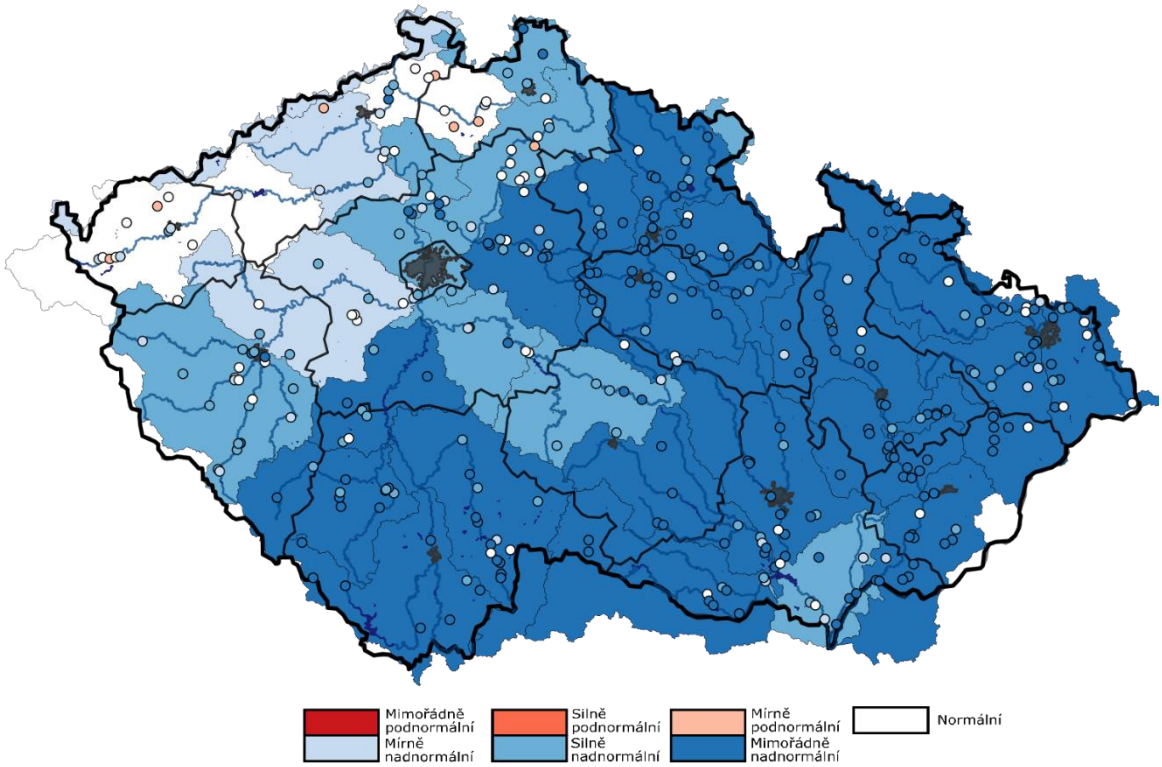
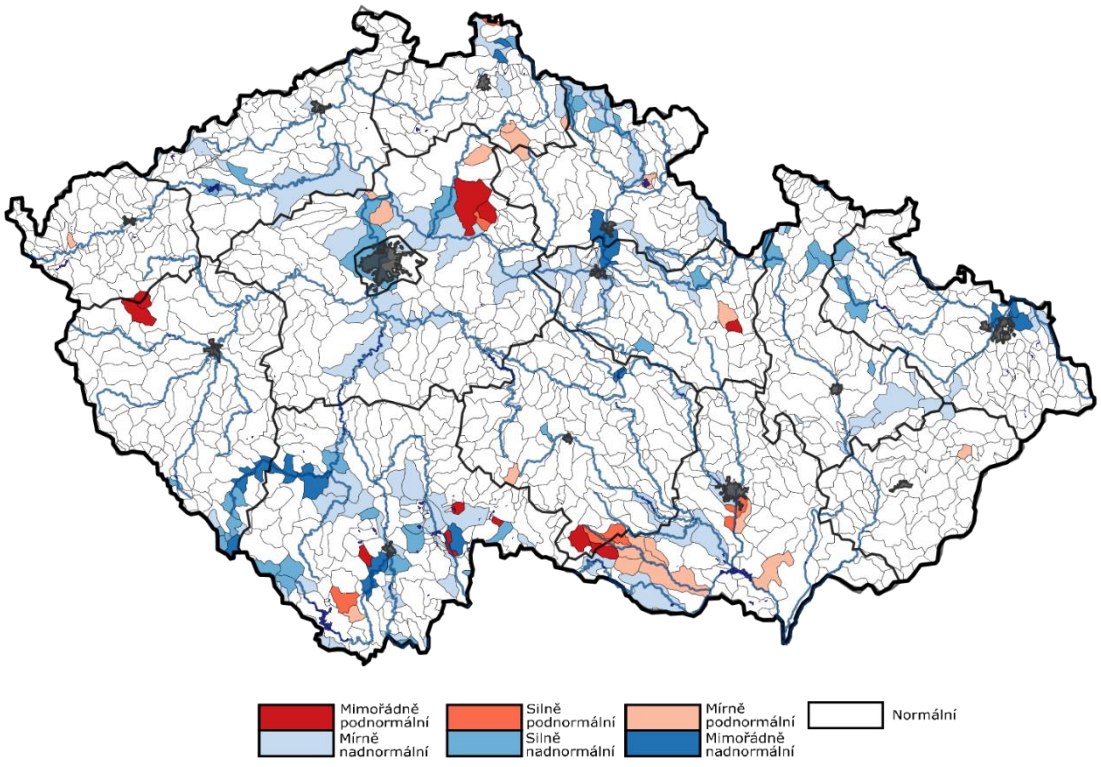
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 2. 10. 2024

