



POVODÍ VLTAVY

**Zpráva o lokálních přívalových povodních a
srážkoodtokových situacích na území ve
správě státního podniku Povodí Vltavy**

2020

OBSAH

Úvod	3
Seznam srážkoodtokových situací v roce 2020	4
1. Srážkoodtoková situace 23. 5. 2020 (so).....	5
2. Srážkoodtoková situace 3. 6. 2020 (st).....	7
3. Srážkoodtoková situace 12. 6. - 14. 6. 2020 (pá – ne)	9
4. Srážkoodtoková situace 19. 6. - 21. 6. 2020 (pá – ne)	11
5. Srážkoodtoková situace 29. 6. 2020 (po)	13
6a. Srážkoodtoková situace 2. 8. - 5. 8. 2020 (ne - st)	15
6b. Srážkoodtoková situace 2. 8. 2020 (ne)	17
7. Srážkoodtoková situace 17. - 18. 8. 2020 (po - út)	19
Závěr	22

Úvod

Typické přívalové povodně jsou důsledkem intenzivních přívalových srážek krátkého trvání (1 až 3 hodiny), zasahujících obvykle malé území (do 100 km²). Možnosti předpovědi příčinných přívalových srážek jsou zatím velmi omezené. Na základě rozboru synoptické situace Český hydrometeorologický ústav vydává předpovědní výstražnou informaci na nebezpečí jejich výskytu v nějaké oblasti, ale není obvykle zachyceno srážkoměrnou sítí ČHMÚ nebo monitorovací sítí vodohospodářského dispečinku povodí.

Přívalové povodně jsou charakteristické rychlým nástupem povodňové vlny na malých vodních tocích, případně povodňovým odtokem mimo trvalou říční síť. Vzhledem k těmto vlastnostem se povodňová vlna obvykle neprojeví v hlásných profilech kategorie A nebo B na větších vodních tocích nebo se projeví až po té, co zdevastuje území podél malých vodních toků v horní části povodí.

Poznámka: výše uvedený text je citací aktuálně platného metodického pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Přívalovými srážkami jsou ohroženy zejména území s vysokým stupněm nasycení půdy, kdy může nastat rapidní nárůst povrchového odtoku do recipientu vlivem splachů z polí a zemědělské půdy, a to zejména tam, kde jsou dráhy soustředěného odtoku. Častý problém vytváří zahlcení stokových a kanalizačních systémů v městech a obcích. Tento jev má výrazný vliv pouze na drobné vodoteče, nikoli na dolní úseky větších vodních toků.

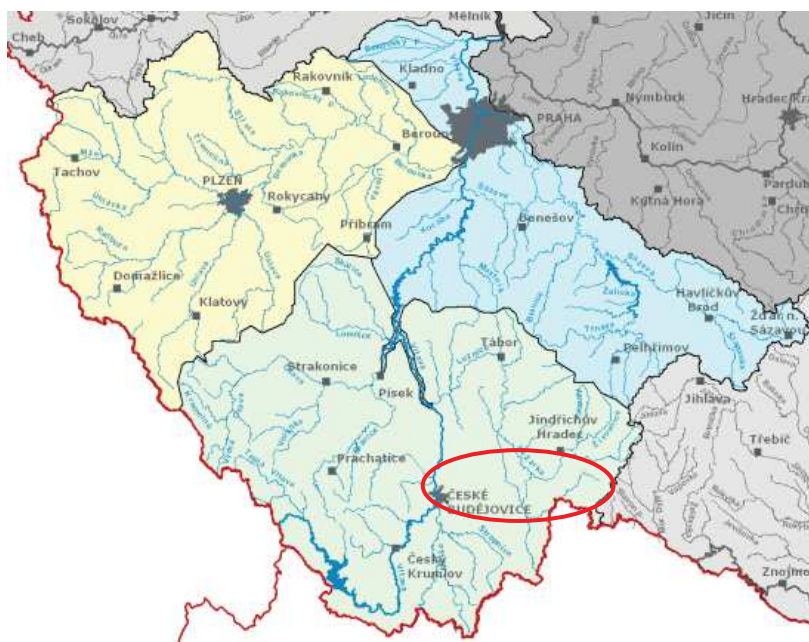
Významných srážkoodtokových situací se během letního období letošního roku odehrálo více, přičemž ty nejvýznamnější v měsíci červnu a srpnu. Těmto událostem předcházela srážkově nadnormální květen, kdy došlo k pozvolnému a postupnému sycení povodí, což mělo později výrazný vliv na velikost odtokové odezvy z přívalových srážek v období června. V povodí horní Vltavy, horní Sázavy a Želivky byly kromě měsíce května srážkově nadnormální i měsíce červen a srpen. Když k tomu připočteme srážkově normální měsíc červenec, byly právě oblasti vodních toků horní Sázavy, Želivky, Malše, horní Lužnice, Blanice a horní Vltavy z těch nejnasycenějších v území ve správě státního podniku Povodí Vltavy. Celé situaci napomohly i teplotně normální letní měsíce, které byly výrazně chladnější ve srovnání s letními měsíci v loňských letech.

Vzhledem k relativně nízkým dosaženým kulminačním průtokům nebyly žádné z realizovaných protipovodňových opatření ve funkci. V zasažených oblastech se ale pozitivně projevil vliv vodních nádrží, které zadržely/transformovaly významnou část průtoků. V povodí horní Sázavy se jednalo o nádrže Staviště, Strž a Pílská, v povodí Želivky nádrže Sedlice, Vřesník, Trnávka a Švihov a v povodí Malše nádrže Římov. Na Vltavské kaskádě byly k transformaci průtoků využity nádrže Lipno a Orlík. Ve vodárenských nádržích byly zvýšené průtoky využity k doplnění množství akumulované vody v jejich zásobních prostorech.

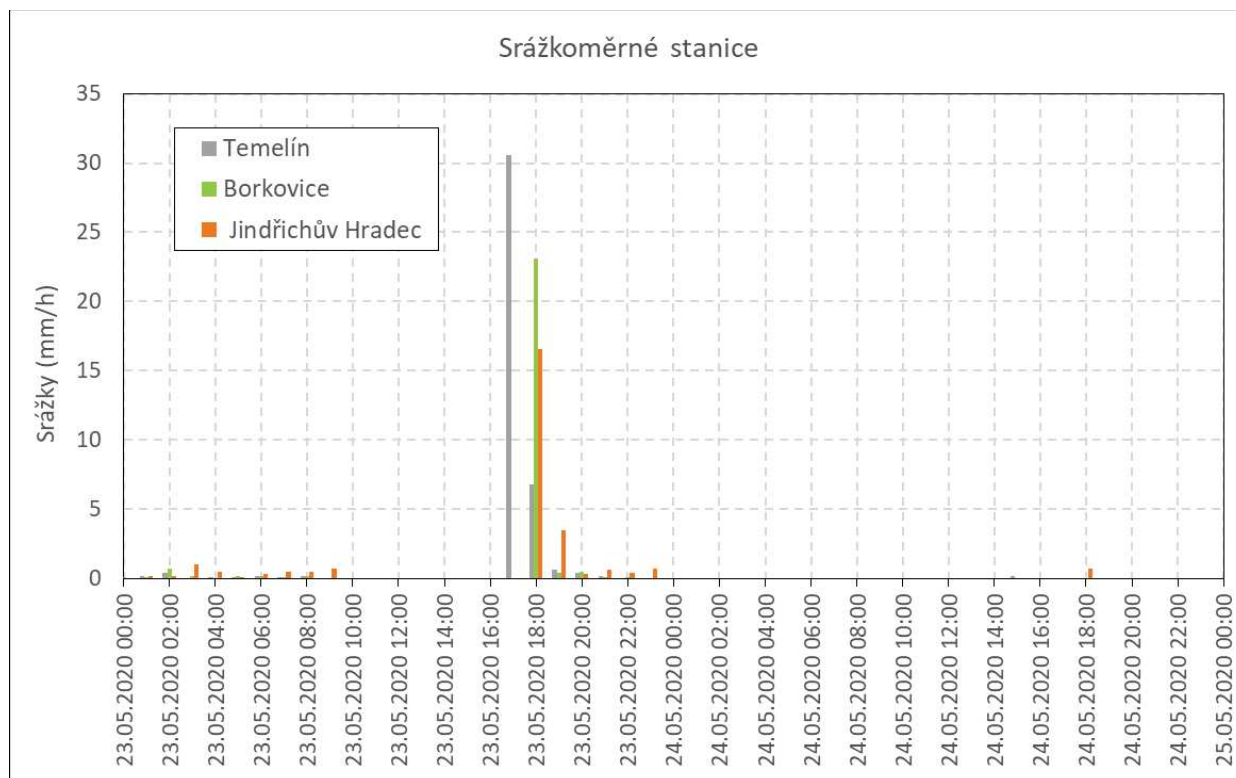
Seznam srážkoodtokových situací v roce 2020

1. Srážkoodtoková situace 23. 5. 2020 (so)
2. Srážkoodtoková situace 3. 6. 2020 (st)
3. Srážkoodtoková situace 12. 6. - 14. 6. 2020 (pá – ne)
4. Srážkoodtoková situace 19. 6. - 21. 6. 2020 (pá – ne)
5. Srážkoodtoková situace 29. 6. 2020 (po)
6. Srážkoodtoková situace 2. 8. – 5. 8. 2020 (ne – st)
7. Srážkoodtoková situace 17. - 18. 8. 2020 (po - út)

