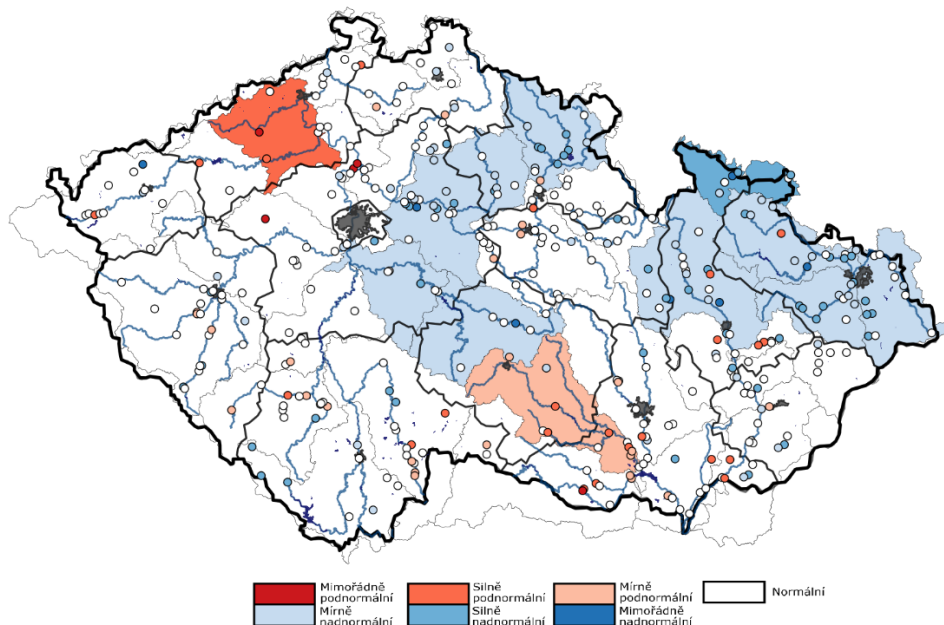


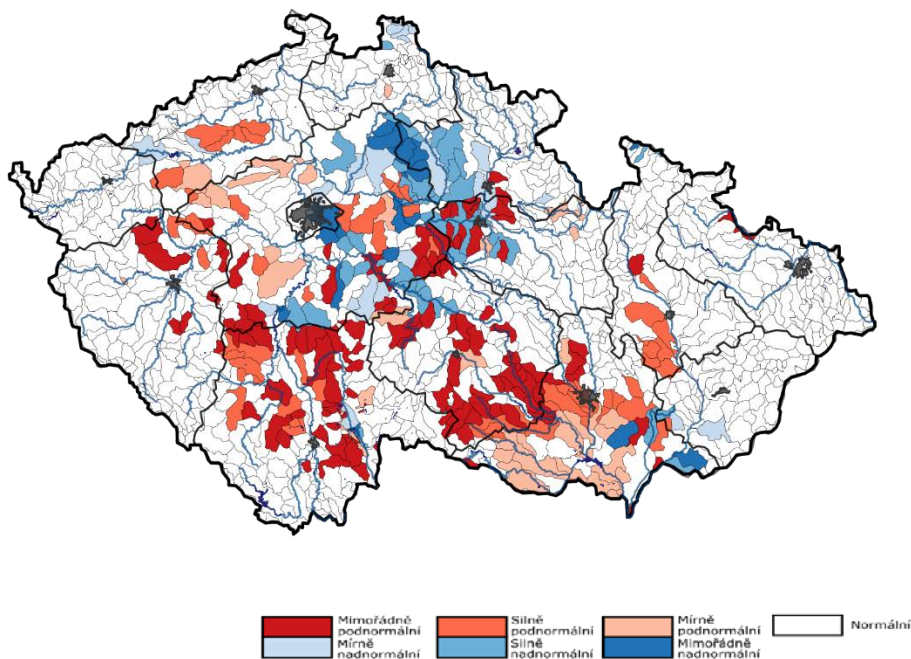
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 13. 12. 2023

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, 4. 12. – 10. 12. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 4. 12. – 10. 12. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



