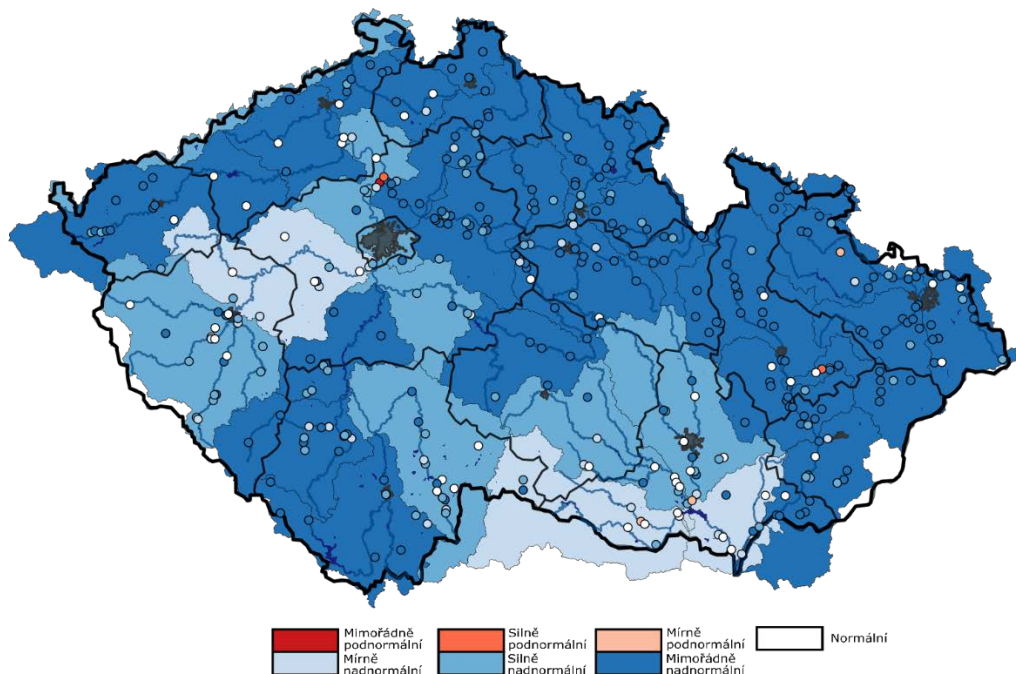


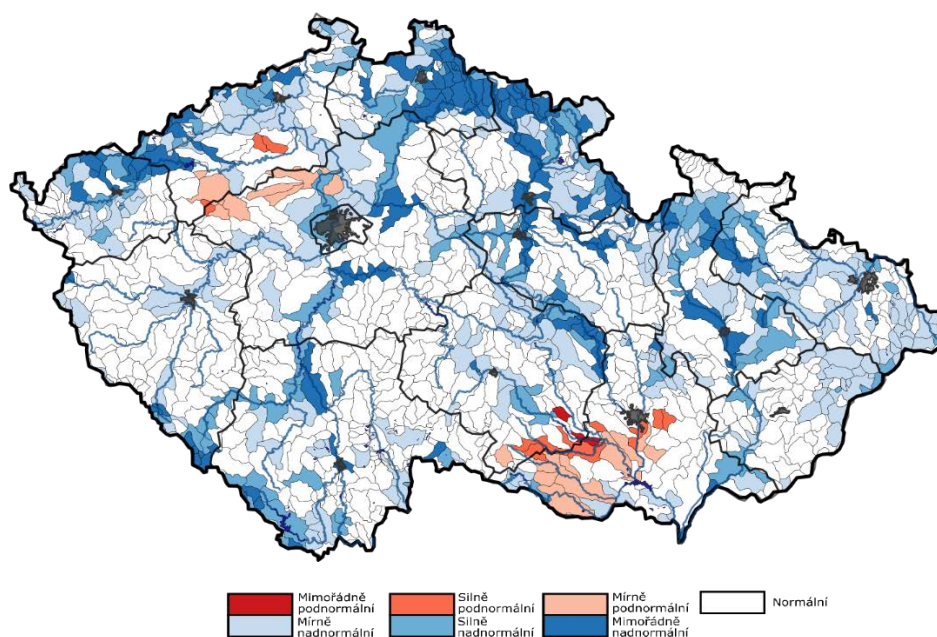
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 5. 1. 2024

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. 12. 2023 – 31. 12. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 26. 12. 2022 – 1. 1. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

