

Zpráva o povodňové situaci v povodí Berounky



Foto: Losinský potok ve Štěnovicích 2.6.2024 – foto iDNES.cz

květen a červen 2024

OBSAH:

Zhodnocení meteorologických příčin povodňové situace a příčinné srážky.....	3
Stav povodí před povodní	7
Hydrologická situace	9
Předpovědní povodňová služba	17
Závěr a doporučení	20
Fotodokumentace	27
Hydrologické předpovědi pro povodí Berounky	32
Informační zprávy hlásné a předpovědní povodňové služby	46

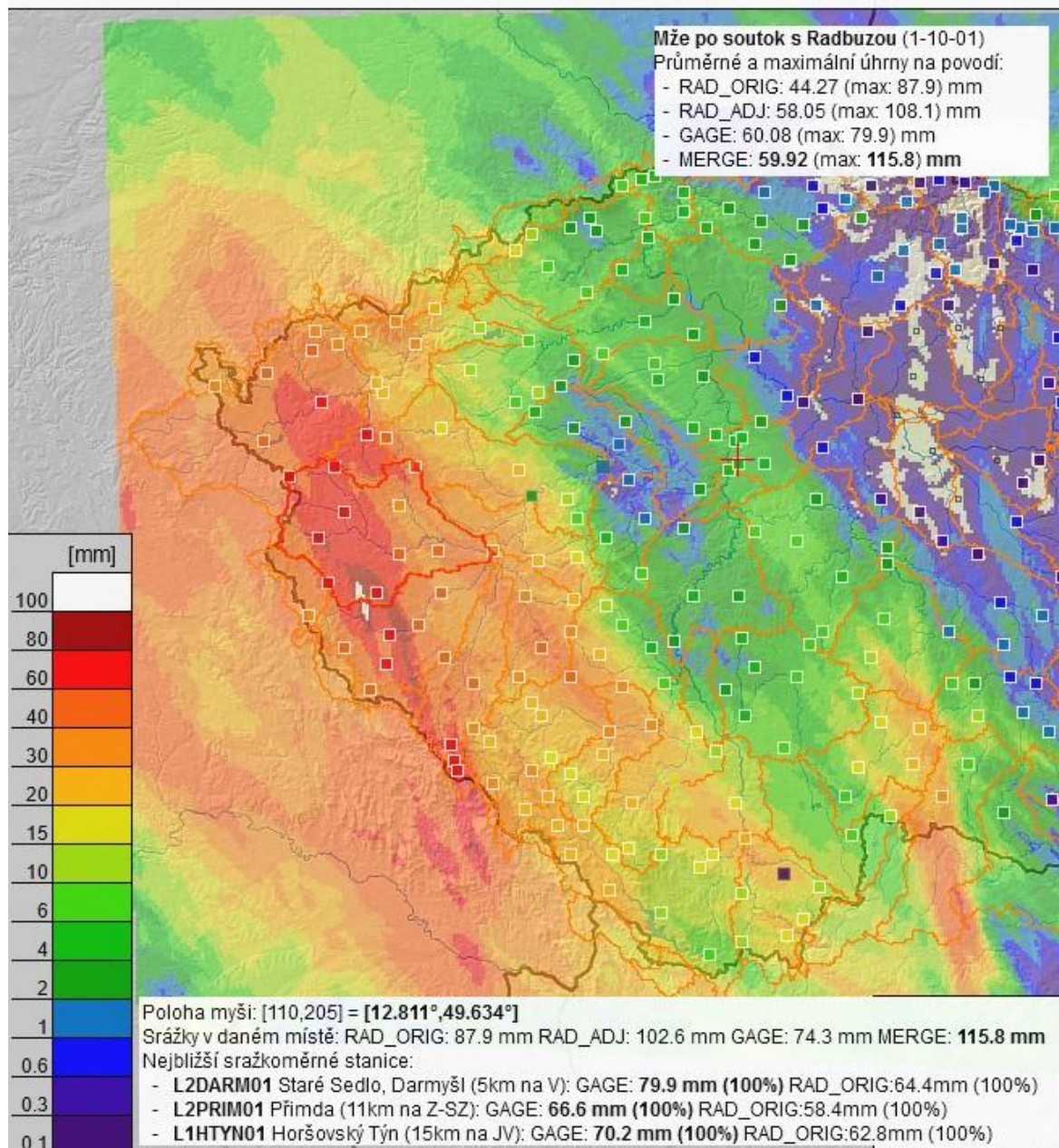
Poděkování RNDr. Tomáši Vlasákovi Ph.D. za zpracování kapitoly Předpovědní povodňová služba



Zhodnocení meteorologických příčin povodňové situace a příčinné srážky

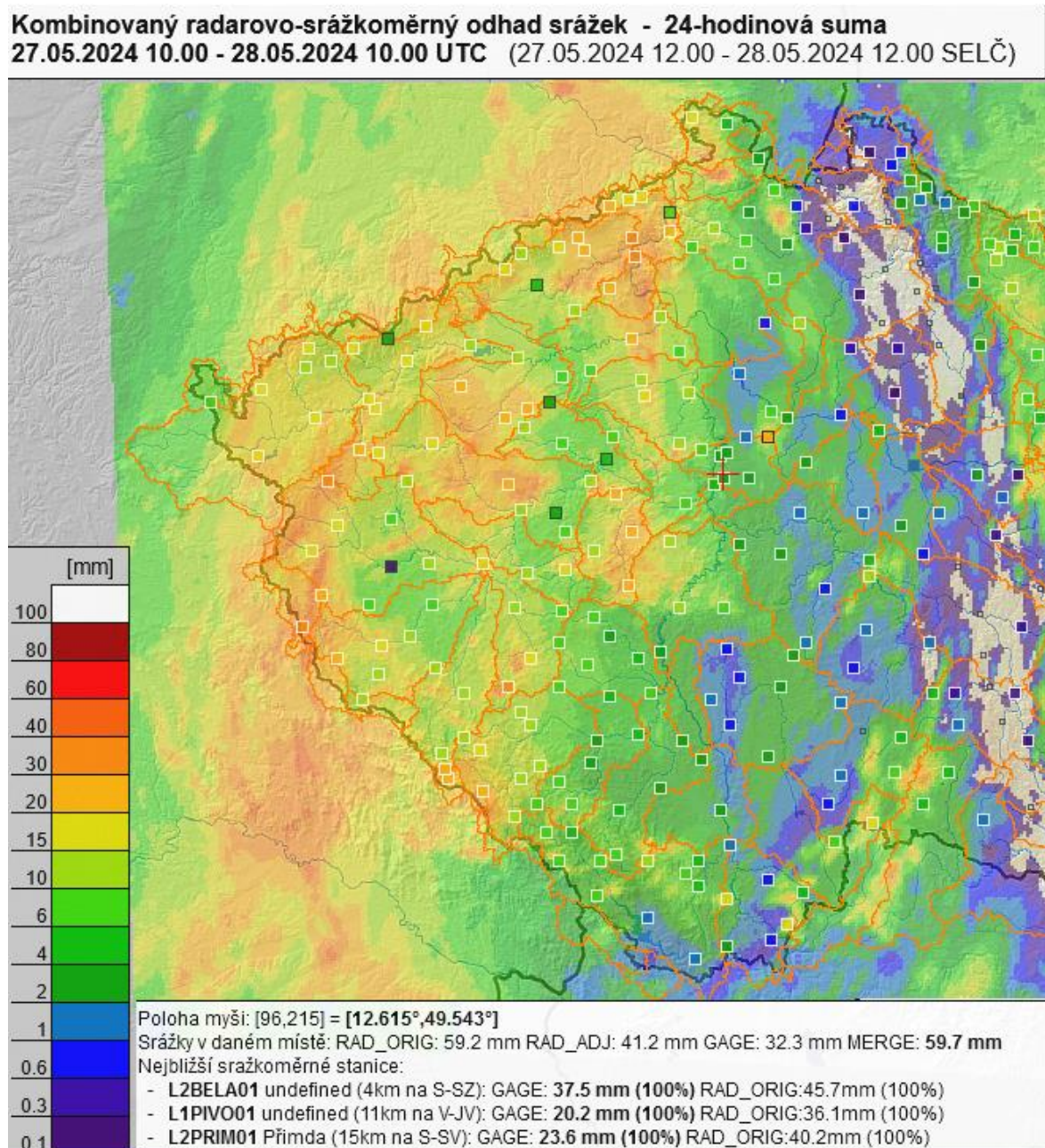
21.5. postupovala přes Alpy do střední Evropy tlaková níže, později pak směřovala k severozápadu. Nad naše území proudil teplejší vzduch od jihu až jihovýchodu. Odpoledne se vytvářely bouřky v Bavorsku, později se srážky rozšířily nad naše území, většinou se jednalo o déšť – zpočátku přšelo na Domažlicku a Tachovsku, později přibývaly srážky z Rakouska od jihovýchodu do celého povodí. Srážky byly plošné, nejvyšší úhrny byly zaznamenány v povodí Mže a Radbuzy. Na stanici Kdyně spadlo 106,6 mm srážek.

Kombinovaný radarovo-srážkoměrný odhad srážek - 24-hodinová suma 21.05.2024 14.00 - 22.05.2024 14.00 UTC (21.05.2024 16.00 - 22.05.2024 16.00 SELČ)



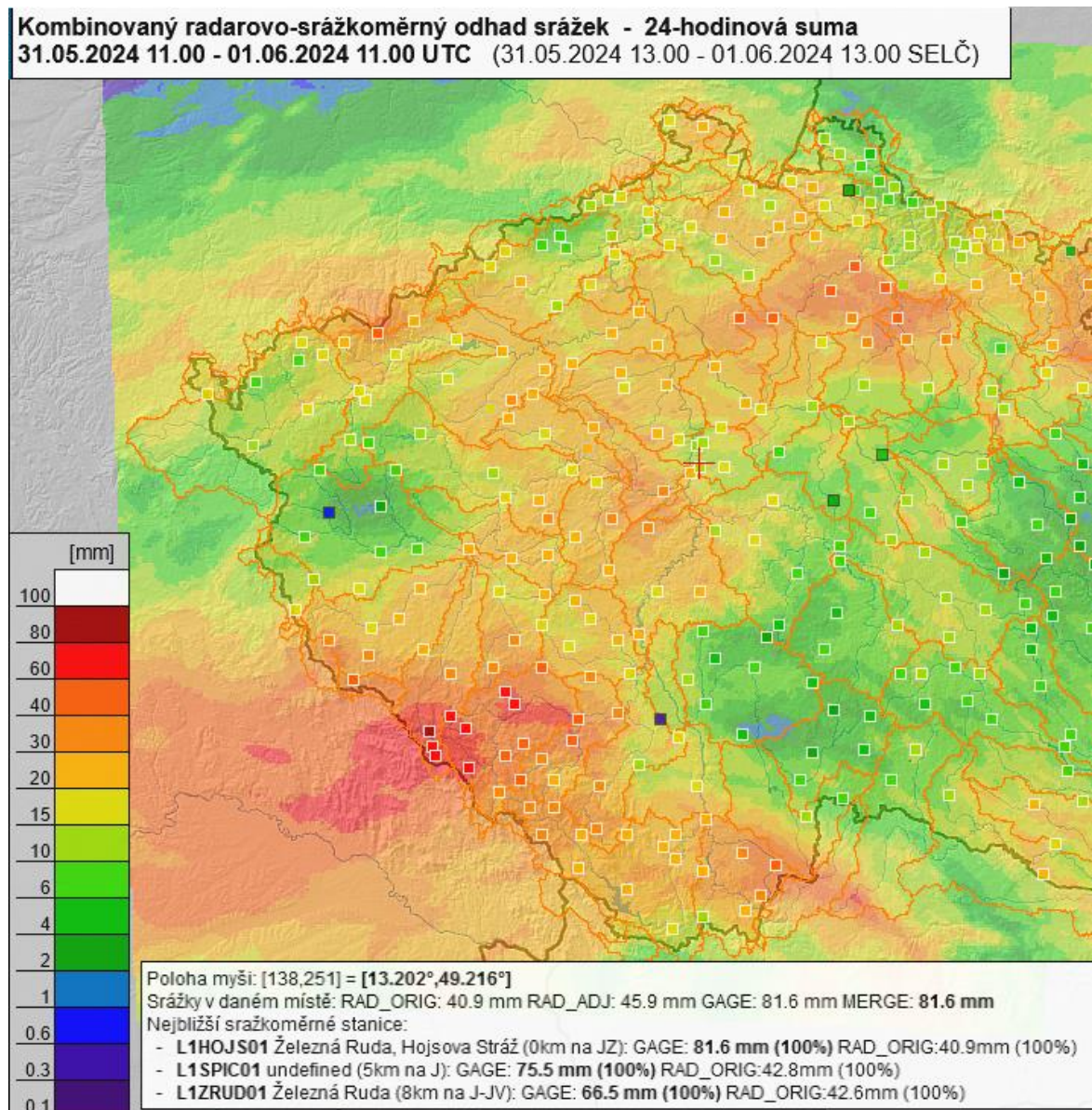
Obr. č. 1 Kombinovaný radarovo-srážkoměrný odhad srážek – 24h

V dalších dnech se tlaková níže zvolna vyplňovala nad Britskými ostrovy a Severním mořem a naše území se nacházelo v nevýrazné oblasti nižšího tlaku vzduchu, na většině území se vyskytovaly přeháňky s úhrny většinou do 10 mm. 27.5. přecházela studená fronta, spadlo 10 až 20 mm, v Bělé nad Radbuzou 37,4 mm.



Obr. č. 2 Kombinovaný radarovo-srážkoměrný odhad srážek – 24h

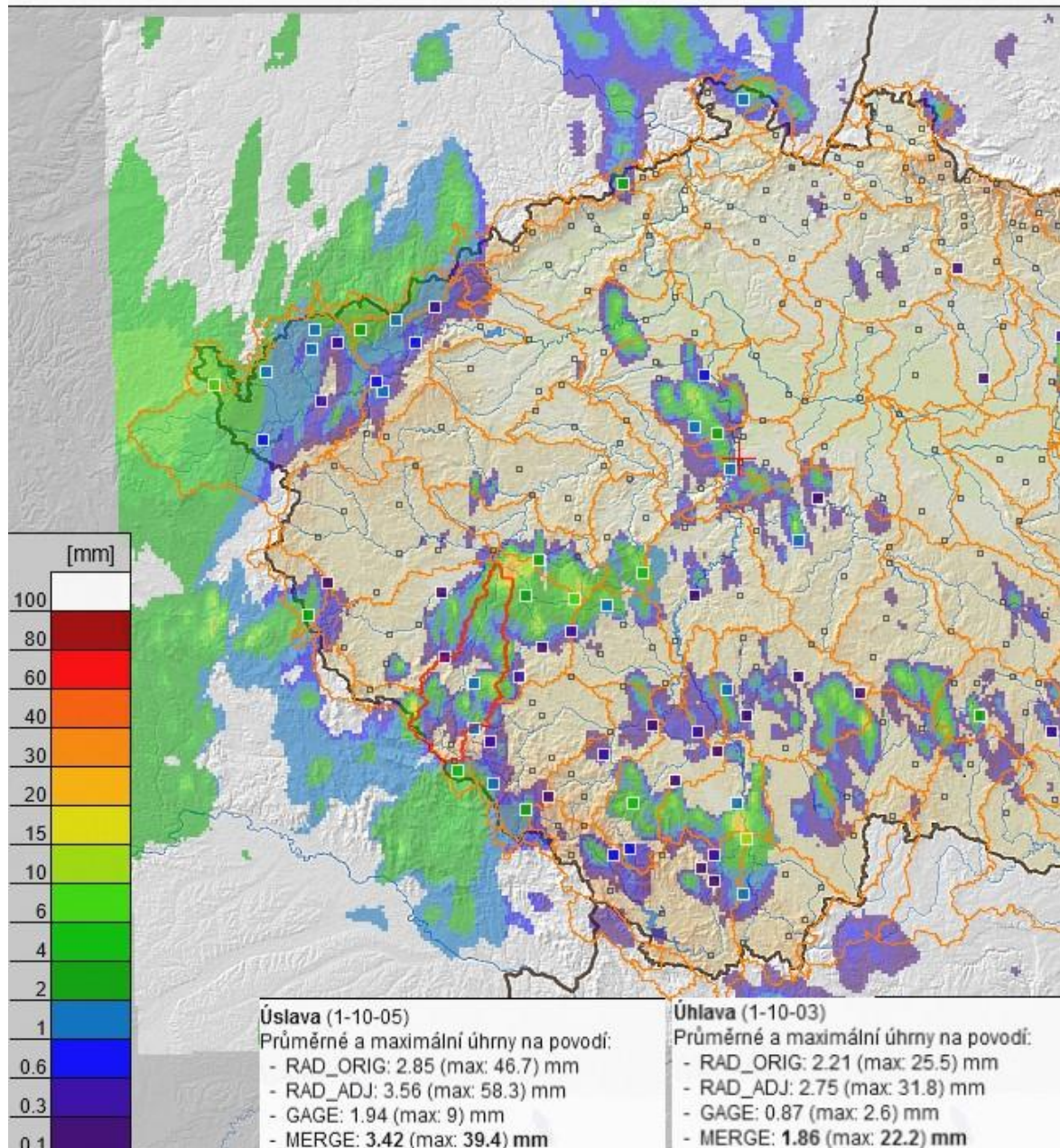
Za frontou se k nám přechodně rozšířil od jihozápadu nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu, od 29.5. ovlivňovala počasí tlaková níže, jejíž střed byl zpočátku v oblasti Severního moře. 31.5. se nacházel střed tlakové níže nad jižními Čechami a Bavorskem, s ní spojené frontální rozhraní postupovalo přes naše území k severu. V noci na 1.6. napršelo na jihu 20 až 40 mm, lokálně až 70 mm srážek (Hojsova Stráž 70,7 mm).