Ministerstvo zemědělství předkládá stručnou zprávu se shrnutím nejdůležitějších skutečností o aktuálním stavu vodních zdrojů. Správci povodí situaci monitorují a vyhodnocují na základě aktuálních potřeb.

Obrázek č. 1 Mapa hydrologického podzemního sucha, ***23. 9. – 29. 9. 2024*** *(zdroj: http://hamr.chmi.cz):*



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, ***23. 9. – 29. 9. 2024*** *(zdroj: http://hamr.chmi.c):*



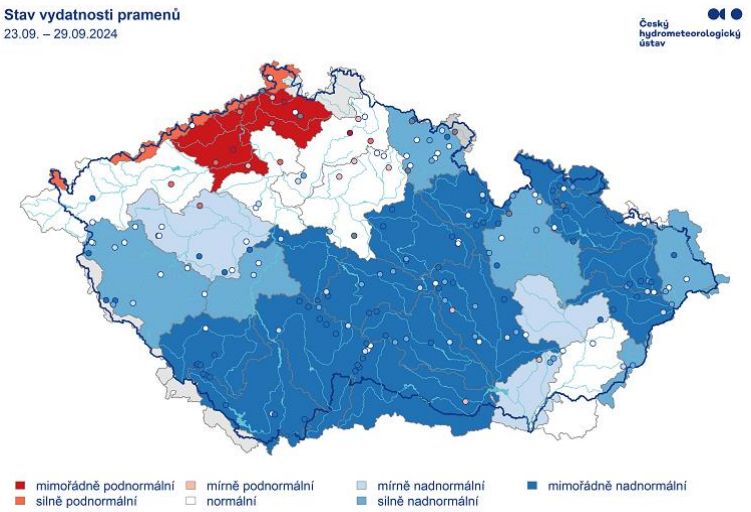
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 23. 9. – 29. 9. 2024)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 39. týdnu na území ČR celkově mimořádně nadnormální. V důsledku předešlých vydatných srážek v povodí na převážné většině území ČR setrvává mimořádně nadnormální hladina. V povodí Jizery, horní a dolní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Lužické Nisy, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí dolní Berounky a dolní Ohře byla dosažena mírně nadnormální a v povodí horní Ohře a Ploučnice normální hladina. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody zhoršil, ale zůstal mimořádně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou se velmi výrazně snížil na 48 %. Podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (23 %) se zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (16 %) ne příliš nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (0 %) se nezměnil.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 39. týdnu celkově mimořádně nadnormální. V důsledku předešlých vydatných srážek v povodí na polovině území ČR setrvává mimořádně nadnormální vydatnost. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního Labe, střední Vltavy, horní Berounky, Olše a Ostravice a horní Moravy. V povodí dolní Berounky, střední Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Labe od Vltavy po Ohři, horní Ohře a dolní Moravy byla dosažena normální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice nadále setrvává mimořádně podnormální vydatnost, prameny zde odvodňují hlubší zvodně a reagují tak s větším zpožděním. Oproti předcházejícímu týdnu celkově stav vydatnosti zhoršil, ale zůstal mimořádně nadnormální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností se snížil na 35 %. Podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (16 %) se zvýšil. Podíl pramenů s normální vydatností (26 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (8 %) se příliš nezměnil. Vydatnost se ve srovnání s předchozím týdnem u 38 % pramenů výrazně zmenšovala. U 6 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení vydatnosti a u 32 % pramenů vydatnost stagnovala, až se mírně zmenšovala. U 20 % pramenů vydatnost stagnovala, až se mírně zvětšovala. U 5 % pramenů došlo ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti. Výraznější zhoršení stavu vydatnosti z mimořádně nadnormálního na normální nastalo v povodí dolní Moravy. Zhoršení z mimořádně na mírně nadnormální bylo zaznamenáno v povodí dolní Berounky a střední Moravy. K mírnému zhoršení stavu došlo zejména v povodí horního Labe, Olše a Ostravice a horní Moravy z mimořádně na silně nadnormální a v oblasti soutoku Moravy a Dyje ze silně na mírně nadnormální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, ***23. 9. – 29. 9. 2024*** *(zdroj: http://hamr.chmi.cz):*



