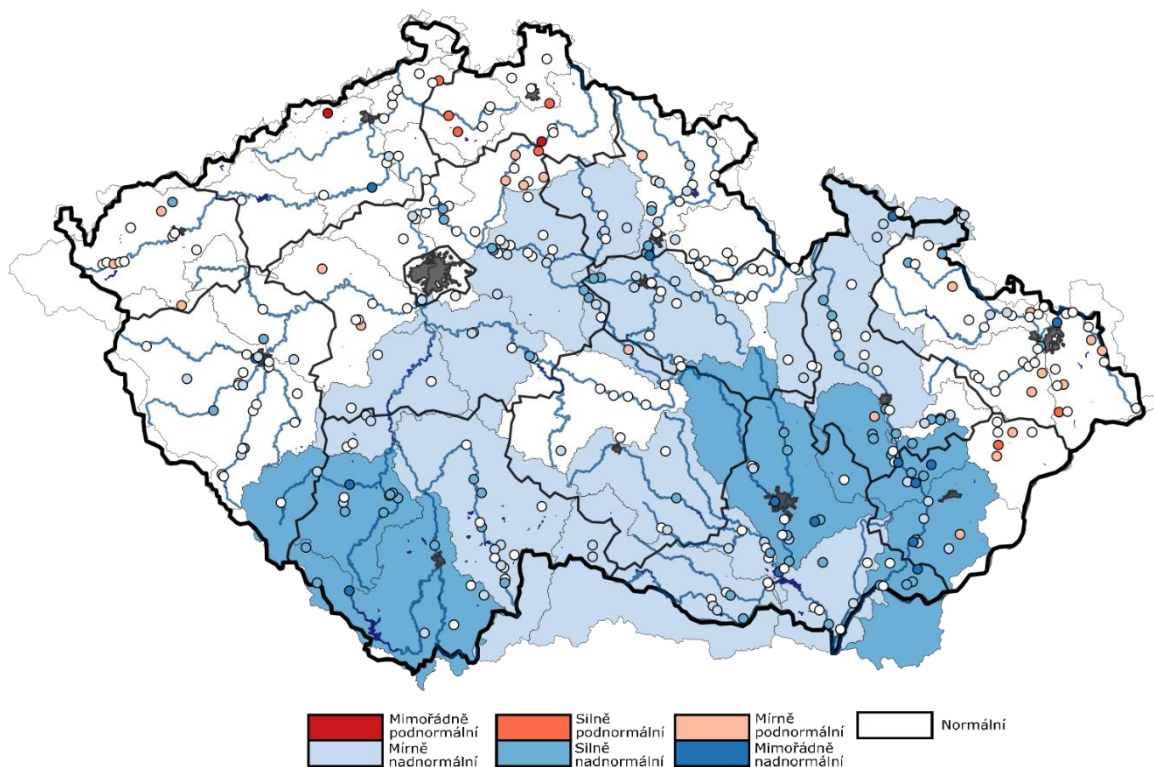


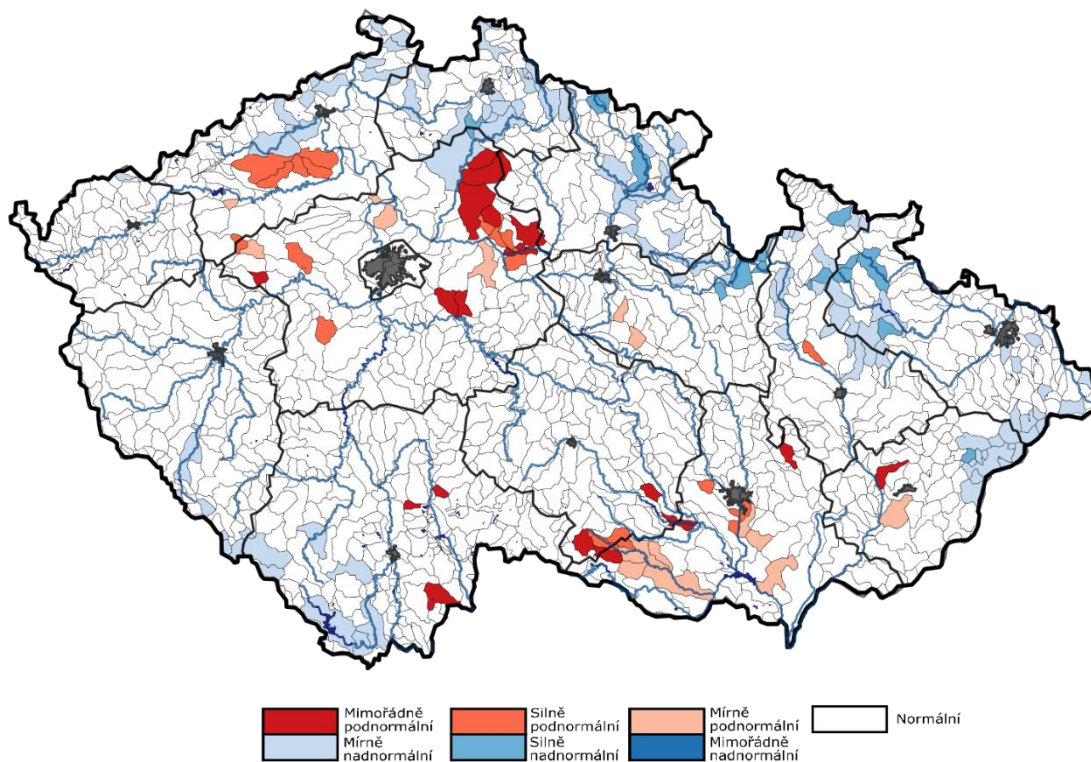
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 4. 12. 2024

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, 25. 11. – 1. 12. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 25. 11. – 1. 12. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



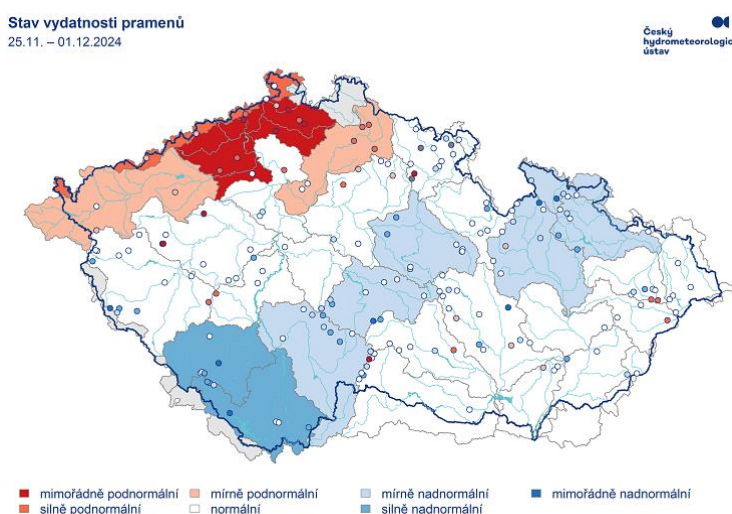
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 25. 11. – 1. 12. 2024)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 48. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední a dolní Moravy a Svatky a Svitavy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, dolní Sázavy, Osoblahy, horní Moravy, Jihlavy, Dyje a oblastí soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody mírně zhoršil, ale zůstal mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se mírně snížil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (17 %) se snížil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (51 %) 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 (72 % mělkých vrtů). U 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. Naopak u 3 % mělkých vrtů došlo k vzestupu nebo velkému vzestupu hladiny. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Lužnice, dolní Sázavy, horní Moravy a Dyje ze silně na mírně nadnormální a v povodí horní Berounky a Labe od Vltavy po Ohři z mírně nadnormálního na normální. Mírné zlepšení stavu z mírně podnormálního na normální bylo zaznamenáno v povodí Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 48. týdnu celkově normální. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horní Vltavy a Otavy. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu Lužnice, horní Sázavy, Odry, Osoblahy a horní Moravy. V povodí Jizery a horní Ohře setrvává mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav vydatnosti mírně zhoršil, ale zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (12 %) se mírně snížil, podíl pramenů s normální vydatností (51 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (14 %) se příliš nezměnil. Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 56 % pramenů. Stagnace až mírné zmenšení bylo zaznamenáno u 28 % pramenů. U 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 2 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Naopak u 1 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 2 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Lužnice, horní Sázavy a Osoblahy se silně na mírně nadnormální a v povodí dolní Sázavy, horní Berounky a Svatky a Svitavy z mírně nadnormálního na normální. K mírnému zlepšení došlo v povodí Opavy a horní Moravy z normálního na mírně nadnormální a v povodí horní Vltavy z mírně na silně nadnormální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 25. 11. – 1. 12. 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 mírně rozkolísané vlivem přechodných mírných srážek. Vodnosti jsou v rozmezí Q_{240d} – Q_{60d} , což odpovídá 67–150 % dlouhodobého měsíčního průměru. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{90d} do Q_{210d} . Mírně vyšší průtoky při Q_{60d} jsou v povodí Radbuzy, naopak mírně nižší při Q_{240d} v povodí Úterského potoka. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 35–90 % měsíčního normálu. Na některých tocích je situace nadále ovlivněná vypouštěním rybníků před podzemními výlovy. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{240} – Q_{60} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 55–169 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $11 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 82 % dlouhodobého průměrného měsíčního průtoku. Profilem Praha–Chuchle protéká aktuálně $102 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 89 % dlouhodobého průměrného měsíčního průtoku.

