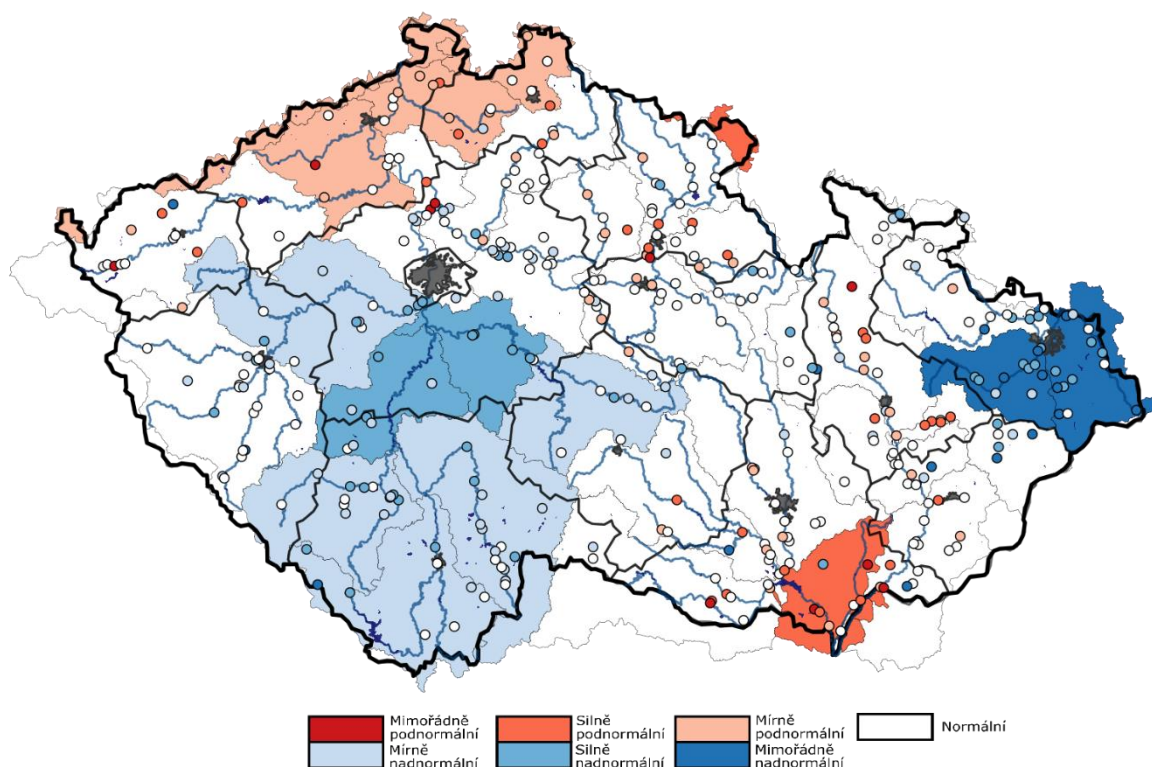


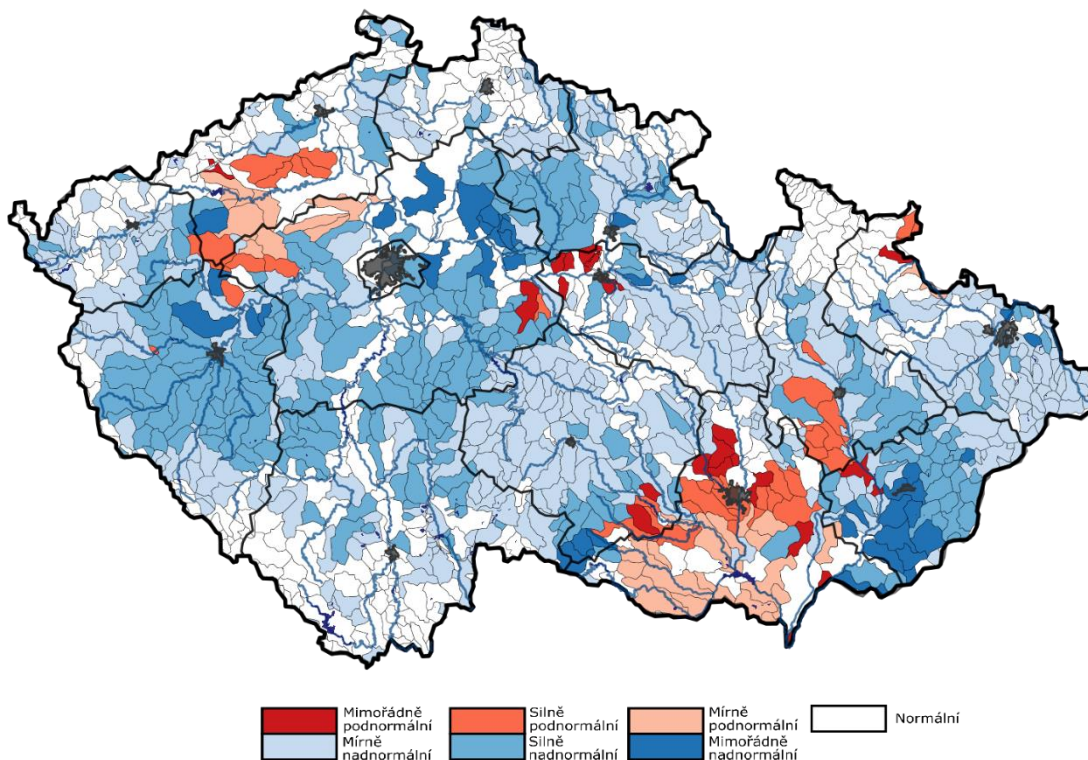
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 18. 1. 2023

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, 9. 1. – 15. 1. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 9. 1. – 15. 1. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



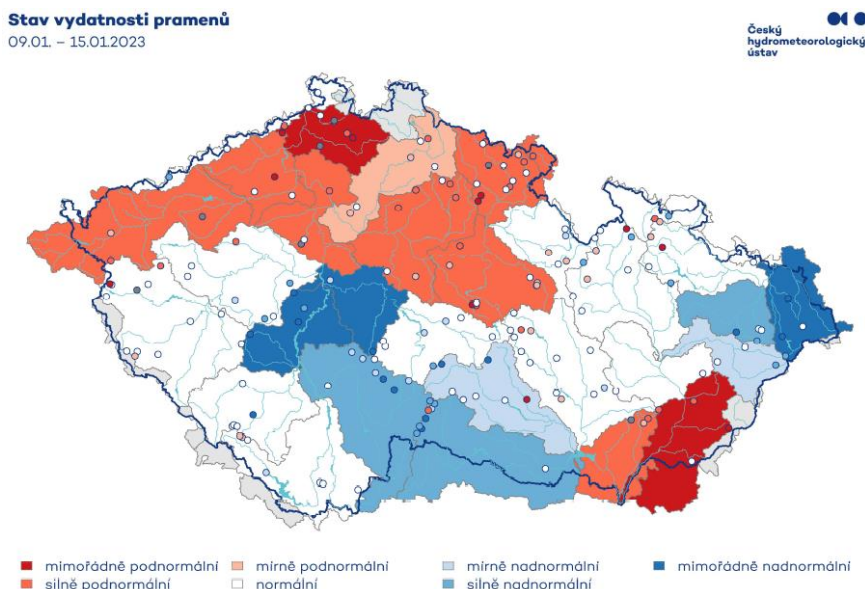
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 9. 1. – 15. 1. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 2. týdnu na území ČR celkově normální. Mimořádně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Odry a Olše a Ostravice. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a dolní Sázavy. Mírně nadnormální hladina byla v povodí horní Vltavy, Otavy, Lužnice, horní Sázavy a dolní Berounky. Mírně podnormální hladina byla v povodí dolní Ohře, Ploučnice a Lužické Nisy. V povodí Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zlepšení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (11 %), podíl mělkých vrtů s normální hladinou (46 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (19 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (67 %), u 3 % vrtů byl zaznamenán vzestup a u 2 % vrtů dokonce velký vzestup hladiny a pouze u 1 % byl zaznamenán pokles hladiny. K výraznějšímu zlepšení došlo pouze v povodí Olše a Ostravice z mírně na mimořádně nadnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí dolní Moravy z mírně podnormálního na normální, v povodí horní Sázavy, v povodí Odry ze silně na mimořádně nadnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horní Vltavy, Otavy a dolní Berounky ze silně na mírně nadnormální. Dále v povodí horní Berounky, Opavy a Osoblahy z mírně nadnormálního na normální.