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Hladiny vodních toků v povodí horní Vltavy po VD Orlík jsou setrvalé. Vodnosti jsou Q_{180d}–Q_{30d}, což odpovídá 82–427 % dlouhodobého průměru za měsíc říjen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{30d} do Q_{270d}. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 60–180 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{120d} až Q_{30d}. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 78–295 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká 33 $m^3.s^{-1}$, což odpovídá 295 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc říjen. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně 264 $m^3.s^{-1}$, což je 251 % Q_X.

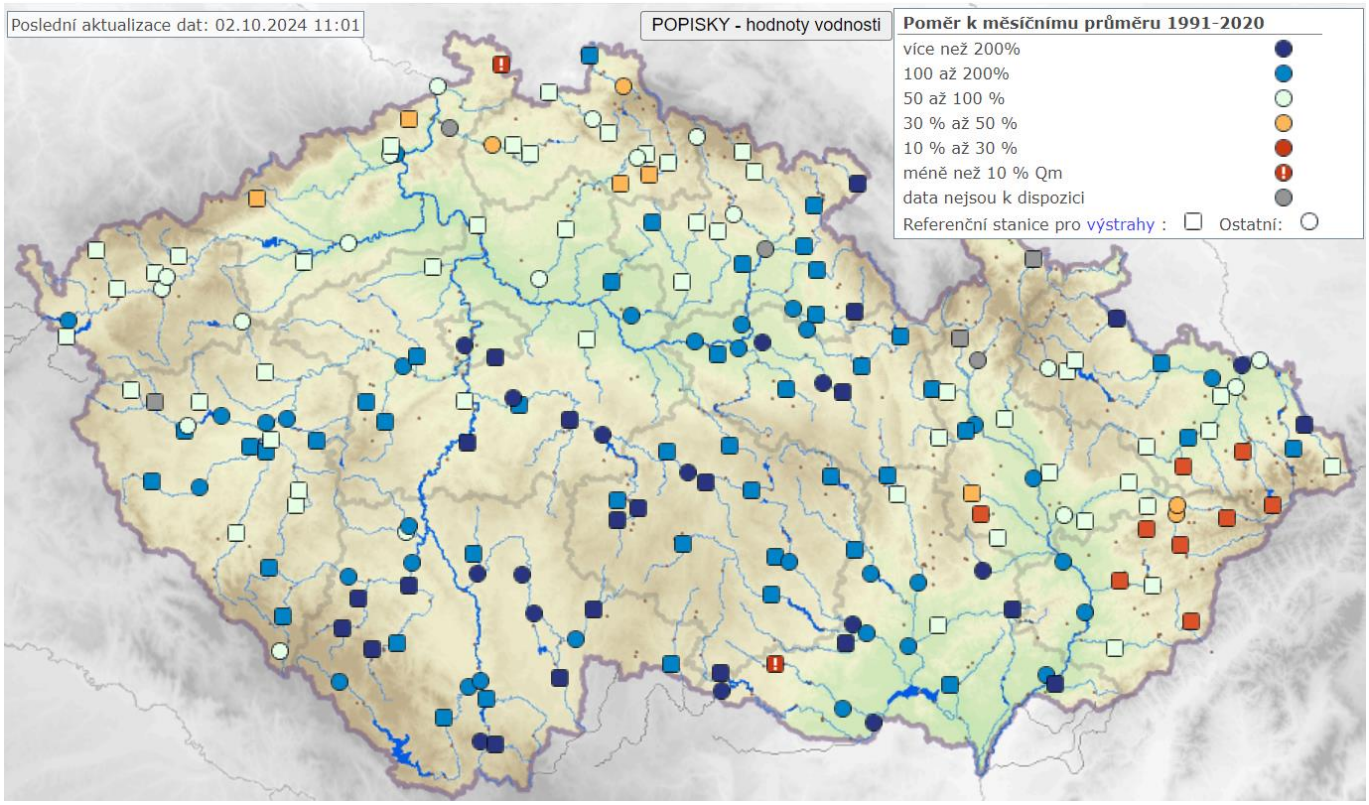
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 2. 10. 2024 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 115 % Q_X (průměrný měsíční průtok pro měsíc říjen za referenční období 2005–2023). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 85 % Q_X. Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 60 % Q_X. Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 75 % Q_X. K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 4 % sledovaných profilů státního podniku. Minulých sedm ovlivňoval počasí přechod zvlněné studené fronty a následně okluzní fronty, které s sebou přinesly srážkovou činnost a zataženou oblohu. Teploty se pohybovaly do 19 °C; na horách do 13 °C. Následně během víkendu ovlivňoval počasí výběžek vysokého tlaku od severu a došlo k přechodnému vyjasněné oblohy. Nyní opět přechází od jihozápadu zvlněná studená fronta, která s sebou během noci a dnešního dopoledne přinesla srážkové úhrny do 10 mm. Průtoky byly během týdne lehce rozkolísané. V současné době průtoky na většině vodních toků mírně stoupají vlivem srážek.