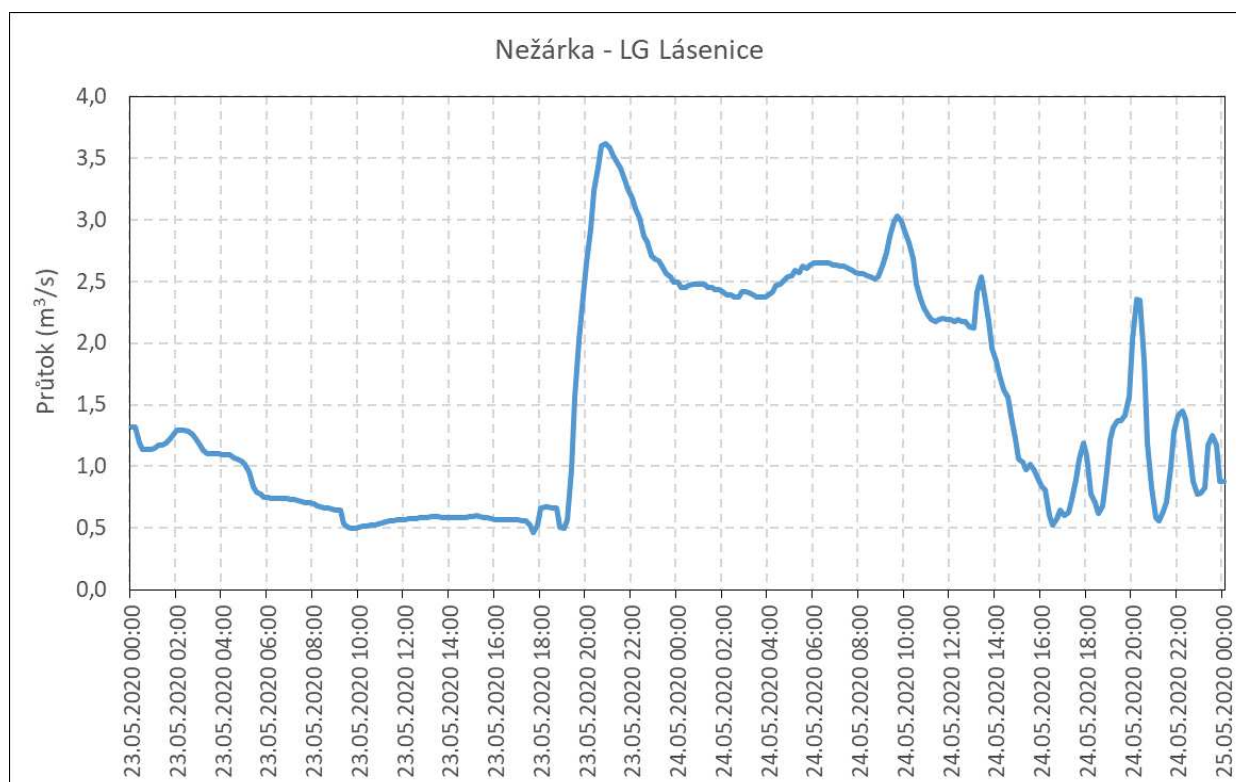
1	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 23. 5. 2020 (so)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
V sobotu odpoledne přešlo přes jižní Čechy od západu k východu pásmo bouřek provázené zejména přívalovým deštěm. Ve srážkoměrných stanicích v pásu od Týna nad Vltavou, přes Veselí nad Lužnicí po Jindřichův Hradec byl v krátké době (cca 20 min) zaznamenán úhrn až 30 mm srážek. Zasaženy byly především drobné vodní toky v povodí Nežárky.				
Srážkové úhrny				
Dílčí povodí Horní Vltavy: Na vybraných stanicích se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 26-40 mm / 24 hodin.				
Vodní toky v hlásných profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
-				
Zasažené vodní nádrže				
-				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
Povodňové škody byly zaznamenány na drobném vodním toku IDVT 10255299 v k.ú. Horní Radouň ve finančním objemu cca 30 tis. Kč a na drobném vodním toku IDVT 10272937 v k.ú. Horní Radouň ve finančním objemu cca 450 tis. Kč. Tyto škody byly hrazeny z vlastních zdrojů podniku v rámci použití účetní rezervy na povodňová rizika.				
Přílohy				



Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL

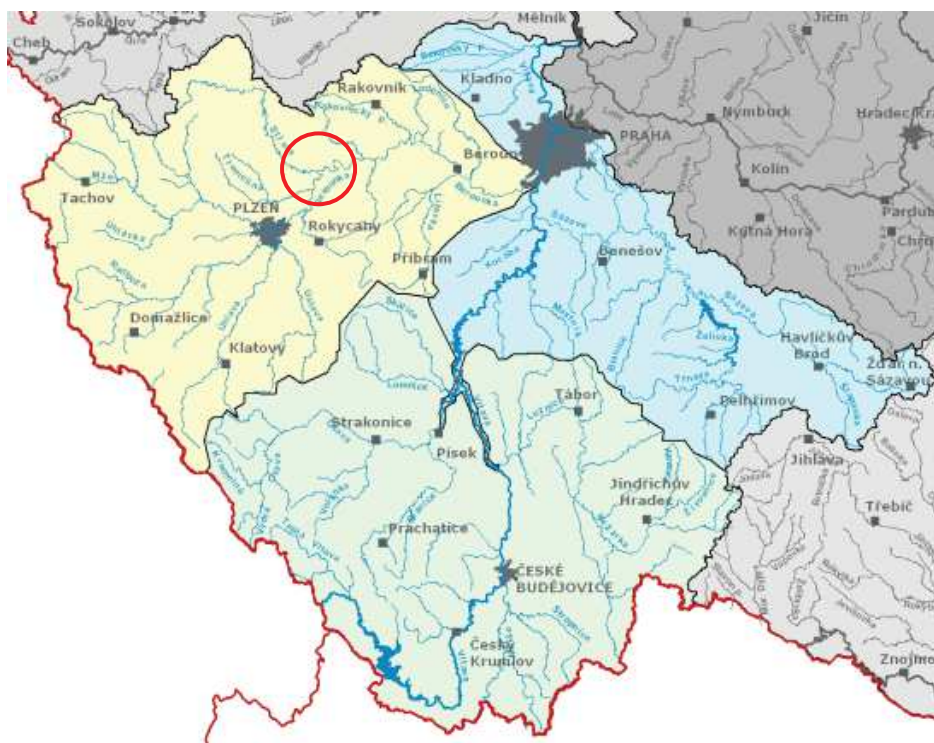


Srážkové úhrny ve stanicích v zasažené oblasti

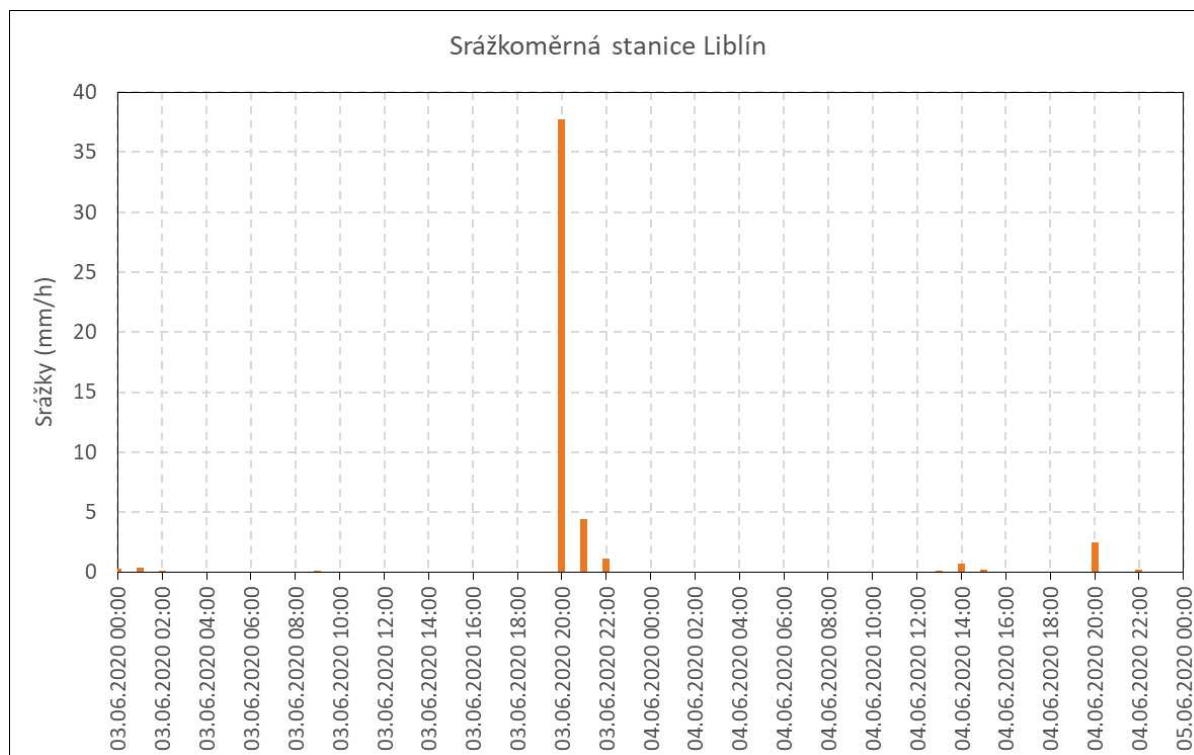


Hydrogram – Nežárka – LG Lásenice

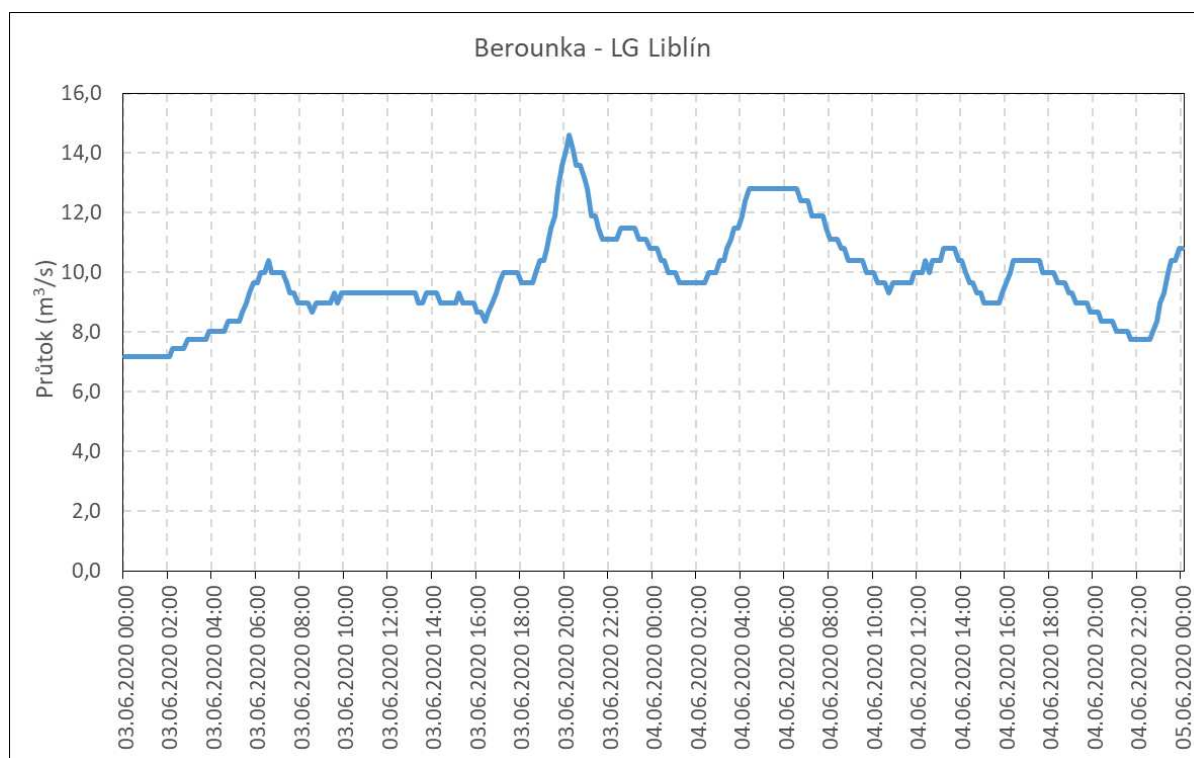
2	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 3. 6. 2020 (st)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
V průběhu sobotního odpoledne byly při bouřkách v povodí Berounky zaznamenány výrazné srážkové úhrny až 40 mm. Na celém území povodí Berounky se jednalo v průměru plošně o 2-5 mm srážek, na severním Plzeňsku (Trpísty, Liblín) se jednalo v bouřkách o 10-30 mm.				
Srážkové úhrny				
<p><u>Dílčí povodí Berounky:</u> Na vybraných stanicích se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 0-40 mm / 24 hodin. Maximální hodinový úhrn byl naměřen ve stanici Liblín 37,7 mm / h.</p>				
Vodní toky v hlásných profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
-				
Zasažené vodní nádrže				
-				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
Povodňové škody byly zaznamenány na toku Střela IDVT 10100021 ř.km 0,560 – 0,590 v k.ú. Kozojedy u Kralovic, Borek u Kozojed ve finančním objemu cca 100 tis. Kč. Tyto škody byly hrazeny z vlastních zdrojů podniku v rámci použití účetní rezervy na povodňová rizika.				
Přílohy				



Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL



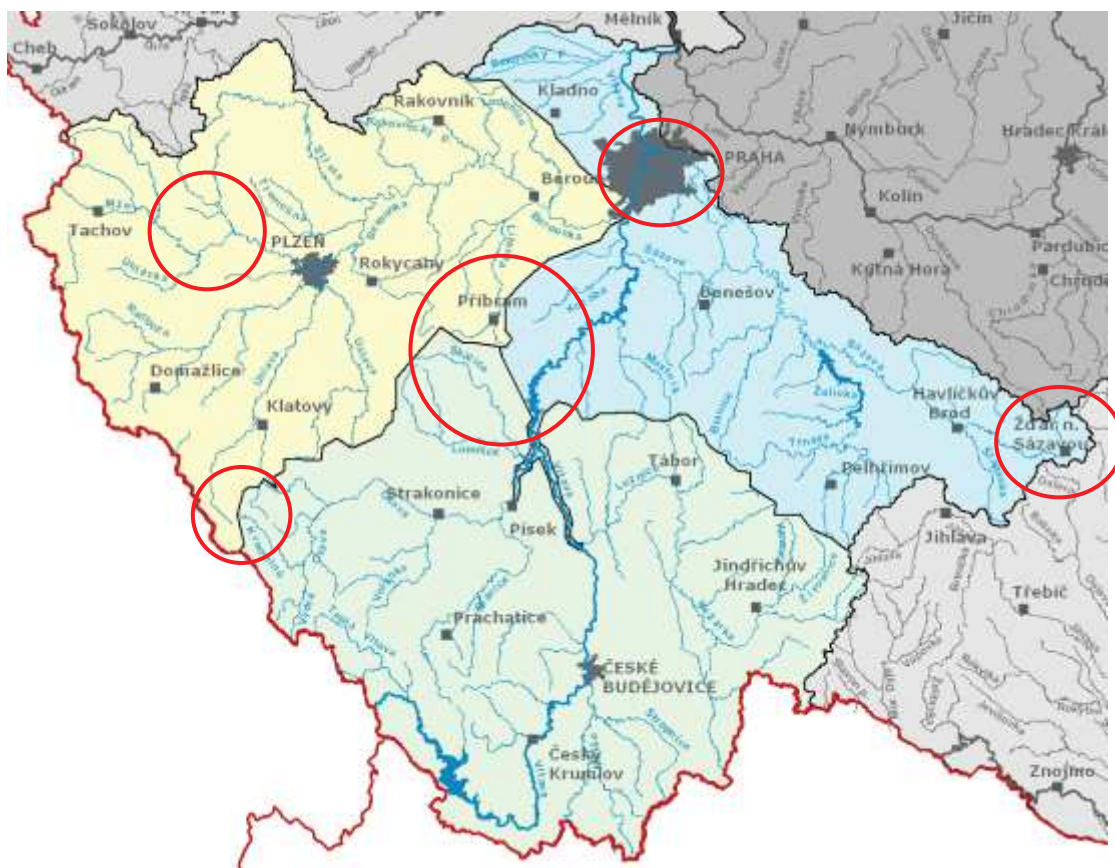
Srážkový úhrn ve stanici Liblín



Hydrogram – Berounka – LG Liblín

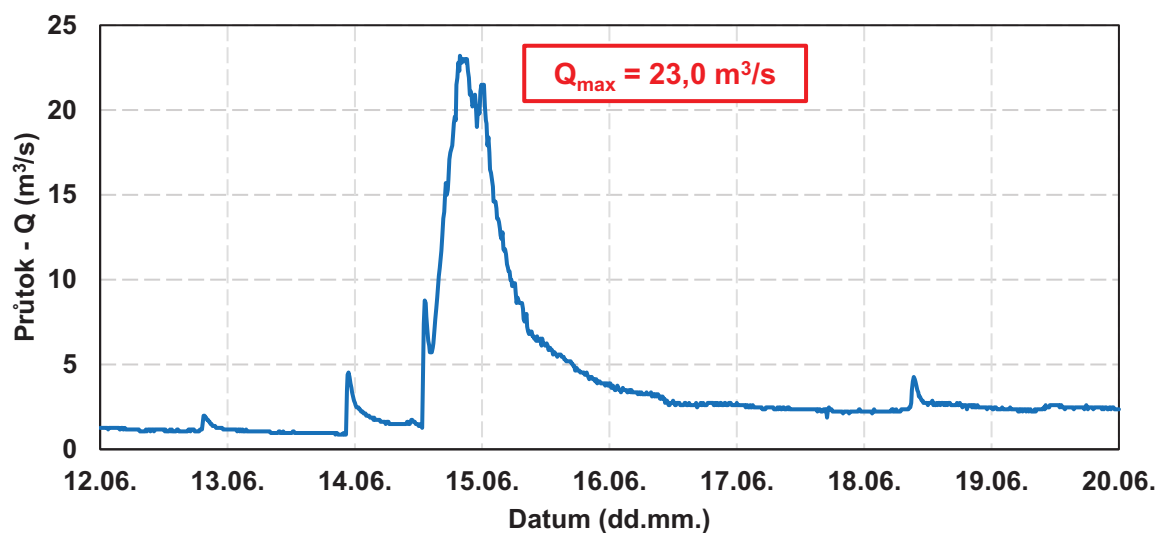
3	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 12. 6. - 14. 6. 2020 (pá – ne)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
<p>V sobotu a v neděli postupovaly bouřky s přívalovými srážkami od jihovýchodu směrem na severozápad území ČR. Přívalové srážky se vyskytovaly zejména na území Moravy, severu a severozápadě Čech. V sobotu byla situace na území ve správě státního podniku příznivá. Bouřky s přívalovými srážkami se na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy projevily výrazněji v neděli, kdy byla zasažena zejména oblast Žďáru nad Sázavou. Intenzivní srážky se v neděli vyskytovaly také na území hl. m. Prahy a ve Středočeském kraji v oblasti vodního díla Kamýk nad Vltavou, Příbrami, Rokycan a Berouna. Vydatnější srážky se vyskytly v dílčím povodí horní Vltavy v oblasti horního a středního toku Otavy (Ostružná, Katovice) a horního toku Blanice (VD Husinec, Ktiš, Tisovka). V dílčím povodí Berounky byly zasaženy oblasti horního toku Úhlavy (Železná Ruda, Hojsova Stráž), Úslavy (Měčín, Nepomuk), Střely (VD Žlutice), Lišanského (Kounov) a Kosového potoka (Dyleň).</p>				
Srážkové úhrny				
<p><u>Dílčí povodí Berounky:</u> Na vybraných stanicích se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 20-54 mm. Maximální srážkový úhrn byl naměřen na stanici Konstantinovy Lázně – 53,8 mm / 24h.</p> <p><u>Dílčí povodí Horní Vltavy:</u> Na vybraných stanicích se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 29-49 mm. Maximální srážkový úhrn byl naměřen na stanici Březnice – 48,2 mm / 24h.</p> <p><u>Dílčí povodí Dolní Vltavy:</u> Maximální hodinový úhrn byl naměřen ve Žďáru nad Sázavou, dosahoval téměř 35 mm / hod. Na vybraných stanicích se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 40-56 mm. Maximální srážkový úhrn byl naměřen na stanici Žďár nad Sázavou – 55,3 mm / 24h.</p>				
Vodní toky v hlášených profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
Žďár nad Sázavou	Sázava	II.	Q ₁ – Q ₂	18,7 m ³ /s
Sázava u Žďáru	Sázava	II.	Q ₁ – Q ₂	23,0 m ³ /s
Hořovice	Červený potok	I.	Q ₂	11,2 m ³ /s
Zasažené vodní nádrže				
<p>Vodní nádrže Strž, Pilská a Staviště ve Žďáru nad Sázavou byly v neděli v poledne zasaženy přívalovou srážkou. Vzhledem k intenzitě srážkové události a objemu povrchového odtoku došlo k vzestupu hladiny do retenčního neovladatelného prostoru vodních nádrží. Částečně byl odtok z povodí transformován, ale i přesto došlo k výraznému zvýšení odtoku vody z nádrží.</p> <p>Na vodním díle Staviště byl na odtoku překročen dvouletý průtok Q₂. Maximální hodnota na odtoku činila 9,81 m³/s. Na vodním díle Strž dosahovala maximální hodnota odtoku 8,86 m³/s. Na ostatních vodních nádržích v povodí nebyly evidované výraznější projevy povodňové situace.</p>				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
<p>Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku byly odhadnuty ve finančním objemu do cca 2,0 mil. Kč. Tyto škody byly hrazeny z vlastních zdrojů podniku v rámci použití účetní rezervy na povodňová rizika.</p>				

