tlakovou výší nad východní Evropou. Z úterý na středu počasí u nás začala od západu postupně ovlivňovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu, která se v dalších dnech udržovala nad střední Evropou. V ní z úterý na středu postoupila z Německa nad naše území studená fronta, která se zde vlnila a jen zvolna postupovala k severovýchodu. Za ní začal do střední Evropy postupně proudit chladnější a vlhčí vzduch od západu až severozápadu.

2.2 HYDROLOGICKÁ SITUACE

V pondělí (10. 5. 2021) a podstatnou část úterního dne se nevyskytovaly žádné významné srážkové úhrny. Pršet začalo až v noci na středu (12. 5. 2021) na jihozápadě Čech. Během středy se srážky rozšířily na většinu území ČR a ve čtvrtek byly již trvalejší a vydatnější. V pátek srážky slábly a většinou se vyskytovaly jen místy. V sobotu se srážky vyskytovaly opět na většině území a v neděli byly jen již místy. Srážky byly směsicí konvektivních srážek, tj. srážek z bouřek, které se vyskytovaly zejména na Moravě a ve Slezsku a střihových srážek, které byly zejména v Čechách. Největší a nejvýznamnější srážkové úhrny byly ve středu a ve čtvrtek, kdy v extrémech byly ve středu až 66 mm (rozsah 24 hod.) a ve čtvrtek až 72 mm. V pátek a v neděli se 24hodinové srážkové úhrny pohybovaly od 0 do 22 mm a v sobotu do 30 mm. Nejvyšší denní průměr 24hodinových srážkových úhrnů měl ve středu Karlovarský

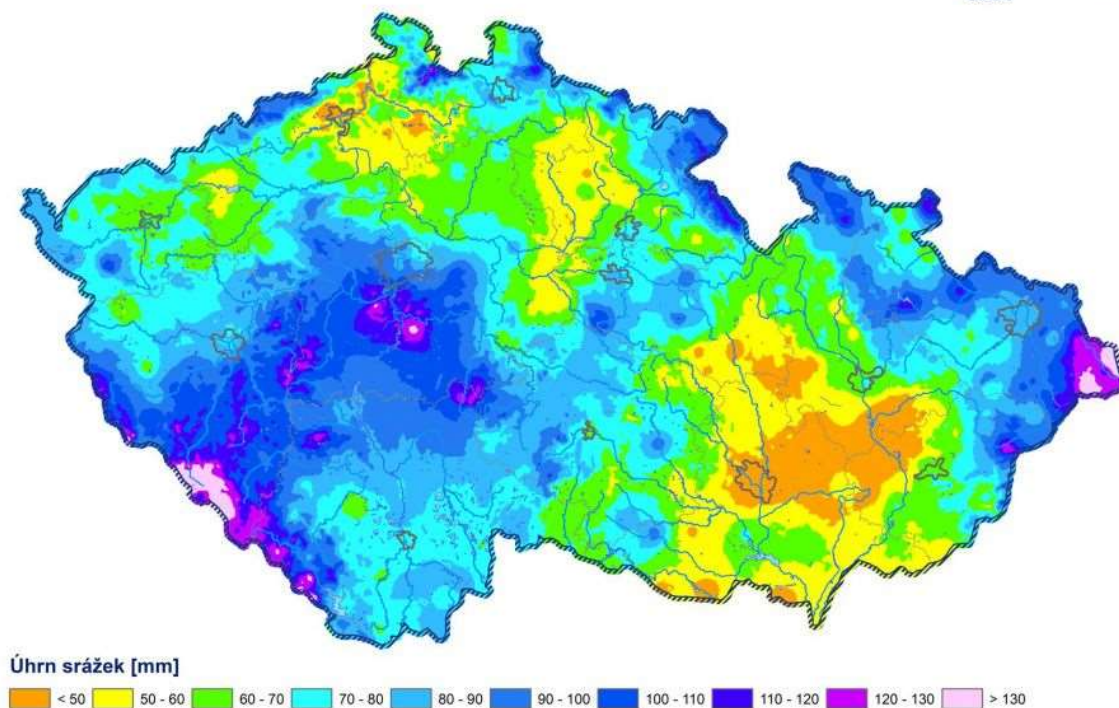
a Plzeňský kraj 21,5 mm a ve čtvrtěk Kraj Vysočina 35,6 mm a Jihomoravský kraj 31,3 mm. (celkový úhrn srážek na našem území v první polovině měsíce května Obrázek 1)

Sníh, který byl na horách v nadmořských výškách nad 1 200 m v průběhu týdne, rychle odtával. V pondělí ležely zbytky sněhu ještě na hřebenech Šumavy, ale koncem týdne roztála i zbývajíc souvislá sněhová pokrývka v povodí Vltavy.

Úhrn srážek v období 1. - 17. 5. 2021

(nezvalidovaná operativní data z automatických srážkoměrů)

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 1 Úhrn srážek 1. - 17. 5. 2021 (zdroj: ČHMÚ)

3. OVLIVNĚNÍ SITUACE VODNÍMI DÍLY, ROZHODUJÍCÍ MANIPULACE, TBD

Všechna významná vodní díla ve správě státního podniku Povodí Vltavy byla před začátkem povodně v provozuschopném stavu. Na vodních dílech ve správě Povodí Vltavy se v průběhu povodně manipulovalo dle platných, schválených manipulačních řádů a všechny manipulace probíhaly tak, aby byl povodňový přítok maximálně transformován a nedocházelo ke zhoršování situace na tocích pod vodními díly.