Povodí Labe, státní podnik – aktuálně jsou průtoky na většině vodních toků setrvalé nebo mírně klesající. Vodnosti na většině vodních toků jsou okolo Q_{30} až Q_{120}, nižší jsou v povodí Jizery a Lužické Nisy a to na úrovni Q_{300}–Q_{270}. Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 3 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc říjen (Q_X, vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků v rozmezí 100 až 300 %, nižší jsou v povodí Jizery a Lužické Nisy v rozmezí 60 až 80 % Q_X.

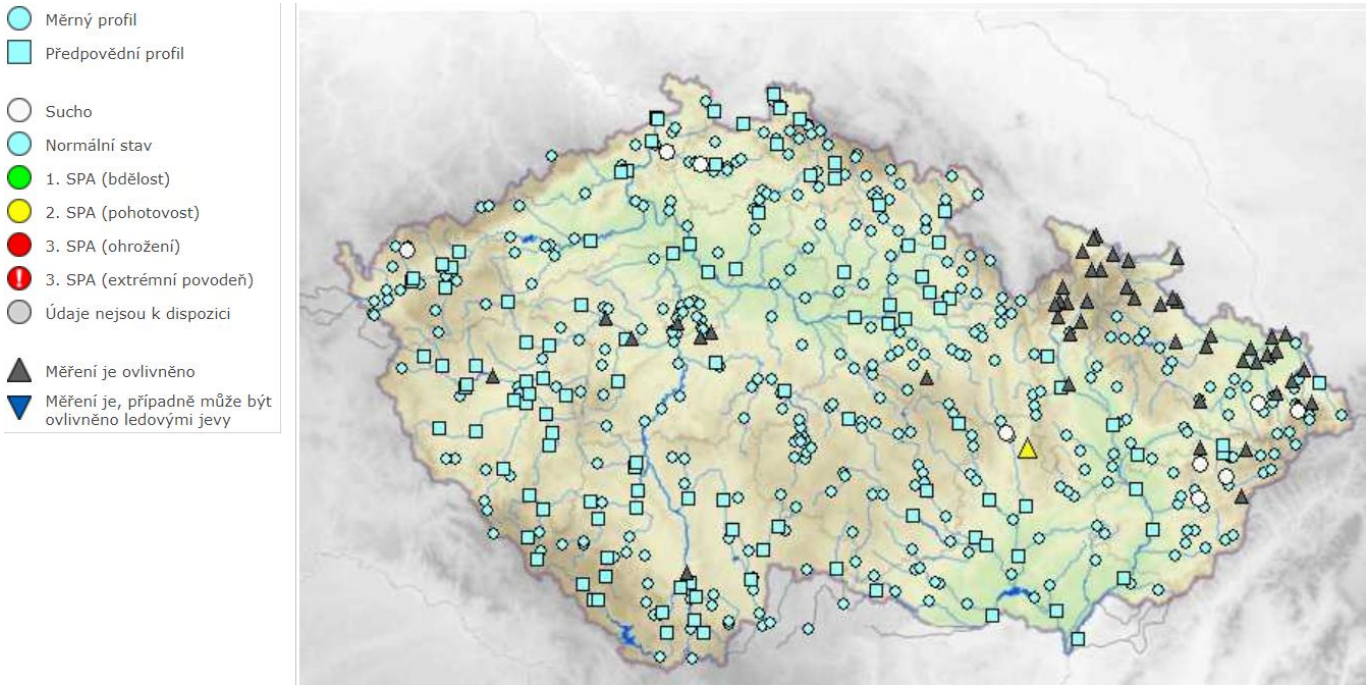
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s maximálním týdenním úhrnem do 19 mm. Nejvyšší úhrny srážek byly naměřeny ve stanicích Dolní Morava (18,4 mm), Hubenov i Bohdalov (10,8 mm) a Jihlava (10,7 mm). Hladiny neovlivněných toků mají po předchozí povodňové situaci nadále klesající tendenci. V povodí Moravy se vodnosti pohybují převážně v rozmezí 24–261 % průměrného průtoku pro měsíc říjen, v povodí Dyje pak v rozmezí 42–396 %. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době na našich měrných stanicích vyskytují v 5 monitorovaných profilech.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední období od 25. 9. do 2. 10. 2024 na území ve správě státního podniku byly od 3 do 18 mm, přičemž vyšší úhrny byly naměřeny v horských oblastech Beskyd a Jeseníků. V současné době, po proběhlé katastrofální povodni 09/2024, pokračuje na zasažených vodních tocích provádění zabezpečovacích prací zjištěných odtokových závad, provádí se zabezpečení nebo opravy poškozených hrází a rekognoskace vzniklých povodňových škod. Aktuální průtoky vody ve vodních tocích zájmového povodí Odry se pohybují většinou na úrovni 330 až 90denních vod, na tocích s menším povodím i nižší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká cca 75,2 $m^3.s^{-1}$ vody, což zhruba odpovídá 90denní vodě. Vodnosti se ve vyhodnocovaných profilech vodních toků pohybují v rozmezí od 17 do 820 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, ***2. 10. 2024*** *(zdroj: www.chmi.cz):*