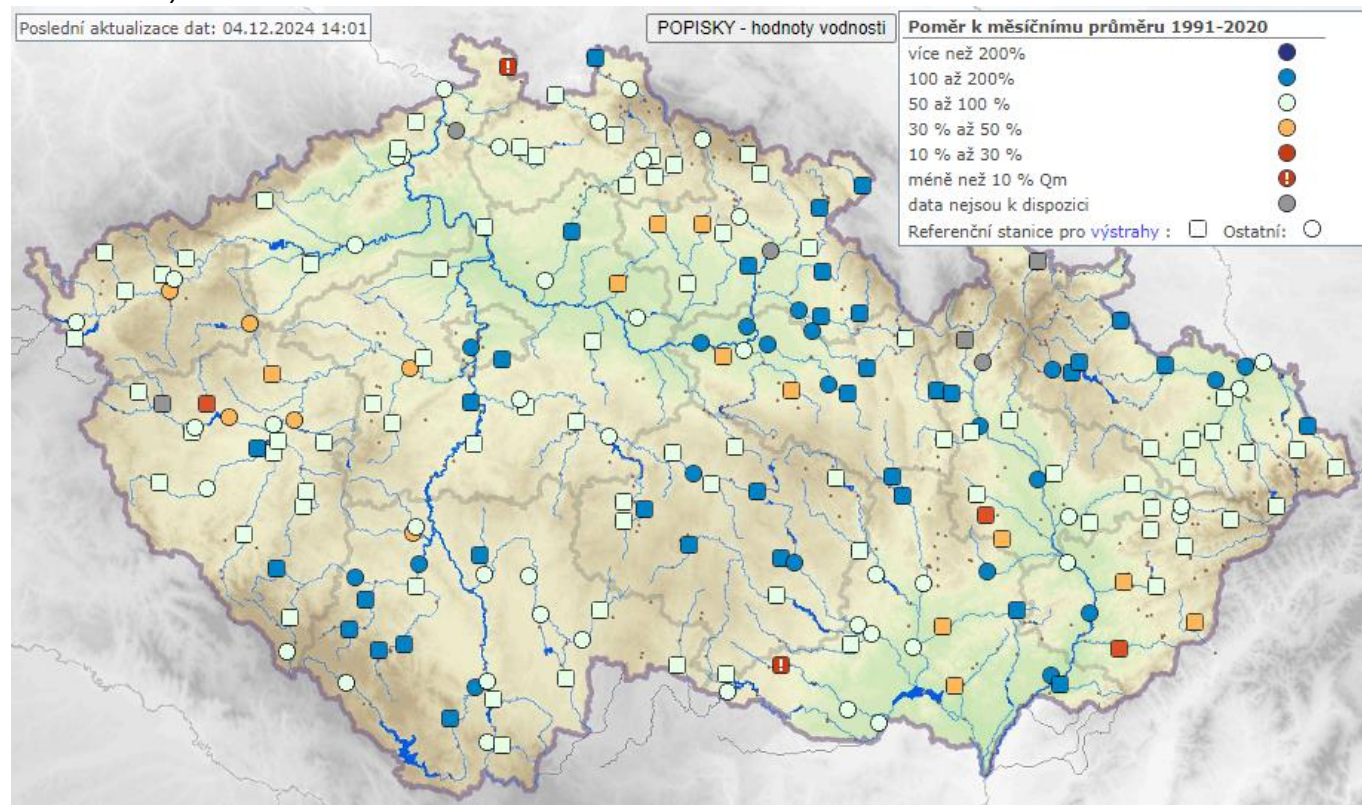
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 4. 12. 2024 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 60 % Q_{XII} (průměrný měsíční průtok pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2023). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 100 % Q_{XII} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 55 % Q_{XII} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 80 % Q_{XII} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 6 % sledovaných profilů státního podniku. Počasí v Česku ovlivňovalo v posledním týdnu nejprve nevýrazné tlakové pole, následně mírná tlaková výše a v posledních dnech přechod zvlněné studené fronty. Počasí bylo proměnlivé s teplotami oscilujícími kolem 0 °C. Kvůli tomu docházelo k občasnému sněžení nebo mrznoucímu dešti a vzniku ledovky. Častý byl i výskyt inverze. Srážkové úhrny se pohybovaly mezi 5 mm (nižší polohy na západě a středu povodí) a >20 mm (na návětrné straně Krušných hor). Průtoky zaznamenaly během týdne mírný výkyv, ale s ochlazením a ustáváním srážek se opět pozvolně snižují. Hydrologická situace je stabilní.