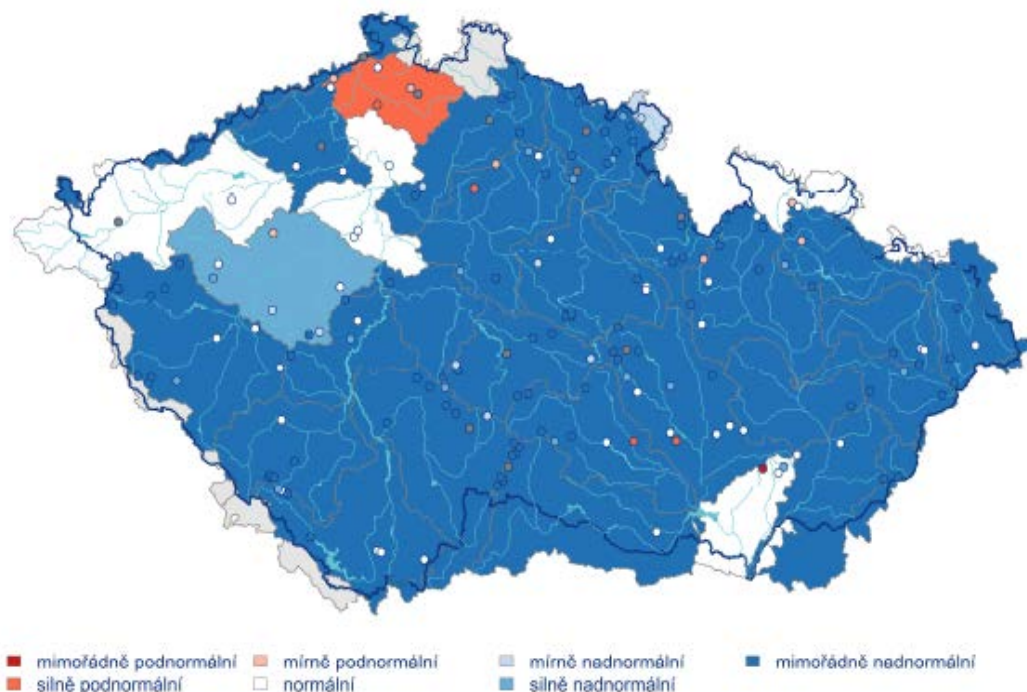


POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 25. 12. 2023 – 31. 12. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 52. týdnu na území ČR celkově mimořádně nadnormální. Na většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina, zejména v povodí v severovýchodních Čechách, části jižních Čech, v povodí Ohře a v povodí na severní Moravě. V povodí Lužnice, dolní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Svatky a Svitavy a Jihlavy byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí dolní Berounky, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána mírně nadnormální hladina. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody výrazně zlepšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (14 %) se výrazně snížil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (76 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 27 % mělkých vrtů stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu, u 26 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 45 % mělkých vrtů velký vzestup hladiny. K výraznému zlepšení stavu došlo v Čechách v povodí horní Berounky a Labe od Vltavy po Ohři z normálního na silně nadnormální, dále v povodí Orlice, Jizery, Otavy, střední Vltavy a Lužické Nisy a Smědě z mírně na mimořádně nadnormální a v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní a dolní Ohře a Ploučnice z normálního až na mimořádně nadnormální. Na Moravě došlo k výraznému zlepšení stavu v povodí Svatky a Svitavy a Jihlavy v normálního na silně nadnormální a v povodí Bečvy a dolní Moravy z mírně na silně nadnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí dolní Berounky a oblasti soutoku Moravy a Dyje z normálního na mírně nadnormální, dále v povodí Lužnice z mírně na silně nadnormální a v povodí horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Stěnavy, Olše a Ostravice a horní a střední Moravy ze silně na mimořádně nadnormální. Vydátost pramenů na území ČR byla v 52. týdnu celkově mimořádně nadnormální. Na převážné většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. Výjimku tvořila pouze povodí dolní Berounky, kde byla vydatnost silně nadnormální, povodí Stěnavy s mírně nadnormální vydatností, dále povodí horní Ohře, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy a oblasti soutoku Moravy a Dyje, kde byla vydatnost normální a povodí Ploučnice se silně podnormální vydatností. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k výraznému zlepšení stavu vydatnosti až na celkově mimořádně nadnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se výrazně zvýšil (63 %), řada pramenů dokonce dosáhla ročního maxima. Podíl pramenů s normální (24 %) a silně nebo mimořádně podnormální vydatností (3 %) se naopak výrazně snížil. Vydátost pramenů se ve srovnání s předchozím týdnem výrazně zvětšila u 57 % pramenů a zvětšila u 12 % pramenů. K výraznému zlepšení došlo na většině území. Například v povodí Orlice, a Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Otavy, střední Moravy a Svatky a Svitavy se stav zlepšil z normálního až na mimořádně nadnormální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 25. 12. 2023 – 31. 12. 2023 (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. Z důvodu spadlých srážek z posledních dní a aktuálních předpovědí, kdy se na Šumavě očekávají další vydatné srážky, se očekává další zvýšení vodností. K dnešnímu dni je dosaženo 3 x SPA na Otavě a 4 x SPA na Vltavě, Čerchovce, Otavě a Křemelné. Hladiny vodních toků jsou na pozvolných vstupu. Průtoky jsou výrazně nadprůměrné, na většině míst dosahují více než dvojnásobku dlouhodobého lednového normálu. Na Modravě a Otavě dosahuje více než desetinásobku lednového normálu. Průtoky v povodí horní Vltavy po VD Orlík dosahují hodnot $Q_{>30d}$. Což odpovídá 286–1333 % dlouhodobého měsíčního normálu. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nad hodnotami Q_{30d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v širokém rozmezí cca 160–400 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{90d} až $Q_{>30d}$. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 86–558 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $82 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 346 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc leden. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně $529 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 329 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc leden.