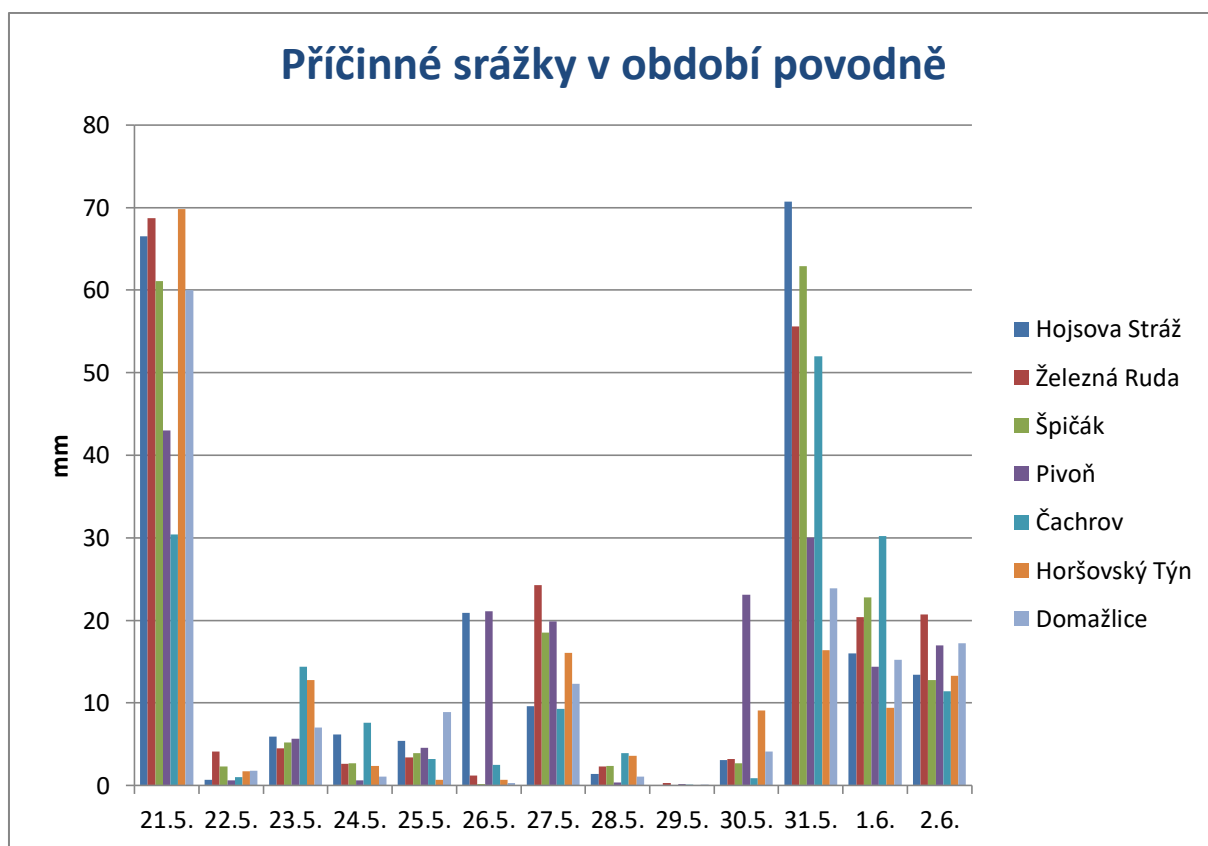
Obr. č. 3 Kombinovaný radarovo-srážkoměrný odhad srážek – 24h

1.6. se tlaková níže udržovala nad střední Evropou, během následujícího dne ustupovala nad Polsko a dále pak nad Pobaltí, k nám ale nadále zasahovala od severovýchodu brázda nižšího tlaku vzduchu. 1.6. byly srážky ve formě deště, povodí Radbuzy a Úhlavy napršelo většinou 10 až 15 mm, ojediněle byly úhrny i vyšší. 2.6. vznikaly během dne přehánky a bouřky bez výraznějšího postupu. Přívalové srážky zasáhly Plzeňsko, zejména obce jižně až jihovýchodně od Plzně - Štěňovice, Losinou, Starý Plzenec a Letkov. V této oblasti není srážkoměrná stanice, odhad množství srážek, které napršely za 1 hodinu v období jejich maximální intenzity je patrný na snímku z radaru.

Kombinovaný radarovo-srážkoměrný odhad srážek - 1-hodinová suma
02.06.2024 09.30 - 02.06.2024 10.30 UTC (02.06.2024 11.30 - 02.06.2024 12.30 SELČ)



Obr. č. 4 Kombinovaný radarovo-srážkoměrný odhad srážek – 1h suma



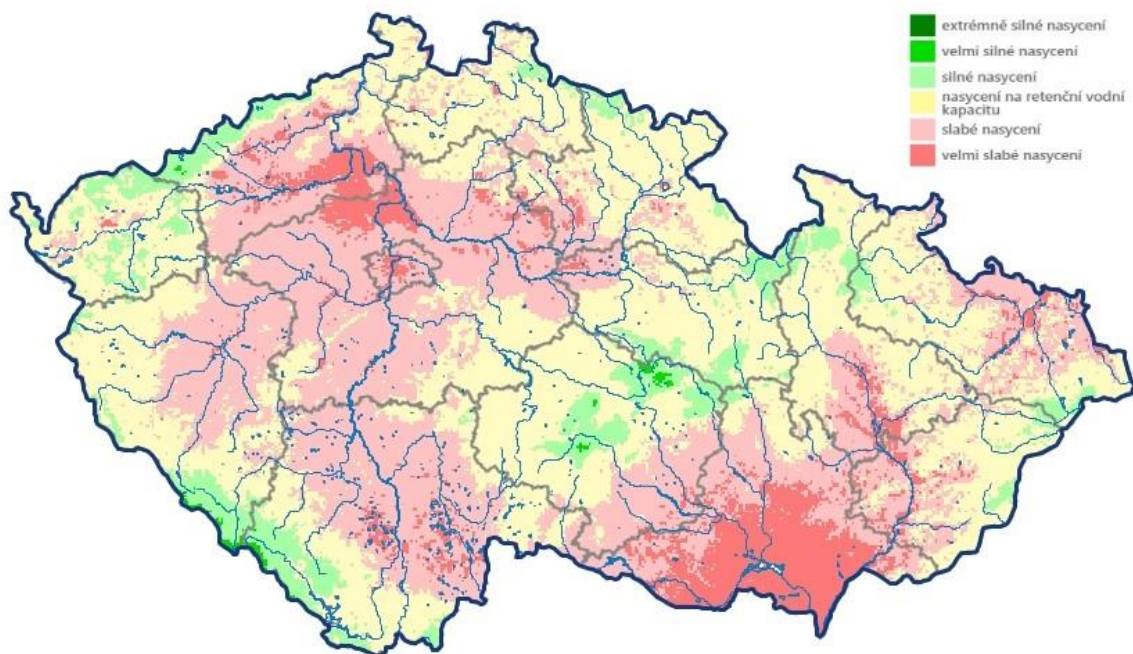
Obr. č. 5 Denní srážkové úhrny na vybraných stanicích v povodí Berounky

Stav povodí před povodní

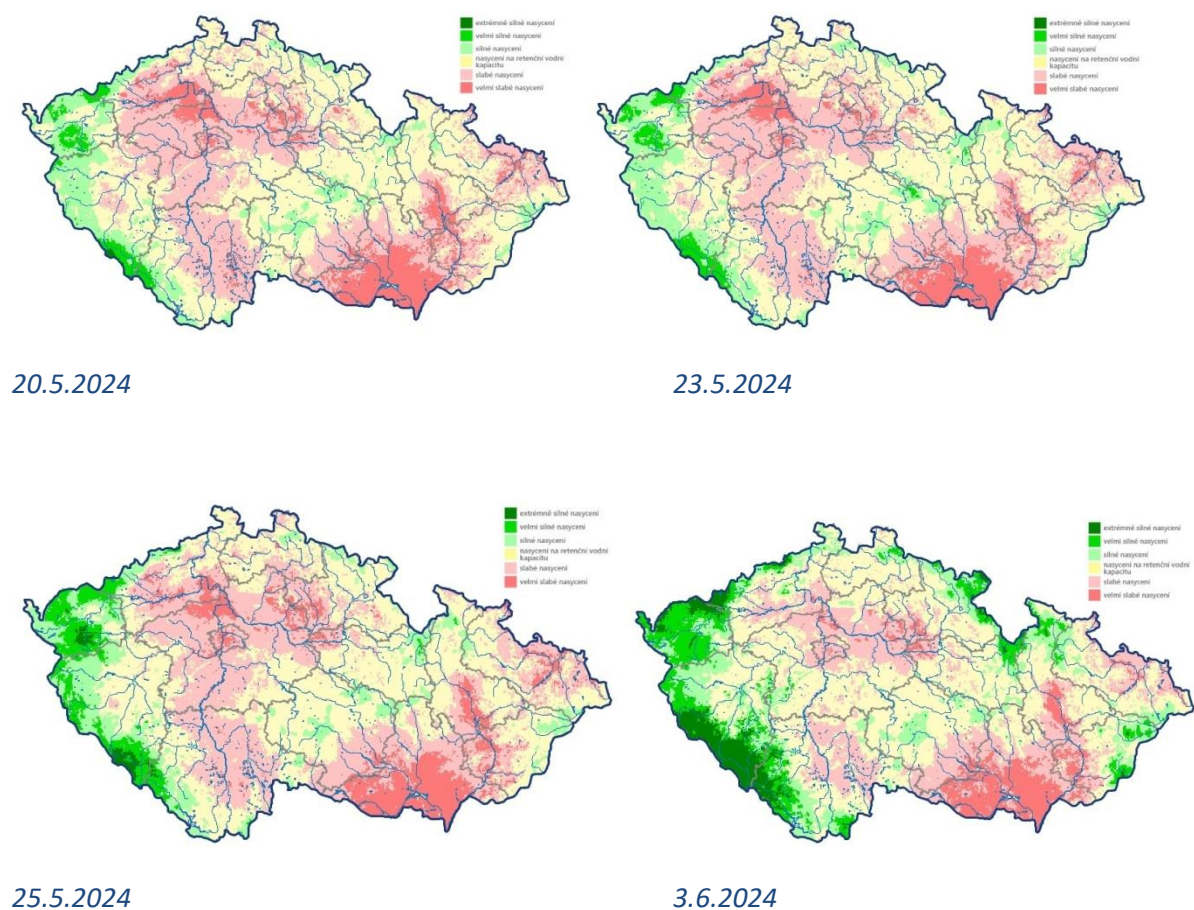
První květnová dekáda proběhla ve znamení setrvalých vodních stavů a velmi nízkých průtoků. Na přelomu první a druhé dekády došlo na tocích pramenících v oblasti Šumavy a Brd ke zvýšení průtoků, bez překročení SPA. Nepatrně se zvýšila i nasycenost povodí. Po této epizodě byly stavy ve druhé dekádě stavy opět setrvalé, průtoky ovšem při vyšších hodnotách.

Povodňovým epizodám předcházelo bezsrážkové období provázené setrvalými stavy.

Průměrné měsíční průtoky se v povodí Berounky pohybovaly ve druhé květnové dekádě v rozmezí 40 až 70 % Q_V . Během třetí květnové dekády vzrostly hodnoty na více než 5násobek Q_V . V první červnové dekádě se pak dostaly na ještě vyšší hodnoty, odpovídaly více než 6násobku Q_V . Za celé povodí Berounky jsme se dostaly na hodnotu 414 % Q_{VI} .



Obr. č. 6 Mapka aktuální nasycenosti povodí z 20.5.2024



Obr. č. 7 Mapky zvyšující se nasycenosti povodí z 20.5.2024, 23.5.2024, 25.5.2024, 3.6.2024

Hydrologická situace

Průměrné měsíční průtoky se v povodí Berounky pohybovaly ve druhé květnové dekádě v rozmezí 40 až 70 % Q_V . Během třetí květnové dekády vzrostly hodnoty na více než 5násobek Q_V . V první červnové dekádě se pak dostaly na ještě vyšší hodnoty, odpovídaly více než 6násobku Q_{VI} . Za celé povodí Berounky jsme se dostaly na hodnotu 414 % Q_{VI} .

Povodeň květen/červen 2024 se v povodí Berounky identifikovala třemi epizodami. Každá měla naštěstí dopad na různá povodí.

Před první epizodou jsme zaznamenali velmi vysoké srážkové úhrny v oblasti Českého lesa. Na tocích pramenících v této lokalitě došlo k velmi prudkým vzestupům hladin. Na Mži v úseku nad VD Hracholusky byl v noci z 21.5. na 22.5. zaznamenán prudký vzestup, 22.5. v odpoledních hodinách pak byly v profilu Stříbro překročen 2. SPA. V jižní části Českého lesa byla situace dramatičtější. Radbuza vystoupala v horní části během 22.5. dopoledne až na 3.SPA. Ve střední a dolní části toku jsme zejména vlivem dotoku zaznamenali v dalších dnech překročení 2.SPA. Od soutoku Mže a Radbuzy stoupla i Berounka, kde se nejnižší SPA držel více než tři dny.

V období mezi první a druhou epizodou došlo díky každodenním srážkám k udržení vysoké nasycenosti v celém povodí Berounky, zejména pak v oblasti Českého lesa. To bylo impulsem, aby před druhou epizodou došlo k pozvolnému vypuštění VD Lučina a VD Hracholusky. Na VD Lučina bylo manipulováno na neškodný odtok, který se od 28.5. pohyboval těsně pod limitem 3.SPA. Na VD Hracholusky proběhla časově souběžně manipulace na úrovni 1.SPA.

Vydatné srážky, které tentokrát spadly zejména v západní části šumavského podhůří a v oblasti Domažlicka, zapříčinily vzestup pravostranných přítoků na horním toku Radbuzy. Následně prudce stoupla Radbuza, v profilu Staňkov byl 1.6. před půlnocí překročen 3.SPA.

V dalších dnech bylo celé povodí Berounky zasaženo bouřkami s velmi silným deštěm. Na horní Radbuze došlo vlivem každodenních bouřek k pozastavení odtoku. Nad 3.SPA hladina Radbuzy kolísala více než dva a půl dne.

Poslední epizoda byla způsobena srážkami přívalového charakteru.

Vlivem srážek z předchozích dní byly permanentně překročeny SPA v povodí Berounky. V reakci na přívalové srážky a vlivem nasycení půdního profilu byly hladiny toků v povodí velmi rozkolísané. Během neděle 2.6. spadlo lokálně až 60mm (oblast Brd). Na ostatním území byly srážky proměnlivé.

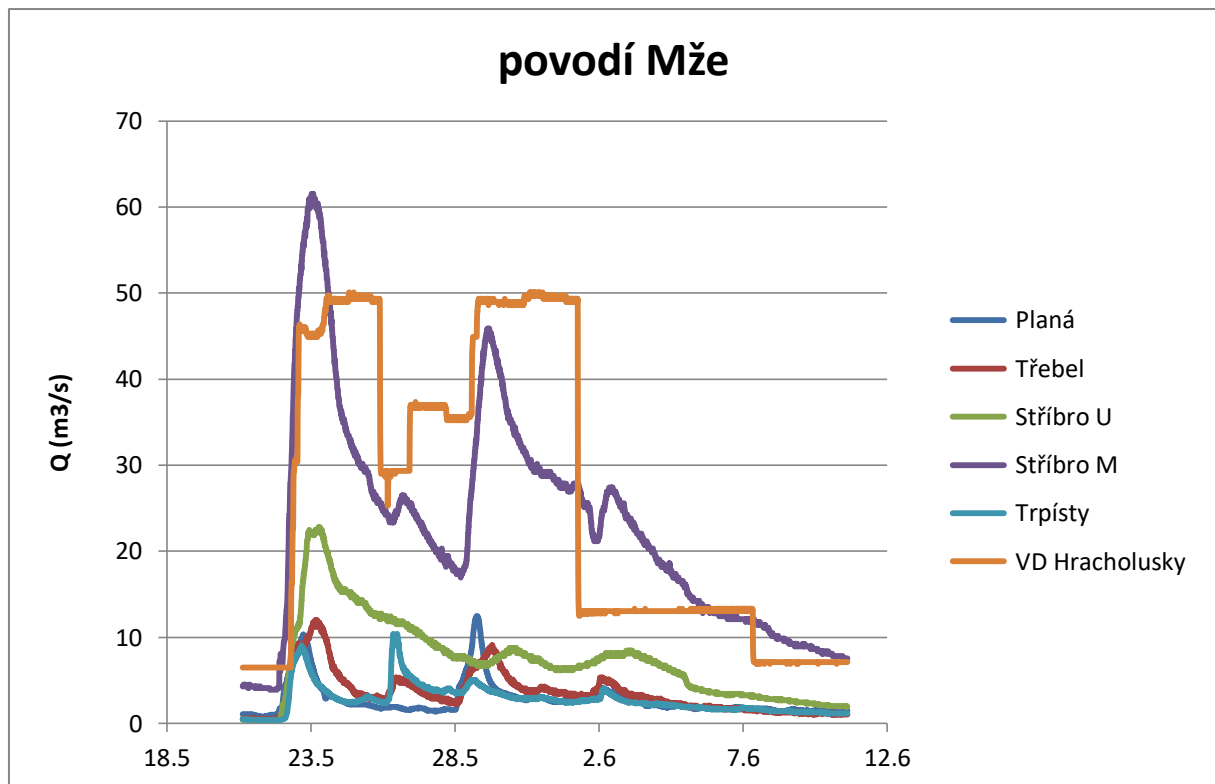
V neděli 2.6. spadla maxima v pásu od Štěnovic po Tymákov, na rozvodnici Úhlavy a Úslavy. Na povodí Losinského potoka spadlo podle radarových odhadů 40-50 mm (není zde žádný srážkoměr!) za období 1 až 1,5h.

Následně prudce stouply i hladiny sledovaných toků Úhlavy v profilu Štěnovice a Úslavy v profilu Koterov. Oba toky vystoupaly nad 2.SPA, a to bez vlivu dotoku z horní části povodí. V horní části Úhlavy a Úslavy došlo ke kulminacím téměř souběžně. Pokles na dolních úsecích byl prodloužen o dotok.

