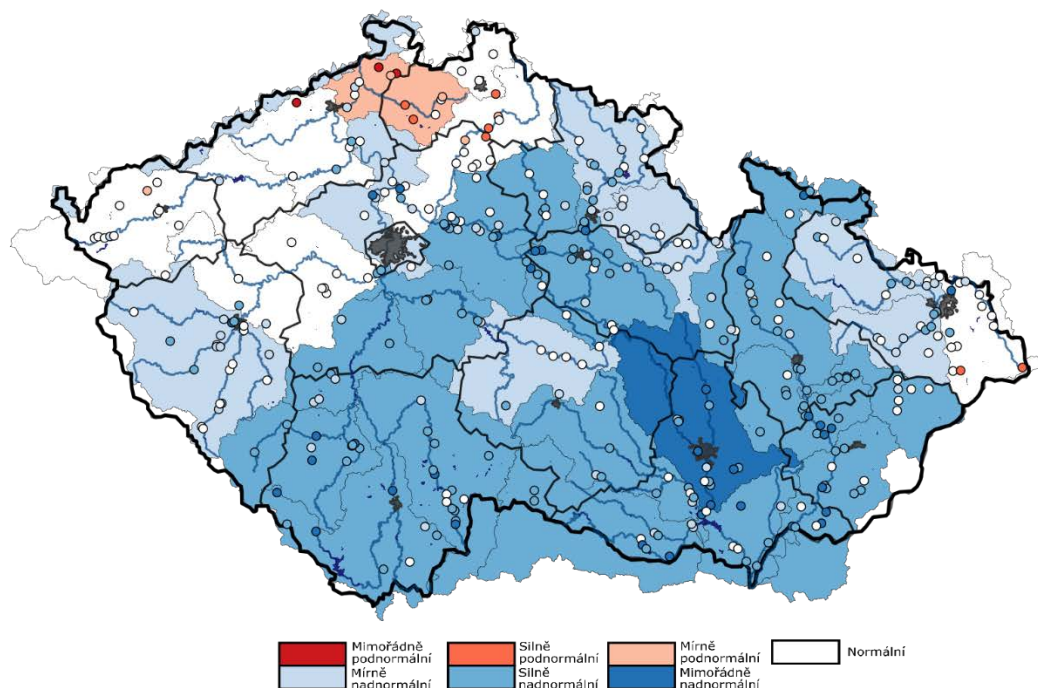


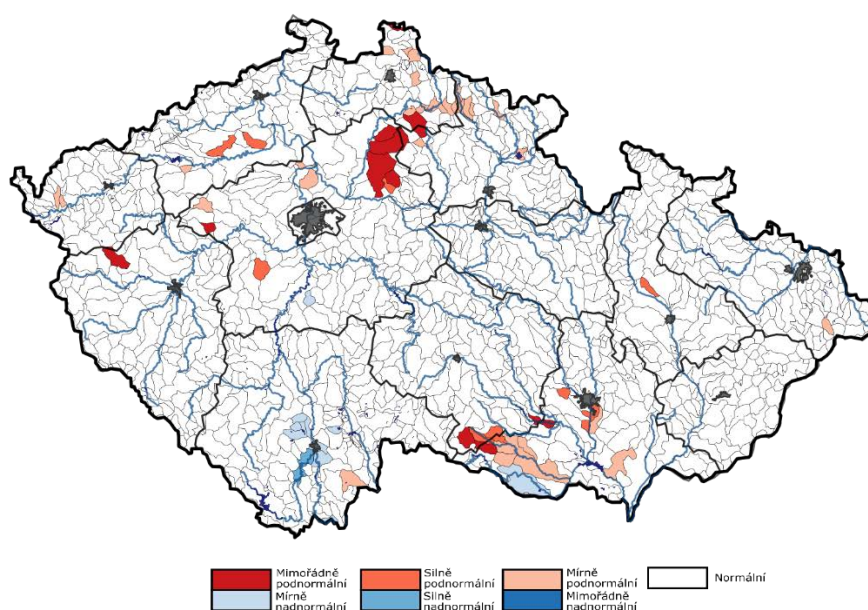
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 6. 11. 2024