3.1 ZÁVOD HORNÍ VLTAVA

K využití retenčního prostoru došlo pouze na vodním díle (dále jen VD) Husinec, kde bylo využito necelých 12% objemu retenčního prostoru nádrže. Kulminační přítok do nádrže byl cca $14 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a maximální odtok z nádrže $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

V nádrži Lipno nebyl využit retenční prostor a přesto došlo k úspěšné transformaci povodňové vlny, která překonávala $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v průměrném denním přítoku. Odtok z VD Lipno II se pohyboval v rozmezí 6 - $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (graf odtoku z VD Lipno II a bilančního přítoku do VD Lipno I je v příloze na straně 16).

3.2 ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA

Na významných vodních dílech ve správě závodu Dolní Vltava nebyl využit během povodně retenční prostor.

Maximální denní průměrná hodnota přítoku do VD Orlík byla $344 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, které bylo dosaženo 15. 5. 2021. Odtok z vltavské kaskády (VK), tedy odtok z VD Vrané, byl udržován do 14. 5. 22:00 na hodnotě $130 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, aby bylo docíleno udržení průtoku v Praze-Chuchli pod $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (limit 1. SPA) a mohlo bezpečně proběhnout dokončení povodňových opatření v Praze. (Graf 2 přítoky ovlivňující VK a stav hladiny VD Orlík příloha strana 16)

V pátek 14. 5. ve večerních hodinách byl odtok z VD Vrané postupně zvyšován na hodnotu $260 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ za účelem zpomalení akumulace ve VK. V sobotu 15. 5. bylo docíleno stabilizace hladin nádrží VD Orlík a VD Slapy postupným zvýšením odtoku z VD Vrané na hodnotu $310 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Od 16. 5. byl odtok z VD Vrané postupně snižován a 17. 5. v 7:00 došlo k poklesu průtoku v Praze-Chuchli pod $400 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

3.3 ZÁVOD BEROUNKA

3.3.1 VD Nýrsko

Intenzivní srážky, které se vyskytovaly nad povodím VD Nýrsko již od brzkých ranních hodin dne 12. 5. po dobu následujících 48 hodin, způsobily vzestup přítoku do nádrže až na kulminační hodnotu $10,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (cca Q_1) dne 14. 5. v 0:30 hod. Po celou dobu vzestupu přítoku do nádrže a kulminace povodňové vlny byl odtok z VD Nýrsko udržován na hodnotě pouhých $1,64 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Až teprve 14. 5. v 15:00 hod. byl manipulací zvýšen odtok z nádrže na hodnotu $2,80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tedy již v době výrazného poklesu průtoků nejen v povodí VD Nýrsko, ale také na tocích v neovlivněné části povodí řeky Úhlavy pod nádrží. (Graf 3 VD Nýrsko 05/2021 příloha strana 17)

3.3.2 VD Klabava

Vlivem vydatných srážek docházelo od 12. 5. k pozvolnému vzestupu přítoku do nádrže. Před nástupem povodně byla nejnižší dosažená hladina vody v nádrži na úrovni 344,60 m n. m. (12. 5. v 17:00 hod.) při odtoku $3,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Dne 13. 5. byl odtok postupně navyšován až na úroveň limitu pro 1. SPA, který byl překročen 13. 5. ve 14:00 hod., následně v 15:00 hod. byl manipulací dosažen limit pro 2. SPA. Odtok z VD Klabava byl po dobu kulminace povodňové vlny udržován manipulacemi okolo úrovně limitu pro 3. SPA (3. SPA nebyl vzhledem k příznivé situaci na přítoku do nádrže a regulovanému odtoku z VD Klabava vyhlášován), nejvyšší zaznamenaný odtok činil $29,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (14. 5. 4:00 hod.). Maximální přítok do nádrže byl vyhodnocen o hodnotě $37,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (Q_2) dne 14. 5. v 5:00 hod. Nejvyšší hladiny vody v nádrži na kótě 346,86 m n. m. bylo dosaženo až 14. 5. v 16:00 hod. (Graf 4 VD Klabava 05/2021 příloha strana 17)

3.3.3 VD Klíčava

Po vydatných srážkových úhrnech okolo 50 mm v povodí Klíčavy došlo k vzestupu hladiny vody v nádrži o 1,8 m. Nejvyšší přítok do nádrže byl vyhodnocen na $5,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (s kulminací 14. 5. v 15:00 hod.). Zadržený objem vody v nádrži při $Q_{\min}$ činil 1,05 mil. m^3 a zásobní prostor byl po více let trvajícím málovodním období naplněn až na úroveň 96 %. (Graf 5 VD Klíčava 05/2021 příloha strana 18)

3.4 TECHNICKO BEZPEČNOSTÍ DOHLED (TBD)

V průběhu povodně v květnu 2021 byl na vodních dílech prováděn technickobezpečnostní dohled v souladu s platnými programy TBD a dle aktuálních pokynů hlavních pracovníků TBD v závislosti na vývoji hydrologické situace.

Lze konstatovat, že po průchodu povodně jsou vodní díla zasažená povodní provozuschopná a v bezpečném stavu.

4. PROVOZNÍ SITUACE NA VODNÍCH TOCÍCH

Na tocích a vodních dílech ve správě Povodí Vltavy, státní podnik byly před nástupem povodně i během ní prováděny zabezpečovací práce, které jsou dány zákonnými povinnostmi správců významných vodních toků.