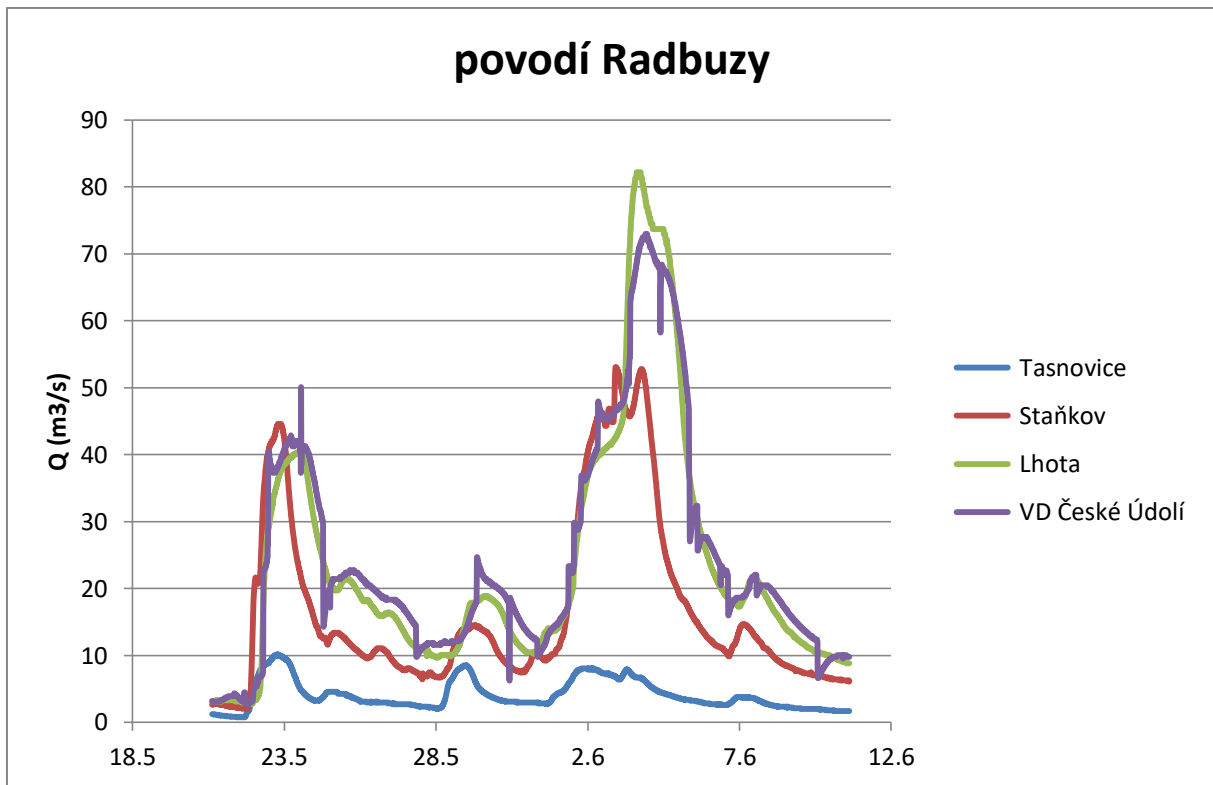
Podobná situace nastala i na Berounce, kde vlivem postupného dotoku přítoků došlo udržení stavů nad limit SPA opět více než tři dny.



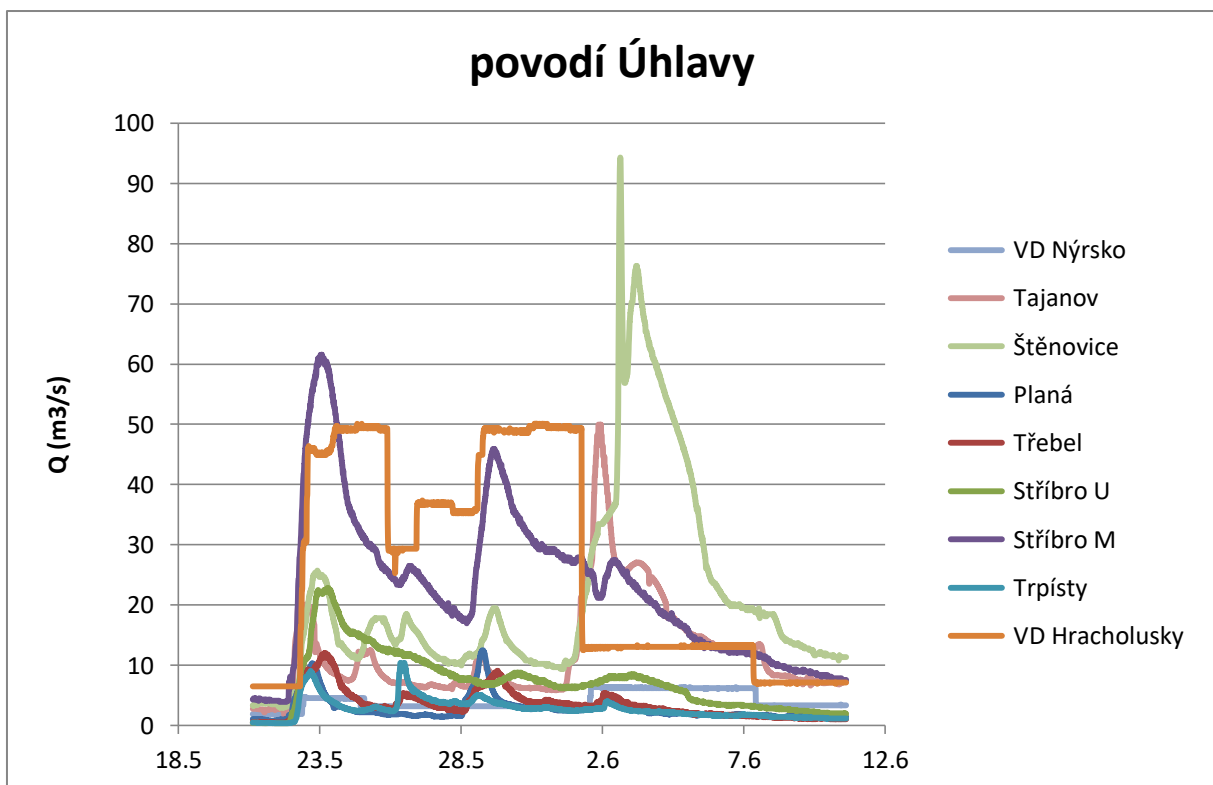
Během dalších dní došlo k plošnému ustávání srážek a k ustálení situace. Vlivem dotoku se zvýšené SPA držely na dolních profilech až do středy 5.6.2024.



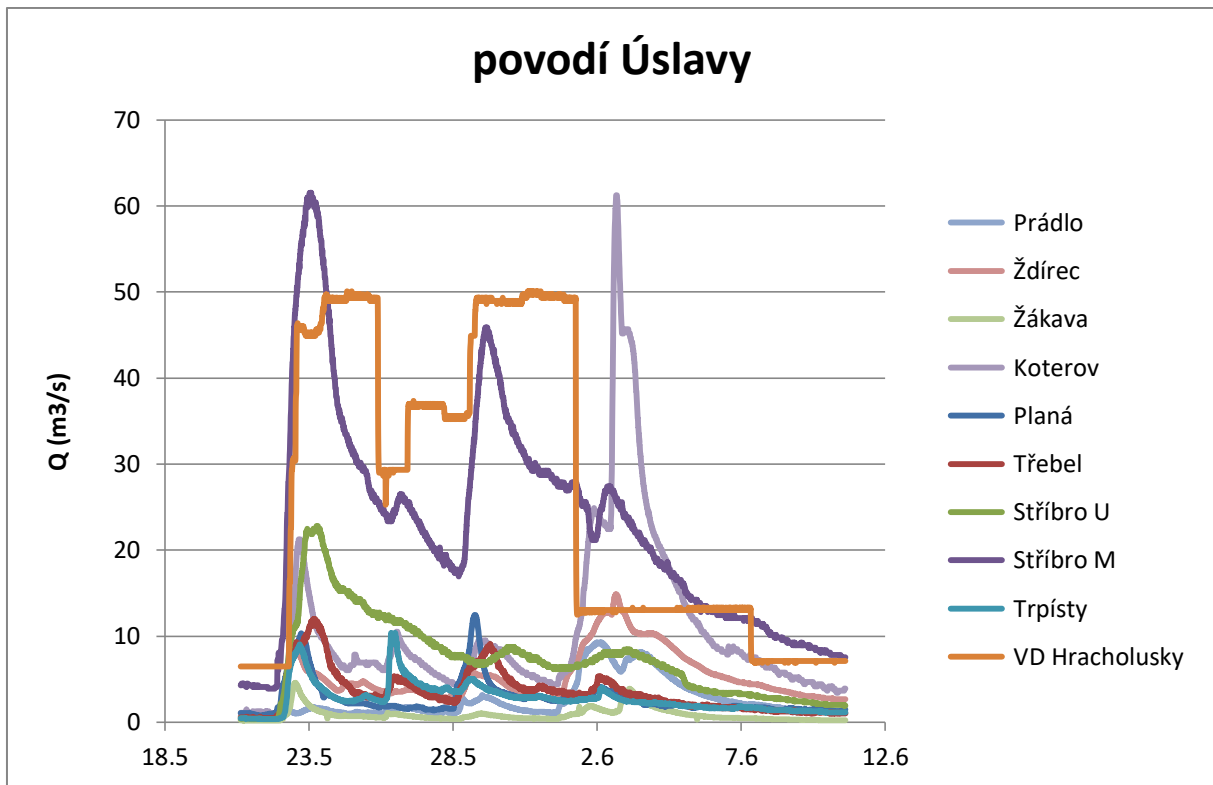
Obr. č. 8 Průtokové hydrogramy zasažených toků v povodí Mže



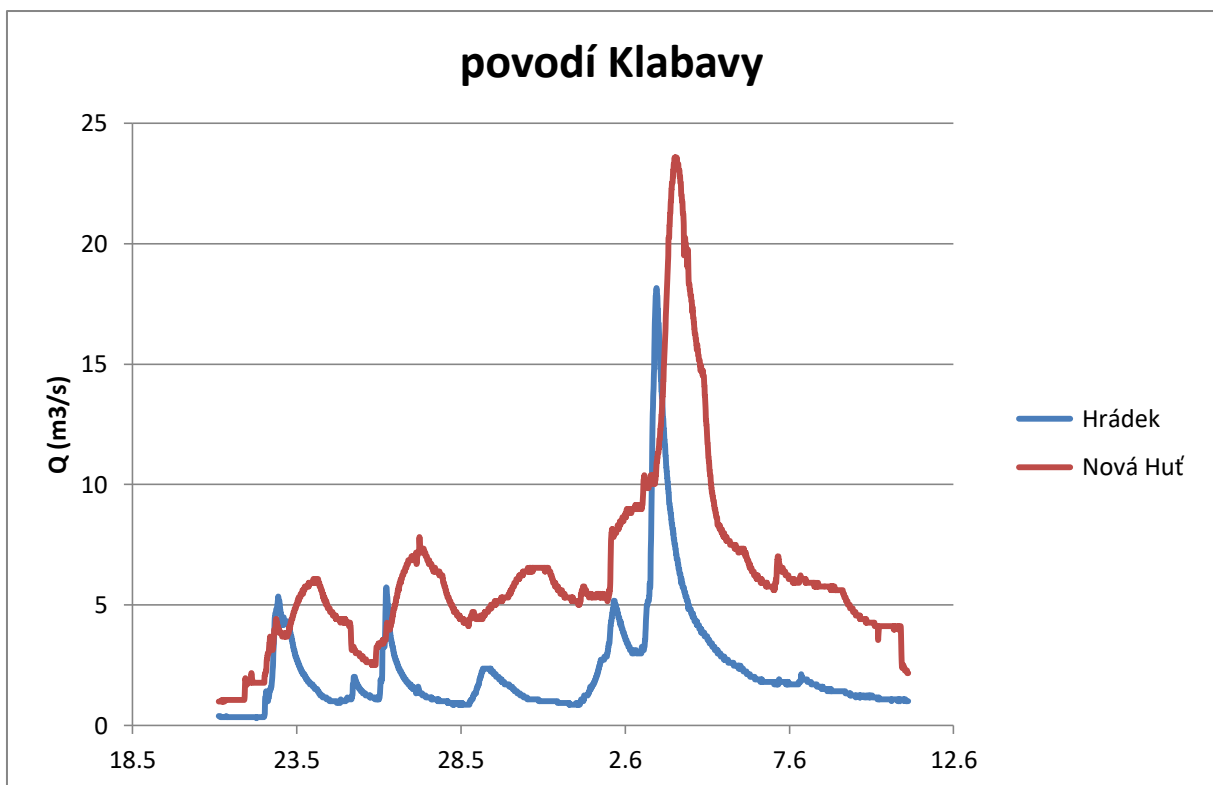
Obr. č. 9 Průtokové hydrogramy zasažených toků v povodí Radbuzy



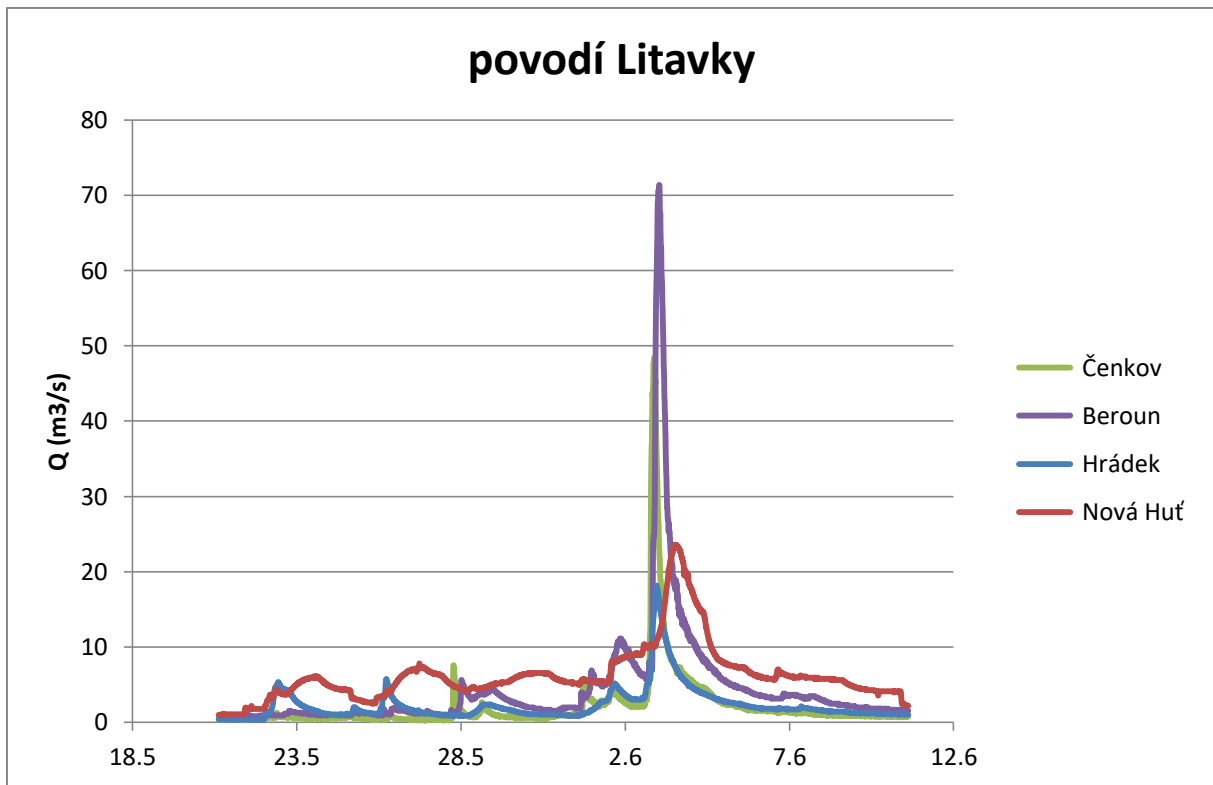
Obr. č. 10 Průtokové hydrogramy zasažených toků v povodí Úhlavy



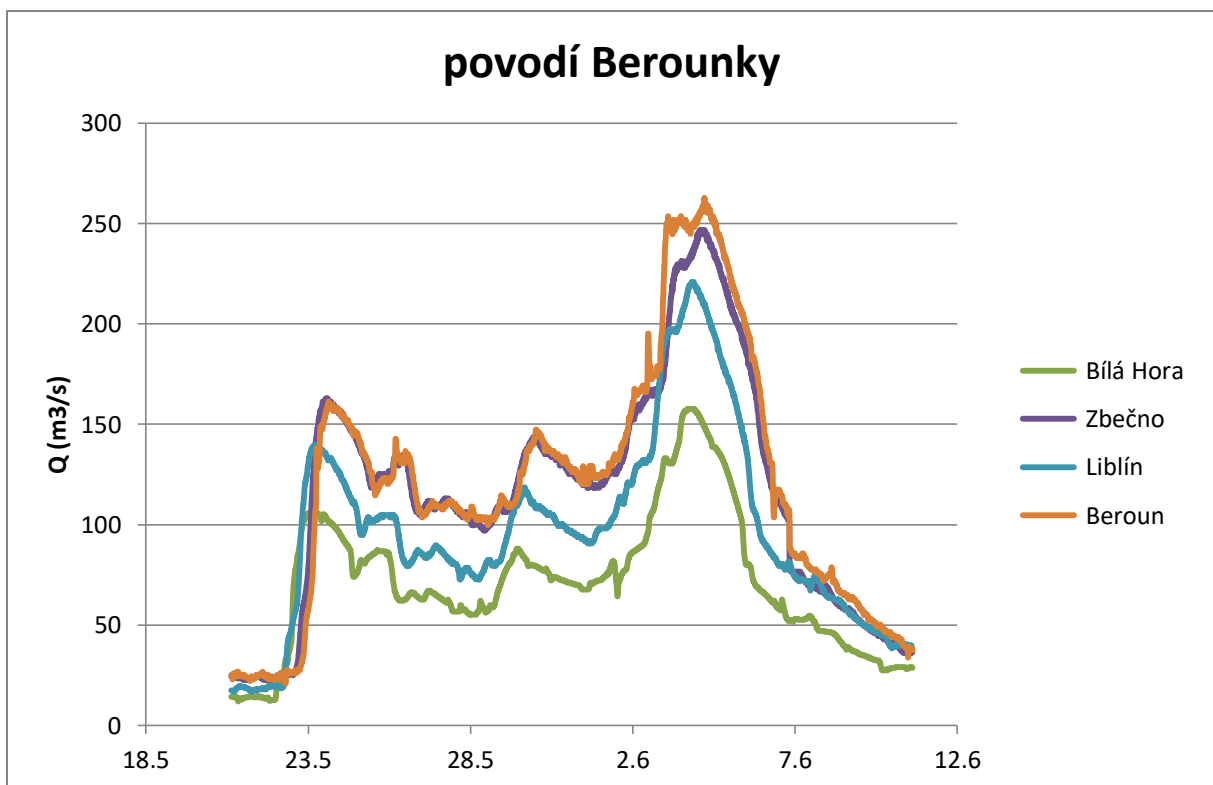
Obr. č. 11 Průtokové hydrogramy zasažených toků v povodí Úslavy