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, 28. 10. – 3. 11. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 28. 10. – 3. 11. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



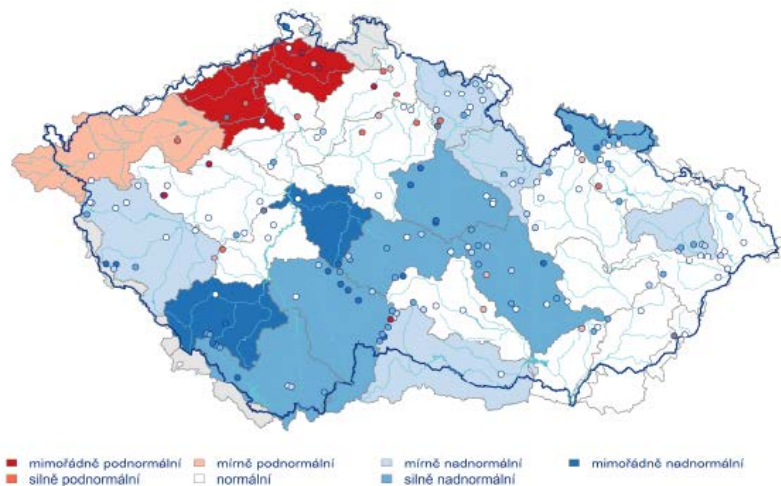
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 28. 10. – 3. 11. 2024)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 44. týdnu na území ČR celkově silně nadnormální. V povodí Svratky a Svitavy byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. Přibližně na polovině území setrvává silně nadnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, horní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Opavy byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Jizery, dolní Berounky, horní a dolní Ohře, Lužické Nisy a Smědé, Stěnavy a Olše a Ostravice byla normální a v povodí Ploučnice mírně podnormální hladina. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody mírně zhoršil, ale zůstal silně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (10 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (31 %) se mírně snížil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (35 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (3 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (78 % mělkých vrtů). Pokles hladiny byl zaznamenán u 2 % a velký pokles u 1 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Otavy, střední a dolní Moravy a Svratky a Svitavy z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí horního Labe, horní Berounky a Labe od Vltavy po Ohři ze silně na mírně nadnormální a v povodí dolní Berounky a Stěnavy z mírně nadnormálního na normální.

Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově mírně nadnormální. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Otavy a dolní Sázavy. V povodí horního Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Lužnice, horní Sázavy, Osoblahy a Svratky a Svitavy byla dosažena silně nadnormální vydatnost. Mírně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního Labe, Orlice, horní Berounky, Odry a Dyje. V povodí horní Ohře byla zaznamenána mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav vydatnosti mírně zhoršil, ale zůstal mírně nadnormální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální (11 %) vydatností a podíl pramenů se silně nadnormální (21 %) vydatností se příliš nezměnil. Podíl pramenů normální vydatností (39 %) se mírně zvýšil. Téměř se nezměnil podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 59 % pramenů. Stagnace až mírné zvětšení bylo zaznamenáno u 29 % pramenů. U 8 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 2 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti bylo zaznamenáno pouze u 2 % pramenů. Výrazněji se zhoršil stav vydatnosti pouze v oblasti soutoku Moravy a Dyje ze silně nadnormálního na normální (možné ovlivnění opětovou dostupností dat v aktuálním týdnu). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu a Lužnice z mimořádně na silně nadnormální a v povodí střední Vltavy (možné ovlivnění opětovou dostupností dat v aktuálním týdnu), Opavy, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální. K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí horní Ohře ze silně na mírně podnormální (možné ovlivnění opětovou dostupností data v aktuálním týdnu). Vydatnost pramenů v % počtu objektů.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 28. 10. – 3. 11. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – hydrologická situace je 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 vykazují setrvalý stav až mírný pokles. Vodnosti jsou $Q_{270d}-Q_{90d}$ což odpovídá 54–156 % dlouhodobého průměru za měsíc listopad. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{120d} do Q_{240d} . Nižší průtoky jsou pozorovány na Úterském potoce (až při Q_{300d}). Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 35–80 % měsíčního normálu. Na některých tocích je situace ovlivněna vypouštěním rybníků před podzimními výlovy. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{240}-Q_{30}$. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 70–339 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 120 % dlouhodobého průměrného měsíčního průtoku. Profilem Praha–Chuchle protéká aktuálně $133 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 118 % dlouhodobého průměrného měsíčního průtoku.