Přílohy



Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL

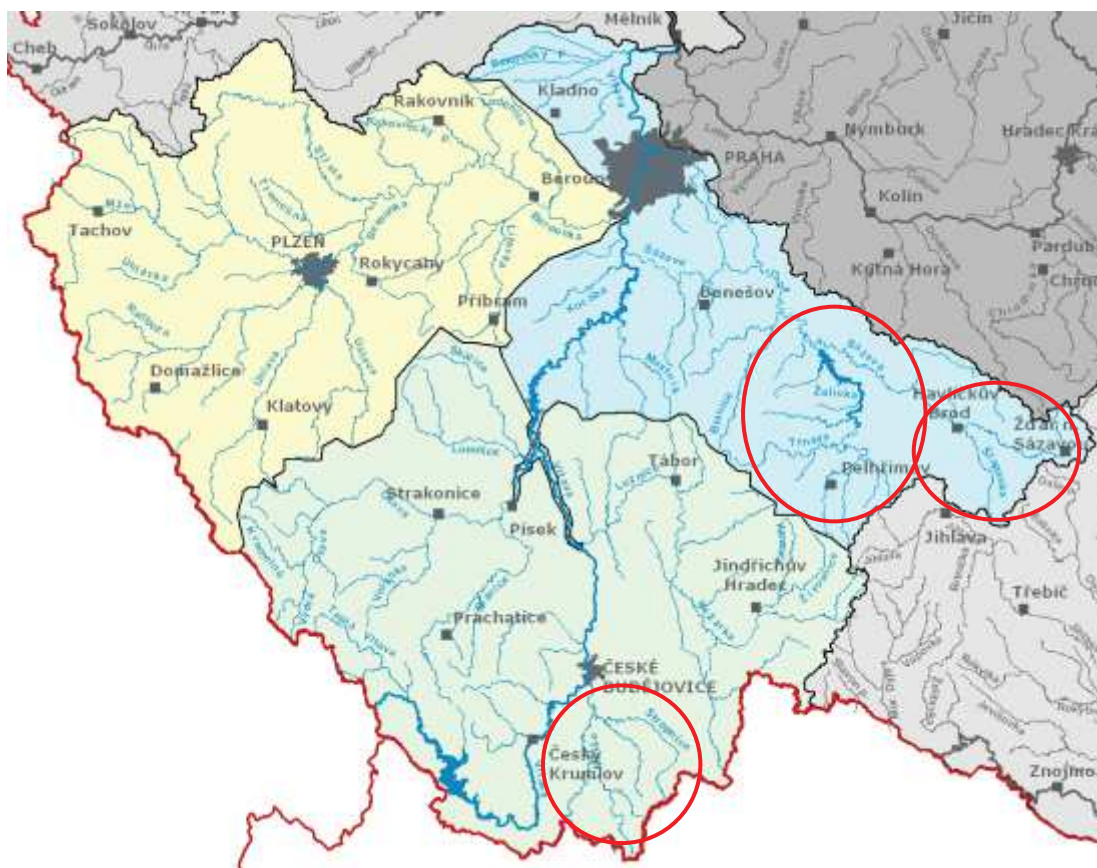
Sázava - LG Sázava u Žďáru



Hydrogram – LG Sázava u Žďáru

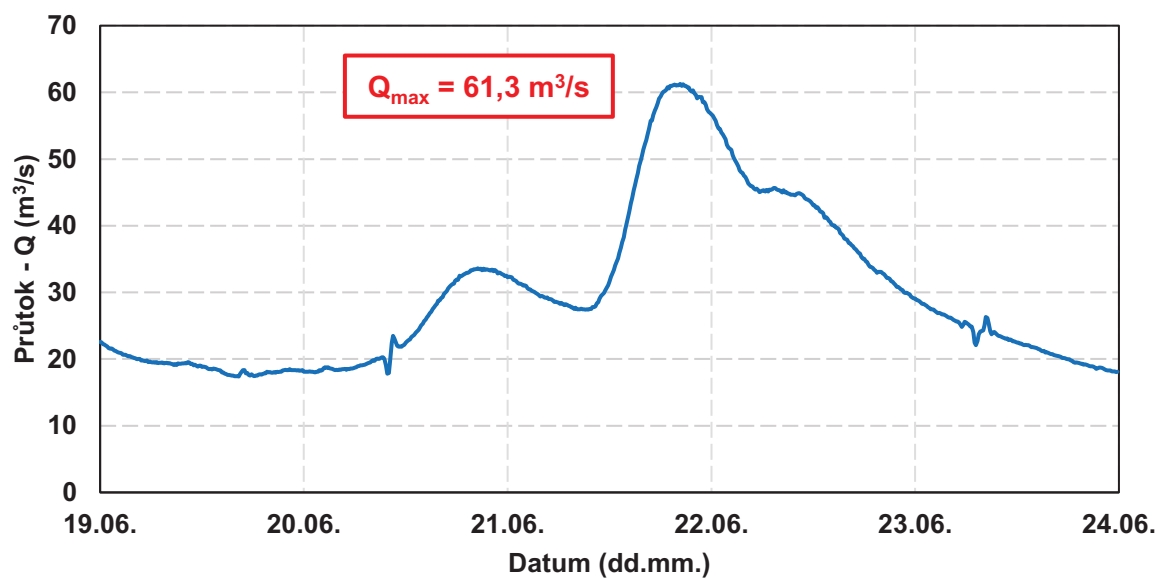
4	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 19. 6. - 21. 6. 2020 (pá – ne)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
<p>Srážkoodtokové situaci o víkendu 19. - 21. června předcházely vydatné deště, které v průběhu týdne výrazně nasýtily povodí a způsobily i nezanedbatelnou odtokovou odezvu. Nejvyšší úhrny srážek byly naměřeny dne 18. 6. a to v horním povodí Želivky (nad nádrží Švihov na Želivce), kde bylo na stanicích Vintířov a Božejov naměřeno přes 50 mm / 24 hodin, a na stanicích Radětín a VD Trnávka dokonce až 70 mm / 24 hod.</p> <p>Vlivem těchto srážek došlo ke vzestupu průtoků na Vltavě, Malši, Blanici a výrazněji pak na tocích v horním povodí Želivky (Hejlovka, Bělá, Jankovský potok, Želivka a Trnava). Na Želivce v profilu Želiv-Vřesník a na Trnavě v profilu Červená Řečice byl překročen limit 1. SPA.</p> <p>Dle aktuální hydrologické předpovědi ČHMÚ byl očekáván v průběhu nadcházejícího víkendu mírný vzestup nebo rozkolísanost vodních toků, vlivem dalších předpokládaných srážek, zejména v povodí Malše, horní Lužnice, Želivky a Sázavy.</p>				
Srážkové úhrny				
Srážkoměrná stanice	Úhrn (mm/48h)	Srážkoměrná stanice	Úhrn (mm/48h)	
Kaplice	33	Roudné	25	
Líčov	58	Tučapy	35	
Pořešín	37	Mírovka	38	
Římov	36	Želiv-Vřesník	33	
Trhové Sviny	61	Červená Řečice	36	
Vodní toky v hlásných profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
Kaplice	Malše	I.	Q ₁ - Q ₂	26,1 m ³ /s
Líčov	Černá	II.	Q ₁ - Q ₂	22,5 m ³ /s
Pořešín	Malše	II.	Q ₁ - Q ₂	61,3 m ³ /s
Římov	Malše	I.	< Q ₁	28,5 m ³ /s
Trhové Sviny	Svinenský potok	I.	< Q ₁	4,8 m ³ /s
Roudné	Malše	I.	< Q ₁	49,7 m ³ /s
Tučapy	Černovický potok	I.	< Q ₁	9,0 m ³ /s
Mírovka	Šlapanka	I.	< Q ₁	8,9 m ³ /s
Želiv-Vřesník	Želivka	I.	< Q ₁	24,7 m ³ /s
Červená Řečice	Trnava	I.	< Q ₁	10,8 m ³ /s
Zasažené vodní nádrže				
<p>Vzhledem k relativně nízkým dosaženým kulminačním průtokům se v zasažených oblastech pozitivně projevil vliv vodních nádrží, které zadržely/transformovaly významnou část průtoků. V povodí Želivky to byly nádrže Sedlice, Vřesník, Trnávka a Švihov. V povodí Malše šlo o nádrž Římov. Díky této pozitivní změně ve vývoji hydrologické situace bylo možné nadále doplňovat zásobní prostory nádrží, zejména nádrže Orlík (vzestup hladiny o 111 cm/týden) a Švihov na Želivce (15 cm/týden).</p>				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku nebyly evidovány.				