Obr. č. 12 Průtokové hydrogramy zasažených toků v povodí Klabavy



Obr. č. 13 Průtokové hydrogramy zasažených toků v povodí Litavky



Obr. č. 14 Průtokové hydrogramy zasažených toků v povodí Berounky

tok	název	překročení			podkročení			trvání (hodiny)		
		1.SPA	2.SPA	3.SPA	3.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA	
Hamerský potok Úhlavka	Planá Stříbro	22.05.2024 8:50					23.05.2024 0:20	15.5		
		28.05.2024 11:10					29.05.2024 0:40	13.5		
		22.05.2024 15:30					25.05.2024 2:00	58.5		
Mže	Stříbro	22.05.2024 9:30	22.05.2024 16:50				23.05.2024 10:50			
		28.05.2024 21:00	23.05.2024 11:00				23.05.2024 21:40	17.7	17.8	
Mže	VD Hracholusky	23.05.2024 11:20					29.05.2024 16:00	19		
		28.05.2024 18:30					25.05.2024 9:10	45.8		
Radbuza	Tasnovice	22.05.2024 14:00					01.06.2024 6:10	83.7		
		21.05.2024 18:00					23.05.2024 1:10	11.2		
Zubřína	Domažlice	02.06.2024 14:40					21.05.2024 18:30	0.5		
		02.06.2024 22:20					02.06.2024 14:40	0		
		22.05.2024 5:40	22.05.2024 7:10	22.05.2024 11:10	23.05.2024 1:30	23.05.2024 4:50	03.06.2024 1:00	2.7		
Radbuza	Staňkov	01.06.2024 13:20	01.06.2024 17:00	01.06.2024 23:40	04.06.2024 3:50	04.06.2024 7:50	23.05.2024 9:30	6	7	
		22.05.2024 16:20					04.06.2024 13:40	9.3	10.3	
Radbuza	Lhota	01.06.2024 21:20	03.06.2024 5:30				23.05.2024 2:00	28		
		22.05.2024 11:20	23.05.2024 13:20				05.06.2024 10:30	40.5	44.3	
Radbuza Úhlava	VD České Údolí Tajanov		02.06.2024 08:10				23.05.2024 13:30	38.5	0	
			02.06.2024 11:20				02.06.2024 11:10			
			02.06.2024 13:00				02.06.2024 12:40			
			02.06.2024 16:30				02.06.2024 13:30			
			02.06.2024 16:50				02.06.2024 16:40			
			01.06.2024 18:50	02.06.2024 17:40			02.06.2024 17:20			
Úhlava	Tajanov	01.06.2024 9:10	01.06.2024 16:20	01.06.2024 20:30	01.06.2024 22:50	02.06.2024 08:10	05.06.2024 8:30	16.7	67	
			02.06.2024 13:40				02.06.2024 08:10	03.06.2024 21:20	45.8	11.5
Úhlava	Štěnovice	02.06.2024 7:10	02.06.2024 22:00				02.06.2024 17:40			
		22.05.2024 13:30					03.06.2024 18:40	48.8	24.3	
Berounka	Bílá Hora	28.05.2024 23:00						25.05.2024 14:40	73.2	
		31.05.2024 21:40						30.05.2024 21:30	46.5	
		01.06.2024 14:10	03.06.2024 11:00				04.06.2024 7:40	14	20.5	

Obr. č. 15 Tabulka překročení a trvání SPA





tok	název	překročení			podkročení			trvání (hodiny)			
		1.SPA	2.SPA	3.SPA	3.SPA	3.SPA	1.SPA	2.SPA	3.SPA		
Úslava	Prádlo	01.06.2024 9:20	01.06.2024 17:50			01.06.2024 18:10					
		02.06.2024 22:10	01.06.2024 18:30			02.06.2024 08:00					
			02.06.2024 08:10			02.06.2024 08:20					
			02.06.2024 08:30			02.06.2024 08:40		02.06.2024 15:50	15.7	13.5	
Úslava	Ždírec						04.06.2024 2:40	28.5			
Úslava	Koterov	02.06.2024 12:50	02.06.2024 14:00			02.06.2024 18:50		1			
Klabava	Hrádek	02.06.2024 20:30					03.06.2024 9:00	15.2	4.7		
Holoubkovský potok	Rokycany - Dvořákova	02.06.2024 21:00					03.06.2024 3:10	6.7			
Klabava	Nová Huť	03.06.2024 4:10					03.06.2024 16:10	19.2			
Střela	VD Žlutice	29.05.2024 8:10					04.06.2024 8:50	28.7			
Berounka	Liblín	02.06.2024 15:20					01.06.2024 6:10	70			
		23.05.2024 2:10					05.06.2024 11:10	67.8			
							27.05.2024 15:40	109.5			
Berounka	Zbečno	28.05.2024 18:10	03.06.2024 07:00				03.06.2024 07:10				
Litavka	Čenkov	02.06.2024 18:40	03.06.2024 07:30				04.06.2024 17:10	180.3	33.5		
Litavka	Beroun	02.06.2024 22:40	02.06.2024 18:50				03.06.2024 0:20	2.7	5.3		
Berounka	Beroun	02.06.2024 22:50					03.06.2024 3:10	4.5			
							05.06.2024 3:30	52.7			

Obr. č. 16 Tabulka překročení a trvání SPA

tok	název	kulminace				
		čas	cm	m3s-1	vodnost	SPA
Hamerský potok	Planá	22.05.2024 17:30	121	10,3	2 N	1
Hamerský potok	Planá	28.05.2024 17:50	133	12,5	2 N	1
Úhlavka	Stříbro	23.05.2024 6:10	131	22,8	2 N	1
Mže	Stříbro	23.05.2024 0:30	192	61,5	1 N	2
Mže	Stříbro	29.05.2024 2:50	163	45,9	0,5 N	1
Mže	VD Hracholusky	24.05.2024 7:40	206	50,1	0,5 N	1
Mže	VD Hracholusky	30.05.2024 14:10	206	50,1	0,5 N	1
Radbuza	Tasnovice	22.05.2024 18:10	124	10,1	0,5 N	1
Zubřina	Domažlice	21.05.2024 18:10	129			1
Zubřina	Domažlice	02.06.2024 14:40	102			1
Zubřina	Domažlice	03.06.2024 0:20	103			1
Radbuza	Staňkov	22.05.2024 18:50	236	44,6	1 N	3
Radbuza	Staňkov	02.06.2024 22:00	265	53,1	2 N	3
Radbuza	Lhota	23.05.2024 9:50	228	40,3	1 N	1
Radbuza	Lhota	03.06.2024 14:40	306	82,2	2 N	2
Radbuza	VD České Údolí	23.05.2024 13:20	200	50,1	1 N	2
Radbuza	VD České Údolí	03.06.2024 21:40	248	73	2 N	2
Úhlava	Tajanov	01.06.2024 20:30	300	49,9	5 N	3
Úhlava	Štěnovice	02.06.2024 15:00	267	94,3	5 N	2
Berounka	Bílá Hora	23.05.2024 0:20	303	106	0,5 N	1
Berounka	Bílá Hora	29.05.2024 10:10	276	88	0,5 N	1
Berounka	Bílá Hora	01.06.2024 9:00	266	81,8	0,5 N	1
Berounka	Bílá Hora	03.06.2024 16:20	362	158	1 N	2
Úslava	Prádlo	01.06.2024 23:30	166	9,26	0,5 N	2
Úslava	Prádlo	03.06.2024 11:20	156	8,15	30 M	1
Úslava	Ždírec	02.06.2024 15:20	150	14,9	30 M	1
Úslava	Koterov	02.06.2024 15:50	167	61,3	1 N	2
Klabava	Hrádek	02.06.2024 22:50	128	18,2	1 N	1
Holoubkovský potok	Rokycany - Dvořákova	03.06.2024 2:10	81			1
Klabava	Nová Huť	03.06.2024 12:10	157	23,6	0,5 N	1
Střela	VD Žlutice	29.05.2024 13:20	123	7,92	0,5 N	1
Berounka	Liblín	03.06.2024 19:30	235	221	0,5 N	1
Berounka	Zbečno	23.05.2024 12:50	280	163	0,5 N	1
Berounka	Zbečno	27.05.2024 20:30	240	106	30 M	1
Berounka	Zbečno	04.06.2024 1:20	332	247	0,5 N	2
Litavka	Čenkov	02.06.2024 21:10	138	48,4	10 N	2
Litavka	Beroun	03.06.2024 0:50	171	71,4	2 N	1
Berounka	Beroun	04.06.2024 4:50	286	263	0,5 N	1

Obr. č. 17 Tabulka kulminací



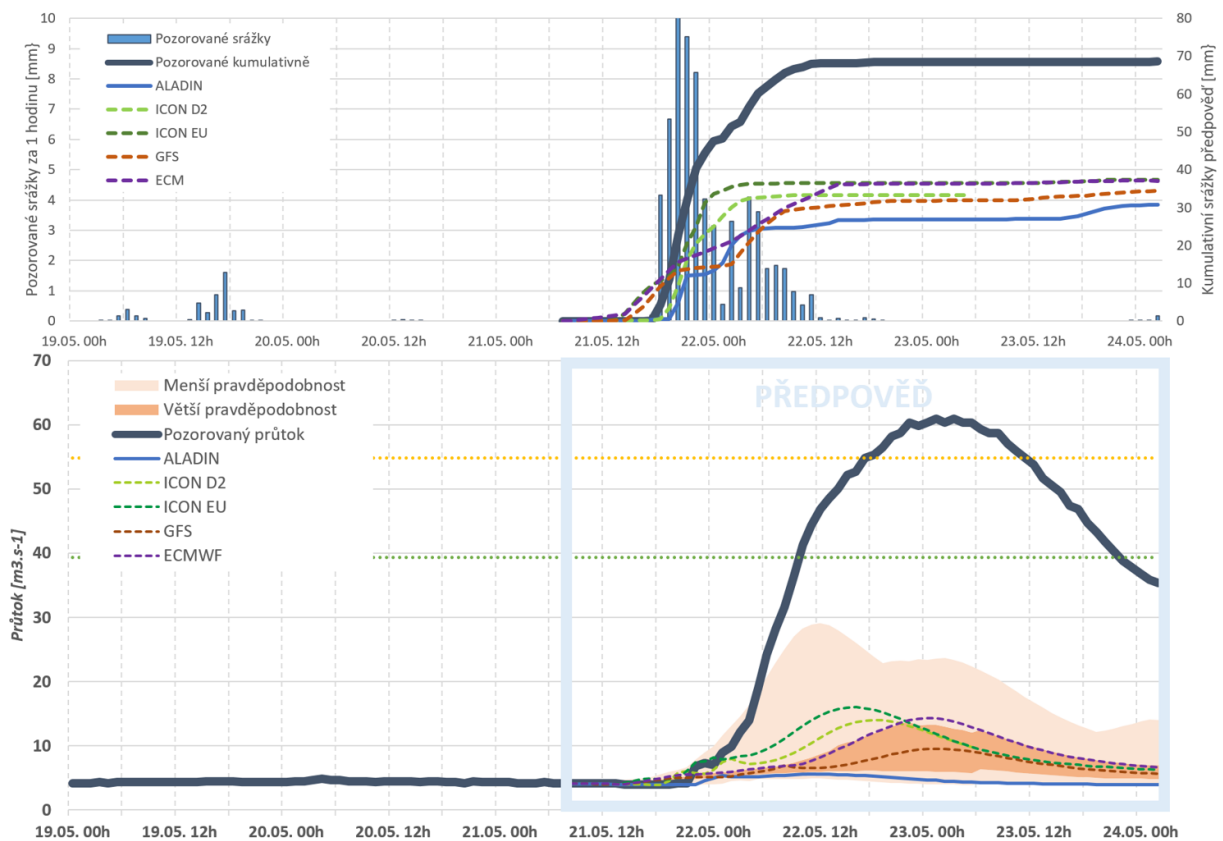
Hydrologická předpovědní služba během povodně

Hydrologická předpovědní služba pobočky ČHMÚ Plzeň zajišťuje v povodí Berounky po Beroun výpočet hydrologické předpovědi, návrhy povodňových výstrah a podporu a konzultace pro povodňové orgány. V průběhu povodně fungovalo pracoviště plzeňské hydrologické prognózy bez omezení.

Základním nástrojem hydrologické předpovědní služby je předpovědní systém FEWS – Aqualog, jehož výstupem jsou předpovídané průtoky pro vybrané vodoměrné stanice. Hydrolog prognostik zabezpečuje provoz toho systému, což znamená kontrolu vstupních dat, optimalizaci výpočtu a interpretaci předpovědních hydrogramů. V době od 21. května do 6. června bylo vypočteno kromě 18 rutinně připravovaných předpovědí dalších 44 mimořádných aktualizací v odpoledních a večerních hodinách. Každý výpočet zahrnuje vždy několik variant podle verzí předpovědi srážek a teplot vzduchu z různých meteorologických modelů. V ranním termínu to znamená pro každou předpovědní stanici až 120 scénářů vývoje průtoku vypočtených podle deterministických (jednovariantních) a ansámblových (pravděpodobnostních) meteorologických modelů. U dalších aktualizací během dne to bývá menší počet variant podle dostupnosti jednotlivých meteorologických modelů. Povodňové výstrahy se následně vydávají po zohlednění shody a rizik vyplývajících z těchto předpovědí, s přihlédnutím k dalším zdrojům nejistoty předpovědi jako je stav hydrologického modelu nebo kvalita pozorovaných dat.

Úspěšnost hydrologických předpovědí byla u povodně z konce května a přelomu května a června 2024 v porovnání s předchozími povodněmi podprůměrná. První menší vlna z 22. až 23. května byla na vzestupu výrazně podhodnocena a také povodňové výstrahy byly vydávány s velmi krátkým předstihem, často až v době, kdy už hladiny rostly. První povodňová výstraha byla vydána 21. května ve večerních hodinách krátce po výskytu velmi silných bouřek v povodí Mže, u kterých se podle pozorovaných dopadů vyskytl lokálně i povrchový odtok. Následující den byl ve stanici Staňkov na krátkou dobu mírně překročen 3. SPA, ale předpovědi ukazovaly, že situace by se rychle měla zklidňovat.

Z detailního rozboru předpovědí pro stanici Stříbro – Mže vyplynulo, že silně podhodnocená nebyla pouze hydrologická předpověď, ale i předpovídané srážky. Výstupy deterministických meteorologických modelů z 21. 05. 0:00 očekávaly poloviční úhrny a dokonce i srážkově nejbohatší varianty ansámblových výpočtů podhodnotily skutečný pozorovaný úhrn (viz obr. 18). Modely očekávaly vydatné srážky v sousedním Bavorsku a velmi se shodovaly na jejich prostorové lokalizaci.



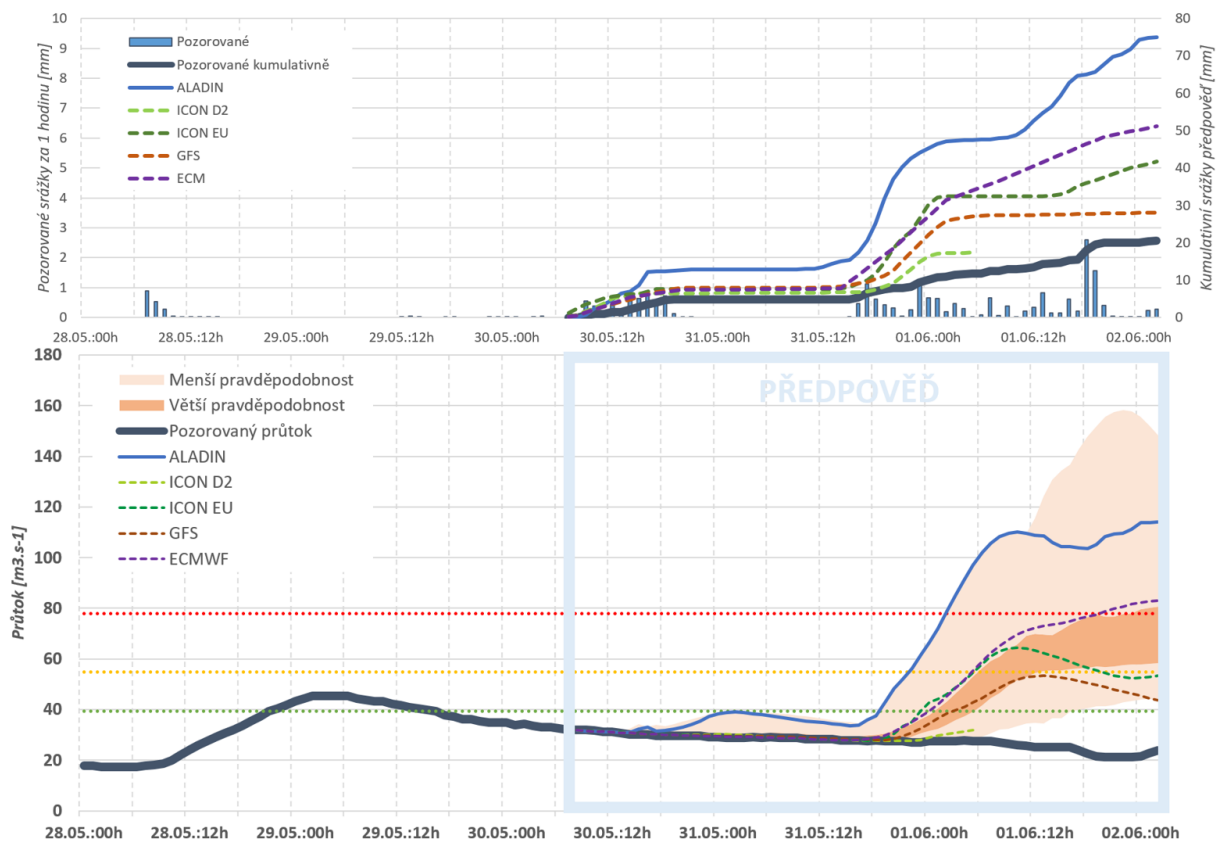
Obr. č.18 Předpovědi průměrných srážek na povodí Mže po Stříbro a hydrologické předpovědi pro tuto vodoměrnou stanici z 21. 5. 2024 7:00

Od 23. května následovalo období zvýšených vodních stavů, které byly na menších tocích občas přechodně zvýšené vlivem lokálních bouřek. Předpovídané přívalové srážky se občas objevily i v předpovědních hydrogramech jako například vzestupy Úhlavy v Klatovech nad SPA z 25. května (viz obr. 22). Z důvodu nízké spolehlivosti předpovědi srážek, ale nebyla na tento den vydána povodňová výstraha. Situaci pokrývala pouze výstraha na silné bouřky, která zahrnuje i lokální zvýšení průtoku na malých tocích.