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, ***2. 10. 2024*** *(zdroj: www.chmi.cz):*



3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině vodních nádrží jsou hladiny na úrovních obvyklých pro současné období. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě 15 $m^3.s^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně 10 $m^3.s^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká 230 $m^3.s^{-1}$.

Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na úrovni obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je 9 $m^3.s^{-1}$.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 54–94 %.

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou, resp. nám nejsou tyto skutečnosti od provozovatelů úpraven vod známy.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Švihov	246,068	93	100	99
Římov	30,016	88	92	94
Klíčava	7,860	87	91	92
Nýrsko	15,966	83	94	94

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Lipno I.	252,991	73	91	91
Orlík	374,428	71	89	87
Slapy	200,500	98	96	95
Hracholusky	32,021	61	62	54

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % tři nádrže: VD Mariánské Lázně (Vz = 63 %), VD Horka (Vz = 79 %) a VD Kamenička (Vz = 78 %). Nádrže Mariánské Lázně je součástí vodohospodářské soustavy Podhora – Mariánské Lázně. 10.9. bylo čerpání vody z nádrže Podhora do nádrže Mariánské Lázně přerušeno. Naplněnost nádrže Mariánské Lázně má v posledních dvou týdnech pozvolně klesající trend. V případě dalšího snižování zásobního objemu v nádrži Mariánské Lázně bude opět zahájeno přečerpávání vody z nádrže Podhora, která je v současné době naplněná na 98 %. Naplněnost VD Horka je během léta a podzimu dlouhodobě snižovala vlivem odběrů a nadlepšování průtoků v toku Liboc. Aktuálně je zásoba i nadále pozvolně snižována a připravována na nadcházející zimní sezónu. Zásobní prostor nádrže je pravidelně doplněn ve více vodné části roku. Naplněnost VD Kamenička dlouhodobě pozvolně klesala vlivem vodárenských odběrů během méně vodného období. Zásobní prostor nádrže bude doplněn ve vodnější části roku.