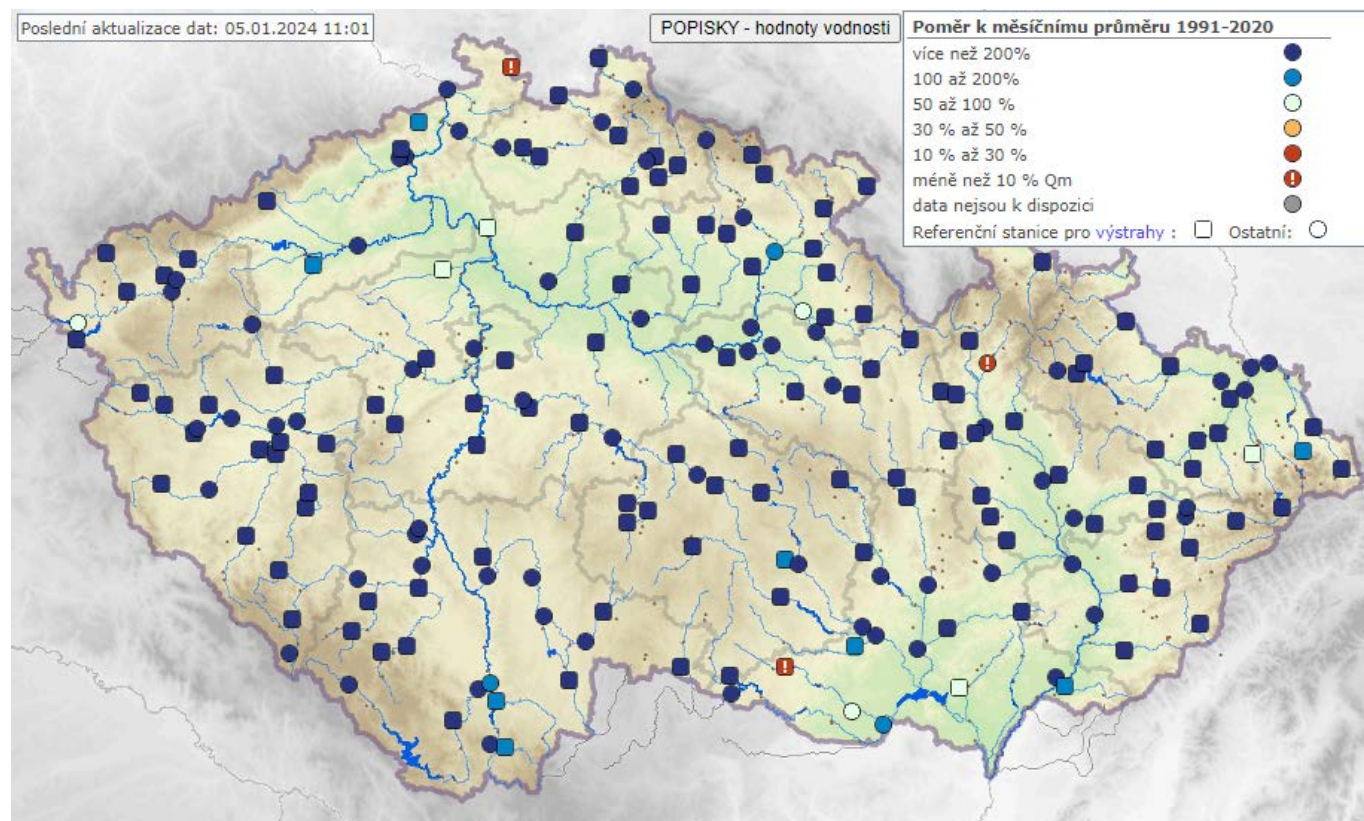
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 3. 1. 2024 k 07:00 hod. se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 350 % Q_i (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc leden za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 300 % Q_i . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje také kolem 300 % Q_i . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 190 % Q_i . K dnešnímu dni neregistrujeme u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na žádném ze sledovaných profilů. Počasí u nás ovlivňovala v posledních dnech tlaková níže nad severní Evropou a postupný přechod několika front od severozápadu, které s sebou přinesly zataženou oblohu a výrazné regionální srážky. Srážkové úhrny za poslední týden se pohybovaly nejčastěji mezi 20 a 40 mm. Teploty byly poměrně rozkolísané a pohybovaly se mezi 0 a 10 °C. Průtoky na všech tocích byly výrazně zvýšené a na mnoha profilech byl dosažen některý ze stupňů povodňové aktivity. Od poloviny minulého týdne již docházelo k poklesu průtoků na všech tocích.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně stoupající. Vodnosti na většině vodních toků jsou vyšší než Q_{30} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje stejně jako v minulém týdnu v žádném ze 120 pozorovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc leden (Q_i , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na vodních tocích na úrovni 100 až 200 % nebo nad 200 %.