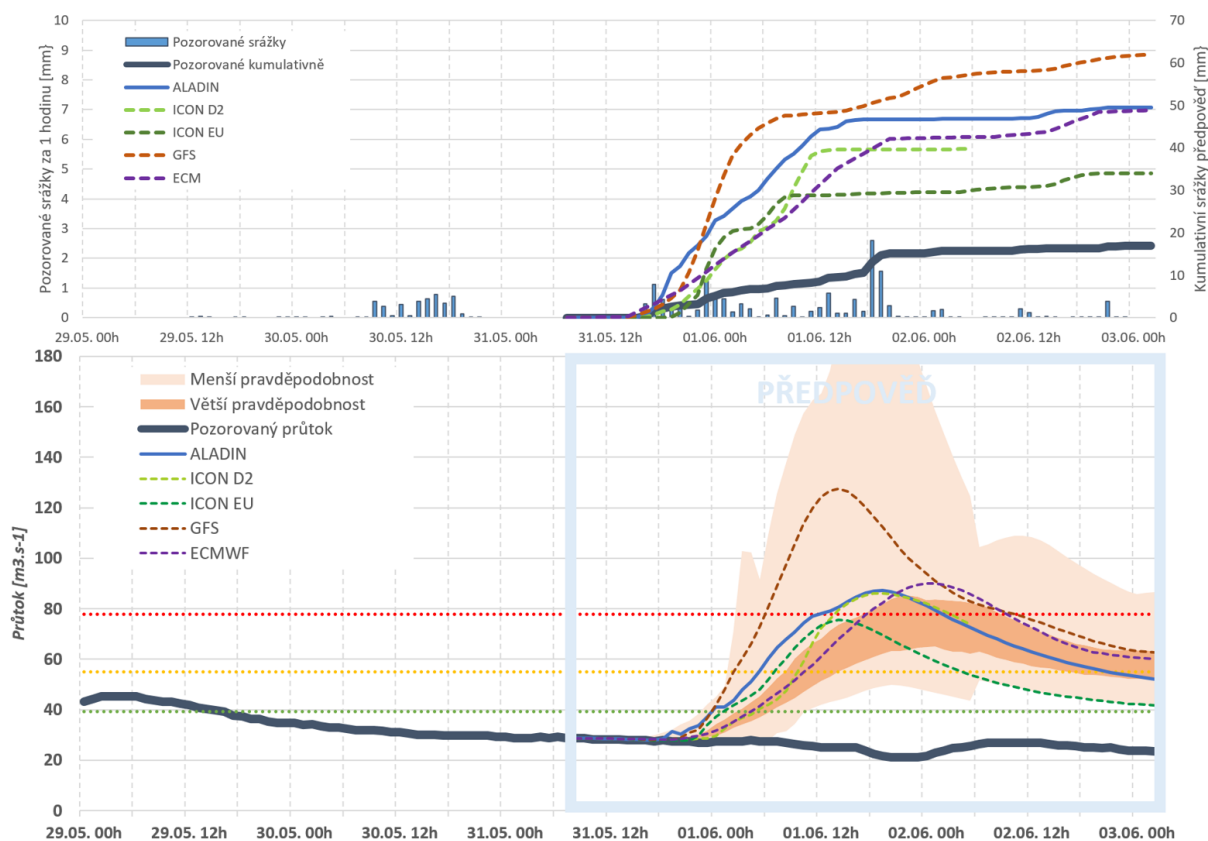
Plošně vydatnější srážky, které měly potenciál zvednout hladiny většího počtu řek nad SPA, se očekávaly od konce května. Povodňová výstraha vydaná 30. 5. 11:00 se tentokrát vydávala s relativně dlouhým časovým předstihem před očekávaným překročením SPA a na některé ORP se dávalo rovnou vysoké nebezpečí (oranžová výstraha). Signály pro toto rozhodnutí byly dostatečně silné 1) časová i prostorová shoda používaných meteorologických modelů, 2) kontinuita (persistence) předpovědi vydávané v různých temínech, 3) vysoká nasycenost povodí (to je příznivý ukazatel pro spolehlivost výpočtu hydrologického modelu), 4) riziko překročení 3. SPA.

Skutečný vývoj srážkové činnosti se ovšem opět výrazně lišil od předpovědí. Na obrázcích (19 a 20) je vidět, že tentokrát všechny varianty předpovídaných srážek v povodí Mže po Stříbro počítaly s výrazně vyššími úhrny, než které ve skutečnosti spadly. A tento rozdíl se udržel po několik výpočetních běhů – na obrázku je porovnání předpovědi srážek z rána 30. a 31. května. V mnoha

ohledech jde o stejný charakter chyby jako před 10 dny s tím to rozdílem, že předpovídané srážky tentokrát nebyly podhodnocené ale nadhodnocené!



Obr. č.19 Předpovědi průměrných srážek na povodí Mže po Stříbro a hydrologické předpovědi pro tuto vodoměrnou stanici z 30. 5. 2024 7:00



Obr. č. 20 Předpovědi průměrných srážek na povodí Mže po Stříbro a hydrologické předpovědi pro tuto vodoměrnou stanici z 31. 5. 2024 7:00

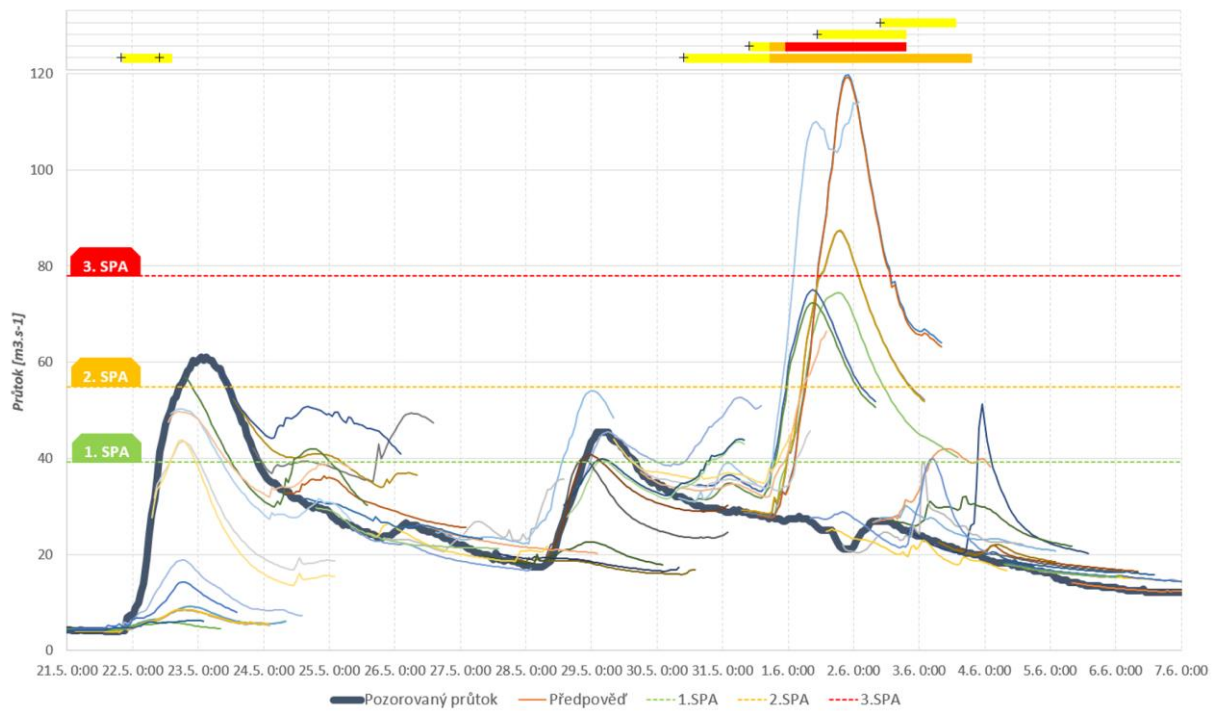
Pozorované vydatné srážky byly prostorově posunuté více k jiho-východu a proto například povodí Mže vzestupy hladin téměř minuly a povodňové výstrahy zde byly falešným alarmem. Na Radbuze, Úhlavě a Úslavě nakonec došlo k překročení vyšších SPA, ale až o den, dva dni později, než se předpokládalo v prvních verzích povodňových výstrah. Při aktualizacích výstrah se proto posouvala jejich platnost a často se měnila i jejich intenzita (barva).

Závěr

Úspěšnost povodňových předpovědí a výstrah ukázala, že nejistota předpovědi srážek je stále otázkou. Zdá se, že v situaci, kdy sledované povodí leží poblíž okraje, kde se u předpovědních meteorologických modelů láme oblast s vydatnými a nevýraznými srážkami, je potřeba počítat s větší nejistotou předpovědí a tomu přizpůsobit i vydávané výstrahy.

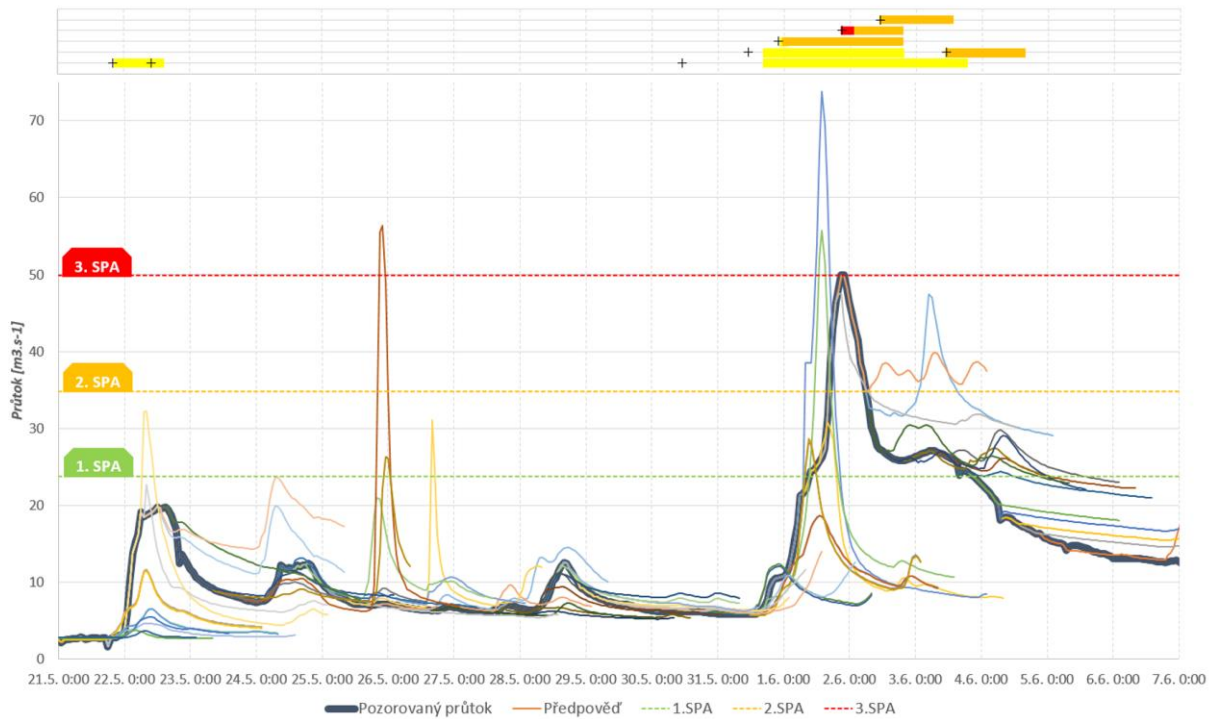
Aktualizace výstrah ve večerních hodinách vedly ke zlepšení úspěšnosti varování, i když to bylo již v krátkém časovém předstihu. Toto bylo možné jen díky mimořádnému prodloužení hydrologických služeb a zvýšené frekvenci přepočtu hydrologických předpovědí. Je proto důležité, aby regionální hydrologická pracoviště byly v době hrožících povodní v pohotovosti.

Hydrologické předpovědi pro stanici Stříbro (Mže) a povodňové výstrahy pro ORP Stříbro



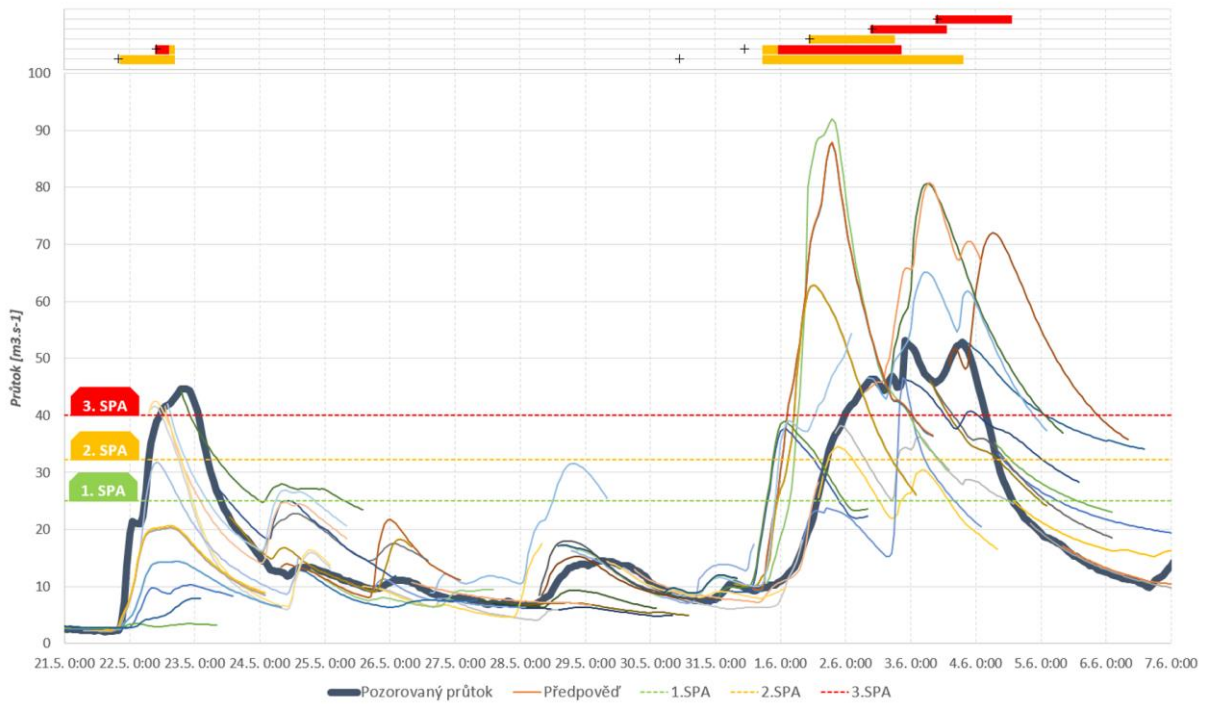
Obr. č.21 Publikované hydrologické předpovědi (převážně podle modelu ALADIN) pro stanici Stříbro (Mže) a vydávané povodňové výstrahy pro ORP Stříbro (barvy označuje intenzitu a délku platnosti výstrahy, křížek dobu vydání výstrahy)

Hydrologické předpovědi pro stanici Klatovy (Úhlava) a povodňové výstrahy pro ORP Klatovy



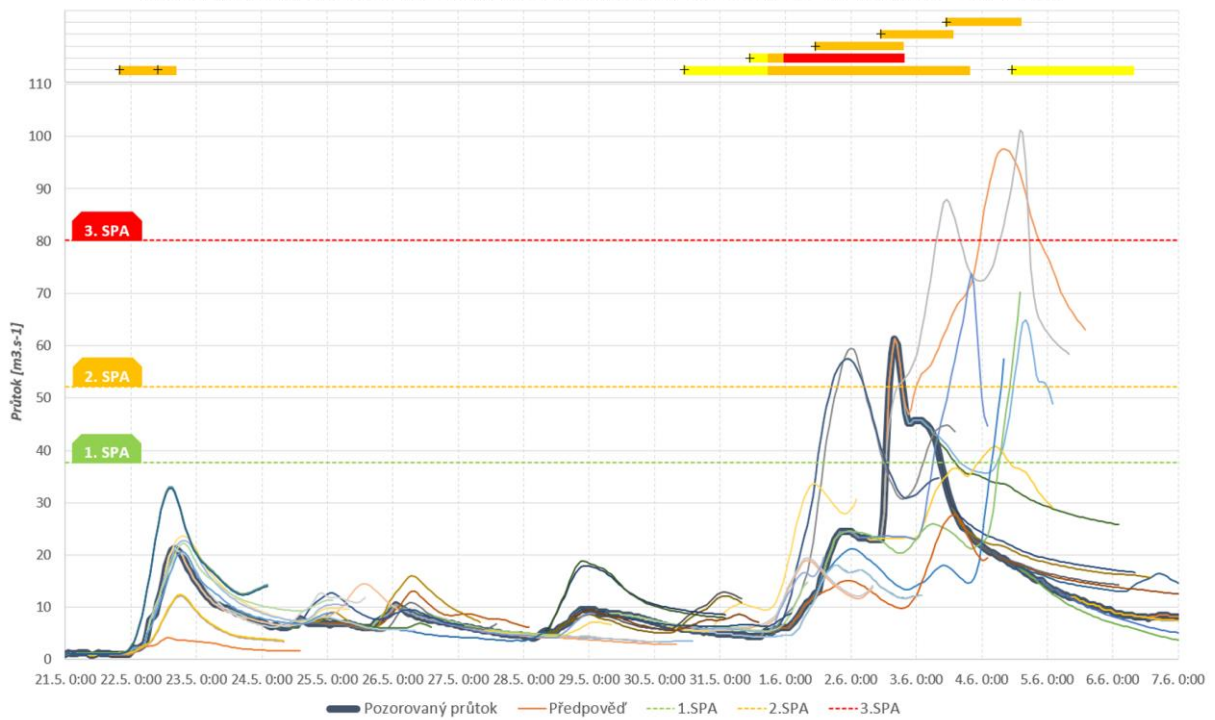
Obr. č.22 Publikované hydrologické předpovědi (převážně podle modelu ALADIN) pro stanici Klatovy (Úhlava) a vydávané povodňové výstrahy pro ORP Klatovy (barvy označuje intenzitu a délku platnosti výstrahy, křížek dobu vydání výstrahy)