Přílohy



Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL

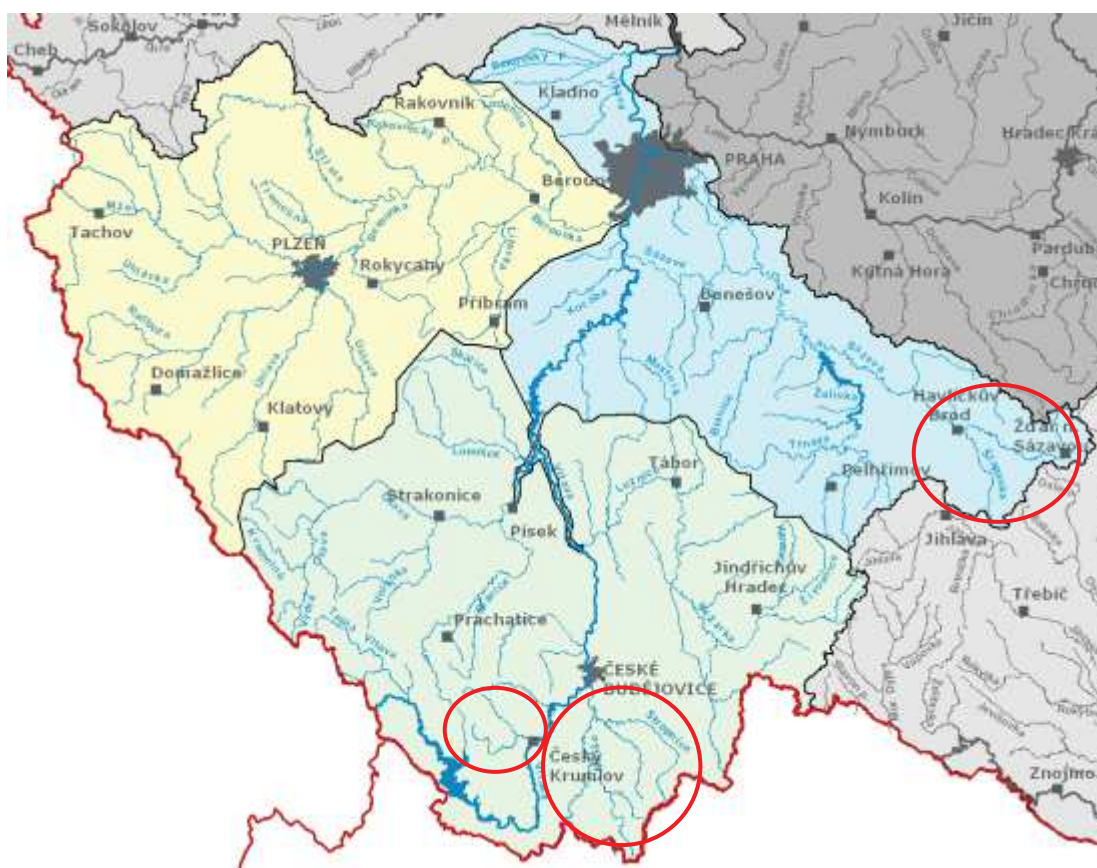
Maše - LG Pořešín



Hydrogram – LG Pořešín

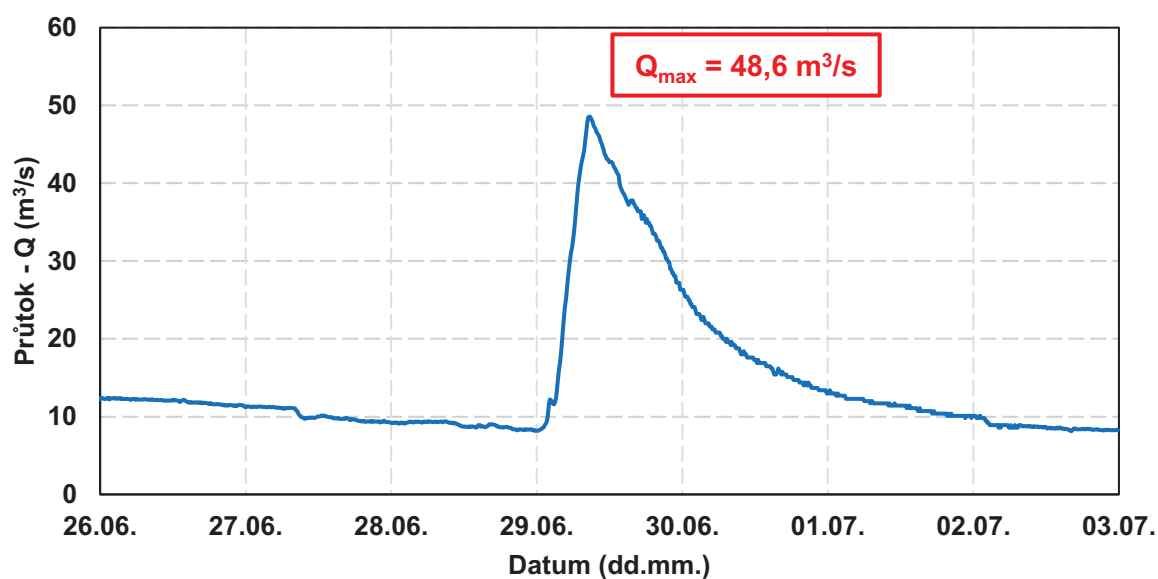
5	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 29. 6. 2020 (po)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
<p>V pondělí ráno bylo povodí Vltavy zasaženo srážkami o vysokých úhrnech, a to zejména v jižních Čechách a na Vysočině. Plošně se jednalo o úhrny mezi 20 a 30 mm na Prachaticku, Krumlovsku, Budějovicku, Jindřichohradecku a na celém povodí Sázavy. Místy byly úhrny extrémní. Nejvýraznější odtokové reakce byla na Malši nad VD Římov a na Polečnici. Během dne přišly další srážky, které celou situaci ještě zdramatizovaly. Kromě Budějovicka a Krumlovska bylo později zasaženo i povodí Želivky a horní Sázavy, kde byly úhrny místy opět extrémní (přes 50 mm/24 hod.). Na několika měrných profilech byl dosaženo 1. SPA a posléze i úrovně vodního stavu odpovídající vyhlášení 2. SPA.</p>				
Srážkové úhrny				
Srážkoměrná stanice		Úhrn (mm/24h)		
Dolní Dvořiště		> 54		
Ústí		86		
Havlíčkův Brod		62		
Vodní toky v hlásných profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
Kaplice	Malše	I.	Q ₁ - Q ₂	29,9 m ³ /s
Pořešín	Malše	I.	Q ₁ - Q ₂	48,6 m ³ /s
Novosedly	Polečnice	I.	Q ₁ - Q ₂	11,0 m ³ /s
Žďár nad Sázavou	Sázava	II.	Q ₁	12,0 m ³ /s
Sázava u Žďáru	Sázava	II.	Q ₁ - Q ₂	16,3 m ³ /s
Trhové Sviny	Svinenský potok	I.	< Q ₁	4,3 m ³ /s
Tučapy	Černovický potok	I.	< Q ₁	9,1 m ³ /s
Zasažené vodní nádrže				
<p>Přívalovými srážkami byla zasažena povodí vodních nádrží Římov, Pilská, Strž a Staviště. Na vodním díle Římov došlo k částečnému zachycení zvýšených průtoků a k transformaci přítoku do nádrže z hodnoty 48,6 m³/s (LG Pořešín) na 26,4 m³/s, tedy téměř o 50 %. Na vodním díle Staviště došlo také k částečné transformaci přítoku. Maximální odtok z vodního díla činil 4,1 m³/s.</p>				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku nebyly evidovány.				