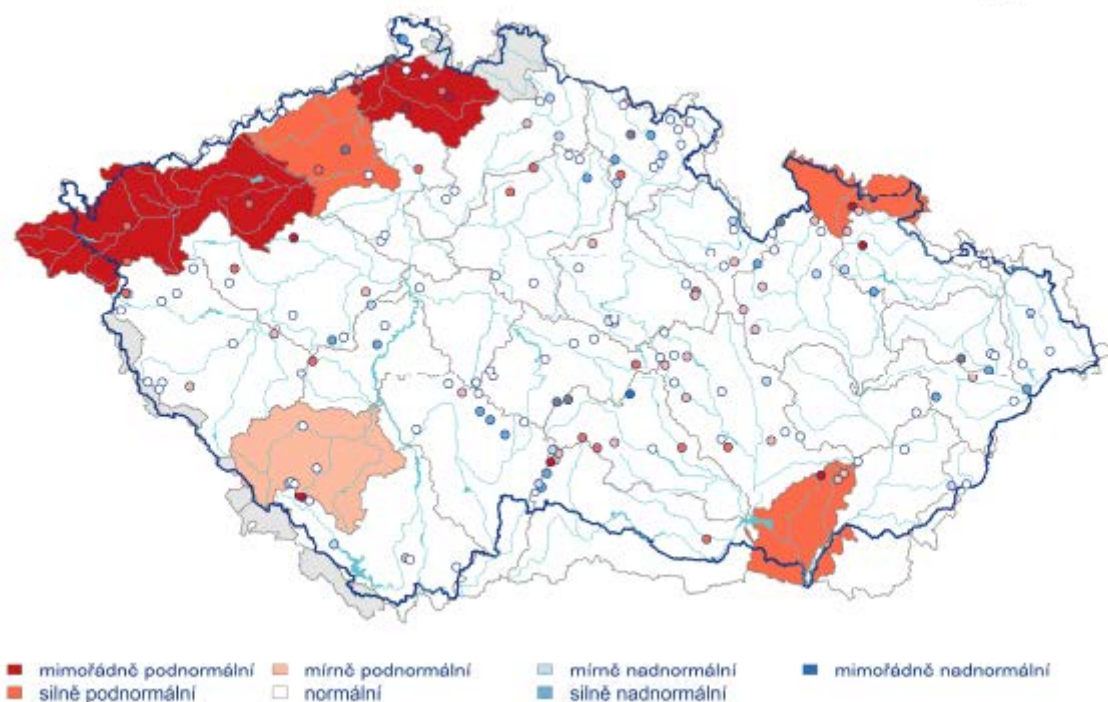
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 4. 12. – 10. 12. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 49. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Osoblahy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní a dolní Sázavy, Odry, Opavy, Olše a Ostravice byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Jihlavy byla zaznamenána mírně podnormální hladina a v povodí dolní Ohře silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (7 %) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (56 %) se zvětšil a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (16 %) se mírně zmenšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (64 %), pouze u 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 3 % mělkých vrtů pokles nebo velký pokles hladiny. K mírnému zhoršení stavu ze silně na mírně nadnormální došlo v povodí horního Labe. V povodí Lužické Nisy a Smědé se stav zhoršil z mírně nadnormálního na normální. Naopak k mírnému zlepšení došlo v povodí Dyje, kde se stav zlepšil z mírně podnormálního na normální a v povodí horní Sázavy, kde došlo ke zlepšení z normálního na mírně nadnormální stav.

Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně odlišná. Mírně podnormální vydatnost byla dosažena v povodí Otavy. V povodí dolní Ohře, Osoblahy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální. V povodí horní Ohře a Ploučnice byla dosažena mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (17 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (10 %) se mírně zmenšil, podíl pramenů s normální vydatností (50 %) se mírně zvětšil (Tab. 7). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (51 %), pouze u 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti a u 3 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti (Tab. 8). K mírnému zhoršení stavu z mírně nadnormálního na normální došlo v povodí horního Labe, dolní Sázavy, Odry a Olše a Ostravice. Dále se v povodí Opavy stav vydatnosti zhoršil z normálního na mírně podnormální a v povodí horní Ohře došlo ke zhoršení stavu ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení z mimořádně na silně podnormální stav došlo v povodí Osoblahy. Z mírně podnormálního na normální se stav zlepšil v povodí Labe od Vltavy po Ohři, Stěnavy a střední Moravy.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 4. 12. – 10. 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. Nastává naopak situace nadnormální vodnosti na většině tocích v naší správě vlivem odtávání sněhu. Průtoky v povodí horní Vltavy po VD Orlík dosahují hodnot Q_{30d} až $>Q_{30d}$, což odpovídá 145–585 % dlouhodobého měsíčního normálu, hladiny vodních toků kolísají nebo jsou setrvalé. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují v širokém rozmezí hodnot od $Q_{>30d}$ do Q_{30d} . Nejvyšší průtoky jsou v povodí Litavky, naopak nejnižší při Q_{60d} na dolním toku Střely. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu 110–530 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{30d} až $>Q_{30d}$. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 255–566 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $35,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 228 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc prosinec. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně $269 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 238 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc prosinec.

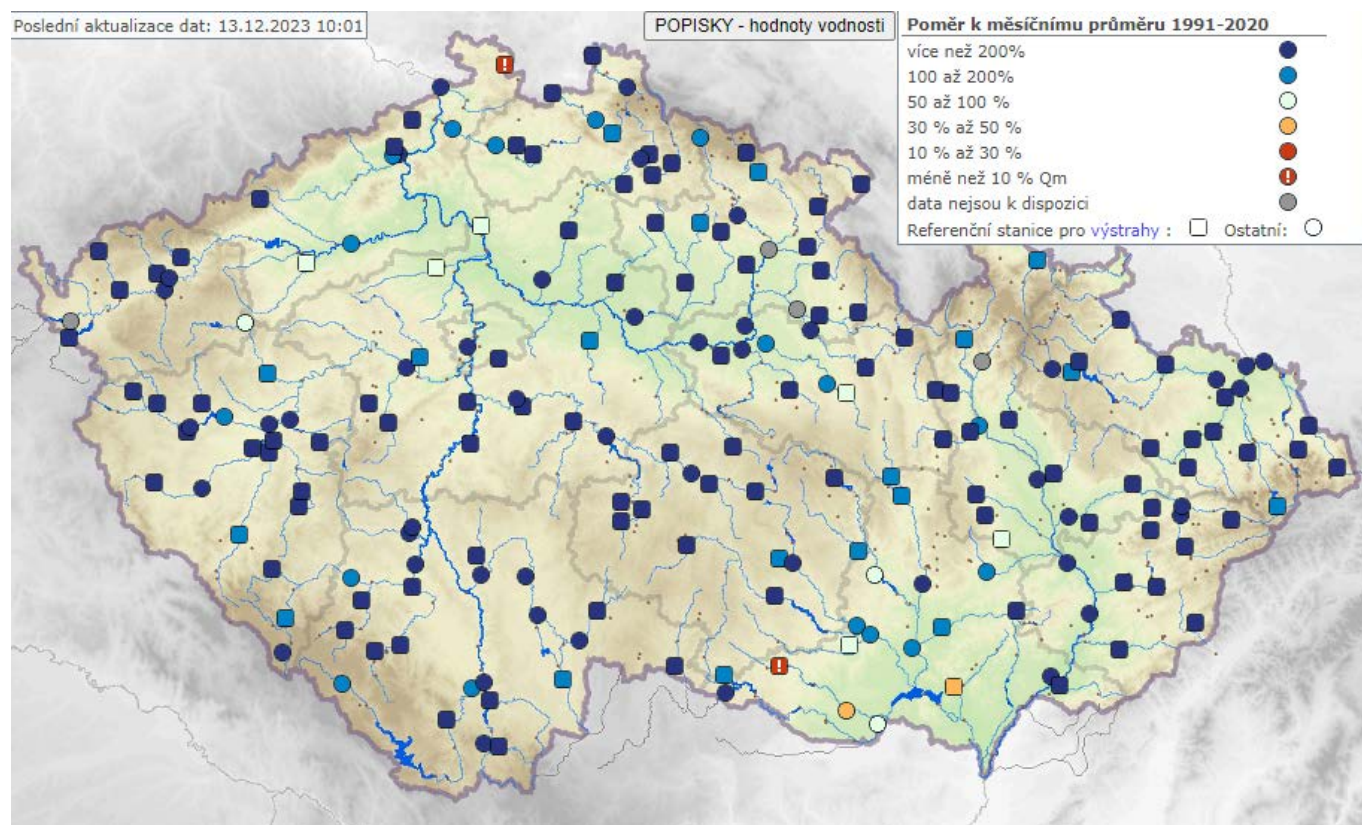
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 250 % Q_{XII} (průměrný měsíční průtok pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 120 % Q_{XII} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 110 % Q_{XII} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 170 % Q_{XII} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na necelých 3 % sledovaných profilů. Od víkendu ovlivňovala počasí u nás tlaková níže nad Severním mořem a přecházející okluzní fronta, která s sebou přinesla postupné oteplení a poměrně vydatné srážky, které byly do neděle ve všech polohách sněhové. Následně teploty stoupaly až k 8 °C a od pondělí dochází k intenzivnímu tání sněhu v nižších a středních polohách. Průtoky na neovlivněných tocích byly do neděle poměrně stabilní a následně začaly výrazně stoupat.