Ve správě POh se nachází v současnosti tři nádrže, jejichž zásobní prostor (Vz) je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jedná se o nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce (Vz = 55 %), nádrž Újezd na Bílině (Vz = 47 %) a nádrž Sedlec na vodním toku Dubá I. (Vz = 42 %). Hladina VD Vidhostice a VD Sedlec je aktuálně konstantní díky vyrovnané bilanci přítoku a odtoku. Po celkovém zlepšení hydrologické situace na VT Blšanka není aktuálně z nádrže Vidhostice prováděno nadlepšování průtoků. Nádrži Újezd se po opadnutí přechodného zvýšení průtoků v polovině září opět pozvolně prázdní.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Stanovice*)	20,0	84	86	85
Horka	16,5	88	81	79
Přísečnice	46,7	80	88	87
Křímov	1,26	74	84	83
Fláje**)	17,5	80	83	82

*Pozn.: *) Mimořádná manipulace do konce roku 2024. Došlo k přerozdělení zásobního a retenčního ovladatelného prostoru, tj. ve snížení kóty hladiny zásobního prostoru nádrže.*

***) Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m^3 na 17,5 mil. m^3.*

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 9. 2023	18. 9. 2024	25. 9. 2024
Skalka*)	10,4	99	96	100
Jesenice	47,1	99	91	91
Nechranice	233	85	84	84
Újezd	4,56	27	48	47
Vidhostice**)	0,860	-	54	55

*Pozn.: *) Nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru.*

***) VD Vidhostice bylo v roce 2023 zcela vypuštěno z důvodu oprav věžového objektu.*

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 70 až 100 %. Výjimkou je VD Křižanovice, kde je minimálně do 15.10.2024 udržována nižší hladina pro umožnění stavebních prací na rekonstrukci silniční komunikace na koruně hráze. Na většině nádrží probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Nádrž VD Harcov je od 15.10.2022 zcela vypuštěna pro umožnění rekonstrukce VD. Na VD Seč pokračuje mimořádná manipulace spočívající v částečném vypuštění nádrže na úroveň umožňující provádění opravy betonového opevnění skalní stěny skaliska pod Vichštejnem. Na VD Rozkoš je aktuálně projednávána mimořádná manipulace k umožnění odstranění sedimentů. Snižování hladiny vody na požadovanou úroveň bylo obnoveno. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 50–100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Hamry*)	1,481	86	69	72
Křižanovice	1,620	58	45	46
Vrchlice	7,890	78	96	97
Josefův Důl	19,133	92	97	97
Souš	4,585	69	75	74

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Rozkoš	45,948	81	71	65
Seč	14,017	65	68	52
Pastviny	6,236	68	83	76
Mšeno	53	72	57	56
Les Království	1,422	68	100	96

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 63 do 100 %. Nižší naplněnost zásobního prostoru (63 %) na vodním díle Letovice je z důvodu probíhající rekonstrukce. Hladiny v nádržích v povodí Moravy a Dyje mají většinou setrvalou případně mírně klesající tendenci.

V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toků celkem cca 0,7 mil. m^3 vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Vranov*)	79,668	56	89	89
Vír	44,060	75	94	95
Mostiště	9,339	81	100	100
Hubenov	2,394	87	100	100
Slušovice	7,245	80	85	84
Karolínka	5,813	86	82	80

*Pozn.: *) Nádrž s vodárenským využitím.*

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	92	91	94
Letovice	9,015	58	64	63
Dalešice	62,986	72	100	99
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	96	100	99

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění zásobního prostoru (79 až 100 %).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Slezská Harta*)	182,010	86	100	100
Kružberk	24,579	99	94	85
Šance	39,498	75	100	100
Morávka	4,957	75	100	97

*Pozn.: *) Nádrž s vodárenským využitím.*

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 10. 2023	25. 9. 2024	2. 10. 2024
Žermanice	18,473	78	91	79
Těrlicko	22,012	86	98	95
Olešná	2,816	90	100	100

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží

4. NADLEPŠOVÁNÍ PRŮTOKŮ A AKUMULACE

V období nízkých průtoků dochází díky vodním dílům k nadlepšování průtoků z vodních děl tak, aby byl zajištěn alespoň minimální zůstatkový průtok ve vodních tocích pod vodními díly, díky kterému mohou ve vodních tocích i v období sucha přežívat na vodu vázané ekosystémy. Nadlepšené průtoky zajišťují také dostatečné množství vody pro odběry, které jsou pod vodními díly a zároveň zajištují potřebné naředění přečištěných odpadních vod vytékajících z ČOV do vodních toků.