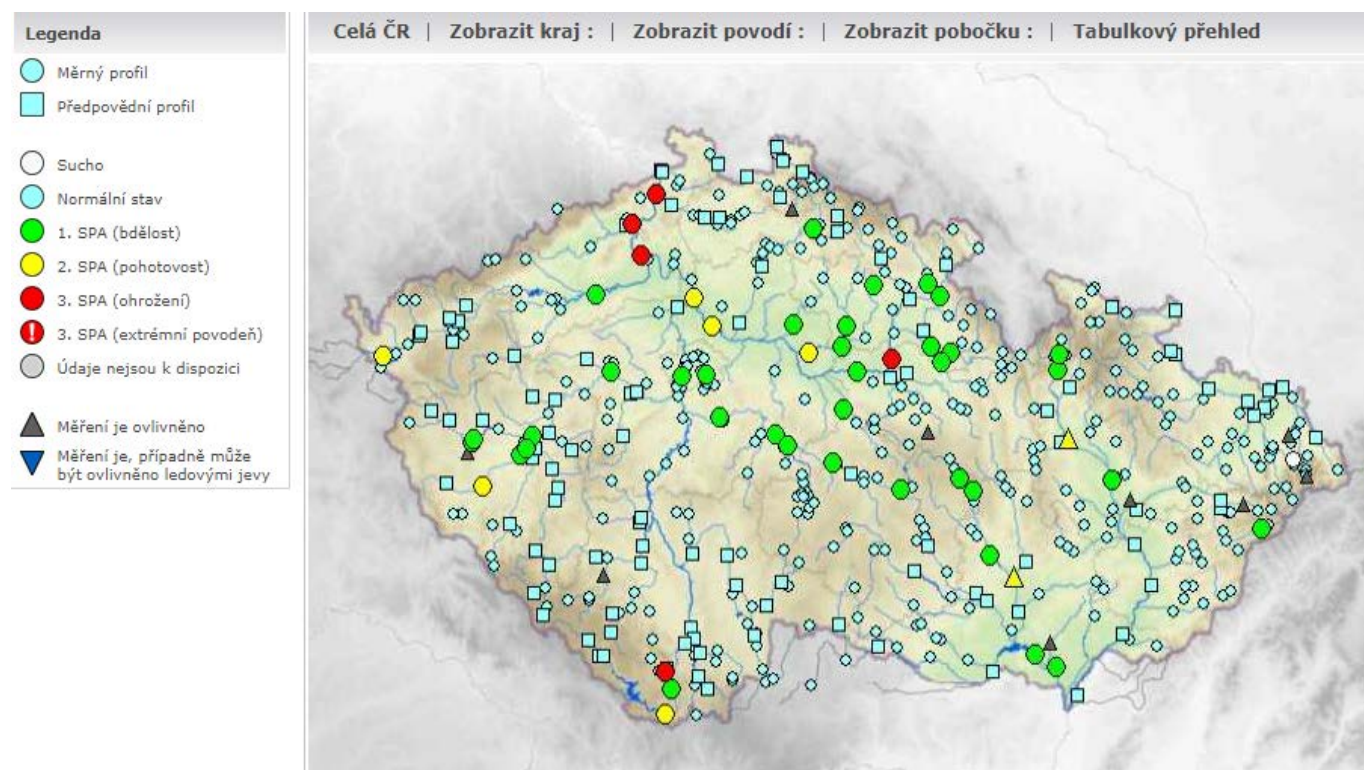
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se vyskytovaly na území povodí Moravy a Dyje srážky s maximálním týdenním úhrnem do 30 mm (maximum Raškov 29 mm). Hladiny neovlivněných toků mají vesměs stoupající tendenci, případně kulminují. V povodí Dyje se průtoky neovlivněných toků pohybují převážně v rozmezí 100 až 600 % dlouhodobých průměru pro měsíc leden. V povodí Moravy jsou průtoky v širokém rozpětí 200 až 1000 % dlouhodobých průměrů. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední 2 týdny od 20. 12. 2023 do 3. 1. 2024 se pohybovaly cca od 20 do 160 mm, vyšší úhrny byly v horských oblastech Jeseníků a Beskyd a vyskytovaly se hlavně v týdnu od 20. 12. do 27. 12. 2023. Srážky byly zpočátku sněhové, následně dešťové spojené s rychlým táním sněhové pokrývky, a to jak ve vyšších, tak v nízkých oblastech. Za poslední týden od 27. 12. 2023 do 3. 1. 2024 se srážky pohybovaly v rozmezí cca od 5 do 45 mm, byly hlavně dešťové a vyšší úhrny se vyskytovaly opět v horských oblastech Jeseníků a Beskyd. Při tání sněhu spojeném s dešťovými srážkami došlo dne 25. 12. 2023 dopoledne k dosažení 1. SPA na řece Moravici v hlásných profilech Velká Štáhle a Valšov (menší než $Q_{1-letá}$ voda). Zároveň došlo k doplnění uvolněných zásobních prostor a plnění retenčních prostor při dosažení 1. SPA na VD Šance, VD Těrlicko a VD Morávka. Na VD Morávka stále trvá dosažení 1. SPA, ale zde je režim mimořádné manipulace. Na ostatních VD není dosažen žádný SPA. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se pohybují na úrovni 30 až 180denních vod a není dosažen žádný SPA. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $88,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá téměř 30denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 114 do 411 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 5. 1. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 5. 1. 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 $29,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $79,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $400 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na úrovni obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je vyrovnán s přítokem. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 62–95 %. 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 úpravkách 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 [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Švihov	246,068	98	100	100
Římov	30,016	95	99	91
Klíčava	7,860	97	96	95
Nýrsko	15,966	86	95	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Lipno I.	252,991	87	100	97
Orlík	374,428	36	58	61
Slapy	200,500	89	96	92
Hracholusky	32,021	56	73	62