Hydrologické předpovědi pro stanici Staňkov (Radbuza) a povodňové výstrahy pro ORP Horšovský Týn



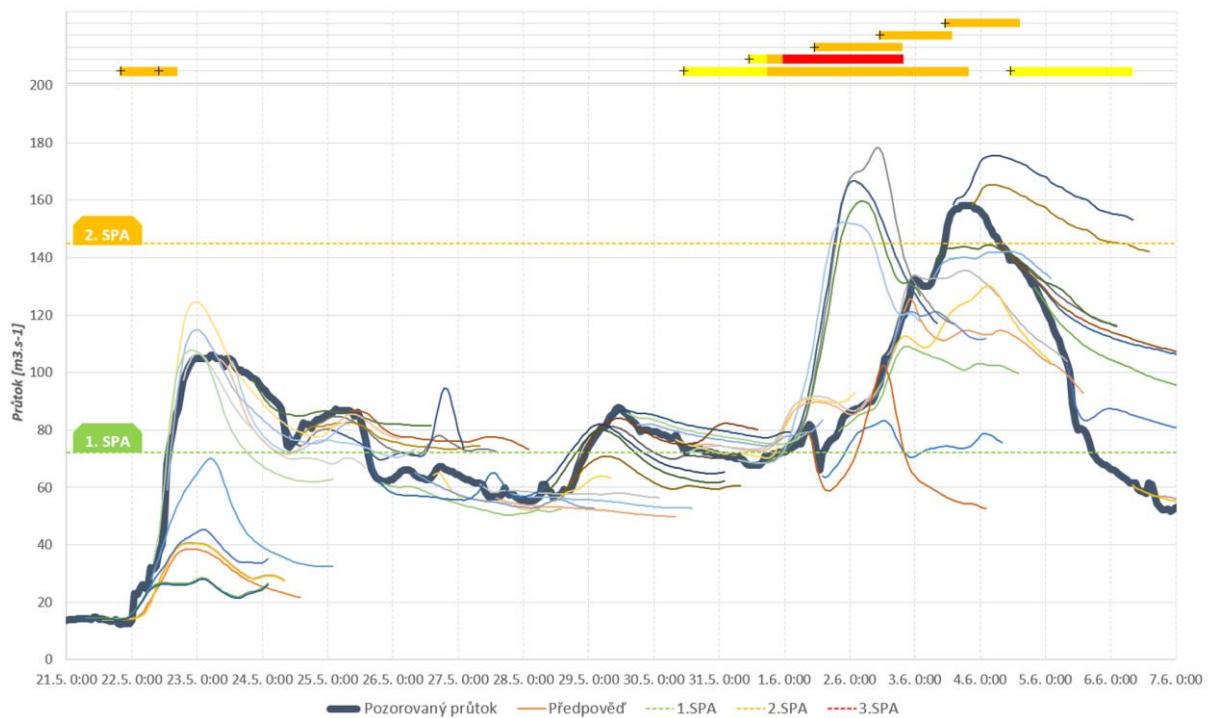
Obr. č. 23 Publikované hydrologické předpovědi (převážně podle modelu ALADIN) pro stanici Staňkov (Radbuza) a vydávané povodňové výstrahy pro ORP Horšovský Týn (barvy označuje intenzitu a délku platnosti výstrahy, křížek dobu vydání výstrahy)

Hydrologické předpovědi pro stanici Koterov (Úslava) a povodňové výstrahy pro ORP Plzeň



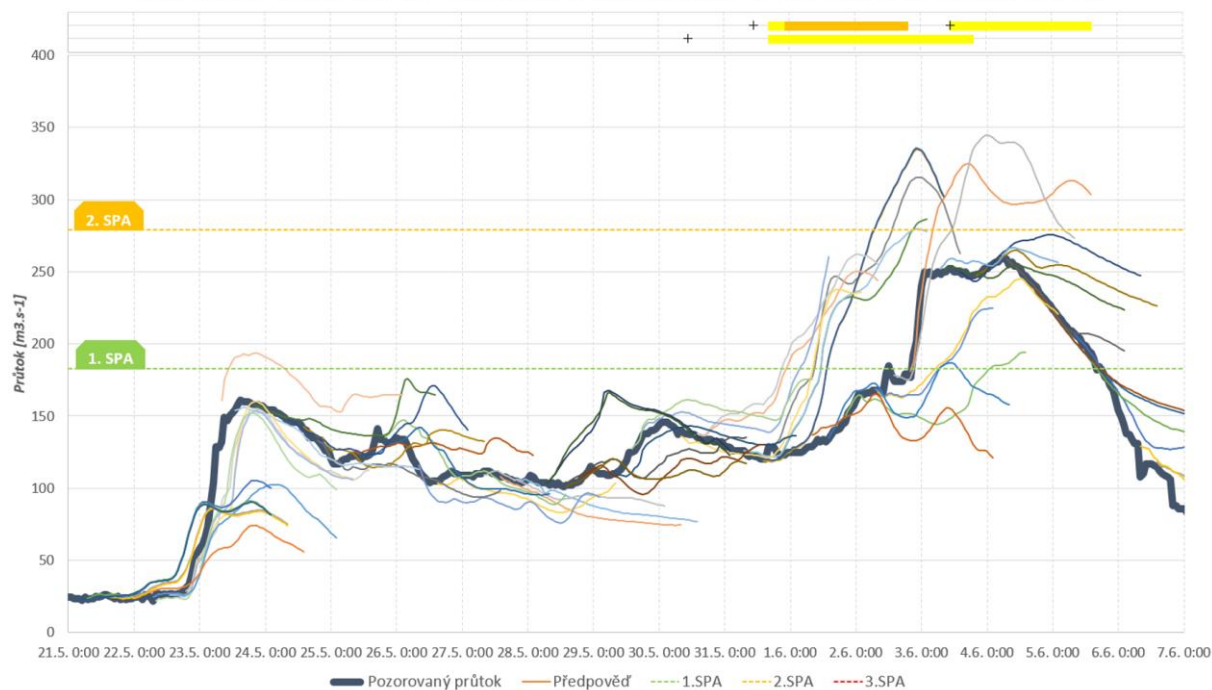
Obr. č. 24 Publikované hydrologické předpovědi (převážně podle modelu ALADIN) pro stanici Koterov (Úslava) a vydávané povodňové výstrahy pro ORP Plzeň (barvy označuje intenzitu a délku platnosti výstrahy, křížek dobu vydání výstrahy)

Hydrologické předpovědi pro stanici Bílá Hora (Berounka) a povodňové výstrahy pro ORP Plzeň



Obr. č.25 Publikované hydrologické předpovědi (převážně podle modelu ALADIN) pro stanici Bílá Hora (Berounka) a vydávané povodňové výstrahy pro ORP Plzeň (barvy označuje intenzitu a délku platnosti výstrahy, křížek dobu vydání výstrahy)

Hydrologické předpovědi pro stanici Beroun (Berounka) a povodňové výstrahy pro ORP Beroun



Obr. č. 26 Publikované hydrologické předpovědi (převážně podle modelu ALADIN) pro stanici Beroun (Berounka) a vydávané povodňové výstrahy pro ORP Beroun (barvy označuje intenzitu a délku platnosti výstrahy, křížek dobu vydání výstrahy)

FOTODOKUMENTACE



Velká voda na Úhlavě u Švihova. Voda se rozlila po okolních loukách, Martin Polívka MF Dnes



Úhlava u Švihova, Martin Polívka MF Dnes



blesková povodeň ve Štěnovicích, Petr Ježek , MF Dnes



Velká voda na Radbuze u Dobřan. Voda se rozlila po okolních loukách, Martin Polívka MF Dnes



Radbuza u Dobřan, Martin Polívka MF Dnes



blesková povodeň Štěnovice , Drahomíra Havlíčková



blesková povodeň Starý Plzenec, Petr Eret MARFA



Blesková povodeň - železniční trať Starý Plzenec, hasiči zprávy železnic

VMCZ60 RPPL 210900
21.05.2024 09.52 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 21.05.2024 a zítra 22.05.2024**

=====

Situace:

Hladiny toků v povodí jsou setrvalé nebo slabě rozkolísané. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 45-105 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Klabavy a nejvyšší v povodí Radbuzy.

Předpokládaný vývoj:

Od dnešního odpoledne do zítřejšího rána čekáme přeháňky, déšť a místy i bouřky, ty mohou být doprovázené přívalovým deštěm s úhrny přes 30 mm/h. V opakovaných bouřkách a dešti může lokálně napršet kolem 50 mm. Hladiny toků se budou v reakci na srážky zvedat, lze očekávat i překročení limitů pro 1. SPA, a to zejména v povodí horní Radbuzy, horní Mže, Úslavy a Klabavy. Vzhledem k intenzivním srážkám v bouřkách může docházet i k lokálním zátopám, zejména ve městech. Vývoj situace budeme upřesňovat.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==

VMCZ60 RPPL 220900
22.05.2024 09.33 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 22.05.2024 a zítra 23.05.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo od 1 mm na severu a severovýchodě povodí až po 100 mm srážek na jihozápadě. Velké množství srážek (bouřky v kombinaci s trvalým deštěm) na jihozápadě povodí výrazně ovlivnilo odtokovou činnost v povodí Mže, Radbuzy a Úhlavy, kde hladiny toků rychle stoupaly. Na Radbuze ve Staňkově byl překročen limit pro 2. SPA a v Plané na Hamerském potoce 1. SPA. I v ostatních částech povodí hladiny stoupaly, ale srážek zde bylo podstatně méně.

Předpokládaný vývoj:

Očekáváme, že srážky budou doznívat, nicméně hladiny budou zejména během dopoledne ještě stoupat, s možností dosažení 1., maximálně 2. SPA, a to v povodí Mže, Radbuzy a Úhlavy, na Radbuze ve Staňkově může být krátkodobě překročen i limit pro 3. SPA. Vlivem dotoku a manipulací na vodních dílech lze očekávat dosažení 1. SPA i na Berounce. Situaci budeme upřesňovat.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==

VMCZ60 RPPL 230900

23.05.2024 09.26 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 23.05.2024 a zítra 24.05.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo do 6 mm srážek. Hladiny toků jsou setrvalé nebo zvolna klesají. Berounka, vlivem dotoku, ve středním a dolním úseku zvolna stoupá.

1. SPA: Radbuza - Staňkov, Lhota, České Údolí; Úhlavka - Stříbro; Berounka - Plzeň Bílá Hora, Zbečno
2. SPA: Mže - Stříbro

Předpokládaný vývoj:

V noci na zítřek a během zítřka bude vypadávat občasný déšť nebo přeháňky, případně i bouřky. Vzhledem k vysokému nasycení a očekávaným srážkám se pokles hladin zpomalí nebo úplně zastaví. V případě zasažení území silnější bouřkou mohou být odezvy, zejména na menších tocích, velmi rychlé a výrazné.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==

VMCZ60 RPPL 240900

24.05.2024 10.48 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 24.05.2024 a zítra 25.05.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo do 15 mm srážek, a to v jihozápadní části povodí. Severovýchod byl téměř beze srážek. Celé povodí, zejména pak jihovýchodní část je velmi nasyceno. Hladiny toků zvolna klesají. Berounka též zvolna klesá.

1. SPA: Úhlavka - Stříbro; Mže - Hracholusky, Berounka - Plzeň Bílá Hora, Zbečno

Předpokládaný vývoj:

Dnes očekáváme nízké úhrny srážek v dopoledních hodinách. Na tocích dojde pouze k mírnému rozkolísání hladin. Odtok bude zpomalen. Zítřejší bouřky ovlivní výrazně situaci zejména na menších tocích. Bouřky nelze lokalizovat, celé povodí je velmi nasyceno a k velmi prudkým vzestupům může dojít kdekoliv.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==



VMCZ60 RPPL 250900

25.05.2024 10.43 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 25.05.2024 a zítra 26.05.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24h spadlo do 15 mm srážek, větší úhrny se tentokrát vyskytly v západní části povodí Berouny. Nasycenost povodí je vysoká, velmi vysoká v jihozápadní části (Český les, Šumava). Hladiny toků pozvolna klesají, včerejší srážkové epizody odtok spíše pozastavily, k opětovným vzestupům došlo pouze na malých tocích. 1.SPA je překročen na Berounce na Bílé Hoře v Plzni a v profilu Zbečno. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 65-520 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Litavky a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Dnes budou hladiny toků převážně velmi zvolna klesat. Vzhledem k očekávaným odpoledním bouřkám, které nelze blíže lokalizovat, lze očekávat změnu situace v celém regionu. Zejména na tocích pramenících v oblasti Českého lesa, Šumavy a Brdy může v případě zasažení přívalovou srážkou dojít k velmi prudkým vzestupům hladin, místy až nad limity SPA.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 260900

26.05.2024 10.53 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 26.05.2024 a zítra 27.05.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo do 40 mm srážek. Nejvyšší úhrny se vyskytovaly v oblasti Brd a Rokycanska. Spadlé srážky opět zvýšily nasycenost povodí, na tocích se však projeví pouze mírné rozkolísání hladin toků. Všechny toky poklesly pod úroveň SPA. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 65-475 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Litavky a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Dnes budou hladiny toků spíše setrvalé. Berounka bude kolísat vlivem dotoku po včerejších úhrnech z bouřek. V odpoledních a večerních hodinách očekáváme opět bouřku, které nelze blíže lokalizovat. Vzhledem k velmi vysoké nasycenosti celého povodí, může dojít v oblasti bouřek k velmi prudkým vzestupům hladin.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==



VMCZ60 RPPL 270900

27.05.2024 10.09 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 27.05.2024 a zítra 28.05.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo od 0 do 20 mm srážek. Maxima byla dosažena lokálně - oblasti Českého lesa a pak na Šumavě (Hojsova Stráž). Nasycenost povodí se zvyšuje, zejména v jižní části. Hladiny toků jsou spíše setrvalé, levostranné přítoky Mže klesají. Berounka zvolna klesá. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 55-425 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Litavky a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Dnes budou hladiny toků zvolna klesat. V odpoledních hodinách lze opět očekávat bouřky, které mohou při vyšších úhrnech ovlivnit situaci na menších tocích. Zejména na tocích pramenících v jižní části povodí mohou být vzestupy výrazné. Berounka bude v následujícím období vlivem dotoku velmi mírně kolísat.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 280900

28.05.2024 09.35 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 28.05.2024 a zítra 29.05.2024**

=====

Situace:

Do dnešního rána spadlo od 1 do 37 mm srážek. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány na severu a západě povodí, kde je již půda výrazně nasycená. Hladiny toků v povodí většinou stoupají. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 140-390 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Litavky a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Hladiny toků budou vlivem nočního deště stoupat. Lze očekávat dosažení 1. SPA, a to zejména v povodí Mže. Kulminace předpokládáme během dnešního odpoledne až noci na zítřek. Berounka bude vlivem dotoku kulminovat později.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==



VMCZ60 RPPL 290900

29.05.2024 10.55 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 29.05.2024 a zítra 30.05.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo do 11 mm srážek. Maxima v úhrnech byla dosažena v oblasti Českého lesa a v oblasti SV povodí Berounky. Celé povodí Berounky je velmi nasyceno. V průběhu noci na dnešek došlo k vzestupům na Mži nad limit 1.SPA. Na ostatních tocích hladiny zvolna klesají. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 160-920 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Litavky a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Během dneška došlo v ranních hodinách k významným manipulacím na Mži. Na VD Lučina je odtok udržován na hranici limitů 2SPA/3SPA, další manipulace se v nejbližší době neočekává. Na VD Hracholusky je odtok na limitu 1.SPA. VD Žlutice též upouští, odtok se pohybuje na 1.SPA. Na Mži v profilu Stříbro je dosažen 1.SPA. Vlivem dotoku stoupá i Berounka na Bílé Hoře na 1.SPA, též Zbečno je na 1.SPA – zde očekáváme ještě vzestup. Celá Berounka bude vlivem dotoku stoupat. Během čtvrtka očekáváme pozvolný pokles na všech přítocích Berounky, samotná Berounka bude vlivem dotoku stoupat. V pátek a zejména pak o víkendu budou hladiny toků v povodí Berounky velmi výrazně stoupat, lze očekávat SPA na všech tocích. Situaci upřesníme.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 300900

30.05.2024 10.47 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 30.05.2024 a zítra 31.05.2024**

=====

Situace:

Vzhledem k vysokému nasycení v oblasti Českého lesa jsou na Mži a následně na Berounce dosaženy SPA. Na ostatních přítocích Berounky jsou setrvalé stavy. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 95-640 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Litavky a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k vysokému nasycení a velmi vydatným srážkám očekáváme během pátku vzestupy hladin toků pramenících v Českém lese (Mže a přítoky, Radbuza). Během soboty pak dojde k prudkým vzestupům hladin s možností překročení 3.SPA. Na tocích pramenících na Šumavě (Úhlava a Úslava) a na Brdech (Klabava a Litavka) a na ostatních přítocích v povodí Berounky budou zaznamenány též vzestupy s možností překročení SPA. Na Berounce očekáváme též vzestupy nad SPA. Situaci upřesníme.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==



FXCZ60 RPPL 310900

31.05.2024 10.34 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 31.05.2024 a zítra 01.06.2024**

=====

Situace:

Hladiny toků v povodí jsou setrvalé nebo i zvolna klesající. Na odtoku z přehrady Lučina na Mži registrujeme 2. SPA, na odtoku z přehrad Hracholusky (Mže), Žlutice (Střela) a v profilu Zbečno na Berounce 1. SPA. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v širokém rozmezí 90-610 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Litavky a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k vysokému nasycení a velmi vydatným srážkám očekáváme během zítřka vzestupy hladin toků pramenících v Českém lese (Mže a přítoky, Radbuza). Během soboty pak dojde k prudkým vzestupům hladin s překročením limitů pro 2. a 3.SPA. Berounka bude zejména vlivem dotoku stoupat s možností překročení limitu pro 2. SPA. Na ostatních tocích v povodí (Úhlava, Úslava, Klabava, Sřela a Litavka) budou během pátečního večera a noci na sobotu zaznamenány vzestupy s možností překročení 1. SPA. Kulminace očekáváme během soboty a neděle, na Berounce během neděle a pondělí. Situaci budeme upřesňovat.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==

FXCZ60 RPPL 311200

31.05.2024 14.08 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 31.05.2024 a zítra 01.06.2024**

=====

Situace:

Hladiny toků v povodí jsou setrvalé nebo i zvolna klesající. Na odtoku z přehrady Lučina na Mži registrujeme ke 14. hodině 2. SPA, na odtoku z přehrad Hracholusky (Mže), Žlutice (Střela) a v profilu Zbečno na Berounce 1. SPA.