4.1 OBLAST POVODÍ HORNÍ VLTAVY

V oblasti povodí horní Vltavy bylo v době zvýšených průtoků v 19. týdnu 2021 dosaženo na některých profilech v povodí Nežárky, Smutné a Ostružné 1. SPA. 2. SPA bylo dosaženo pouze ve stanici Rataje na toku Smutná po dobu cca 10 hodin s kulminací $19 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

4.2 OBLAST POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

Na tocích v působnosti dolní Vltavy byl vyhlášen 3. SPA pouze v měrném profilu Radíč na toku Mastník 14. 5. (Graf 6 měrný profil Radíč na toku Mastník -strana 18). 14. 5. byl 2. SPA překročen v profilu Slověnice na toku Chotýšanka.

V Praze v Chuchli byl překročen 1. SPA 14. 5. 22:00 až 16. 5. 20:00 hod. (průběh průtoků Graf 1 na straně 16).

4.3 OBLAST POVODÍ BEROUNKY

Vydatné srážky se vyskytovaly zejména v jižní, jihovýchodní a východní části povodí Berounky. Výrazněji zasaženy (s dosažením limitů SPA) tak byly toky především v povodí Radbuzy, Úhlavy, Úslavy, Klabavy, Litavky a na samotné Berounky.

4.3.1 POVODÍ RADBUZY

ČHP 1-10-02-001 až 1-10-02-108

V povodí Radbuzy spadlo za 27 hodin (od 12. 5. 4:00 hod. do 13. 5. 7:00 hod.) nejčastěji okolo 30 až 35 mm srážek, za 51 hodin (do 14.5. 7:00 hod.) pak celkově cca 50 až 55 mm srážek (Všepadly dokonce 61,8 mm).

Hladiny toků v povodí Radbuzy a samotná Radbuza začaly pozvolna stoupat během dne 12. 5. Dolní tok Radbuzy (pod soutokem s Merklínkou) kulminoval ve večerních hodinách 14. 5. při 1. SPA (Lhota, VD České Údolí), v Merklíně dosáhla hladina svého maxima 14. 5. v 9:00 hod. při překročení limitu pro vyhlášení 2. SPA.

4.3.2 POVODÍ ÚHLAVY

ČHP 1-10-03-001 až 1-10-03-088

Vydatné srážky se ve dnech 12. 5. až 14. 5. vyskytovaly také v celém povodí Úhlavy. Za 27 hodin (od 12. 5. 4:00 hod. do 13. 5. 7:00 hod.) spadlo na Klatovsku okolo 35 mm srážek, na hřebenech Šumavy přes 50 mm, za 51 hodin (do 14. 5. 7:00 hod.) pak bylo v povodí Úhlavy celkově zaznamenáno cca 60 mm srážek, na hřebenech Šumavy až 90 mm (Hojsova Stráž 89,5 mm).

Na tyto srážky reagovaly toky vzestupy hladin, kulminace v horních partiích toků odvodňujících Šumavu nastaly v noci z 13. na 14. 5., na dolním toku Úhlavy (Přeštice, Štěnovice) přetrvávaly stavy okolo kulminačních hodnot přibližně 24 hodin (14. až 15. 5.).

V kulminacích byly dosahovány četné 1. SPA, na Úhlavě v profilech Janovice nad Úhlavou a Přeštice pak 2. SPA, N-letosti se pohybovaly do Q₂.

4.3.3 RADBUZA OD SOUTOKU S ÚHLAVOU, BEROUNKA PO SOUTOK S KLABAVOU (MĚSTO PLZEŇ A MEZIPOVODÍ)

ČHP 1-10-04-001 až 1-10-04-004 a 1-11-01-001 až 1-11-01-005

V Plzni byly naměřeny srážkové úhrny až okolo 50 mm za období od 12. 5. 4:00 hod. do 14. 5. 7:00 hod. (Plzeň-Mikulka 51,0 mm). Po oba dny se jednalo shodně o cca 25 mm srážek. Hladina Berounky v profilu Bílá Hora začala pozvolna stoupat 13. 5. a kulminace nastala 15. 5. v 2:50 hod. při stavu 292 cm (1. SPA) a průtoku $91,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($<Q_1$). Na Radbuze v centru města došlo vlivem toho k vyběžení vody na náplavku, která však byla s předstihem vyklizena.

4.3.4 POVODÍ ÚSLAVY

ČHP 1-10-05-001 až 1-10-05-063

Velmi vydatné srážky zasáhly zejména pramennou oblast Úslavy a jejích pravostranných přítoků. Celkové úhrny srážek od 12. 5. 4:00 hod. do 14. 5. 7:00 hod. (51 hodin) dosáhly více než 60 mm (Nové Mitrovice 62,8 mm; Borovno 64,0 mm).

Na většině hlásných profilů byl překročen limit pro vyhlášení 2. SPA, ve stanici Prádlo pak vystoupala hladina i nad limit pro 3. SPA. Toky v povodí Úslavy i samotná Úslava kulminovaly během dne 14. 5. při N-letostech v horní části povodí okolo Q_1 , Bradava až při Q_5 a Úslava v Koterově při $Q_{>2}$.

4.3.5 POVODÍ KLABAVY

ČHP 1-11-01-006 až 1-11-01-040

Povodí Klabavy bylo srážkami zasaženo podobně jako sousední povodí Úslavy. V pramenné oblasti Klabavy i Holoubkovského potoka vypadlo od 12. 5. 4:00 hod. do 14. 5. 7:00 hod. okolo 60 mm srážek (Hořejší Padrt'ský rybník 62,4 mm), na VD Klabava a v okolí Rokycan bylo naměřeno okolo 45 mm srážek za uvedené období.