Povodí Labe, státní podnik – v důsledku oblevy začátkem tohoto týdne došlo k vzestupům vodních stavů a průtoků ve všech vodních tocích. Aktuálně jsou horní úseky vodních toků na poklesu, střední a dolní úseky stoupají. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují na úrovni Q_{30} a vyšší, výjimkou je pouze vodní tok Loučná, kde jsou vodnosti na úrovni Q_{210} až Q_{180} . 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 prosinec (Q_{XII} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na vodních tocích na úrovni 200 až 400 %, na Mrlině dokonce přes 600 %.

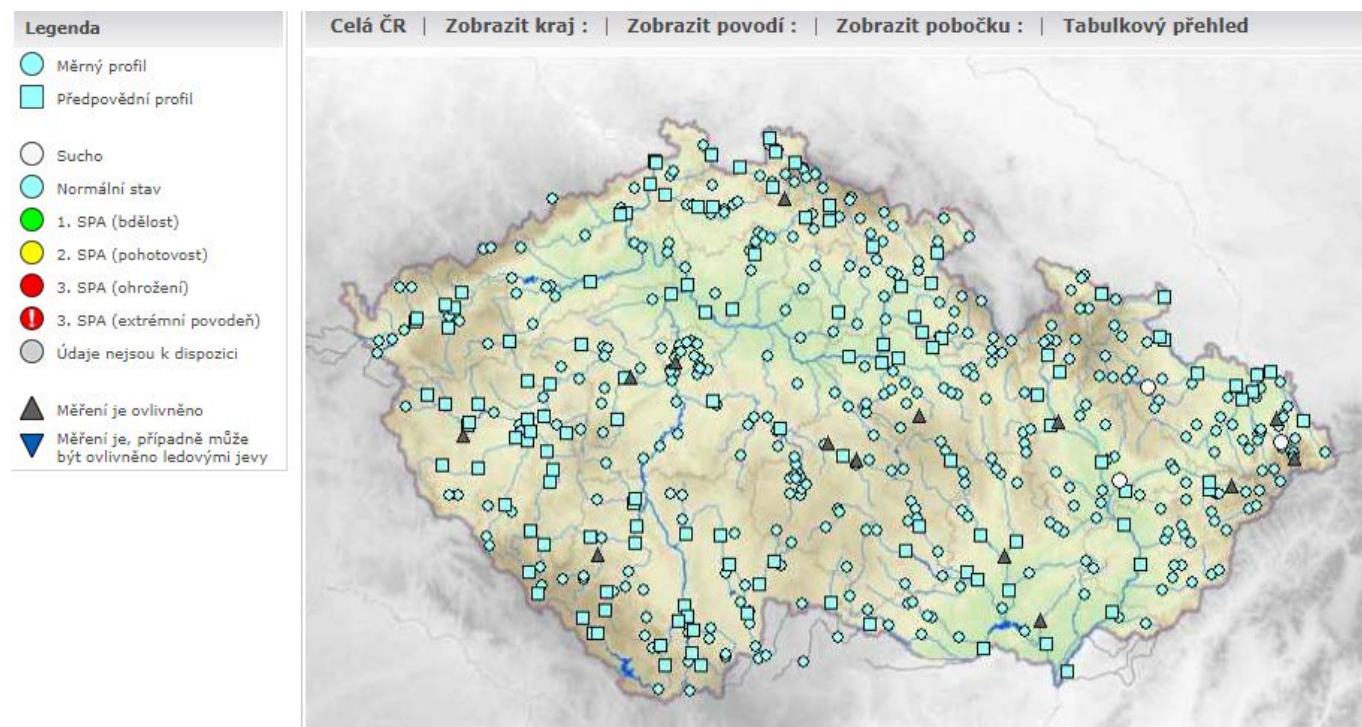
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se vyskytovaly na území povodí Moravy a Dyje srážky s maximálním týdenním úhrnem do 22 mm ve srážkoměrné stanici Horní Bečva. Hladiny neovlivněných toků mají vlivem tání sněhové pokrývky mírně stoupající tendenci. Některé vodní toky mohou být ovlivněny ledovými jevy. V povodí Dyje se průtoky neovlivněných toků pohybují převážně v rozmezí 35 až 290 % dlouhodobého průměru pro měsíc prosinec. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 110 až 470 % dlouhodobého průměru pro měsíc prosinec. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední týden od 6. 12. do 13. 12. 2023 pohybovaly v rozmezí cca od 2 do 20 mm, výjimečně vyšší (Novoveský Vrch 23,9 mm). Srážky byly ve 2. polovině minulého týdne spíše sněhové a od tohoto pondělí spíše dešťové. Současné průtoky jsou ovlivněny intenzivním táním sněhové pokrývky v podstatě ze všech poloh. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se pohybují na úrovni 30 až 270denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $108 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá téměř 30denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 174 do 577 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 13. 12. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 13. 12. 2023 (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 $0,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na úrovni obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je vyrovnáván s přítokem. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 58–88 %. Minimální zůstatkový průtok nebo odtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z VD Žlutice a VD Klíčava. 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 [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Švihov	246,068	98	93	94
Římov	30,016	89	86	86
Klíčava	7,860	94	87	88
Nýrsko	15,966	81	79	79