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k vysokému nasycení a velmi vydatným srážkám očekáváme během zítřka vzestupy hladin toků pramenících v Českém lese (Mže a přítoky, Radbuza a přítoky). Během soboty pak dojde k prudkým vzestupům hladin s překročením limitů pro 2. a 3.SPA. Berounka bude zejména vlivem dotoku stoupat s možností překročení limitu pro 2. SPA. Na ostatních tocích v povodí (Úhlava, Úslava, Klabava, Střela a Litavka) budou během pátečního večera a noci na sobotu zaznamenány vzestupy s možností překročení 1. SPA, případně i 2. SPA. Kulminace očekáváme během soboty a neděle, na Berounce během neděle a pondělí. Situaci budeme upřesňovat.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==



VMCZ60 RPPL 311800

31.05.2024 19.58 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 31.05.2024 a zítra 01.06.2024**

=====

Situace:

Hladiny toků v povodí jsou mírně rozkolísané nebo stoupají. Na odtoku z přehrady Lučina na Mži registrujeme ke 19. hodině 2. SPA, na odtoku z přehrad Hracholusky (Mže), Žlutice (Střela) a v profilu Zbečno na Berounce 1. SPA.

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k vysokému nasycení a velmi vydatným srážkám očekáváme během pátečního večera a noci na sobotu vzestupy hladin toků pramenících v Českém lese (Mže a přítoky, Radbuza a přítoky). Předpokládáme, že již během noci na sobotu dojde k překročení limitů pro 2. a 3.SPA. I na tocích odvodňujících Šumavu a Pošumaví (Úhlava a Úslava) bude během večera a noci na sobotu docházet k výrazným vzestupům s překročením limitů pro 2. SPA, ojediněle i 3. SPA. Na tocích pramenících v Brdech (Klabava a Litavka) a na Střele lze očekávat vzestupy s překročením 1. SPA. Berounka bude zejména vlivem dotoku stoupat s možností překročení limitu pro 2. SPA. Kulminace očekáváme během soboty a neděle, na Berounce během neděle a pondělí. Situaci budeme upřesňovat.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==

FXCZ60 RPPL 010900

01.06.2024 12.11 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 01.06.2024 a zítra 02.06.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo do 70 mm srážek. Největší úhrny spadly na Šumavě ve vrcholových partiích (Hojsova Stráž 70.2). V oblasti Českého lesa a v Pošumaví dosáhly úhrny na 25 - 30mm. Hladiny toků v povodí Berounky stoupají. 1.SPA je dosažen na Berounce na Bílé Hoře a ve Zbečně, na Úhlavě v Tajanově a na Úslavě v Prádle. VD Lučina, VD Hracholusky a VD Žlutice snížily průtok pod limit SPA. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 205-605 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Klabavy a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Na Mži a jejich přítocích očekáváme dnes vzestup na 1.SPA. Na Radbuze, Úhlavě, Úslavě a jejich přítocích lze v sobotu očekávat překročení 2.SPA. Na horní Berounce očekáváme v sobotu a v neděli překročení 1.SPA. Celé povodí Berounky je velmi vydatně nasyceno, menší přítoky budou reagovat na srážky rychlými vzestupy. Situaci upřesníme.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==



FXCZ60 RPPL 011200

01.06.2024 14.28 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 01.06.2024 a zítra 02.06.2024**

=====

Situace:

Od dnešního rána spadlo v oblasti Šumavy dalších 15mm srážek, v oblasti Českého lesa okolo 10mm, v nižších polohách se úhrny pohybují do 10mm/6hodin. Hladiny všech toků stoupají. 1.SPA byl překročen na Radbuze ve Staňkově, Úhlavě v Tajanově, Úslavě v Prádle. Na horní Berounce platí 1.SPA pro profily Bílá Hora a Zbečno. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 205-605 % dlouhodobého průměru (Q_n) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Klabavy a nejvyšší v povodí Mže.

Předpokládaný vývoj:

Na Mži a jejích přítocích očekáváme dnes vzestup na 1.SPA. Na Radbuze, Úhlavě, Úslavě a jejich přítocích lze v sobotu očekávat překročení 2.SPA. Na horní Berounce očekáváme v sobotu a v neděli překročení 1.SPA. Celé povodí Berounky je velmi vydatně nasyceno, menší přítoky budou reagovat na srážky rychlými vzestupy. Situaci upřesníme.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 011800

01.06.2024 20.51 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 01.06.2024 a zítra 02.06.2024**

=====

Situace:

Za posledních šest hodin jsme zaznamenali největší srážkové úhrny v oblasti Slavkovského lesa (až 12 mm). 1.SPA byl překročen na Radbuze ve Lhotě, a na VD České Údolí, na horní Berounce v profilu Bílá Hora a Zbečno. 2.SPA platí na Radbuze ve Staňkově a na Úslavě v Prádle. 3.SPA dosáhla v kulminaci Úhlava v Tajanově. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 205-605 % dlouhodobého průměru (Q_n) za měsíc květen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Klabavy a nejvyšší v povodí Mže. 1.SPA je dosažen na Radbuze.

Předpokládaný vývoj:

Na Mži a jejích přítocích očekáváme dnes večer ještě mírný vzestup na 1.SPA. Na Radbuze, dolní Úhlavě, Úslavě a jejich přítocích lze v sobotu očekávat překročení 2.SPA. Po kulminaci na Úhlavě (profil Tajanov 3.SPA) bude horní část Úhlavy velmi zvolna klesat. Na horní Berounce očekáváme v sobotu a v neděli překročení 1.SPA. Celé povodí Berounky je velmi vydatně nasyceno, menší přítoky budou reagovat na srážky rychlými vzestupy. Situaci upřesníme.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==



FXCZ60 RPPL 020900

02.06.2024 11.11 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 02.06.2024 a zítra 03.06.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo do 22 mm srážek. Maximum Zbiroh 22.3 mm. 1.SPA je překročen na Radbuze ve Lhotě, na Úhlavě v Tajanově, na Úslavě v Prádle, na horní Berounce na Bílé Hoře a ve Zbečně. 2.SPA platí na VD České Údolí. 3.SPA byl překročen na Radbuze ve Staňkově. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 320-920 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Úhlavy.

Předpokládaný vývoj:

Celé povodí Berounky je extrémně nasyceno. V povodí Mže budou dnes hladiny zpočátku zvolna klesat, po zasažení bouřkami, které mohou být velmi vydatné, dojde k prudkým vzestupům hladin s možností překročení 1.SPA. V povodí horní Radbuzy očekáváme bouřky velmi vydatné, 3.SPA ve Staňkově bude přetrvávat až do zítřka. Toky v povodí Úhlavy a Úslavy mohou zpočátku velmi zvolna klesat, dolní toky však reagují na situaci dotokem a stoupají. Po odpoledních bouřkách budou horní toky opětovně stoupat, a to velmi prudce. Berounka se na horním toku pohybuje na 1.SPA. Dotok z horních úseků se zde projeví až během zítřka, kdy nevyklučujeme překročení 2.SPA.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

FXCZ60 RPPL 021200

02.06.2024 14.41 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 02.06.2024 a zítra 03.06.2024**

=====

Situace:

Od dnešního rána spadlo do 15 mm, převážně v poledních bouřkách. 1.SPA je překročen na Radbuze ve Lhotě, na Úhlavě v Tajanově, na Úslavě v Prádle, na horní Berounce na Bílé Hoře a ve Zbečně. 2.SPA platí na VD České Údolí, po bouřce prudce stoupla Úhlava ve Štěnovicích a Úslava v Koterově nad 2.SPA. 3.SPA nadále trvá na Radbuze ve Staňkově. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 320-920 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Úhlavy.

Předpokládaný vývoj:

Celé povodí Berounky je extrémně nasyceno. V povodí Mže budou dnes hladiny zpočátku zvolna klesat, po zasažení bouřkami, které mohou být velmi vydatné, dojde k prudkým vzestupům hladin s možností překročení 1.SPA. V povodí horní Radbuzy očekáváme bouřky velmi vydatné, 3.SPA ve Staňkově bude přetrvávat až do zítřka. I zde jsou po bouřkách očekávány další vzestupy. Toky v povodí Úhlavy a Úslavy budou na horních úsecích zpočátku stagnovat, v oblastech zasažených bouřkou již teď velmi prudce stoupají. Prozatím nad 2.SPA Úhlava ve Štěnovicích a Úslava v Koterově. Po odpoledních bouřkách budou horní toky opětovně stoupat, a to velmi prudce. Berounka



se na horním toku pohybuje na 1.SPA. Bouřková situace a dotok z horních úseků se zde mohou též projevit prudkými vzestupy s možností překročení 2.SPA.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 021800

02.06.2024 20.41 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 02.06.2024 a zítra 03.06.2024**

=====

Situace:

Za posledních 6 hodin spadlo do 20 mm srážek. Nejvyšší úhrny byly dosaženy na jihozápadě a v oblasti Brd. Celé povodí Berounky je velmi výrazně nasyceno, všechny toky citlivě reagují i na minimální srážky. V odpoledních hodinách krátkodobě stouply na úroveň 2.SPA dolní úseky Úhlavy a Úslavy. 1.SPA je překročen na Radbuze ve Lhotě, na Úhlavě v Tajanově, na Úslavě v Koterově, na horní Berounce na Bílé Hoře a ve Zbečně. 2.SPA platí na VD České Údolí a na Litavce v Čeňkově. 3.SPA byl překročen na Radbuze ve Staňkově. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 320-920 % dlouhodobého průměru (Q_n) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Úhlavy.

Předpokládaný vývoj:

V průběhu noci dojde k ustávání bouřkové činnosti. Hladiny toků zasažených bouřkou zaznamenají setrvalé stavy, či poklesnou. Berounka bude reagovat dotokem. V horním úseku lze v kulminaci očekávat 2.SPA, na středním a dolním toku Berounky očekáváme během noci a zítřka vzestup nad 1.SPA. Vlivem dotoku bude Berounka stoupat i během pondělí. Situaci budeme upřesňovat.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

FXCZ60 RPPL 030900

03.06.2024 10.18 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 03.06.2024 a zítra 04.06.2024**

=====

Situace:

Za uplynulých 24 hodin spadlo do 32 mm srážek. Lokální úhrny byly vyšší. Z měřených stanic dosáhl maxima Staňkov (32.1mm). Vysoké úhrny byly dosaženy na jihozápadě a v oblasti Brd. Během neděle jsme zaznamenali velmi prudké vzestupy toků zasažených přívalovými lijáky, odezva na velkých tocích je patrná až dnes. 1.SPA je překročen na Úhlavě v Tajanově, na Úslavě v Prádle a v Koterově, na Holoubkovském potoce v Rokycanech a na Berounce na Bílé Hoře, Liblíně a v Berouně. 2.SPA platí na Radbuze ve Lhotě a pro VD České Údolí, na Úhlavě ve Štěnovicích a na Berounce ve Zbečně. 3.SPA je dlouhodobě překročen na Radbuze ve Staňkově. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se



pohybují v rozmezí 225-1435 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Litavky.

Předpokládaný vývoj:

Celé povodí Berounky je velmi výrazně nasyceno, všechny toky citlivě reagují i na minimální srážky prudkými vzestupy, zejména malé vodoteče. Toky zasažené včerejšími lijáky ještě reagují dotokem. Toky v povodí Mže budou dnes velmi zvolna klesat. V povodí Radbuzy očekáváme dnes setrvávání na 3.SPA, později velmi pozvolný pokles. Na Úhlavě a Úslavě budou hladiny od odpoledních hodin velmi zvolna klesat. Berounka bude reagovat na dotok kolísáním hladiny na úrovni 1.SPA, v kulminaci může překročit 2.SPA. Dolní Berounka bude ještě zvolna stoupat. Odpolední bouřky nelze přesně lokalizovat, k prudkým vzestupům po bouřkách může dojít kdekoliv v povodí Berounky. Vzhledem k vysoké nasycenosti území a očekávanému výskytu přívalových srážek může docházet k lokálnímu zatopení nebo se může vyskytnout i přívalová povodeň.

Doporučujeme sledovat aplikaci FFI: <https://tinyurl.com/FFICZ>.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

FXCZ60 RPPL 031300

03.06.2024 14.44 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 03.06.2024 a zítra 04.06.2024**

=====

Situace:

Za dnešní dopoledne jsme zaznamenali minimální srážkové úhrny. Reakce toků na včerejší bouřky pomalu odeznívá, hladiny velmi zvolna klesají. 1.SPA je překročen na Úhlavě v Tajanově, na Úslavě v Prádle, na Holoubkovském potoce v Rokycanech, na Klabavě v Nové Huti a na Berounce v Liblíně a v Berouně. 2.SPA platí na Radbuze ve Lhotě a pro VD České Údolí, na Úhlavě ve Štěnovicích a na Berounce na Bílé Hoře a ve Zbečně. 3.SPA je dlouhodobě překročen na Radbuze ve Staňkově. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 225-1435 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Litavky.

Předpokládaný vývoj:

Celé povodí Berounky je velmi výrazně nasyceno, všechny toky citlivě reagují i na minimální srážky prudkými vzestupy, zejména malé vodoteče. Toky zasažené včerejšími lijáky ještě reagují dotokem. Toky v povodí Mže budou dnes velmi zvolna klesat. V povodí Radbuzy očekáváme dnes setrvávání na 3.SPA, později velmi pozvolný pokles. Na Úhlavě a Úslavě budou hladiny od odpoledních hodin velmi zvolna klesat. Berounka bude reagovat na dotok kolísáním hladiny na úrovni 1.SPA, v kulminaci může překročit 2.SPA. Dolní Berounka bude ještě zvolna stoupat. Odpolední bouřky nelze přesně lokalizovat, k prudkým vzestupům po bouřkách může dojít kdekoliv v povodí Berounky. Vzhledem k vysoké nasycenosti území a očekávanému výskytu přívalových srážek může docházet k lokálnímu zatopení nebo se může vyskytnout i přívalová povodeň.

Doporučujeme sledovat aplikaci FFI: <https://tinyurl.com/FFICZ>.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==



VMCZ60 RPPL 031900

03.06.2024 21.02 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 03.06.2024 a zítra 04.06.2024**

=====

Situace:

Za dnešní odpoledne byly srážkové úhrny téměř nulové. Reakce toků na včerejší bouřky pomalu odeznívá, hladiny velmi zvolna klesají. 1.SPA je překročen na Úhlavě v Tajanově a ve Štěnovicích, na Úslavě v Prádle, na Holoubkovském potoce v Rokycanech, na Klabavě v Nové Huti a na Berounce v Liblíně a v Berouně. 2.SPA platí na Radbuze ve Lhotě a pro VD České Údolí, na Berounce na Bílé Hoře a ve Zbečně. 3.SPA je dlouhodobě překročen na Radbuze ve Staňkově. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 225-1435 % dlouhodobého průměru (Q_n) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Litavky.

Předpokládaný vývoj:

Celé povodí Berounky je velmi výrazně nasyceno, všechny toky citlivě reagují i na minimální srážky prudkými vzestupy, zejména malé vodoteče. Toky zasažené včerejšími lijáky stále reagují dotokem. Toky v povodí Mže budou dnes velmi zvolna klesat. V povodí Radbuzy očekáváme dnes setrvávání na 3.SPA, později velmi pozvolný pokles. Na Úhlavě a Úslavě budou hladiny zvolna klesat. Berounka bude reagovat na dotok kolísáním hladiny na úrovni 1.SPA až 2.SPA. Dolní Berounka bude ještě zvolna stoupat. Hladiny v Berouně bude celou středu kolísat na úrovni 1.SPA. Během noci na úterý nelze vyloučit překročení 3.SPA na Radbuze ve Lhotě. Odpolední bouřky nelze přesně lokalizovat, k prudkým vzestupům po bouřkách může dojít kdekoli v povodí Berounky. Vzhledem k vysoké nasycenosti území a očekávanému výskytu přívalových srážek může docházet k lokálnímu zatopení nebo se může vyskytnout i přívalová povodeň.

Doporučujeme sledovat aplikaci FFI: <https://tinyurl.com/FFICZ>.

= ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

FXCZ60 RPPL 040900

04.06.2024 10.33 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 04.06.2024 a zítra 05.06.2024**

=====

Situace:

Reakce toků na vydatné srážkové úhrny pomalu odeznívá, hladiny toků klesají. 1.SPA je překročen na Úhlavě ve Štěnovicích, na Radbuze ve Staňkově, na Berounce v Plzni Bílá Hora, v Liblíně a v Berouně. 2.SPA platí na Radbuze ve Lhotě a pro VD České Údolí, na Berounce ve Zbečně. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 195-1395 % dlouhodobého průměru (Q_n) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Radbuzy.



Předpokládaný vývoj:

Dnes budou hladiny všech toků v povodí Berounky klesat. Na horní Radbuze poklesne pod 1.SPA dnes v odpoledních hodinách. Na dolní Radbuze a dolní Úhlavě budou ještě během zítřka přetrvávat stávající SPA, přesto budou toky zvolna klesat. Berounka bude reagovat pozvolným poklesem, SPA zde též bude přetrvávat i v dalších dnech.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 041200

04.06.2024 14.00 SELČ

Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí Berounky dnes odpoledne 04.06.2024 a zítra 05.06.2024

=====

Situace:

Reakce toků na vydatné srážkové úhrny pomalu odeznívá, hladiny toků klesají. 1.SPA je překročen na Úhlavě ve Štěnovicích, na Radbuze ve Staňkově, na Berounce v Plzni Bílá Hora, v Liblíně a v Berouně. 2.SPA platí na Radbuze ve Lhotě a pro VD České Údolí, na Berounce ve Zbečně. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 195-1395 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Radbuzy.