První vlna srážek způsobila výrazné vzestupy hladin, přičemž na Klabavě nad VD Klabava bylo při této vlně dosaženo nejvyšších stavů 13. 5. v odpoledních hodinách při 1. SPA a N-letostech na úrovni Q_{1-2} . Holoubkovský potok po dílčí kulminaci 13. 5. reagoval na další vlnu srážek vzestupy s dosaženým maximem 14. 5. při 1. SPA. Maximální přítok do nádrže Klabava byl vyhodnocen o hodnotě $37,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (Q_2) dne 14. 5. v 5:00 hod. Odtok z VD Klabava

byl po dobu kulminace povodňové vlny udržován manipulacemi okolo úrovně limitu pro 3. SPA (3. SPA nebyl vzhledem k příznivé situaci na přítoku do nádrže a regulovanému odtoku z VD Klabava vyhlášován), nejvyšší zaznamenaný odtok činil $29,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (Q_{1-2}). Hladina Klabavy v Nové Huti stoupala výrazně 13. 5. a v noci na 14. 5. až nad limit pro vyhlášení 2. SPA. Nejvyšší stav byl zaznamenan 14. 5. v 19:20 hod. při průtoku $30,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (Q_{1-2}), přičemž hladina v profilu Nová Huť se pohybovala okolo kulminační úrovně po dobu více než 12 hodin.

4.3.6 BEROUNKA PO SOUTOK SE STŘELOU (TŘEMOŠNÁ A MEZIPOVODÍ)

ČHP 1-11-01-041 až 1-11-01-064

Na středním toku Berounky byly za období 12. 5. 4:00 hod. až 14. 5. 7:00 hod. naměřeny srážkové úhrny nejčastěji okolo 40 až 45 mm. Berounka v profilu Liblín kulminovala 14. 5. v 22:10 hod. při stavu 221 cm (1. SPA) a průtoku $198 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($Q_{<1}$).

4.3.7 BEROUNKA PO SOUTOK S LITAVKOU (ZBIROŽSKÝ POTOK, JAVORNICE A MEZIPOVODÍ)

ČHP 1-11-02-088 až 1-11-03-064

V oblasti pravobřežních přítoků Berounky (Zbirožský potok) byly od 12. 5. 4:00 hod. do 14. 5. 7:00 hod. zaznamenány srážky v úhrnech okolo 50 až 55 mm. Oproti tomu v oblasti levobřežních přítoků (Javornice) za uvedené období spadlo okolo 35 až 45 mm.

Berounka v profilu Zbečno kulminovala 15. 5. v 1:30 hod. při stavu 326 cm (2. SPA) a přiřazeném průtoku (dle platné měrné křivky) v hodnotě $244 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($Q_{<1}$).

4.3.8 POVODÍ LITAVKY

ČHP 1-11-04-001 až 1-11-04-055

V povodí Litavky byly za období od 12. 5. 4:00 hod. do 14. 5. 7:00 hod. (51 hodin) naměřeny nejvyšší srážkové úhrny v povodí Červeného potoka a Chumavy, kde se jednalo plošně o cca 60 až 65 mm srážek (Záskalská 64,0 mm; Neumětely 63,0 mm). Na Příbramsku a na vodních nádržích Láz, Pílská a Obecnice bylo za uvedené období zaznamenáno okolo 50 až 55 mm.

Situace na tocích v povodí Litavky se podobala průběhu průtoků v povodí Klabavy. Červený potok v Hořovicích kulminoval již po první vlně vydatných srážek 13. 5. ve 14:10 hod. při stavu 96 cm (1. SPA) a průtoku $16,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (Q_{2-5}), oproti tomu Stroupinský potok, Chumava i samotná Litavka dosáhly maximálních stavů až 14. 5. v dopoledních hodinách při N-letostech nejčastěji Q_{1-2} , na Litavce v Berouně při $Q_{>2}$.

4.3.9 BEROUNKA OD SOUTOKU S LITAVKOU V ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTI ZÁVODU BEROUNKA (LODĚNICE A MEZIPOVODÍ)

ČHP 1-11-04-056 až ČHP 1-11-05-044

V povodí dolní Berounky (od soutoku s Litavkou), včetně Loděnice a dalších přítoků, vypadlo od 12. 5. 4:00 hod. do 14. 5. 7:00 hod. okolo 50 až 60 mm srážek (Lány 60,1 mm).

Berounka v Berouně kulminovala dne 15. 5. v 6:20 hod. při stavu 281 cm (1. SPA) a průtoku $252 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($Q_{<1}$). Loděnice dosáhla v profilu Loděnice nejvyššího stavu 120 cm a průtoku $8,46 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($Q_{>1}$).

4.4 PLAVBA NA VLTAVSKÉ VODNÍ CESTĚ

V pátek 14. 5. 2021 ve 13:00 byl uzavřen povodňový uzávěr na Čertovce a tím byla ukončena plavba na Vltavské vodní cestě (VVC) v úseku Praha-Holešovice (ř. km 46) až Mělník (ř. km 0) a přes plavební komoru Modřany. Téhož dne ve 14:15 hod. byla uzavřena povodňová vrata na laterálním kanále Vraňany - Hořín.

Plavba začala být postupně obnovována od pondělí 17. 5. kdy byla otevřena ve 14:10 povodňová vrata na Čertovce. O týden později - tedy v pondělí 24. 5. - byl otevřen plavební kanál Vraňany - Hořín. K úplnému obnovení plavby na VVC došlo až v průběhu několika dalších dní, kdy byly postupně odklizeny naplaveniny z plavebních komor.