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nepředpokládáme problémy v zajištění odběrů. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž. V současnosti je evidováno pět nádrží, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Újezd na Bílině (Vz = 79 %), nádrž Sedlec na toku Dubá I. (Vz = 50 %), nádrž Skalka na Ohři (Vz = 77 %), nádrž Blatno na Podvineckém potoce (Vz = 15 %) a zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce. Naplněnost nádrže Skalka a Újezd je snížena z důvodu očekávaných srážek a souvisejících zvýšených průtoků. Aktuálně se nádrže plní. Naplněnost vodního díla Sedlec byla vlivem odběrů vody pro závlahy během sušších měsíců pozvolna snižována. Od poloviny listopadu naplněnost této nádrže stoupá. Nádrž Vidhostice je aktuálně zcela vypuštěna z důvodu provádění stavebních prací (sanace betonových konstrukcí věžového objektu a repase technologie SV). Povolená mimořádná manipulace je plánována do konce 01/2024. Nádrž Blatno se aktuálně plní po ukončeném výlovu ryb.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Stanovice *)	17,8	90	98	95
Horka	16,5	73	93	96
Přísečnice	46,7	78	88	92
Křímov	1,26	92	100	95
Fláje **)	17,5	86	97	93

Pozn.: *) mimořádné 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. m³ na 17,5 mil. m³.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Skalka *)	2,45	94	100	69
Jesenice **)	29,6	100	100	100
Nechranice	233	71	100	97
Újezd	3,42	55	96	79
Vidhostice	0,860	2	-	-

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

**) Mimořádná manipulace od 1.6. 2022 do 1.3. 2024 z důvodu provádění oprav na vodním díle. Zásobní prostor nádrže je pro letní a podzimní měsíce snížen.

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe 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 56 až 100 %. Na VD Křižanovice je v zimním období jako opatření k zamezení porušení těsnění klapek vlivem zámru hladiny udržována nižší hladina. Na vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe 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. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 79 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Hamry	1,481	96	97	94
Křižanovice	1,620	73	58	56
Vrchlice	7,890	84	96	99
Josefův Důl	19,133	94	100	100
Souš	4,585	100	98	98

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Rozkoš	45,948	100	100	100
Seč	14,017	87	100	91
Pastviny	6,236	88	81	79
Mšeno	1,897	52	100	99
Les Království	1,422	100	100	100

Pozn.: *) Od listopadu přechází kóta hladiny zásobního prostoru na sníženou zimní úroveň a naplněnost zásobního prostoru je počítána k této kótě.

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 29 do 100 %. Hladiny na nádržích nevykazují v současnosti jednotnou tendenci, reagují na operativní řízení dle aktuální hydrologické situace. Nádrže v povodí Moravy a Dyje v období povodňových průtoků od 23. 12. 2023 do 31. 12. 2023 celkem zadržely 42,5 mil. m³ vody. Z toho nejvíce nádrže Dalešice (14 mil. m³), Vranov (12 mil. m³), Vír (6 mil. m³), Brno (3,4 mil. m³). Nádrže Brno, Jevišovice a Fryšták mají hladinu sníženou na zimní úroveň podle manipulačních řádů.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Vranov ^{*)}	79,668	79	83	79
Vír	44,060	69	100	99
Mostišťe	9,339	98	98	97
Hubenov	2,394	95	98	98
Slušovice	7,245	62	97	97
Karolínka	5,813	78	91	92

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	46	71	73
Letovice	9,015	50	67	64
Dalešice	62,986	81	91	99
Bystřička	0,852	76	92	95
Plumlov	2,884	91	100	100

Povodí Odry, státní podnik – všechny nádrže mají vysoký stupeň naplnění zásobního prostoru (88 až 100 %) a pokračuje uvolňování retenčních a zásobních prostor.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Slezská Harta ^{*)}	186,231	78	87	99
Kružberk	24,579	92	98	96
Šance	40,509	88	100	100
Morávka ^{**)}	4,957	100	100	100