V níže uvedené tabulce jsou vypočteny celkové hodnoty nadlepšených objemů v územní působnosti jednotlivých státních podniků Povodí během období nízkých průtoků, tedy v době, kdy přirozené průtoky ve vodních tocích nedosahují potřebné výše pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku či odběrů níže na toku. Do nadlepšených objemů jsou zahrnuty také odběry z nádrží v období nízkých průtoků, které jsou následně vypouštěny níže na vodních tocích a připívají tak k nadlepšení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepšených průtoků nejsou započteny zvýšené odtoky z nádrží v důsledku mimořádných manipulací (opravy, údržba apod.), předvypouštění nádrží před povodněmi, či provádění manipulací během povodňových situací.

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2024 [mil. m^3]												Celkem 2024 [mil.m^3]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,00	0,00	0,77	6,39	7,21	8,35	17,25	47,66	23,00				**110,61**
Povodí Ohře	0,20	0,06	0,18	1,17	0,91	0,42	0,50	0,39	0,76				**4,60**
Povodí Labe	0,19	0,15	0,23	0,57	1,22	2,73	5,69	3,18	1,45				**15,41**
Povodí Moravy	34,04	16,71	19,00	10,40	14,65	16,45	19,00	19,00	64,10				**213,35**
Povodí Odry	0,00	0,10	0,03	0,00	2,56	1,26	1,34	1,66	0,92				**7,87**
Celkem	**34,44**	**17,02**	**20,21**	**18,53**	**26,55**	**29,21**	**43,78**	**71,89**	**90,22**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**351,84**

V období zvýšených průtoků ve vodních tocích dochází naopak k akumulaci vody ve vodních nádržích. Prostory nádrží, ve kterých dochází k zadržení zvýšených průtoků lze z hlediska funkce rozdělit na zásobní a retenční (ochranný) prostor. Zásobní objem nádrže (objem zadržený v zásobním prostoru) slouží k zásobování vodou, dle jejího následného využití lze rozlišovat vodárenské nádrže, které slouží primárně k zásobování obyvatelstva pitnou vodou či nádrže, u nichž je zásobní objem využíván k zásobování průmyslu, zemědělství, hydroenergetice či nadlepšování průtoků pod vodními díly v době sucha. Retenční prostor nádrží se nachází nad zásobním prostorem a slouží k zachycení a transformaci povodňové vlny, jeho primární funkce je tedy protipovodňová a po odeznění povodňové situace dochází k jeho cílenému vyprázdnění, aby mohl být následně znovu využit pro zachycení povodňových průtoků.

Níže uvedená tabulka udává objemy akumulované v zásobních prostorech významných vodních děl.

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2024 [mil. m^3]												Celkem 2024
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	[mil.m^3]
Povodí Vltavy	6,57	42,64	76,40	62,92	64,00	26,33	17,18	7,97	47,10				**351,10**
Povodí Ohře	4,65	18,43	9,78	9,86	8,00	5,51	0,01	0,08	0,46				**56,78**
Povodí Labe	0,04	1,96	0,43	0,90	0,22	0,16	0,44	0,17	4,16				**8,48**
Povodí Moravy	26,41	26,55	25,18	9,20	18,63	16,61	18,20	6,00	100,60				**247,38**
Povodí Odry	4,11	0,27	2,46	0,37	0,12	6,31	0,40	0,04	20,07				**34,15**
Celkem	**41,79**	**89,85**	**114,25**	**83,25**	**90,97**	**54,92**	**36,22**	**14,26**	**172,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**697,90**