5. VYHODNOCENÍ MIMOŘÁDNÉHO MONITORINGU JAKOSTI VODY V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY A V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

Mimořádný monitoring jakosti vody nebyl vzhledem k rozsahu a velikosti povodňové situace zahájen.

6. DŮSLEDKY POVODNĚ A VZNIKLÉ ŠKODY

Na majetku Povodí Vltavy, státní podnik nebyly zaznamenány v průběhu povodně v květnu 2021 žádné povodňové škody.

7. ČINNOST VODOHOSPODÁŘSKÝCH DISPEČINKŮ A PRACOVNÍKŮ POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK

Na řízení povodňové situace se podíleli pracovníci centrálního vodohospodářského dispečinku v Praze a oblastních dispečinků v Českých Budějovicích a Plzni. Na základě předpovědi ČHMÚ a průběhu povodňové situace byla přijata opatření ke zvýšenému sledování aktuální hydrologické situace a současně byli upozorněni všichni provozní pracovníci a obsluhy vodních děl na možnost vzniku povodňové situace. Zároveň byly na základě předpovědi srážek, teplot, hydrologické situace a úrovně naplnění jednotlivých nádrží zahájeny manipulace na vodních dílech tak, aby byl maximálně využit jejich volný prostor.

V průběhu povodně pak byly na všech dispečincích Povodí Vltavy přijímány informace z celého povodí Vltavy a byly vydávány informační zprávy, které byly odesílány povodňovým orgánům a institucím státní správy. Průběžně byly tyto informační zprávy zveřejňovány také na internetových stránkách Povodí Vltavy, státní podnik (www.pvl.cz). Celkem bylo v průběhu povodně vydáno 8 informačních zpráv.

Aktuální hodnoty průtoků v jednotlivých profilech na vodních tocích a údaje o hladinách na nádržích ve správě Povodí Vltavy byly zveřejňovány na internetových a wapových stránkách Povodí Vltavy.

<http://www.pvl.cz>

<http://wap.pvl.cz>

Nedílnou součástí informačního servisu poskytovaného vodohospodářskými dispečinky bylo podávání informací povodňovým orgánům, především prostřednictvím zástupců Povodí Vltavy. V průběhu služeb bylo zodpovězeno množství telefonických dotazů na povodňovou situaci jak jednotlivým uživatelům na vodních tocích, tak i veřejnosti.

Kromě činnosti vodohospodářských dispečinků byla také povodňová situace neustále průběžně monitorována a vyhodnocována provozními pracovníky Povodí Vltavy, státní podnik, kteří v případě potřeby operativně řešili všechny vzniklé situace přímo v zasažených lokalitách, podávali informace z terénu na dispečinky a také se aktivně zapojovali do činnosti příslušných povodňových orgánů.

V případě potřeby pracovníci Povodí Vltavy ihned zahájili zabezpečovací práce tak, jak to vyžadovala povodňová situace, při spolupráce s povodňovými orgány a ostatními účastníky povodňové služby.

8. SPOLUPRÁCE S POVODŇOVÝMI ORGÁNY A OSTATNÍMI ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ SLUŽBY

Povodí Vltavy, státní podnik má své zástupce v povodňových komisích krajů a v povodňových komisích obcí s rozšířenou působností na území ve své správě. Celkem jsou pracovníci Povodí Vltavy, státní podnik zastoupeni v 5 povodňových komisích krajů a v 60 komisích obcí s rozšířenou působností. Prostřednictvím těchto zaměstnanců mají zmíněné povodňové orgány zabezpečeny aktuální informace o hydrologické situaci.

V průběhu povodně spolupracovali zaměstnanci Povodí Vltavy, státní podnik se všemi ostatními účastníky povodňové služby. Pracovníci dispečinků zpracovávali pravidelné informační zprávy, které poskytovali dalším účastníkům ochrany před povodněmi.

Ve všech povodňových komisích, které byly v průběhu povodně aktivovány, pracovali zástupci Povodí Vltavy, státní podnik a podávali aktuální informace o vývoji situace. Tyto informace o aktuálním vývoji hydrologické situace významným způsobem pomáhaly příslušným povodňovým orgánům řešit situaci v zasažených oblastech. Spolupráce s povodňovými orgány všech stupňů byla na velmi dobré úrovni.

8.1 PŘEDPOVĚDNÍ A HLÁSNÁ POVODŇOVÁ SLUŽBA

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

8.1.1 METEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ PŘEDPOVĚDI

Hydrologické předpovědi jsou v běžném režimu poskytovány jednou denně e-mailem ze tří předpovědních pracovišť ČHMÚ – Praha, České Budějovice a Plzeň. Tyto předpovědi jsou zpracovávány na 48 hodin dopředu.

Při hydrologických předpovědích spolupracoval správce povodí Povodí Vltavy, státní podnik, úzce s ČHMÚ a poskytoval své předpovědi odtoků z nádrží tak, jak mu byly na základě vývoje hydrologické situace známy.

Spolupráce s ČHMÚ byla na dobré úrovni a obě dvě organizace velmi úzce spolupracovaly v průběhu celé povodně pro zajištění dobré informovanosti příslušných povodňových orgánů a pro minimalizaci dopadů povodně.