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Lipno I.	252,991	84	80	84
Orlík	374,428	35	34	32
Slapy	200,500	85	87	87
Hracholusky	32,021	52	58	58

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládá problémy v zajištění odběrů. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % vykazují aktuálně čtyři vodárenské nádrže. Jsou jimi Horka (Vz = 78 %), Křímov (Vz = 75 %) a Přísečnice (Vz = 77 %). Nádrže Křímov a Přísečnice letos během méně vodných měsíců dlouhodobě pozvolně prázdněny vodárenskými odběry a v současné době se plní probíhajícím táním sněhu. Naplněnost nádrže Horka byla snížena taktéž z důvodu očekávaného tání sněhu. 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 = 55 %), nádrž Sedlec na toku Dubá I. (Vz = 12 %), Nechranice na Ohři (Vz = 76 %) a zcela vypuštěné nádrže Blatno na Podvineckém potoce a Vidhostice na Mlýnském potoce. Naplněnosti zásobního prostoru nádrže Újezd byla jako obvykle snižována během méně vodného období roku. Aktuálně se nádrž Újezd přirozeně plní. Naplněnost vodního díla Sedlec byla vlivem odběrů vody pro závlahy během sušších měsíců pozvolna snižována. Poslední měsíc naplněnost této nádrže stoupá. Na VD Nechranice je naplněnost účelně snížena z důvodu nadcházejícího zimního období. 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 začíná plnit po ukončeném výlovu ryb.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Stanovice	17,8	89	89	95
Horka	16,5	71	79	78
Přísečnice	46,7	78	77	77
Křímov	1,26	84	71	75
Fláje ^{*)}	17,5	82	79	81

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snižen 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 [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Skalka ^{**)}	3,10	99	94	86
Jesenice ^{*)}	29,6	100	99	100
Nechranice	233	65	75	76
Újezd	3,42	33	52	55
Vidhostice	0,860	2	-	-

Pozn.: ^{*)} 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 snižen.

^{**)} Nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru.