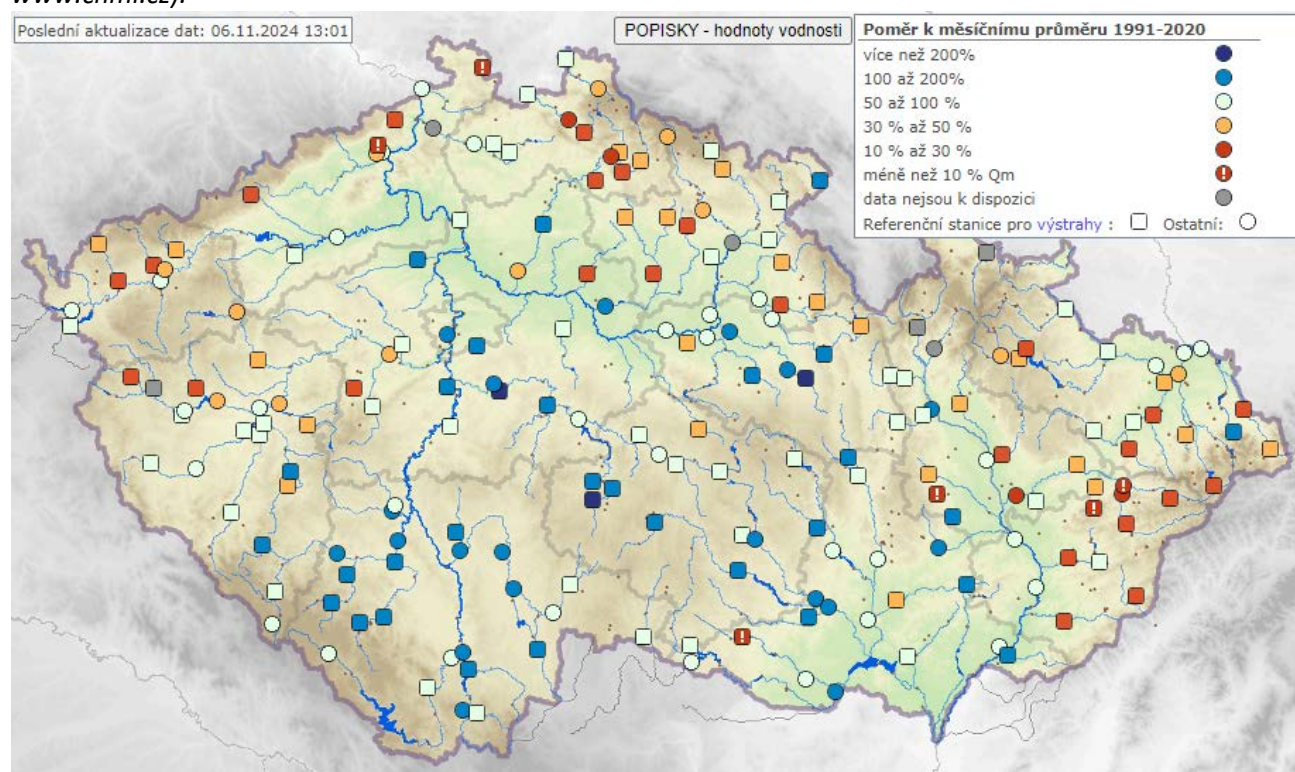
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 6. 11. 2024 k 07:00 hod. se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 65 % Q_{XI} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc listopad za referenční období 2005–2023). Dolní tok Ohře dosahuje také vodnosti cca 65 % Q_{XI} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 50 % Q_{XI} . Vodnost Ploučnice je stejně jako Ohře na úrovni 65 % Q_{XI} . K dnešnímu dni registrujeme u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 16 % sledovaných profilů. Počasí v Česku ovlivňovala již druhý týden mírná tlaková výše nad střední a východní Evropou. Obloha byla skoro jasná až polojasná téměř beze srážek s občasnými mlhami nebo drobným mrholením. Maximální denní teploty se pohybovaly nejčastěji mezi 11 a 14 °C. V ranních hodinách se v posledních dnech vyskytovaly přízemní mrazíky. Hydrologická situace je stabilní a aktuální vodnost většiny toků mírně klesá.