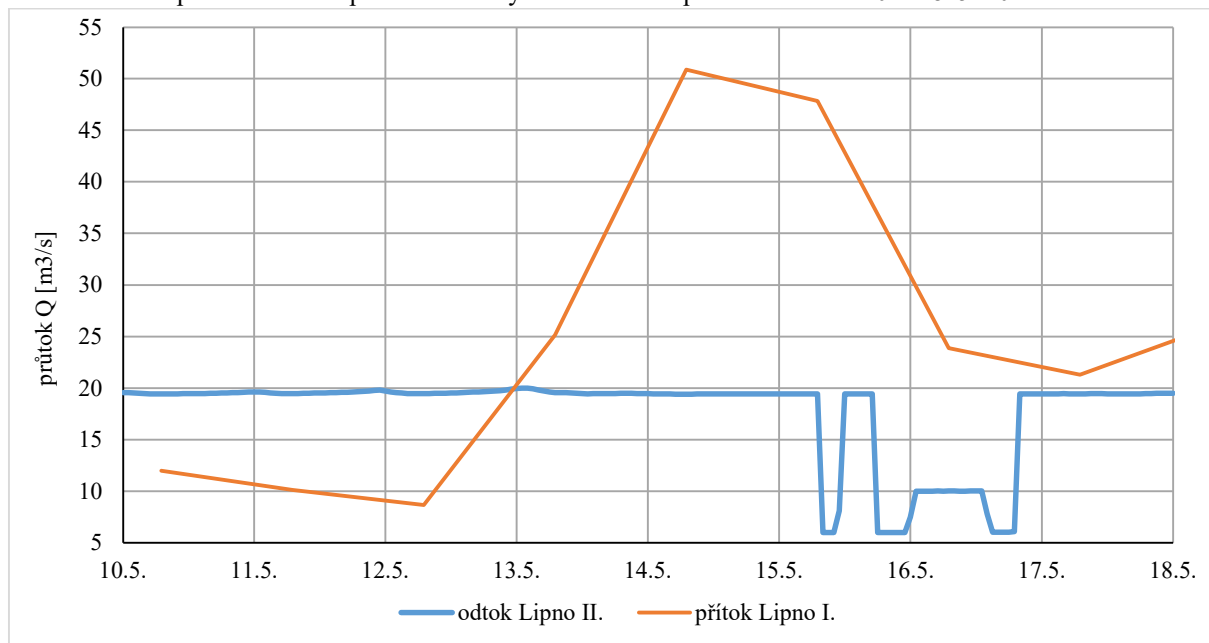
9. ZÁVĚR

Předkládaná zpráva je zpracována v souladu s ustanovením §82 písm. j) a §83 písm. l) zákona č.254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

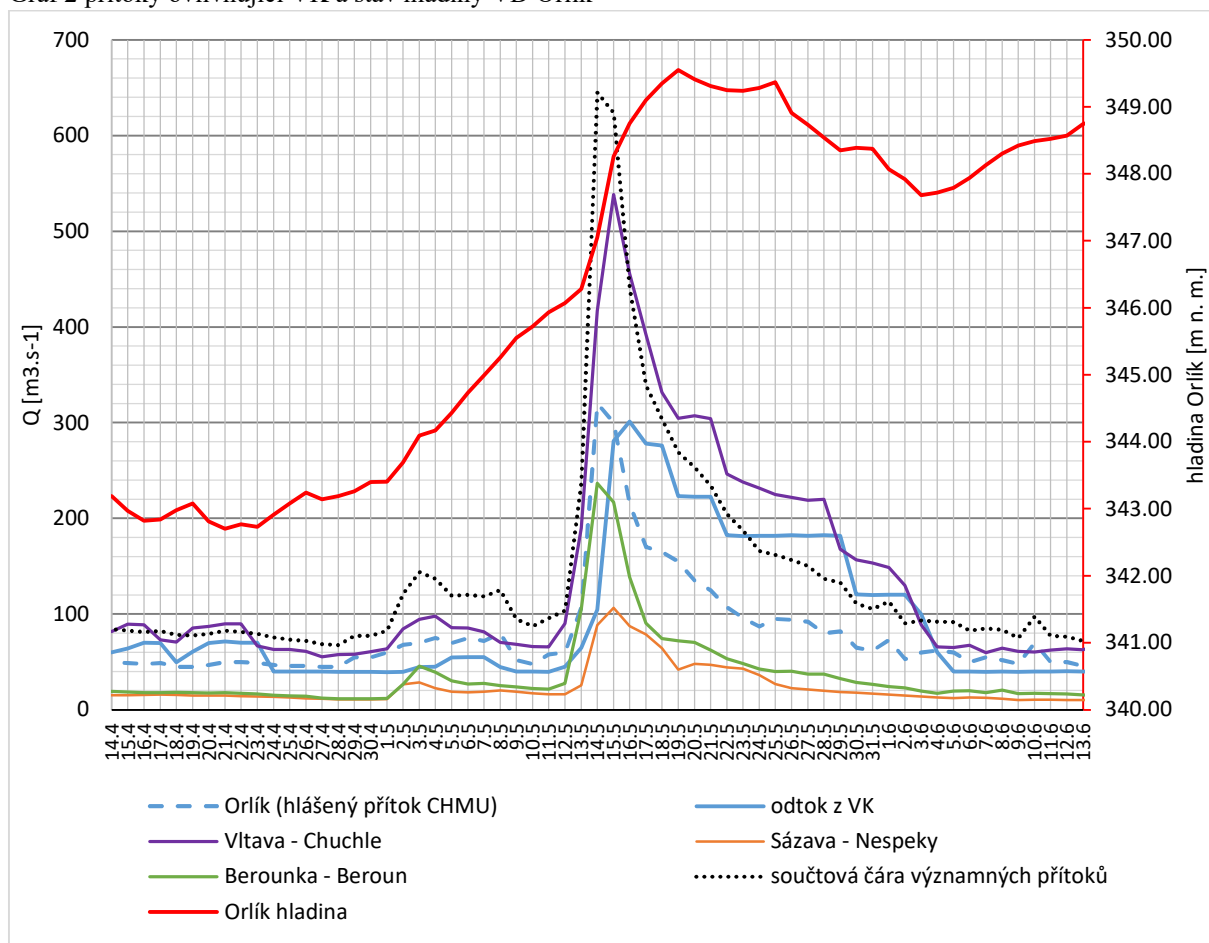
Při jejím zpracování byly využity podklady státního podniku Povodí Vltavy a Českého hydrometeorologického ústavu.