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 60 až 100 %. Na VD Křižanovice je v zimním období jako opatření k zamezení porušení těsnění klapky vlivem zámru hladiny udržována nižší hladina.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Hamry ^{*)}	1,481	97	95	86
Křižanovice	1,620	66	56	60
Vrchlice	7,890	70	74	77
Josefův Důl	19,133	91	100	100
Souš	4,585	85	98	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Rozkoš ^{*)}	45,948	99	94	94
Seč	14,017	60	70	77
Pastviny ^{*)}	6,236	71	94	76
Mšeno	1,897	48	77	79
Les Království ^{*)}	1,422	100	100	100

Pozn.: ^{*)} Od listopadu u VD Les Království, Rozkoš, Pastviny a Hamry 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 21 do 100 %. Hladiny na nádržích jsou většinou setrvalé nebo mírně stoupající. V uplynulém týdnu bylo ve významných vodních nádržích v povodí Moravy a Dyje akumulováno cca 3,86 mil. m³ vody. V minulém týdnu byly částečně předpuštěny zásobní prostory nádrží Výrovce, Boskovice, Mostiště, Jevišovice, Plumlov a Bystřička z důvodu očekávaných zvýšených přítoků při tání sněhu. 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 [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Vranov ^{*)}	79,668	76	52	54
Vír	44,060	63	76	78
Mostiště	9,339	99	96	94
Hubenov	2,394	89	94	94
Slušovice	7,245	55	83	85
Karolínka	5,813	73	90	90

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	45	43	47
Letovice	9,015	49	59	57
Dalešice	62,986	73	67	68
Bystřička	0,852	100	100	85
Plumlov	2,884	76	98	93

Povodí Odry, státní podnik – s výjimkou nádrže Slezská Harta (84 %), která má přiměřený stupeň naplnění zásobního prostoru, mají všechny ostatní nádrže vysoký stupeň naplnění zásobního prostoru (96 až 100 %).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Slezská Harta ^{*)}	186,231	76	82	84
Kružberk	24,579	94	98	96
Šance	40,509	77	100	99
Morávka ^{**)}	4,957	80	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 [%]		
		13. 12. 2022	6. 12. 2023	13. 12. 2023
Žermanice	18,473	92	98	100
Těrlicko	22,012	82	91	96
Olešná	2,816	100	97	100

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – na začátku týdne se většinou protrhala oblačnost a ve studeném vzduchu a na čerstvém sněhu poklesly teploty velmi nízkou. Postupně ale oblačnost přibývala a každým dalším dnem se mírně oteplovalo. K pondělnímu ránu (11. 12.) ještě ležel sníh, nebo alespoň jeho zbytky, nadále na většině území ČR. Nejvíce sněhu leželo na Šumavě 10 až 60 cm, na hřebeni 80 až 109 cm. Na celém území povodí Berounky leželo dle vyhodnocení ČHMÚ celkem 83,2 mil. m³ vody ve sněhu. K dnešnímu dni se zásoba vody ve sněhu opět snížila vlivem pokračujících teplého západního proudění a dešťových srážek. V Českém lese, Slavkovském lese, Doupovských horách a Brdech leží aktuálně okolo 10 cm sněhu, a to velmi nesouvisle zejména v lesních porostech. V západní části Šumavy leží v zóně pod 800 m n. m. cca do 10 cm sněhu, v zóně 800–1000 m n. m. 10–25 cm, nad 1000 m n. m. 30–70 cm, na nejvyšších hřebenech může ležet i více (Velký Javor 98 cm). V nižších polohách pod 600 m n. m. prakticky všude sníh roztál.

Povodí Ohře, státní podnik – od konce minulého týdne dochází k postupnému oteplování a odtávání sněhu v téměř všech polohách. Dešťové srážky zvyšují jeho vodní hodnotu. Souvislá sněhová pokrývka se aktuálně drží od středních poloh. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechanice ve 50. týdnu 2023 (11. 12. 2023) byla 101,6 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 28,1 mm. Uváděné hodnoty však nejsou již ke dnešku relevantní a budou aktuálně výrazně nižší. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechanice pro 50. týden za období let 1999–2023 je 30,4 mil. m³. V následujících dnech lze očekávat další odtávání sněhu zejména ve středních a vyšších polohách.