Povodí Labe, státní podnik – aktuálně jsou průtoky na většině vodních toků setrvalé nebo zvolna klesající. Vodnosti v povodí Metuje, Orlice, Loučné a Chrudimky se pohybují většinou na úrovni $Q_{330}-Q_{210}$, vyšší vodnosti okolo $Q_{90}-Q_{30}$ jsou v povodí Loučné, Novohradky a Třebovky. Vodnost Q_{30} v dolní části toku Cidlina je způsobena vypouštěním Žehuňského rybníka. Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 9 ze 120 pozorovaných profilů (minulý týden to bylo v 7 profilech). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc listopad (Q_{XI} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině vodních toků v rozmezí 25 až 70 %. Vyšší vodnosti v rozmezí 120–250 % se vyskytují na Stěnavě, Loučné, Novohradce a Třebovce.

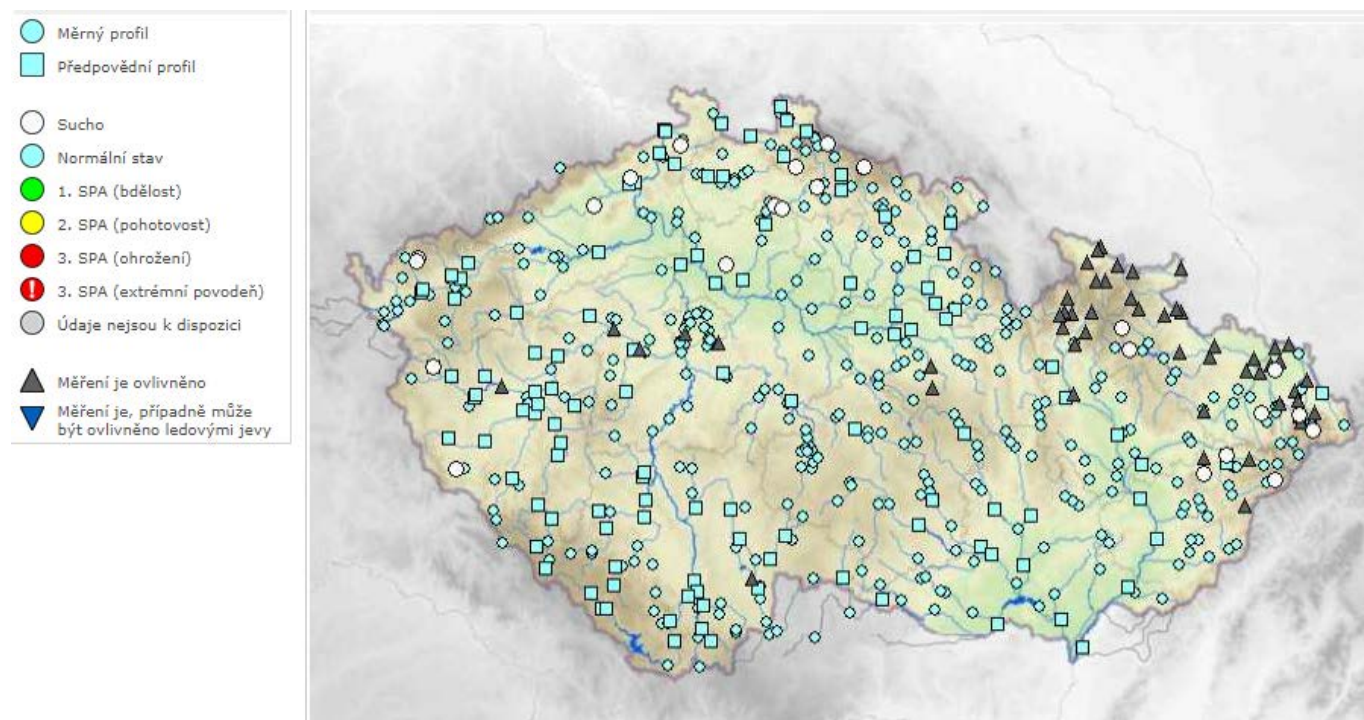
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se vyskytovaly na území povodí Moravy a Dyje srážky s týdenním úhrnem do 9 mm. Nejvyšší úhrn srážek byl naměřen ve Velké nad Veličkou (8,9 mm). Hladiny neovlivněných toků jsou převážně setrvalé nebo mírně klesající. V povodí Moravy se vodnosti pohybují převážně v rozmezí 4–173 % průměrného průtoku pro měsíc listopad, v povodí Dyje pak v rozmezí 17–214 %. Limity sucha (Q_{355}) jsou dosaženy v 6 sledovaných profilech.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny za poslední týden od 30. 10. do 6. 11. 2024 byly minimální a pohybovaly se do 1 mm, pouze v horských oblastech Jeseníků a Beskyd do 5 mm, ojediněle i vyšší. V současné době, po proběhlé katastrofální povodni 09/2024, pokračuje na zasažených vodních tocích provádění zabezpečovacích a zajišťovacích prací zjištěných odtokových závad a provádění zabezpečení nebo oprav poškozených hrází. Aktuální průtoky vody ve vodních tocích zájmového povodí Odry se pohybují většinou na úrovni 180 až 355denních vod, na tocích s menším povodím i nižší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká cca $22,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 270denní vodě. Vodnosti ve vyhodnocovaných profilech vodních toků se pohybují v rozmezí od 13 do 109 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 6. 11. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 6. 11. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině vodních nádrží nadále dochází k transformaci zvýšených přítoků. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě $4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $110 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na vyšší úrovni, než je obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je také vyšší. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 67–93 %. Výrazně nižší naplnění je na nádrži Hracholusky (44 %) z důvodu řízeného snížení hladiny vody v nádrži za účelem provedení oprav rychlouzávěru MVE (mimořádná manipulace schválena rozhodnutím Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, č.j. PK-ŽP/4786/24). Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nezaznamenáváme žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravách vody na vodu pitnou, resp. nám nejsou tyto skutečnosti od provozovatelů upraven vod známy.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Švihov	246,068	93	98	98
Římov	30,016	87	95	93
Klíčava	7,860	86	93	92
Nýrsko	15,966	80	93	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Lipno I.	252,991	69	91	90
Orlík	374,428	47	77	76
Slapy	200,500	97	88	84
Hracholusky	32,021	63	43	44