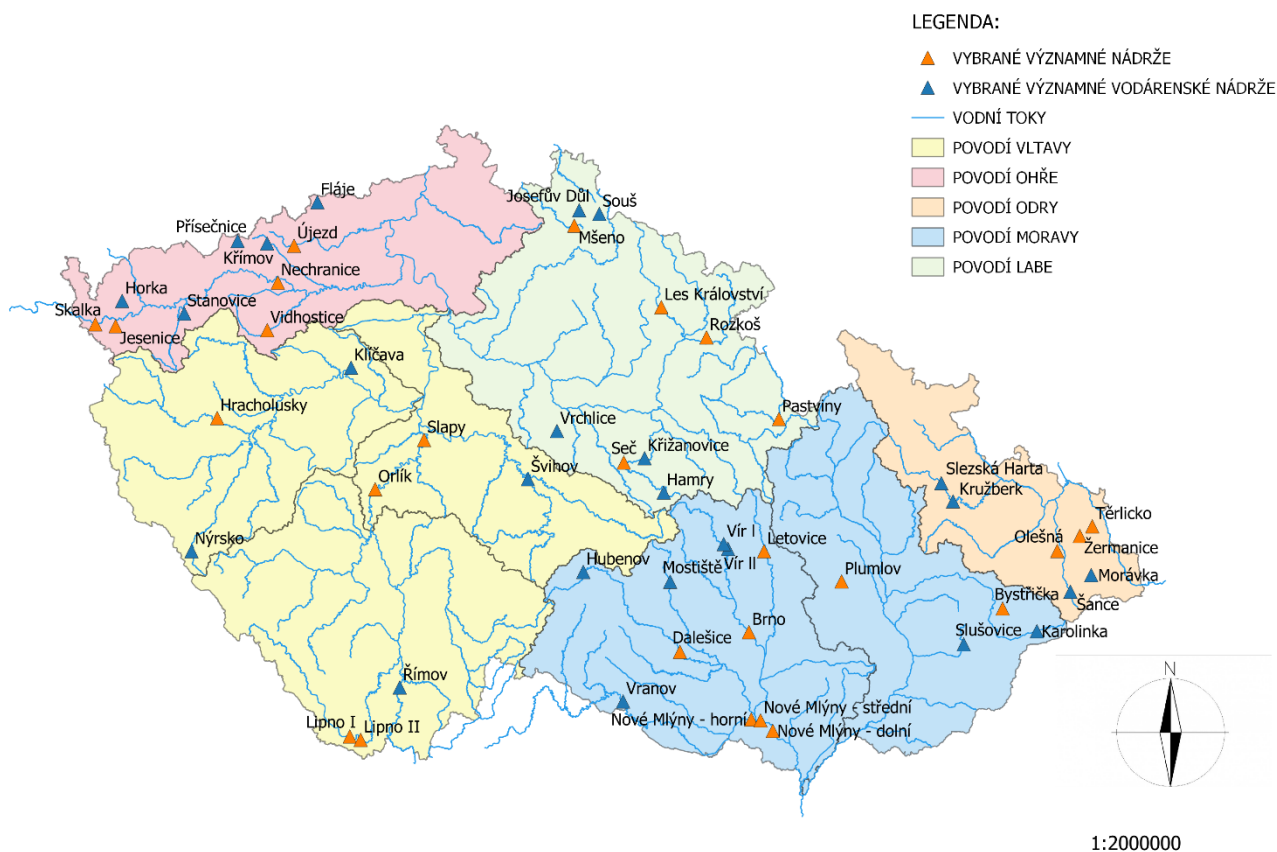
Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

^{**)} Od 1. 4. 2021 změna úrovně zásobní hladiny (viz Předpokládaný vývoj a možné dopady).

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 1. 2023	20. 12. 2023	3. 1. 2024
Žermanice	18,473	97	96	88
Těřlicko	22,012	100	100	100
Olešná	2,816	100	100	100

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – od čtvrtečního dne až do neděle převažovalo spíše teplejší jihozápadní proudění, ve kterém naše území částečně ovlivnily jednotlivé frontální systémy. Po většinu týdne tak převažovala velká oblačnost a spíše jen přechodně bylo polojasno až skoro jasno. V nížinách byl celý týden velmi teplý. Teploty na horách klesly k nule, nebo i slabě pod nulu a během dne byly jen slabě nad nulou. Významné srážky z období vánočních svátků, které přinesly silnou oblevu na celé území ČR, skončily během úterý. Až do pátku bylo počasí převážně beze srážek, jen na horách se místy vyskytly slabé přeháňky. V sobotu občas přšelo opět převážně jen na horách na severu s úhrny do 10 mm. Na hřebenech hor byly srážky smíšené či sněhové. Srážky ve formě sněhu padaly jen výjimečně, a to pouze v nejvyšších horských oblastech zejména v sobotu a v noci z neděle na pondělí 1. 1. K pondělnímu ránu ležela souvislá sněhová pokrývka na horách od nadmořské výšky cca 700 až 1000 m n. m. Na celém území povodí Berounky leželo ke dni 1. 1. 2024 dle vyhodnocení ČHMÚ celkem 9,7 mil. m³ vody ve sněhu. Sníh leží prakticky jen v západní části Šumavy, aktuálně v polohách nad cca 1000 m n. m. K dnešnímu dni se zásoba vody ve sněhu výrazněji nezměnila. V západní části Šumavy leží v zóně 1000–1200 m n. m. cca 20–50 cm sněhu, na hřebenech 50–100 cm (ojediněle i více). Jinde v povodí Berounky se sníh prakticky nevyskytuje.

Povodí Ohře, státní podnik – aktuálně dochází k odtávání posledních zbytků sněhové pokrývky v nejvyšších polohách Krušných hor. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechranice v 1. týdnu 2024 (1. 1. 2024) byla 10,1 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 2,8 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechranice pro 1. týden za období let 1999–2023 je 67,6 mil. m³. V následujících dnech lze ve očekávat dešťové srážky ve všech polohách. Během víkendu budou srážky postupně přecházet ve sněhové.