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – dle aktuální prognózy ČHMÚ jsou hladiny sledovaných toků převážně setrvalé. V nejbližších dnech mohou mírně kolísat vlivem srážek, které očekáváme s úhrny do 15 mm za 24 h na většině povodí. Celková hydrologická situace v povodí Vltavy, Berounky a Sázavy je nadále stabilní. Očekává se mírný vzestup průtoků na tocích odvodňujících Šumavu a Český les, jinde pouze mírné kolísání průtoků okolo stávajících hodnot.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí ovlivňovat zvlněná studená fronta nacházející se východně od Česka. Obloha bude zatažená s občasnými přeháňkami s nízkými srážkovými úhrny. Maximální denní teploty se budou pohybovat mezi 9 a 12 °C. Částečné vyjasnění oblohy a mírné oteplení by mohlo dorazit během druhé poloviny víkendu. V následujících dnech lze očekávat stabilní průtokovou situaci s možným mírným vzestupem hladin během dnešního dne. U nádrží pokračují manipulace na odtoku dle platných manipulačních řádů a schválených mimořádných manipulací s ohledem na aktuální hydrologickou situaci a naplněnost konkrétních vodních děl. Neočekáváme výrazné mimořádné situace vyžadující řešení poruch v zabezpečenosti vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v nejbližším období očekáváme srážkové úhrny v deštích nebo přeháňkách a průtoky budou s ohledem na množství vypadlých srážek převážně kolísat. Výskyt vyššího počtu profilů s vodností nižší než Q_{355} nepředpokládáme, MSL aktuálně podkročeny nejsou. Vývoj vodnosti v tocích v naší správní oblasti bude i nadále sledován a podrobně hodnocen.

Povodí Moravy, s. p. – manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně, dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Všechny nádrže zajišťují skutečné odběry a zabezpečují minimální průtoky v tocích pod nádržemi. Vyplňující se tlaková níže postoupí z Německa nad Polsko a počasí u nás začne ovlivňovat tlaková níže nad Itálií. Od neděle se bude přes střední Evropu přesouvat k severovýchodu tlaková výše. Kolem ní k nám bude na začátku příštího týdne proudit od jihozápadu teplý vzduch. Ve středu bude přes naše území přecházet studená fronta. Hladiny toků budou dnes většinou setrvalé a zítra budou mírně kolísat nebo pozvolna stoupat vlivem očekávaných srážek.

Povodí Odry, státní podnik – manipulace na vodních nádržích ve správě státního podniku Povodí Odry jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry a s ohledem na situaci níže pod vodními díly. Na VD Žermanice se provádí řízené snižování hladiny z důvodů připravovaných podzimních stavebních úprav v zátopě nádrže. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží bylo obnoveno energetické využívání odtoků vody z přehrad. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 39. týdnu na území ČR celkově mimořádně nadnormální. V důsledku předešlých vydatných srážek v povodí na převážné většině území ČR setrvává mimořádně nadnormální hladina. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody zhoršil, ale zůstal mimořádně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou se velmi výrazně snížil na 48 %. Podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (23 %) se zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (16 %) ne příliš nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (0 %) se nezměnil.
Vydatnost pramenů na území ČR byla v 39. týdnu celkově mimořádně nadnormální. V důsledku předešlých vydatných srážek v povodí na polovině území ČR setrvává mimořádně nadnormální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zhoršil, ale zůstal mimořádně nadnormální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností se snížil na 35 %. Podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (16 %) se zvýšil. Podíl pramenů s normální vydatností (26 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (8 %) se příliš nezměnil. Vydatnost se ve srovnání s předchozím týdnem u 38 % pramenů výrazně zmenšovala. U 6 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení vydatnosti a u 32 % pramenů vydatnost stagnovala, až se mírně zmenšovala. U 20 % pramenů vydatnost stagnovala, až se mírně zvětšovala. U 5 % pramenů došlo ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti.
Hladiny sledovaných toků byly ve srážkami zasažených oblastech v průběhu týdne převážně na poklesu nebo jen mírně kolísaly, na některých tocích ještě přetrvávaly SPA z minulého týdne. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -70 do +5 cm. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry byly průtoky převážně nadprůměrné až výrazně nadprůměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 50 do 500 % Q_{IX}. Toky s indikací hydrologického sucha se i nadále téměř nevyskytovaly.
Za měsíc září bylo z vodních nádrží nadlepšeno přes 90 mil. m^3 do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2024 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem přes 351 mil. m^3.
Za měsíc září došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 172 mil. m^3, od začátku roku 2024 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno přes 698 mil. m^3.
Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 63–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

1. Vydaná omezení (2024) k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.