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl nepředpokládáme problémy v zajištění odběrů. Z vodárenských nádrží vykazují aktuálně naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % tyto nádrže: VD Mariánské Lázně (Vz = 58 %), VD Horka (Vz = 75 %), VD Křímov (Vz = 77 %) a VD Chřibská (Vz = 79 %). Nádrže Mariánské Lázně je součástí vodohospodářské soustavy Podhora – Mariánské Lázně. Od úterý 29. 10. je pro zajištění kladné bilance nádrže Mariánské Lázně spuštěno přečerpávání vody z nádrže Podhora, jejíž aktuální naplněnost je 98 %. Aktuální čerpané množství je 26 l/s. Zásobní prostor VD Horka je aktuálně využíván pro optimalizaci hydroenergetického potenciálu vodního díla dle dispečerského grafu. Zásobní prostor nádrže je pravidelně doplněn ve více vodní části roku. Naplněnost vodních děl Křímov a Chřibská dlouhodobě pozvolně klesala vlivem vodárenských odběrů během méně vodného období. Změna trendu naplněnosti zásobních prostor nádrží se mírně mění dle momentálního zatížení vodárenskými odběry. Naplněnost nádrží je zároveň záměrně udržována na této úrovni před očekávaným vodnějším obdobím 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 Újezd na Bílině (Vz = 44 %), nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce (Vz = 64 %) a nádrž Sedlec na vodním toku Dubá I. (Vz = 47 %). Hladina VD Vidhostice a VD Sedlec je v posledních dnech konstantní díky vyrovnané bilanci přítoku a odtoku. Vzhledem k relativně příznivé hydrologické situaci na VT Blšanka není aktuálně z nádrže Vidhostice prováděno nadlepšování průtoků. Nižší naplněnost zásobního prostoru nádrže Újezd je v méně vodném období roku obvyklá. Naplněnost nádrže Újezd v posledních dvou týdnech pozvolně klesá.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Stanovice ^{*)}	19,6	82	87	88
Horka	16,5	84	76	75
Přísečnice	46,7	77	86	85
Křímov	1,26	67	79	77
Fláje ^{**)}	17,5	77	83	83

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

Nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru

^{**)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m³ na 17,5 mil. m³.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Skalka ^{*)}	5,3	100	100	100
Jesenice ^{*)}	46,5	100	90	91
Nechranice	233	80	86	84
Újezd ^{*)}	4,35	28	48	48
Vidhostice ^{**)}	0,860	-	64	64

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 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 98 %. 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 v rámci mimořádné manipulace již snížena hladina vody na požadovanou úroveň. Nyní bude probíhat těžení nánosů v severní části nádrže. Zaplněnost zásobních prostorů vybraných vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 36–96 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Hamry ^{*)}	1,481	85	70	70
Křižanovice	1,620	61	70	86
Vrchlice	7,890	74	98	98
Josefův Důl	19,133	94	96	95
Souš	4,585	81	72	72

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Rozkoš	45,948	80	47	43
Seč	14,017	50	36	36
Pastviny	6,236	90	77	73
Mšeno	1,897	67	52	50
Les Království	1,422	94	100	96

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje se pohybují od 57 do 100 %. Nižší naplněnost zásobního prostoru (62 %) 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 3,14 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Vranov ^{*)}	79,668	50	78	76
Vír	44,060	73	93	92
Mostiště	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	93	99	97
Slušovice	7,245	77	82	82
Karolínka	5,813	91	76	74

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	80	93	93
Letovice	9,015	56	61	62
Dalešice	62,986	68	98	97
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	99	100	100