Povodí Labe, státní podnik – ještě v pondělí ráno ležel sníh téměř na celém území ČR. Sněhová pokrývka naměřená v Jizerských horách byla 20 až 50 cm, v Krkonoších 20 až 50 cm (Sněžka 104 cm), v Orlických horách 10 až 50 cm, na Českomoravské vrchovině 10 až 20 cm, na ostatním území leželo nejčastěji 5 až 20 cm sněhu. Vlivem významné oblevy začátkem týdne došlo v polohách pod 600 m n.m. k výraznému úbytku sněhové pokrývky.

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje je dle ČHMÚ k pondělí 11. 12. cca 465 mil. m³, což představuje v průměru cca 19,3 mm (19,3 litru na jeden metr čtvereční). Vlivem tání je aktuální množství vody ve sněhu nižší.

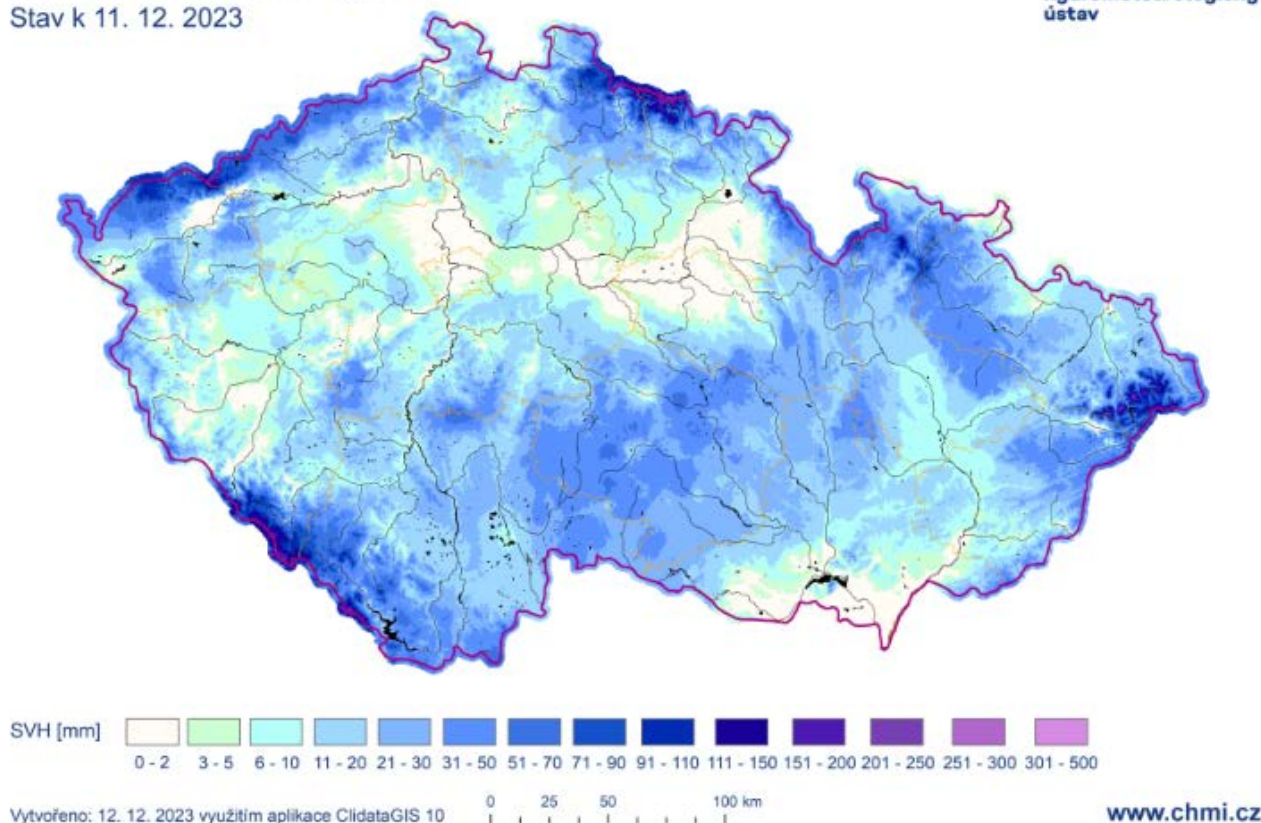
Povodí Odry, státní podnik – srážky vypadávaly sněhové, později i ve všech polohách povodí Odry ve formě deště. K pondělnímu ránu (11. 12.) leželo v Jeseníkách do 70 cm, v Beskydech do 80 cm sněhu, s maximem na Lysé hoře 84 cm. Celkově je zásoba vody ve sněhu od roku 1970 z hlediska porovnání hodnocených zimních sezón 6. nejvyšší hodnotou vůbec. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 11. 12. 2023 celkem 140,3 mil. m³, což činí 277 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 – mapa zásoby vody ve sněhu (zdroj: ČHMÚ), stav k 4. 12. 2023