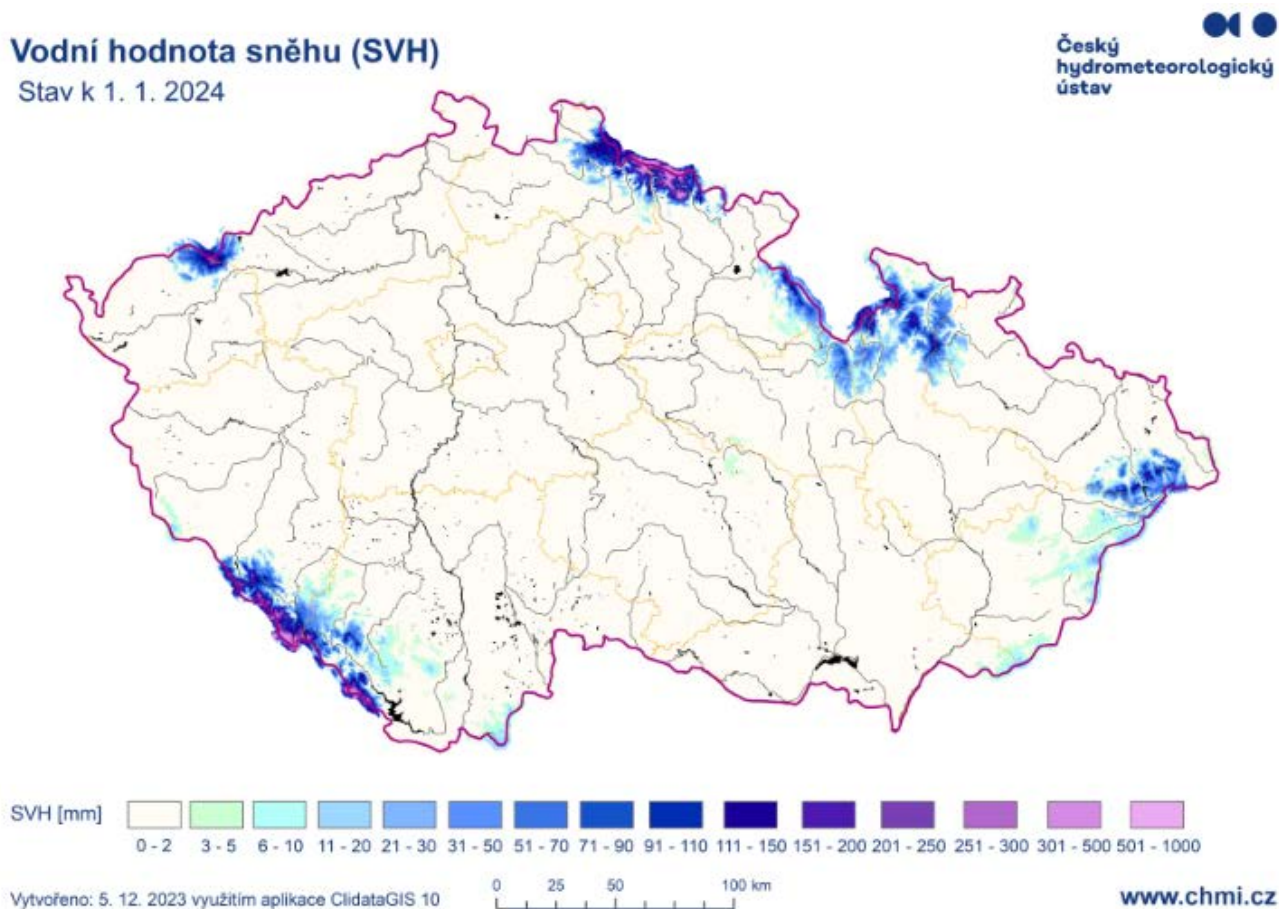
Povodí Labe, státní podnik – k pondělnímu ránu ležela souvislá sněhová pokrývka na horách od nadmořské výšky 700 až 1000 m n.m. Na hřebenech Krkonoš je okolo 1 m sněhu, jinde na horách ve výškách 1000 až 1200 m n.m.

nejčastěji 20 až 60 cm sněhu. Na přehradách je hlášena souvislá sněhová pokrývka na VD Labská (8 cm), VD Josefův Důl (4 cm) a VD Souš (28 cm).

Povodí Moravy, s. p. – celkové množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje je dle ČHMÚ k pondělí 1. 1. 2024 prakticky nulové.

Povodí Odry, státní podnik – další vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ aktuálně ke dni 1. 1. 2024. Významné srážky z období vánočních svátků byly i ve vyšších polohách dešťové a přinesly silnou oblevu na celé území ČR. Srážky ve formě sněhu padaly jen výjimečně, a to pouze v nejvyšších horských oblastech zejména v sobotu a v noci z neděle na pondělí 1. 1. K pondělnímu ránu (1. 1.) ležel sníh pouze na hřebenech (v Jeseníkách a Beskydech do 60 cm). K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 1. 1. 2024 celkem 28,3 mil. m³, což činí 32 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 1. 1. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 1. 1. 2024 činí cca 0,276 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,5 (3,5 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 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 2023 [mil. m ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,94	1,20	0,07	0,71	2,78	19,10	67,25	26,66	44,44	25,13	9,20	0,42	197,90
Povodí Ohře	0,11	0,13	0,04	0,01	2,02	5,98	7,79	1,70	2,60	1,74	0,32	1,40	23,83
Povodí Labe	0,19	0,30	0,23	0,21	0,63	1,18	6,54	1,89	5,29	4,60	0,46	0,16	21,68
Povodí Moravy	14,90	10,80	18,57	30,69	20,23	18,45	26,54	13,63	22,59	12,68	14,50	15,30	218,88
Povodí Odry	0,44	0,41	1,05	0,65	0,94	2,25	4,06	2,35	3,60	2,41	0,02	0,00	18,18
Celkem	16,58	12,84	19,95	32,26	26,60	46,96	112,18	46,23	78,52	46,56	24,50	17,28	480,46