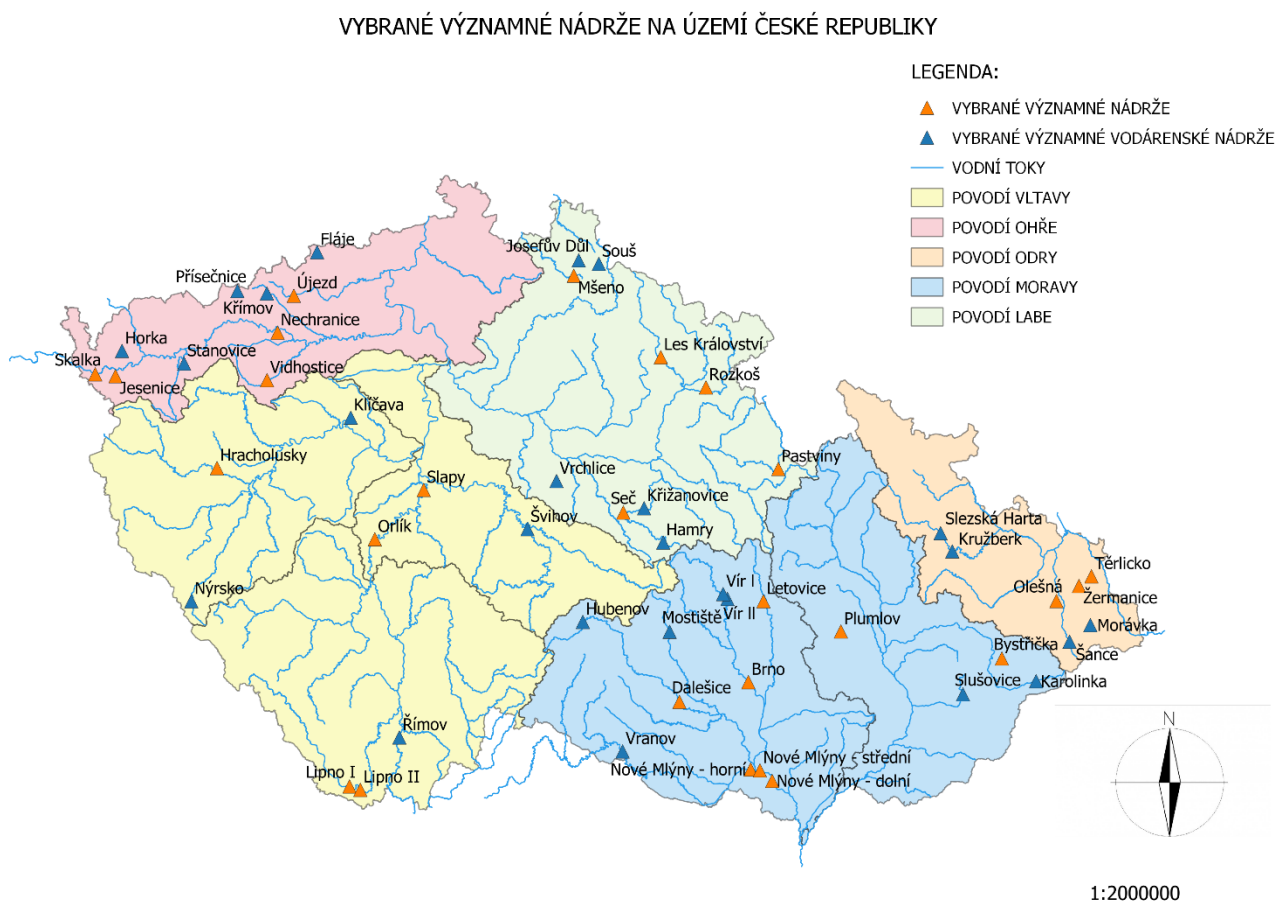
Povodí Odry, státní podnik – významné vodní nádrže ve správě státního podniku Povodí Odry mimo VD Žermanice, které má 65 % naplnění, mají přiměřený stupeň naplnění zásobního prostoru (83 až 96 %). Na VD Slezská Harta a VD Šance se od začátku listopadu přešlo do zimního období mimo povodňovou sezónu, kde úroveň zásobní hladiny je o 0,5 m (VD Slezská Harta), resp. o 0,4 m (VD Šance) vyšší než letní úroveň.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Slezská Harta ^{*)}	186,231	79	98	94
Kružberk	24,579	100	89	90
Šance	40,509	77	87	83
Morávka	4,957	100	95	94

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 11. 2023	30. 10. 2024	6. 11. 2024
Žermanice	18,473	87	66	65
Těrlicko	22,012	84	89	87
Olešná	2,816	94	98	96

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 zajišťují 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 přispívají 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	1,97			112,58
Povodí Ohře	0,20	0,06	0,18	1,17	0,91	0,42	0,50	0,39	0,76	0,41			5,01
Povodí Labe	0,19	0,15	0,23	0,57	1,22	2,73	5,69	3,18	1,45	0,71			16,12
Povodí Moravy	34,04	16,71	19,00	10,40	14,65	16,45	19,00	19,00	64,10	27,90			241,25
Povodí Odry	0,00	0,10	0,03	0,00	2,56	1,26	1,34	1,66	0,92	0,13			8,00
Celkem	34,44	17,02	20,21	18,53	26,55	29,21	43,78	71,89	90,22	31,12	0,00	0,00	382,95