Povodí Labe, státní podnik – aktuálně mají průtoky na většině vodních toků převážně setrvalou tendenci. Vodnosti se pohybují převážně na úrovni Q_{180} – Q_{120} . Vodnosti Q_{90} – Q_{60} jsou v povodí Orlice. Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje stejně jako minulý týden pouze v 1 ze 120 pozorovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (Q_{XII} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) jsou průtoky na většině vodních toků v širokém rozmezí 45 až 130 %.

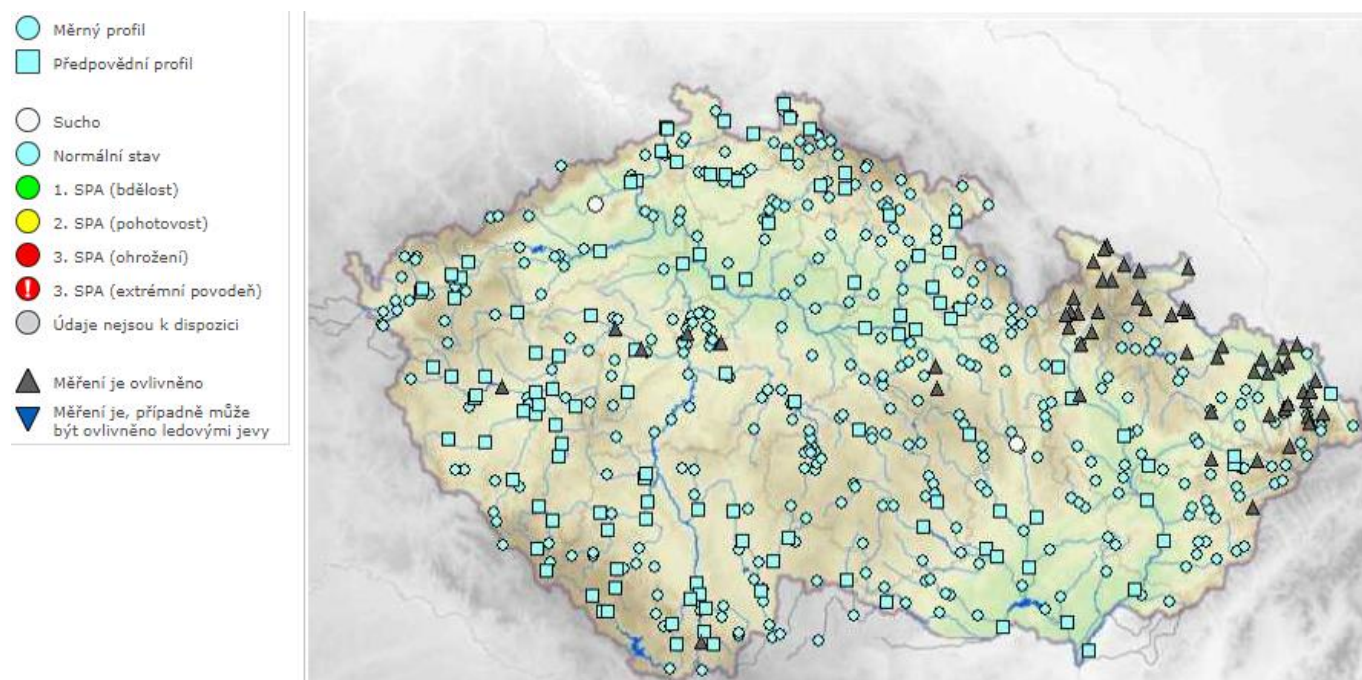
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 62 mm. Nejvyšší úhrn srážek byl naměřen v Beskydech - 61,6 mm ve stanici Horní Bečva. Hladiny neovlivněných toků jsou převážně setrvalé nebo slabě klesající. V povodí Moravy se vodnosti pohybují převážně v rozmezí 40–130 % průměrného průtoku pro měsíc prosinec, v povodí Dyje pak v rozmezí 25–200 %. Limit sucha (Q_{355}) je dosažen v 1 sledovaném profilu. Řada profilů na horním toku Moravy je po povodních v září 2024 nefunkční.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední období od 27. 11. do 4. 12. 2024 se pohyboval v oblastech Beskyd a Jeseníků od 20 do 60 mm, na ostatním území pak od 5 do 20 mm. Ve vysokých oblastech byly již srážky sněhové. 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 90 až 270denních vod, na tocích s menším povodím i nižší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká cca $29,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 180denní vodě. Vodnosti ve vyhodnocovaných profilech vodních toků se pohybují v rozmezí od 69 do 179 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 4. 12. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 4. 12. 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 $1,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) byl dnes navýšen průtok z 80 na $150 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. 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 63–93 %. Výrazně nižší naplnění je na nádrži Hracholusky (46 %) 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). Oprava uzávěru byla úspěšně dokončena ke dni 23.11.2024, kdy bylo rovněž zahájeno opětovné napouštění ZP k úrovni DG pro toto roční období.

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 úpraven vod známy.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Švihov	246,068	93	99	99
Římov	30,016	86	88	88
Klíčava	7,860	87	93	93
Nýrsko	15,966	80	91	91

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Lipno I.	252,991	80	87	87
Orlík	374,428	36	74	74
Slapy	200,500	87	84	87
Hracholusky	32,021	60	44	46

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 = 63 %), VD Horka (Vz = 72 %) a VD Křímov (Vz = 72 %).