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 2023 [mil. m ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	4,36	96,31	12,80	132,07	19,76	11,30	1,52	49,39	1,31	1,69	29,25	188,01	547,75
Povodí Ohře	31,08	26,58	40,88	9,40	2,18	0,08	0,01	8,50	0,02	0,10	1,61	68,66	189,10
Povodí Labe	1,52	3,81	0,90	1,55	0,28	0,17	0,05	4,97	0,06	1,58	9,46	8,07	32,41
Povodí Moravy	21,10	44,00	19,61	34,11	15,77	16,36	1,18	19,39	4,09	7,61	11,50	73,88	268,60
Povodí Odry	12,00	21,66	12,11	2,57	3,63	0,00	1,67	0,98	2,33	3,22	20,08	33,28	113,52
Celkem	70,05	192,36	86,29	179,69	41,63	27,91	4,43	83,22	7,80	14,19	71,91	371,90	1151,37

6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech budou na některých částech území ve správě státního podniku Povodí Vltavy (pohoří Šumavy) vyskytovat vydatnější dešťové srážky. Vlivem těchto srážek a stále vysoké nasycenosti povodí lze předpokládat krátkodobý vzestup hladin toků odvodňujících Šumavu. Vzestupy budou podle posledních předpovědí bez rizika dosažení povodňových stupňů. Na tocích v povodí Berounky lze v nejbližších dnech očekávat setrvalé nebo mírně rozkolísané průtoky.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí ovlivňovat nevýrazná tlakové níže nad střední Evropou. Lze očekávat srážky s úhrny 5-20 mm za 48 hodin. Během víkendu se budou teploty dostávat pod bod mrazu a případné srážky budou přecházet na sněžení. Vzhledem k aktuální nasycenosti povodí a předpovídaným úhrnům lze očekávat s následujícími dnech další vzestup vodnosti toků v rámci většiny povodí. 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. S ohledem na aktuální hydrologickou situaci probíhají manipulace na vodních dílech k optimálnímu využití jejich transformačního potenciálu.

Povodí Labe, státní podnik – dnes a zítra očekáváme teploty nad bodem mrazu i v horských oblastech. Na čtvrtek jsou předpovídané srážky do 15 mm/den, v pátek by měla srážková činnost postupně ustávat. Průtoky budou

rozkolísané vlivem tání sněhu v horských oblastech a srážkové činnosti. Na středním a dolním Labi budou průtoky stoupat, očekáváme dosažení 3. SPA v Ústí nad Labem s kulminací během soboty. Dle předpokladu ČHMÚ dojde k postupnému ochlazení během víkendu a rovněž poklesu vodních stavů zejména v horních úsecích toků a postupně i na středním a dolním Labi. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nemáme informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v naší působnosti. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

Povodí Moravy, s. p. – v následujících dnech se očekávají převážně mírně klesající nebo setrvalé hladiny většiny vodních toků. Od středečního večera a ve čtvrtek mohou hladiny vzhledem k očekávaným srážkám mírně kolísat. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají dostatečně zaplněné zásobní prostory. Vodárenské odběry a minimální průtoky pod vodními díly jsou zabezpečovány v požadovaných množstvích. Nádrže mají volné retenční prostory a jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

Povodí Odry, státní podnik – na VD Morávka jsme v režimu mimořádné manipulace (povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje) za účelem ověření technického stavu vodního díla po ukončení stavebních prací realizovaných v rámci stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní“. Mimořádná manipulace spočívá v postupném řízeném napuštění nádrže, pokud možno až po nižší úroveň bezpečnostního přelivu (515,22 m. n. m.). Uvedené kóty bylo dosaženo dne 26. 11. 2023 a nyní probíhá řízené snižování hladiny v nádrži. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží je obnoveno energetické využívání odtoků vody z přehrad. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 52. týdnu celkově mimořádně nadnormální. Na většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody výrazně zlepšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (14 %) se výrazně snížil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (76 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 27 % mělkých vrtů stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu, u 26 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 45 % mělkých vrtů velký vzestup hladiny. Vydátnost pramenů byla tomto týdnu celkově mimořádně nadnormální. Na převážné většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k výraznému zlepšení stavu vydatnosti až na celkově mimořádně nadnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se výrazně zvýšil (63 %), řada pramenů dokonce dosáhla ročního maxima. Podíl pramenů s normální (24 %) a silně nebo mimořádně podnormální vydatností (3 %) se naopak výrazně snížil. Vydátnost pramenů se ve srovnání s předchozím týdnem výrazně zvětšila u 57 % pramenů a zvětšila u 12 % pramenů. Hladiny sledovaných toků byly velmi rozkolísané. Na začátku týdne stoupaly, v mnoha profilech došlo k překročení SPA. V dalších dnech hladiny oblevou a srážkami zasažených toků klesaly nebo kolísaly. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky nadprůměrné, nejčastěji 1,5 až 8násobné, ojediněle v povodí Sázavy a středního Labe se vyskytovaly i vyšší hodnoty. Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytují.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 62–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Za měsíc prosinec bylo z vodních nádrží nadlepšeno 17,3 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem 480 mil. m³.

Během prosince došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 372 mil. m³, od začátku roku 2023 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 1 151 mil. m³.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2023), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.