Přílohy



Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL

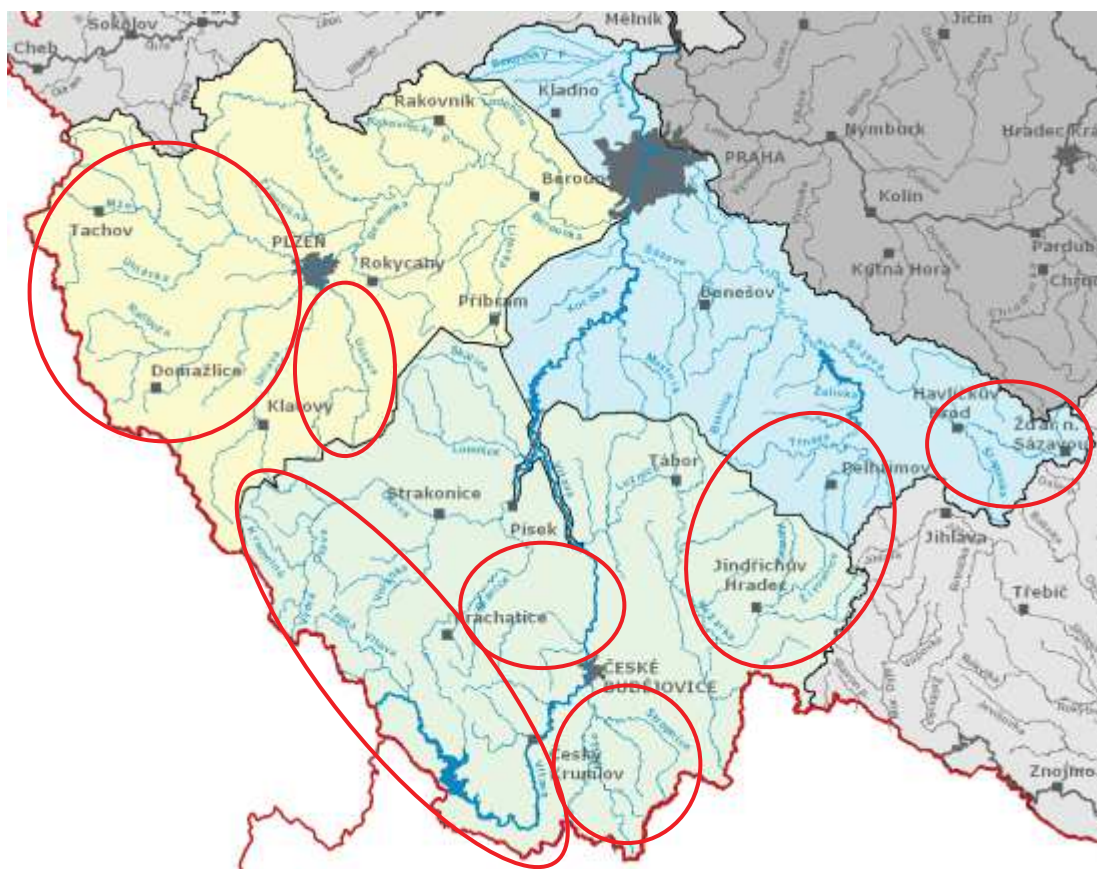
Maše - LG Pořešín



Hydrogram – LG Pořešín

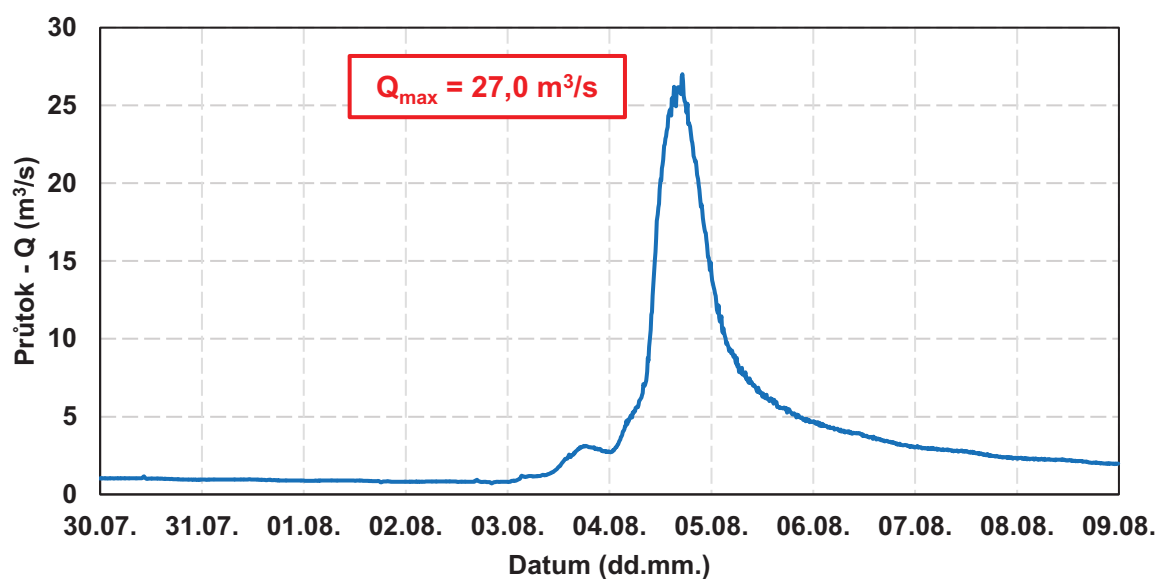
6a	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 2. 8. - 5. 8. 2020 (ne - st)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
<p>V neděli bylo povodí Vltavy zasaženo srážkami o vysokých srážkových úhrnech. Na území povodí Berounky dosahovaly úhrny 30 - 40 mm/24h. Odezva na srážky byla minimální a došlo pouze ke zlepšení aktuálně nepříznivé hydrologické situace. Bez výraznější odtokové odezvy bylo i povodí horní a dolní Vltavy, kde dopadlo místy více než 30 mm/24h. Následující dva dny (pondělí a úterý) bylo povodí Vltavy syceno mírným až vydatným neustávajícím deštěm, který měl za následek výrazné zvýšení vodních stavů a průtoků ve vodních tocích. Na řadě z nich byly dosaženy úrovně 1. SPA a také limity vodních stavů rozhodujících pro vyhlášení 2. SPA. K nejvíce zasaženým územím patřilo povodí Malše, Otavy, Blanice, Lužnice (Nežárka), Želivky (Pelhřimov, Trnava), horní Sázavy a Polečnici.</p>				
Srážkové úhrny				
Srážkoměrná stanice	Úhrn (mm/24h)	Srážkoměrná stanice	Úhrn (mm/24h)	
Svahy-Třebel (Mže)	82,4	Jindřichův Hradec	39,5	
Planá	62,7	Volyně	38,7	
povodí Otavy	> 50	Pelhřimov	36,5	
Vodní toky v hlásných profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
Blanický mlýn	Blanice	I.	Q ₁ - Q ₂	13,3 m ³ /s
Podedvory	Blanice	I.	< Q ₁	21,3 m ³ /s
Hracholusky	Zlatý potok	I.	Q ₁ - Q ₂	6,6 m ³ /s
Novosedly	Polečnice	I.	< Q ₁	7,8 m ³ /s
Líčov	Černá	II.	Q ₁ - Q ₂	27,0 m ³ /s
Pořešín	Malše	I.	Q ₁ - Q ₂	48,7 m ³ /s
VD Římov	Malše	I.	< Q ₁	27,1 m ³ /s
Zasažené vodní nádrže				
<p>Přívalovými srážkami byla zasažena povodí vodních nádrží Lipno, Římov, Husinec a nádrže v povodí Želivky. Na vodním díle Římov došlo k částečnému zachycení zvýšených průtoků a k transformaci přítoku do nádrže z hodnoty 48,7 m³/s (LG Pořešín) na odtok 27,1 m³/s, tedy téměř o 45 %.</p> <p>Na vodním díle Husinec došlo transformaci přítoku do nádrže 21,3 m³/s (Podedvory) na maximální odtok z vodního díla 6,6 m³/s. Vodní nádrže Lipno, Trnávka a další nádrže v povodí Želivky zvýšené průtoky zachytily bez výrazného zvýšení odtoku.</p>				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku nebyly evidovány.				

Přílohy



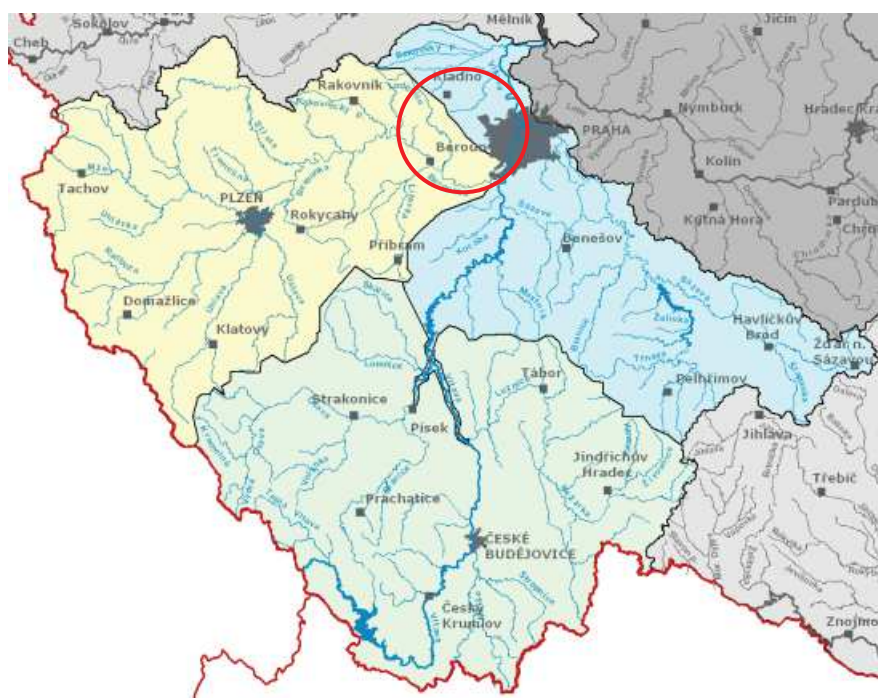
Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL

Černá - LG Líčov

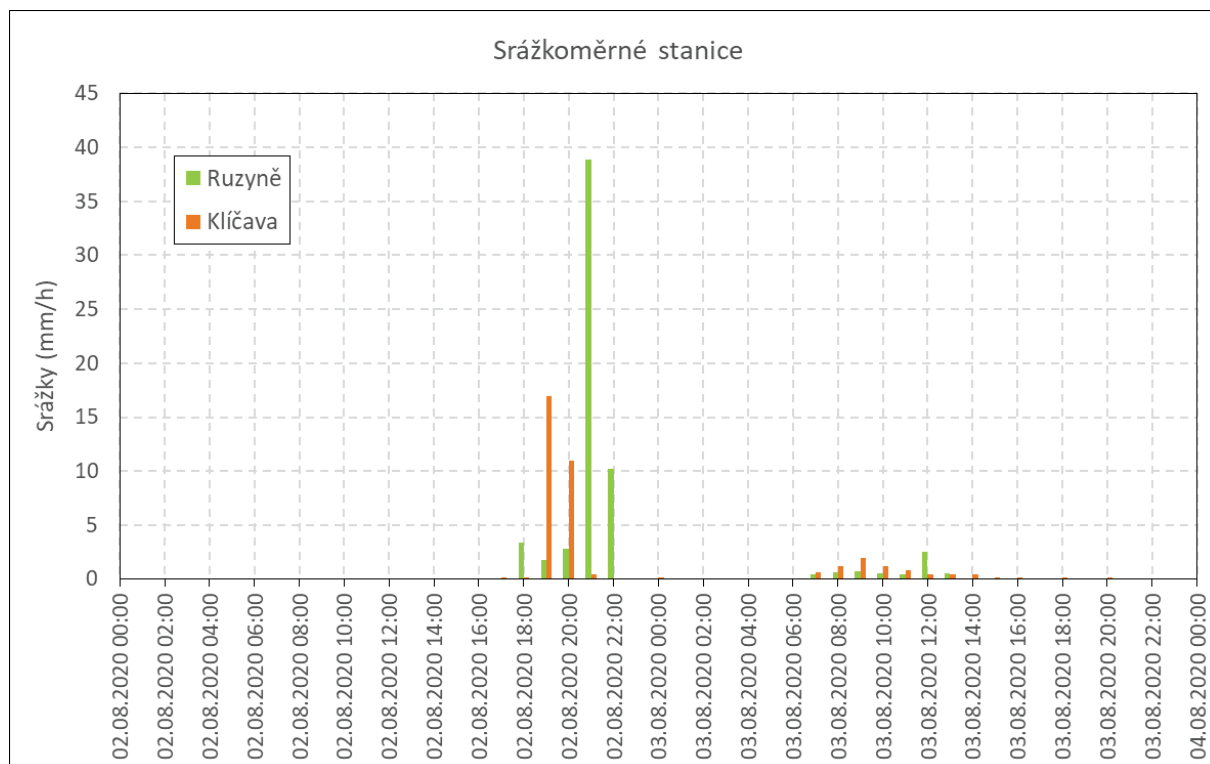


Hydrogram – LG Líčov

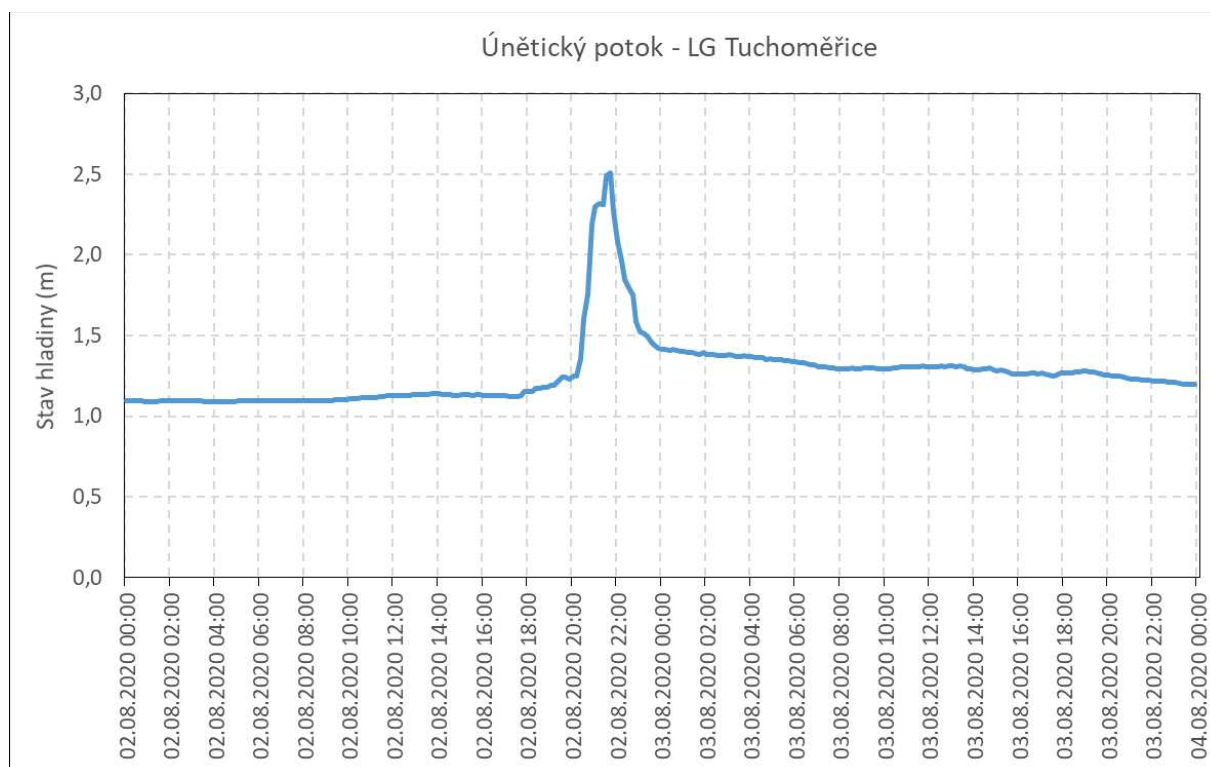
6b	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 2. 8. 2020 (ne)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
Během nedělního večera a v noci na pondělí se na území Čech vyskytovala silná bouřková činnost s přívalovými srážkami. Největší úhrny byly zaznamenány v pásmu od Českého lesa přes střední Čechy k západním Krkonošům (průměrně 25 až 45 mm/24 hod) a dále v pásmu od Novohradských hor na sever přes Českomoravskou vrchovinu (v průměru 20 až 35 mm/24 hod). Na intenzivní srážky reagovaly zasažené toky výrazným kolísáním a vzestupy hladin, avšak bez dosažení SPA.				
Srážkové úhrny				
Dílčí povodí Berounky a Dolní Vltavy: Na vybraných stanicích se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 20-60 mm / 24 hodin. Maximální hodinový úhrn byl naměřen ve stanici Ruzyně 38,9 mm / h.				
Vodní toky v hlásných profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
-				
Zasažené vodní nádrže				
-				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
Povodňové škody o celkovém finančním objemu cca 970 tis. Kč byly zaznamenány na několika místech toku Únětický potok IDVT 10244831 ř.km 9,340 – 11,730 a v prostoru Tuchoměřického poldru v k.ú. Tuchoměřice a Kněživka. Tyto škody byly hrazeny z vlastních zdrojů podniku v rámci použití účetní rezervy na povodňová rizika.				
Přílohy				



Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL



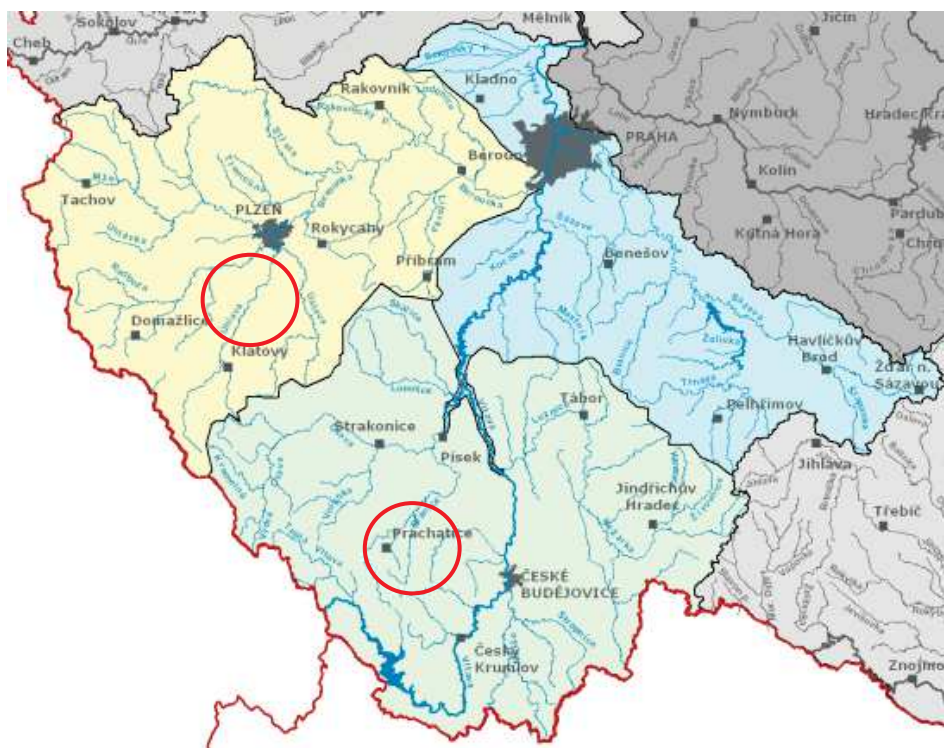
Srážkové úhrny ve stanicích v zasažené oblasti



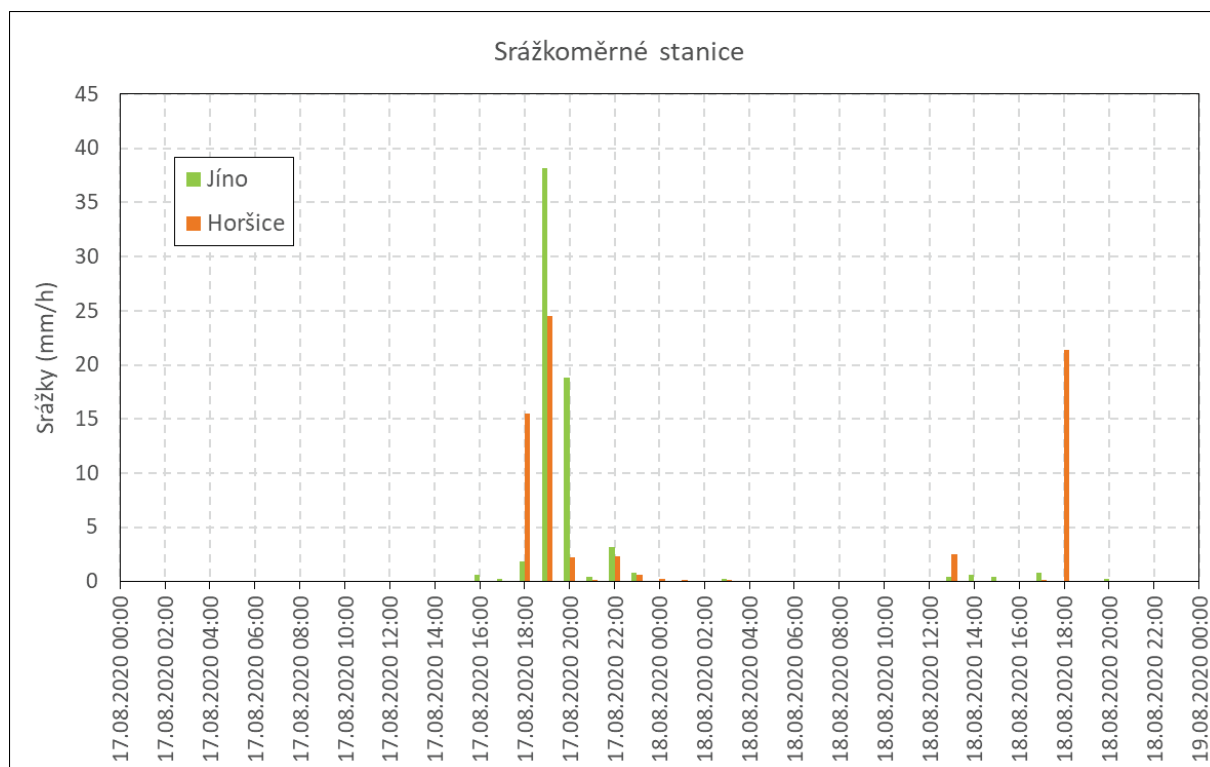
Průběh stavu hladiny Únětického potoka ve stanici Tuchoměřice