Ve správě POH se nachází v současnosti čtyři nádrže, jejichž zásobní prostor (Vz) je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jedná se o nádrž Nechranice na Ohře (Vz = 78 %), nádrž Újezd na Bílině (Vz = 39 %), nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce (Vz = 66 %) a nádrž Sedlec na vodním toku Dubá I. (Vz = 48 %). Naplněnost VD Nechranice je v posledních 6 týdnech snižována s ohledem na očekávatelné průtokově bohatší období. Hladina VD Vidhostice a VD Sedlec v posledních týdnech mírně stoupá díky převažující kladné bilanci přítoku. Vzhledem k aktuální hydrologické situaci není na VT Blišanka prováděno nadlepšování průtoků z nádrže Vidhostice. Nižší naplněnost zásobního prostoru nádrže Újezd je v méně vodném období roku obvyklá. Naplněnost nádrže Újezd se v minulém týdnu výrazně snížila z důvodu nadlepšování průtoků v řece Bílině za účelem zmírnění dopadů ekologické havárie ze dne 24.11.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Stanovice ^{*)**)}	17,8	89	94	96
Horka	16,5	79	72	72
Přísečnice	46,7	77	84	84
Křímov	1,26	71	72	71
Fláje ^{***)}	17,5	79	82	83

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 do konce roku 2024. Mimořádná manipulace upravuje 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. m³ na 17,5 mil. m³.

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 ^{*)}	3,5	100	100	100
Jesenice	43,2	99	93	95
Nechranice	233	75	81	78
Újezd	3,42	51	40	46
Vidhostice ^{**)}	0,860	-	66	67

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 80 až 100 %. Od 20.11.2024 jsou objemy a naplněnosti uváděny ve vztahu k zimním hladinám zásobních prostorů. 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. VD Seč se od neděle 1.12. po dokončení opravy betonového opevnění skalní stěny pod Vichštejnem začíná napouštět. Na VD Rozkoš je v rámci mimořádné manipulace snížena hladina vody na požadovanou úroveň. Nyní probíhá těžení nánosů v severní části nádrže. Zaplněnost zásobních prostorů vybraných vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 39–100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Hamry	1,169	94	77	100
Křižanovice	1,462	59	88	95
Vrchlice	7,890	74	97	97
Josefův Důl	19,133	100	95	96
Souš	4,585	98	75	80

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Rozkoš	39,811	94	41	47
Seč	14,017	70	36	39
Pastviny	5,527	100	71	88
Mšeno	1,897	77	48	49
Les Království	1,093	100	84	100

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje se pohybují od 29 do 100 %. Na vodním díle Letovice je hladina snížena z důvodu probíhající rekonstrukce. Na vodním díle Jevišovice, Luhačovice, Fryšták a Brno je hladina v nádrži snížena na tzv. zimní hladinu. Hladiny v nádržích v povodí Moravy a Dyje mají většinou setrvalou tendenci.

V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toků celkem cca 306 tis. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Vranov ^{*)}	79,668	52	74	73
Vír	44,060	75	90	91
Mostišťe	9,339	98	98	99
Hubenov	2,394	94	94	94
Slušovice	7,245	83	80	82
Karolínka	5,813	90	70	74

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	43	55	46
Letovice	9,015	60	65	67
Dalešice	62,986	68	92	91
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	98	96	94

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mimo VD Žermanice, které má 70 % naplnění, mají přiměřený stupeň naplnění zásobního prostoru (75 až 98 %).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Slezská Harta ^{*)}	186,231	82	91	91
Kružberk	24,579	99	91	94
Šance	40,509	100	73	75
Morávka	4,957	100	89	96

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 12. 2023	27. 11. 2024	4. 12. 2024
Žermanice	18,473	98	62	70
Těrlicko	22,012	91	80	82
Olešná	2,816	100	91	98

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – k pondělnímu ránu (2. 12.) ležela na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy souvislá sněhová pokrývka pouze ve vyšších polohách Šumavy od nadmořské výšky 1000 m o mocnosti 10–20 cm.