10. PŘÍLOHY

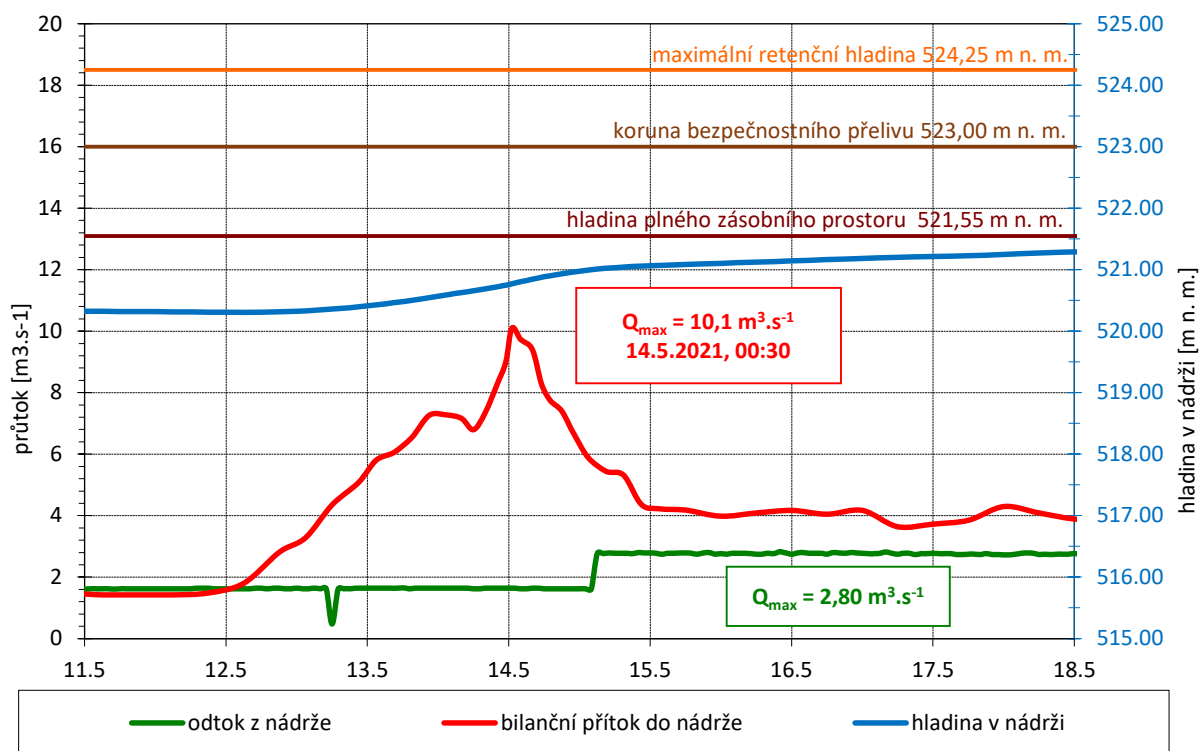
Graf 1 bilanční přítok do VD Lipno I. a celkový odtok z VD Lipno II. v období 10. - 18. 5. 2021