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 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	6,57	42,64	76,40	62,92	64,00	26,33	17,18	7,97	90,78	1,83			396,61
Povodí Ohře	4,65	18,43	9,78	9,86	8,00	5,51	0,01	0,08	0,46	1,89			58,67
Povodí Labe	0,04	1,96	0,43	0,90	0,22	0,16	0,44	0,17	4,16	0,57			9,05
Povodí Moravy	26,41	26,55	25,18	9,20	18,63	16,61	18,20	6,00	100,60	7,90			255,28
Povodí Odry	4,11	0,27	2,46	0,37	0,12	6,31	0,40	0,04	20,07	0,95			35,10
Celkem	41,79	89,85	114,25	83,25	90,97	54,92	36,22	14,26	216,07	13,14	0,00	0,00	754,72

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – dle aktuální prognózy ČHMÚ jsou hladiny vodních toků budou dnes i zítra nadále převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí i nadále ovlivňovat mírná tlaková výše nad střední a východní Evropou. Obloha bude velice proměnlivá – nejčastěji polojasná až oblačná s možnými mlhami. Maximální denní teploty se budou držet nejčastěji mezi 5 a 10 °C. Je očekávána stabilní hydrologická situace s dalším velice mírným poklesem průtoků. 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 zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v nejbližších dnech neočekáváme žádné srážky, průtoky budou setrvalé. Počet profilů s vodností nižší, než Q₃₅₅ se nebude příliš měnit. 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. Po zadní straně slábnoucí tlakové výše nad jihovýchodní Evropou k nám bude proudit teplejší vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Nad severozápadní Evropou postupně zmohutní další tlaková výše. Po její přední straně k nám od severu pronikne chladnější vzduch. Hladiny vodních toků budou dnes i zítra nadále převážně setrvalé nebo budou velmi slabě kolísat.

Povodí Odry, státní podnik – manipulace na vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry a s ohledem na situaci níže pod vodními díly. Na VD Žermanice byla řízení snížena hladina z důvodů připravovaných podzimních stavebních úprav v zátopě nádrže. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží bylo energetické využívání odtoků částečně utlumeno, ale nádrže stále nadlepšují průtoky v tocích pod vodními díly. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 44. týdnu celkově silně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody mírně zhoršil, ale zůstal silně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (10 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (31 %) se mírně snížil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (35 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (3 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (78 % mělkých vrtů). Pokles hladiny byl zaznamenán u 2 % a velký pokles u 1 % mělkých vrtů.

Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově mírně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav vydatnosti mírně zhoršil, ale zůstal mírně nadnormální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální (11 %) vydatností a podíl pramenů se silně nadnormální (21 %) vydatností se příliš nezměnil. Podíl pramenů normální vydatností (39 %) se mírně zvýšil. Téměř se nezměnil podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 59 % pramenů. Stagnace až mírné zvětšení bylo zaznamenáno u 29 % pramenů. U 8 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 2 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti bylo zaznamenáno pouze u 2 % pramenů.

Hladiny vodních toků jsou i nadále setrvalé nebo velmi slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry jsou průtoky převážně podprůměrné až průměrné a pohybují se v poměrně širokém rozmezí od 25 do 115 % Q_m . Nadprůměrné jsou ještě zejména některé toky, které odvodňují Českomoravskou vrchovinu a Šumavu a Novohradské hory (120 až 200 % Q_m).

Za měsíc říjen bylo z vodních nádrží nadlepšeno přes 31 mil. m^3 do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2024 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem přes 382 mil. m^3 .

Za měsíc říjen došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 13 mil. m^3 , od začátku roku 2024 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno přes 754 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.