Povodí Ohře, státní podnik –

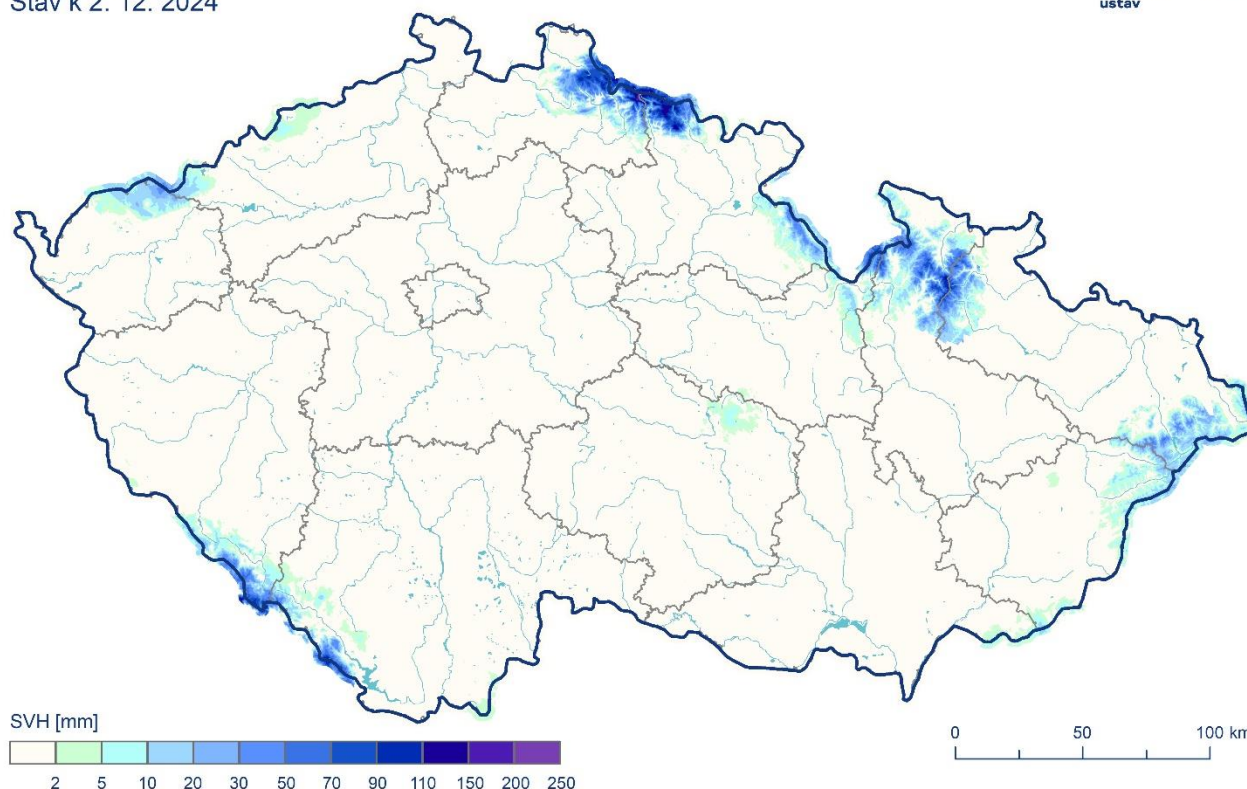
Povodí Labe, státní podnik –

Povodí Moravy, s. p. –

Povodí Odry, státní podnik – v uplynulém týdnu se vyskytly sněhové přeháňky ke konci týdne, především ve vyšších polohách Jeseníků a Beskyd. K pondělnímu ránu (2.12.) ležel sníh v nejvyšších polohách Jeseníků do 50 cm (Malý Děd 54 cm), v Beskydech do 30 cm (Lysá hora 32 cm). Sněhové zásoby jsou 14,6 mil. m³ a je to 35 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2023 pro příslušný hodnocený týden.

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 2. 12. 2024



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 2. 12. 2024 činí cca 0,1 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,3 mm (1,3 litrů na jeden metr čtvereční).