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 11. 12. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 11. 12. 2023 činí cca 1,546 mld. m³, což představuje v průměru cca 19,6 (19,6 litru na jeden metr čtvereční).

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – hladiny řek jsou na tocích na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy po dešťových srážkách a tání sněhu stále zvýšené. Aktuální trendy se na různých tocích liší, převažuje výraznější kolísání vodních stavů. Dle předpovědi ČHMÚ lze očekávat, že hladiny se ještě budou mírně zvedat nebo výrazně kolísat v závislosti na chodu teploty. V některých profilech může být dnes nebo zítra mírně překročen 1. SPA, ale většina úseků řek by měla zůstat bez povodňové aktivity. Poté lze očekávat mírný pokles průtoků, na některých povodích mohou průtoky ještě kolísat vlivem očekávaných dešťových srážek a vlivem dotoku.

Povodí Ohře, státní podnik – dnes a zítra bude ještě počasí ovlivňovat tlaková níže a přechod okluzní fronty doprovázené občasnými přeháňkami s úhrny v řádu jednotek milimetrů. Od pátku bude počasí u nás ovlivňovat výběžek vysokého tlaku vzduchu od západu a srážek bude ubývat. Teploty se budou pohybovat nejčastěji mezi

3 a 8 °C s přechodným ochlazením během pátku. I nadále bude docházet k postupnému odtávání sněhové pokrývky a průtoky budou v následujících dnech nejčastěji vyrovnané či mírně klesající. 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. Neočekávají se výrazné mimořádné situace vyžadující řešení poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží. S ohledem na aktuální tání sněhu byly zásobní prostory nádrží s předstihem adekvátně uvolněny. Nejednalo se však o razantní předvypouštění. Většina nádrží je po suchém období povyprázdněná, nebo bylo postupné snižování jejich naplněnosti prováděno již v průběhu podzimního období.

Povodí Labe, státní podnik – v následujících dnech se očekává ochlazení s teplotami kolem bodem mrazu. K dalšímu oteplení dojde o víkendu, kdy i na horách lze očekávat déšť nebo přeháňky, nad 1000 m pak srážky sněhové. Koncem týdne pak nelze vyloučit opětovný vzestup průtoků. Výskyt profilů s vodností na úrovni Q_{355} a nižší v nejbližších dnech neočekáváme. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně není informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v působnosti Povodí Labe. 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. – přes střední Evropu bude postupovat k východu okluzní fronta. Hladiny vodních toků budou během dnešního dne a zítřka vlivem oblevy a očekávaných srážek většinou rozkolísané nebo budou stoupat. Největší vzestupy jsou očekávány na jihozápadě území a v povodí Dyje a Svatky kde může dojít k mírnému překročení 1. SPA. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají většinou volné retenční prostory a jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky. V nádržích s hladinou v retenčních prostorech je její úroveň postupně snižována. Všechny nádrže zajišťují skutečné odběry a zabezpečují minimální průtoky v tocích pod nádržemi.

Povodí Odry, státní podnik – VD Morávka je 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 energetické využívání odtoků vody z přehrad obnoveno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 49. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (7 %) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (56 %) se zvětšil a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (16 %) se mírně zmenšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (64 %), pouze u 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 3 % mělkých vrtů pokles nebo velký pokles hladiny.

Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (17 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (10 %) se mírně zmenšil, podíl pramenů s normální vydatností (50 %) se mírně zvětšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (51 %), pouze u 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti a u 3 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 54–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

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