7	Název a datum srážkoodtokové situace			
	Srážkoodtoková situace 17. - 18. 8. 2020 (po - út)			
Popis meteorologické a hydrologické situace				
<p>V průběhu pondělního odpoledne byly dle měření vybraných srážkoměrných stanic v povodí Berounky zaznamenány srážkové úhrny v širokém rozmezí od 0 do 95 mm. Srážky se vyskytovaly jen místy, bouřky byly ojediněle doprovázeny velmi vydatnými srážkami, a to zejména v povodí Úhlavy (30-60 mm, ojediněle i více).</p> <p>Vydatná bouřka zasáhla v noci z pondělí na úterý i oblast Prachaticka, kde byly zaznamenány srážkové úhrny do 30 mm. V povodí Zlatého potoka na jeho 80 % napadlo cca 40 mm srážek. Byl krátkodobě dosažen 3. SPA s hodnotou N-letosti Q_{20}.</p>				
Srážkové úhrny				
<p><u>Dílčí povodí Berounky:</u> V nejvíce zasažené oblasti se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 40-60 mm / 24 hodin. Maximální hodinový úhrn byl naměřen ve stanici Jíno 38,2 mm / h.</p> <p><u>Dílčí povodí Horní Vltavy:</u> V nejvíce zasažené oblasti se srážkové úhrny pohybovaly v rozmezí 15-40 mm / 24 hodin. Maximální hodinový úhrn byl naměřen ve stanici Ktiš 25,7 mm / h.</p>				
Vodní toky v hlásných profilech – SPA				
LG Stanice	Vodní tok	SPA	Q_N	Q_{max}
Hracholusky	Zlatý potok	III.	$Q_{10} - Q_{50}$	31,3 m ³ /s
Zasažené vodní nádrže				
-				
Povodňové škody na státním vodohospodářském majetku				
<p>Povodňové škody o finančním objemu cca 220 tis. Kč byly zaznamenány na drobném vodním toku, pravobřežním přítoku Úhlavy v obci Nezdice, IDVT 10263004 ř.km 0,00-0,75 v k.ú. Nezdice.</p> <p>Povodňové škody o finančním objemu cca 500 tis. Kč byly zaznamenány na Zlatém potoku IDVT 10277014 ř.km 11,100 - 11,400 v k.ú. Vitějovice.</p> <p>Tyto škody byly hrazeny z vlastních zdrojů podniku v rámci použití účetní rezervy na povodňová rizika.</p>				

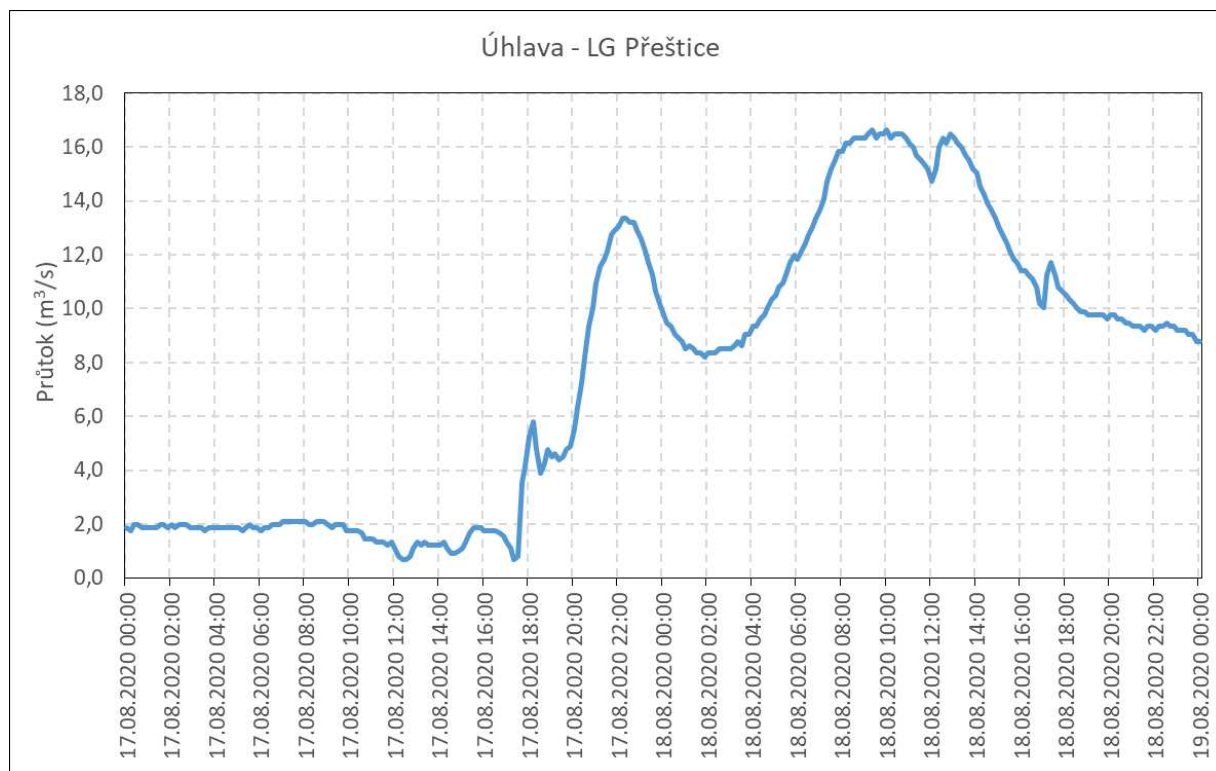
Přílohy



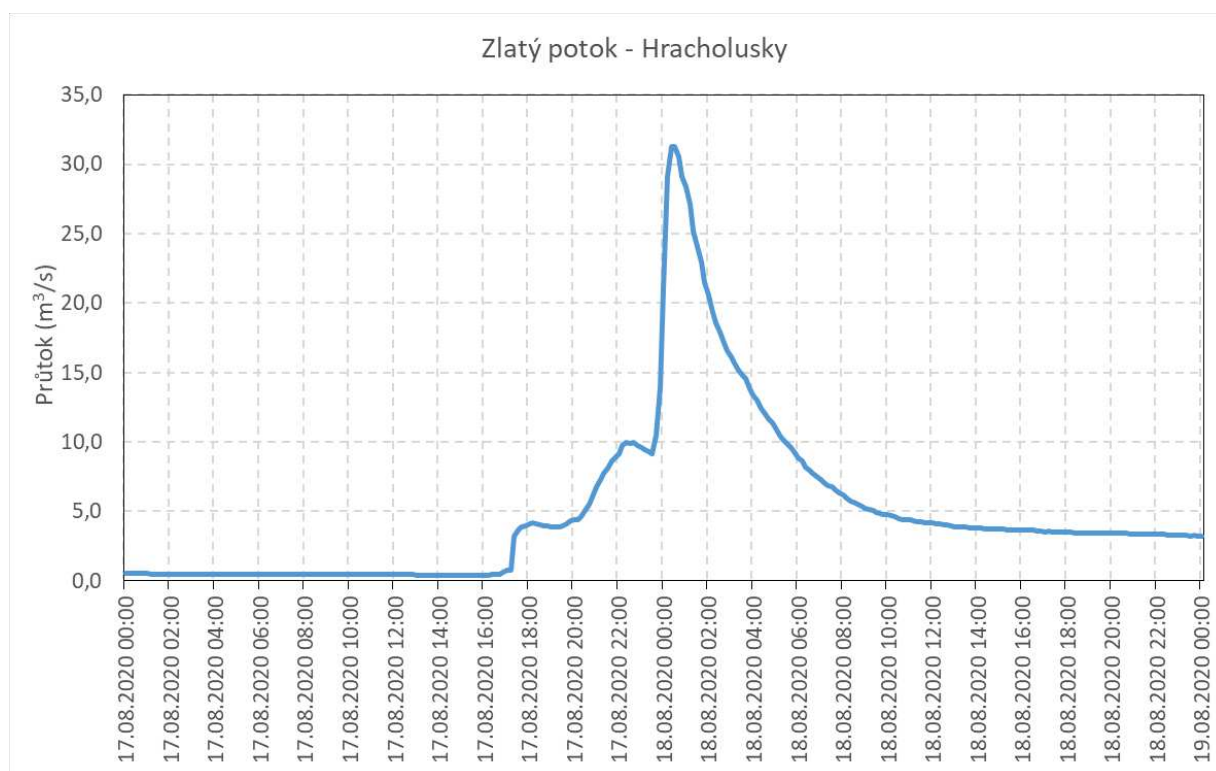
Mapa výrazněji zasažených území na povodí státního podniku PVL



Srážkové úhmy ve stanicích v zasažené oblasti v Povodí Berounky



Hydrogram – Úhlava – LG Přeštice



Hydrogram – Zlatý potok – LG Hracholusky

Závěr

Předkládaná zpráva byla zpracována za využití podkladů státního podniku Povodí Vltavy a veřejně dostupných informací Českého hydrometeorologického ústavu. Během srážkoodtokových událostí v katastrálních územích Horní Radouň, Kozojedy u Kralovic, Borek u Kozojed, Kněživka, Tuchoměřice, Nezdice a Vitějovice byly státním podnikem Povodí Vltavy evidovány povodňové škody. Ve většině případů se jednalo o nánosy v zasažených obcích a o poškozené opevnění a zdi. Celková výše odhadnutých povodňových škod činila 2,270 mil. Kč.

Zpráva o lokálních přívalových povodních a srážkoodtokových situacích na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy 2020

Vypracoval:



Ing. Vojtěch Sýs

Povodí Vltavy, státní podnik

Vodohospodářský dispečer, CVHD



Ing. Jana Prášková

Povodí Vltavy, státní podnik

Vodohospodářský dispečer, CVHD

Předkládá:



Ing. Tomáš Kendík

Povodí Vltavy, státní podnik

Ředitel sekce správy povodí

Schválil:



RNDr. Petr Kubala

Povodí Vltavy, státní podnik

Generální ředitel