5. 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	11,94		124,52
Povodí Ohře	0,20	0,06	0,18	1,17	0,91	0,42	0,50	0,39	0,76	0,41	0,78		5,78
Povodí Labe	0,19	0,15	0,23	0,57	1,22	2,73	5,69	3,18	1,45	0,71	1,17		17,29
Povodí Moravy	34,04	16,71	19,00	10,40	14,65	16,45	19,00	19,00	64,10	27,90	16,36		257,61
Povodí Odry	0,00	0,10	0,03	0,00	2,56	1,26	1,34	1,66	0,92	0,13	1,60		9,60
Celkem	34,44	17,02	20,21	18,53	26,55	29,21	43,78	71,89	90,22	31,12	31,85	0,00	414,81

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	5,07	90,78	1,83	4,91		398,62
Povodí Ohře	4,65	18,43	9,78	9,86	8,00	5,51	0,01	0,08	0,46	1,89	0,41		59,08
Povodí Labe	0,04	1,96	0,43	0,90	0,22	0,16	0,44	0,17	4,16	0,57	1,28		10,33
Povodí Moravy	26,41	26,55	25,18	9,20	18,63	16,61	18,20	6,00	100,60	7,90	4,03		259,31
Povodí Odry	4,11	0,27	2,46	0,37	0,12	6,31	0,40	0,04	20,07	0,95	0,72		35,82
Celkem	41,79	89,85	114,25	83,25	90,97	54,92	36,22	11,36	216,07	13,14	11,34	0,00	763,16

6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – dle předpovědi ČHMÚ se očekávají v nadcházejících dnech mírné kolísání hladin řek v závislosti na spadlých srážkách, bez dosažení SPA. Předpokládáme, že srážky zejména ze čtvrťka na pátek budou převážně sněhové. Úhrny srážek se budou pohybovat do 10 mm za 24 h.

Povodí Ohře, státní podnik – počasí bude ovlivňovat během dneška a zítřka mírná tlaková výše. Následně bude přecházet od západu okluzní fronta, která s sebou přinese výrazné plošné srážky. Do konce víkendu jsou očekávány úhrny 15-40 mm s maximy v západní a severní (pohraniční) části povodí. Teploty se budou pohybovat v nižších polohách mezi 1-4 °C; na horách pak kolem 0 °C. Část srážek bude nejspíše ve formě sněhu. Je očekávána stabilní hydrologická situace s postupným mírným zvyšováním průtoků během víkendu. 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 – vzhledem k předpokládanému vývoji počasí neočekáváme v nejbližších dnech na vodních tocích žádné větší změny. 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. Nad střední Evropu se přechodně rozšíří nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. V pátek a v sobotu budou od západu přes naše území přecházet okludující frontální systémy a následně se nad střední Evropou bude udržovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu. Hladiny vodních toků budou dnes a zítra většinou na mírném poklesu nebo budou setrvalé.

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 byla řízeně snížena hladina v nádrži z důvodů probíhajících podzimních stavebních úprav v zátopě nádrže, v současné době již probíhá dopouštění uvolněného prostoru nádrže. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží bylo energetické využívání odtoků částečně utlumeno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 48. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody mírně zhoršil, ale zůstal mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se mírně snížil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (17 %) se snížil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (51 %) 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 (72 % mělkých vrtů). U 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. Naopak u 3 % mělkých vrtů došlo k vzestupu nebo velkému vzestupu hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 48. týdnu celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav vydatnosti mírně zhoršil, ale zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (12 %) se mírně snížil, podíl pramenů s normální vydatností (51 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (14 %) se příliš nezměnil. Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 56 % pramenů. Stagnace až mírné zmenšení bylo zaznamenáno u 28 % pramenů. U 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 2 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Naopak u 1 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 2 % pramenů velké zvětšení vydatnosti.

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně slabě až mírně rozkolísané. Některé horské a podhorské toky byly zejména ve čtvrtek a v pátek na přechodném vzestupu. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +35 cm. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až průměrné, ale některé toky byly i nadprůměrné (50 až 150 % Q_{xi}). Toky s indikací hydrologického sucha se už nevyskytovaly.

Za měsíc listopad bylo z vodních nádrží nadlepeno přes 31 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2024 bylo z vodních nádrží nadlepeno tedy celkem přes 414 mil. m³.

Za měsíc listopad došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 11 mil. m³, od začátku roku 2024 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 763 mil. m³.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 60–100 % 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.