Předpokládaný vývoj:

Dnes budou hladiny všech toků v povodí Berounky klesat. Na horní Radbuze poklesne pod 1.SPA dnes v odpoledních hodinách. Na dolní Radbuze a dolní Úhlavě budou ještě během zítřka přetrvávat stávající SPA, přestou budou toky zvolna klesat. Berounka bude reagovat pozvolným poklesem, SPA zde též bude přetrvávat i v dalších dnech.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 050900

05.06.2024 10.10 SELČ

Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí Berounky dnes odpoledne 05.06.2024 a zítra 06.06.2024

=====

Situace:

Hladiny toků v povodí Berounky klesají. V oblastech s platnými SPA jsou poklesy výraznější. 1.SPA přetrvává na Radbuze ve Lhotě a na VD České Údolí, následně na Berounce v Plzni na Bílé Hoře, Liblíně a ve Zbečně. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 175-905 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší v povodí Radbuzy.



Předpokládaný vývoj:

Dnes budou hladiny všech toků klesat. Poklesy pod SPA budou na Radbuze v průběhu dneška, na Berounce přetrvají nejméně do čtvrtka. V nejbližším období neočekáváme zhoršení situace.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Lenka Boříková ==

VMCZ60 RPPL 060900

06.06.2024 09.26 SELČ

**Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí
Berounky dnes odpoledne 06.06.2024 a zítra 07.06.2024**

=====

Situace:

Hladiny toků v povodí zvolna klesají. K 9. hodině evidujeme 1 profil s 1. SPA, a to Zbečno na Berounce. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v širokém rozmezí 160-500 % dlouhodobého průměru (Qn) za měsíc červen, přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Střely a Rakovnického potoka a nejvyšší na Berounce.

Předpokládaný vývoj:

Dnes očekáváme hlavně k večeru přeháňky nebo i bouřky, které mohou být doprovázeny přívalovými srážkami. Hladiny toků v povodí budou většinou setrvalé nebo zvolna klesající. Avšak vzhledem k vysoké nasycenosti území a možnému výskytu přívalových srážek může docházet k lokálnímu zatopení nebo se může vyskytnout i přívalová povodeň.

Doporučujeme sledovat aplikaci FFI: <https://tinyurl.com/FFICZ>.

== ČHMÚ, RPP Plzeň / Pavel Kopeček ==



INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_19/24

Vydaná: Středa 22.05.2024, 07.00 hod. (05.00 UTC)

Pro kraje: Karlovarský, Plzeňský, Jihočeský

Meteorologická situace a vývoj:

Během včerejšího odpoledne, večera a noci na středu se nejvydatnější srážky vyskytovaly na jihozápadě našeho území. Celkem zde za posledních 24 hodin napršelo nejčastěji 20 až 50 mm, ale v okolí Železné Rudy 60 až 70 mm, v podhůří Českého lesa 60 až 75 mm (Domažlice 60 mm, Planá 66 mm, Horšovský Týn 68 mm, Tachov 69 mm a Staré Sedlo 75 mm) a v Bečově nad Teplou v oblasti Slavkovského lesa 67 mm. Ještě během rána a dopoledne budou na jihozápadě území pokračovat dešťové srážky, které budou postupně slábnout a ustávat a přecházet v místní přeháňky.

Hydrologická situace:

Na vydatné srážky rychle reagovaly hladiny zejména menších vodních toků v nejméně zasažené oblasti. Došlo k rozvodnění hned několika menších vodních toků v podhůří Českého lesa, zejména v povodí Radbuzy, Mže a Úhlavy. Již během podvečera byl překročen 1.

SPA na Zubřině v Domažlicích a během ranních hodin byl 1.

SPA překročen i na Radbuze v profilu Staňkov. Tam byl aktuálně dosažen 2. SPA. Hladiny většiny větších vodních toků v oblasti ještě stoupají. Horní úseky menších toků většinou kulminují, nebo jsou již některé po kulminaci.

Profily s dosaženým SPA (Úterý 21.05.2024, 07.30 hod.):

2. SPA

Radbuza - Staňkov

Předpokládaný vývoj:

Horní úseky menších toků v nejméně zasažené oblasti v podhůří Českého lesa už budou kulminovat, případně začnou zvolna klesat. Stoupat ale ještě budou hladiny větších vodních toků. Jedná se o Mži a její přítoky, Radbuza, kde není v profilu Staňkov během dne vyloučeno i dosažení 3. SPA, a také Úhlavu, na které také může být v průběhu dne překročen 1. SPA. Stoupat budou ještě také hladiny přítoků horní Ohře, přítoky Otavy a Otava a některé toky v povodí horní Vltavy.

Později začne vlivem dotoku stoupat i hladina Berounky. Vývoj situace bude dále upřesňován.

Čas vydání další zprávy: dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Pecha

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: K, P, C



INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_20/24

Vydaná: Pátek 31.05.2024, 07.00 hod. (05.00 UTC)

Pro kraje: Karlovarský, Plzeňský, Zlínský, Moravskoslezský, Olomoucký

Meteorologická situace a vývoj:

Za uplynulých 24 hod se vyskytovaly srážky v západní polovině území do 15 mm, vyšší srážky vypadávaly zejména v Českém lese a v Krušných horách. Ve východní polovině území se vyskytovaly bouřky s intenzivnějšími srážkami do 30 mm.

Hydrologická situace:

Vzhledem k vysokému nasycení půdy na západě a jihozápadě území a předchozím srážkám dochází k řízeným manipulacím na vodních nádržích v povodí Mže a Střely s dosažením 1. SPA. V bouřkách na východě území byly dosaženy ve čtvrtek 1. SPA na Bystřičce v profilu Bystřička pod nádrží a na Dyji v profilu Břeclav-Ladná.

Profily s dosaženým SPA (Neděle 26.05.2024, 07.00 hod.):

2. SPA

VD Lučina - Mže

1. SPA

VD Hracholusky - Mže

VD Žlutice - Střela

Berounka - Zbečno

Předpokládaný vývoj:

Vzhledem k předpokládaným srážkám očekáváme prudké vzestupy hladin zejména na tocích odvodňujících Šumavu, Český les a Krušné hory s dosažením 2. SPA a nelze vyloučit krátkodobé překročení 3. SPA.

Situaci budeme nadále upřesňovat.

Čas vydání další zprávy: dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Grüsserová

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: K, P, Z, T, M



INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_21/24

Vydaná: Sobotu 01.06.2024, 08.00 hod. (06.00 UTC)

Pro kraje: Ústecký, Karlovarský, Plzeňský, Středočeský, Jihočeský

Meteorologická situace a vývoj:

Za uplynulých 24 hod spadlo na celém území do 40 mm srážek. Vyšší úhrny byly zaznamenány na jihozápadě a jihu území (až 60 mm).

Hydrologická situace:

Na vydatné srážky v kombinaci s velkým nasycením půdy reagovaly toky prudkými vzestupy, zejména v podhůří Českého lesa a Šumavy.

Na Ostružné a Křemelné byl v sobotu ráno překročen 2. SPA a nadále jsou toky na vzestupu. Vlivem dotoku je na vzestupu také Otava.

Profily s dosaženým SPA (Sobota 01.06.2024, 08.00 hod.):

1. SPA

Berounka - Bílá Hora

Berounka - Zbečno

Úhlava - Tajanov

Úslava - Prádlo

Otava - Sušice

Otava - Rejštejn

2. SPA

Ostružná - Kolinec

Křemelná - Stodůlky

Předpokládaný vývoj:

Během soboty očekáváme srážky do 20 mm. Vodní toky v zasažených oblastech na jihozápadě území budou nadále na přechodném vzestupu.

Kulminace s dosažením 1. SPA, ojediněle 2. SPA, očekáváme během soboty. V neděli a v pondělí se na celém území ČR budou vyskytovat bouřky, které mohou způsobit i výraznější vzestupy na již rozvodněných tocích.

Čas vydání další zprávy: dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Grüsserová

<http://hydro.chmi.cz/hpps>



INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_22/24

Vydaná: Neděle 02.06.2024, 07.00 hod. (05.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský, Jihočeský

Meteorologická situace a vývoj:

Do dnešního rána vypráskávaly srážky na většině území, spadlo 5 až 20 mm, na jihozápadě Čech až 35 mm, na severovýchodě Čech 25 až 48 mm.

Hydrologická situace:

Hladiny toků zasažených srážkami, zejména na jihozápadě ČR, byly rozkolísané. Kulminační průtoky v povodí Berounky a Otavy proběhly většinou v sobotu večer nebo v noci na neděli, aktuálně toky již klesají nebo slabě kolísají. Na Úhlavě v Tajanově a na Radbuze ve Staňkově byl v noci překročen 3. SPA, hladiny Úhlavy již slabě klesá, na Radbuze očekáváme ještě vzestup hladin.

Profily s dosaženým SPA (Sobota 01.06.2024, 07.00 hod.):

3. SPA

Radbuza Staňkov

2. SPA

Úslava Prádllo

1. SPA

Ostružná - Kolinec

Otava Písek

Radbuza Lhota, VD České údolí

Úhlava - Tajanov, Štěnovice

Berounka Bílá Hora, Zbečno

Předpokládaný vývoj:

Hladiny toků budou nadále rozkolísané v závislosti na aktuálním rozložení a intenzitě přeháněk a bouřek. Reakce na tocích v povodí Berounky a Otavy budou v důsledku silného nasycení velmi rychlé. Stoupat budou v důsledku dotoku dolní úseky zasažených toků. Podle aktuální předpovědi bude hladina Radbuzy nadále stoupat a kulminaci očekáváme až v noci na pondělí. Situace bude upřesňována.

Čas vydání další zprávy: dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Kimlová

<http://hydro.chmi.cz/hpps>



INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_23/24

Vydaná: Pondělí 03.06.2024, 06.00 hod. (04.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský, Středočeský, Jihočeský

Meteorologická situace a vývoj:

Během nedělního dne a zpočátku i v noci na pondělí pokračovala přeháňková a bouřková činnost nad naším územím. Do pondělního rána spadlo v povodí horní Berounky a Otavy nejčastěji od 15 do 50 mm a v oblasti Brd lokálně až okolo 60 mm. Na ostatním území byly srážky více proměnlivé. Místy nepršelo vůbec a jinde spadlo od 5 až do 50 mm.

Hydrologická situace:

Na tyto srážky znovu reagovaly dalšími vzestupy, případně výrazným kolísáním, hladiny vodních toků v povodí Berounky a Otavy. Hladina Radbuzy ve Staňkově se po celý den udržovala nad úrovní pro 3. SPA a večer po bouřkách vystoupala o dalších 30 cm. Nad úroveň pro 2.

SPA vystoupala v důsledku dotoku do rána také Radbuza v profilu Lhota a stav nad úrovní pro 2. SPA je udržován také v profilu VD České Údolí. Nad úroveň pro 2. SPA vystoupala také Úhlava v profilu Štěnovice. Večer po intenzivní bouři vystoupala nad úroveň pro 2.

SPA také Litavka v profilu Čenkov. Na ostatních tocích v nejvíce zasažené oblasti byly překročeny maximálně 1. SPA. Po intenzivních bouřkách docházelo k rychlým vzestupům hladin i na nepozorovaných malých vodních tocích.

Profily s dosaženým SPA (Pondělí 03.06.2024, 07.00 hod.):

3. SPA

Radbuza - Staňkov

2. SPA

Radbuza - Lhota, VD České Údolí

Hlava - Štěnovice

1. SPA

Ostružná - Kolinec

Úhlava - Tajanov

Úslava - Prádlo, Koterov

Berounka - Bílá Hora, Liblín, Beroun

Holoubkovský potok - Rokycany

Klabava - Nová Huť

Předpokládaný vývoj:

Během pondělí budou hladiny vodních toků v nejvíce zasažené oblasti rozkolísané, případně na pozvolném poklesu. Pouze hladiny některých toků budou ještě vzhledem k dotoku mírně stoupat. Hladina Radbuzy v profilu Staňkov se bude i nadále udržovat nad úrovní pro 3. SPA.

V ostatních profilech, kde jsou dosaženy SPA, se bude situace postupně stabilizovat. K opětovným přechodným vzestupům (místy i výrazným) může dojít během dne v důsledku očekávaných bouřek s přívalovými srážkami. Na Vltavě v profilu Praha Chuchle se oproti včerejším předpovědím bude hladina s největší pravděpodobností udržovat pod úrovní pro 1. SPA. Situace bude během dne postupně upřesňována.

Čas vydání další zprávy: dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Pecha

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P, S, C



INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_24/24

Vydaná: Úterý 04.06.2024, 09.00 hod. (07.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský, Středočeský, Zlínský, Moravskoslezský

Meteorologická situace a vývoj:

Během pondělního dne a v noci na úterý pokračovala přeháňková a bouřková činnost nad naším územím. Do úterního rána spadlo nejčastěji od 15 do 50 mm a na východě území až okolo 90 mm. Nejvíce spadlo na Ropici (141 mm/24h) a na Lysé hoře (109 mm/24h).

Hydrologická situace:

Na tyto srážky reagovaly toky vzestupy zejména v povodí Odry a Bečvy.

V povodí Berounky dle předpokladu během včerejší noci a dnešního rána vykazovaly toky pozvolné poklesy. Na Radbuze v profilu Staňkov byl ráno podkročen 3. SPA. Aktuálně se v povodí Berounky vyskytují 2.

SPA pouze na Radbuze a toku Berounky v profilech Bílá hora a Zbečno.

Na ostatních profilech jsou dosaženy již jen 1. SPA. V důsledku dotoku byly zaznamenány vzestupy již pouze na středním a dolním toku Berounky, kde v profilu Beroun hladina pravděpodobně aktuálně již kulminuje. Dle předpokladu byl na dolním toku Vltavy v profilu Praha-Chuchle včera v 18:10 v důsledku manipulací na Vltavské kaskádě překročen 1. SPA a hladina zde aktuálně vykazuje setrvalý stav.

V důsledku včerejších a ranních bouřek doprovázených přívalovými srážkami, zejména v povodí Odry a Bečvy vykazují toky prudké vzestupy. 3. SPA byl v ranních hodinách dosažen na Ropičance v profilu Řeka, aktuálně je zde 2. SPA a hladina klesá. 2. SPA je také na Olši v České Těšíně, kde hladina již také vykazuje pokles.

V povodí Bečvy vykazovala největší vzestup Bystřička, kde v byl profilu Bystřička nad nádrží dosažen 3. SPA. Pod nádrží je dosažen 1. SPA.

Profily s dosaženým SPA (Pondělí 03.06.2024, 07.00 hod.):

3. SPA

Bystřice - Bystřička nad nádrží

2. SPA

Radbuza - od Staňkova po VD České Údolí

Berounka - Bílá Hora, Zbečno

Olše - Český Těšín

Ropičanka - Řeka

Předpokládaný vývoj:

Během dnešního dne očekáváme pokračující poklesy hladin vodních toků v povodí Berounky, kde se situace bude i nadále stabilizovat.

V povodí Odry a Bečvy by se situace měla pozvolna uklidňovat na horních částech zasažených toků, vzestupy očekáváme zejména v důsledku dotoku na středních a dolních částech toků. V důsledku dalších srážek během dne, nelze vyloučit krátkodobé přechodné vzestupy. Situaci budeme upřesňovat prostřednictvím výstrahy.

Čas vydání další zprávy: dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Urban

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P, S, Z, T



INFORMAČNÍ ZPRÁVA HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ_25/24

Vydaná: Středa 05.06.2024, 07.00 hod. (05.00 UTC)

Pro kraje: Plzeňský, Středočeský, Zlínský, Moravskoslezský

Meteorologická situace a vývoj:

V průběhu včerejšího dne už se na většině našeho území srážky nevyskytovaly, ale na východě a severovýchodě Moravy ještě doznívají trvalejší déšť. Spadlo zde nejčastěji od 1 do 10 mm, na stanici Nýdek, Filipka až 12 mm. V průběhu noci na středu už se srážky nevyskytovaly nikde a podobné to bude i ve středu ráno a dopoledne.

Až v průběhu odpoledne a večera se mohou opět vyskytnout místní přeháňky či ojedinělé bouřky.

Hydrologická situace:

Hydrologická situace se v průběhu dne na celém území postupně uklidňovala. Hladiny vodních toků, které odvodňují Beskydy, klesali velmi rychle a 1. SPA už zůstává pouze na Bystřici v profilu Bystřička nad nádrží a na Ropičance v profilu Řeka. To jsou zároveň jediné říčky, na kterých byl v úterý ráno krátkodobě dosažen, případně těsně překročen, 3. SPA. Také hladiny toků v povodí Berounky už jsou na poklesu. Zatím ještě stále přetrvává 2. SPA na Radbuze v profilu VD České Údolí, ale i v tomto profilu hladina už relativně rychle klesá. 1. SPA ještě setrvává na Radbuze v profilu Lhota, na Úhlavě v profilu Štěnovice a na Berounce pod Plzní. I zde ale hladiny klesají a hladina Berounky v Berouně již ráno klesla pod úroveň pro 1. SPA. Nad úrovní pro 1. SPA se udržuje ještě také hladina dolní Vltavy v profilu Chuchle, což je dáno dotokem vody z Berounky a manipulací na VD Vrané. I v tomto profilu se dá očekávat, že hladina během středečního dne poklesne pod úroveň pro 1. SPA.

Profily s dosaženým SPA (Středa 05.06.2024, 07.30 hod.):

2.SPA

Radbuza - VD České Údolí

1.SPA

Radbuza - Lhota

Úhlava - Štěnovice

Berounka - Bílá Hora, Liblín, Zbečno

Vltava - Praha-Chuchle

Ropičanka - Řeka

Bystřice - Bystřička nad nádrží

Předpokládaný vývoj:

Hladiny zasažených vodních toků budou v průběhu středečního dne i nadále na poklesu. Většina hladin již poklesla, případně dnes během dne poklesne, pod úroveň pro 1. SPA. Pouze Radbuza v profilu pod VD České Údolí podklesne během dne teprve pod úroveň pro 2. SPA. Situaci budeme i nadále postupně upřesňovat.

Čas vydání další zprávy: dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Pecha

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P, S, Z, T



Český hydrometeorologický ústav
Pobočka Plzeň
Mozartova 1237/41
323 00 Plzeň

Ředitel pobočky Plzeň: Ing. Josef Glanc