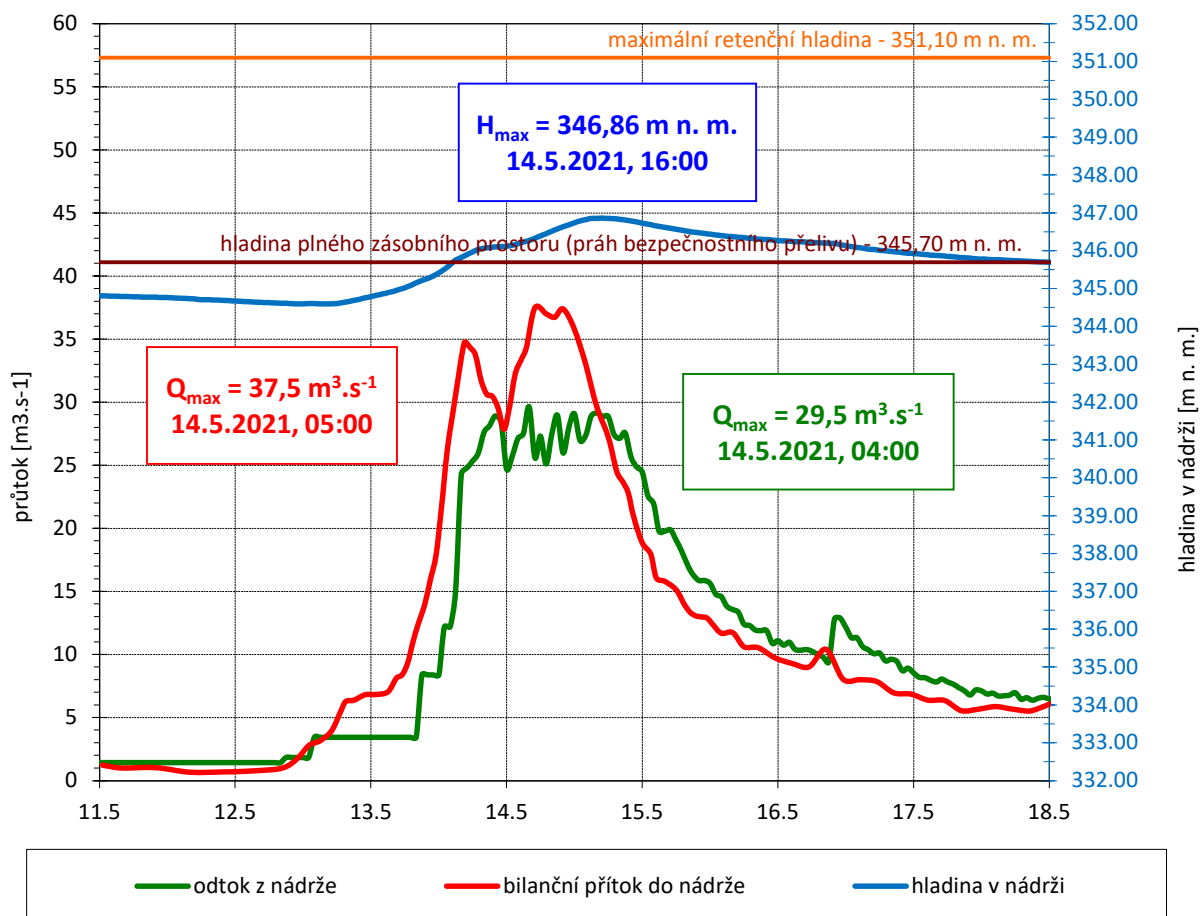
Graf 2 přítoky ovlivňující VK a stav hladiny VD Orlík



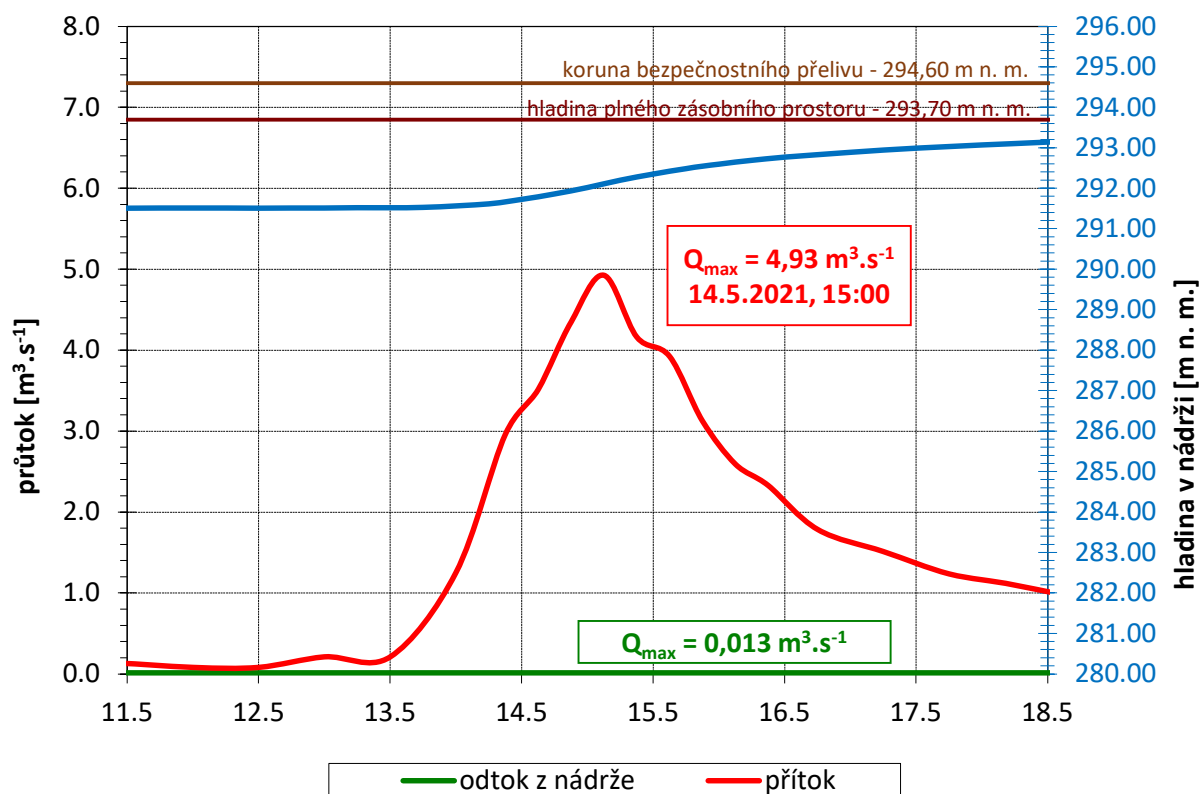
Graf 3 VD Nýrsko 05/2021



Graf 4 VD Klabava 05/2021



Graf 5 VD Klíčava 05/2021



Graf 6 měrný profil Radič na toku Mastník