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 2. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy, dolní Sázavy a Olše a Ostravice. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Lužnice, Odry a Dyje. V povodí Bečvy a Jihlavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla pouze v povodí Jizery. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, Labe od Vltavy po Ohři, horní a dolní Ohře a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána silně podnormální vydatnost. V povodí Ploučnice a dolní Moravy byla vydatnost nadále mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (20 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (45 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (17 %) se nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (63 %), ale u 11 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a u 8 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti. K výraznějšímu zlepšení stavu vydatnosti došlo v povodí Olše a Ostravice, kde se stav zlepšil z normálního na mimořádně nadnormální. K mírnému zlepšení stavu vydatnosti došlo v povodí Labe od Vltavy po Ohři, kde se vydatnost zlepšila z mimořádně na silně podnormální. Dále se stav vydatnosti zlepšil v povodí Orlice z mírně podnormálního na normální a v povodí Bečvy z normálního na mírně nadnormální. K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Lužnice a Dyje z mimořádně na silně nadnormální, v povodí Otavy a Opavy z mírně nadnormálního na normální a v povodí dolní Ohře z mírně na silně podnormální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 9. 1. – 15. 1. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



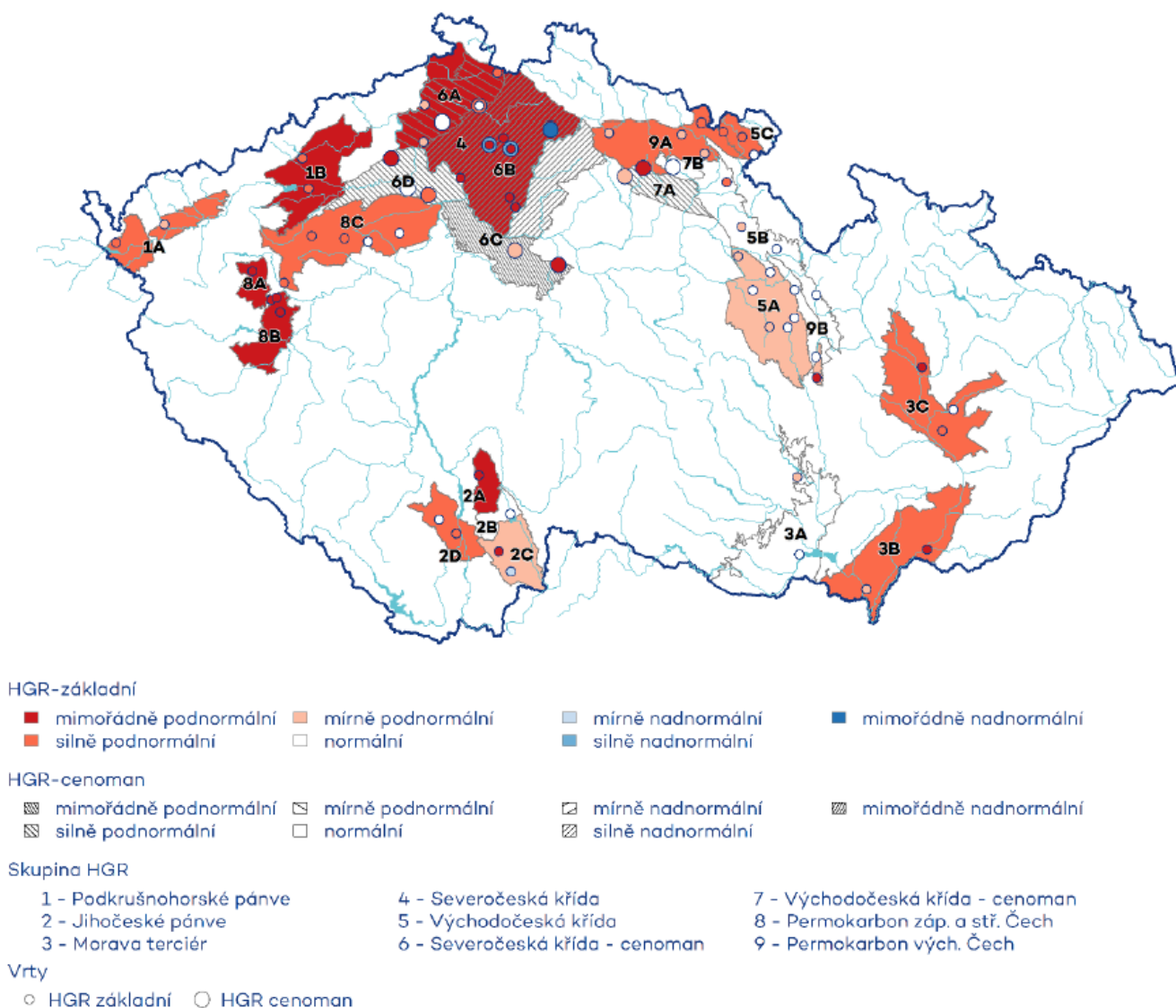
Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v prosinci mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A), permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B), podkrušnohorských pánví (1B) a cenomanu severočeské křídě (6C). Silně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2D), podkrušnohorských pánví (1A), permokarbonu středních a západních Čech (8C), východočeské křídě (5C), permokarbonu východních Čech (9A), moravského terciéru (3B, 3C), cenomanu severočeské křídě (6D) a cenomanu východočeské křídě (7A). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2C), východočeské křídě (5A) a cenomanu severočeské křídě (6A). Normální hladina byla pouze v části jihočeských pánví (2B), východočeské křídě (5B), permokarbonu východních Čech (9B), moravského terciéru (3A) a cenomanu východočeské křídě (7B). Silně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídě (6B), který má výrazně víceletý režim. Zhoršil se stav části podkrušnohorských pánví (1A), východočeské křídě (5C) a permokarbonu východních Čech (9A). Zlepšil se naopak stav části jihočeských pánví (2C), východočeské křídě (5B) a moravského terciéru (3C). Mírně se zvýšil podíl objektů se silně podnormální hladinou (22 % objektů), ale především se výrazně zvýšil podíl objektů s mírně podnormální hladinou (19 %) a naopak se výrazně snížil podíl objektů s normální hladinou (28 %). Přibližně polovina objektů zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (48 %), stejná část objektů pak naopak zaznamenala stagnaci až mírný vzestup hladiny (48 %). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny na celém území, pouze stav jihočeských pánví byl stejný. Vzestup nebo velký vzestup nezaznamenal žádný objekt, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 24 % objektů.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – prosinec 2022 (zdroj: www.chmi.cz):

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech

Prosinec 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava se pohybují v rozmezí Q_{180d} – Q_{30d} , což odpovídá 60–175 % dlouhodobého průměru za měsíc leden. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{120d} až Q_{60d} . Nižší průtoky až při Q_{210d} jsou pozorovány v povodí Střely. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 25–105 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{120d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc leden jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 75–162 % Q_i . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 131 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc leden. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně $113 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 85 % Q_i .

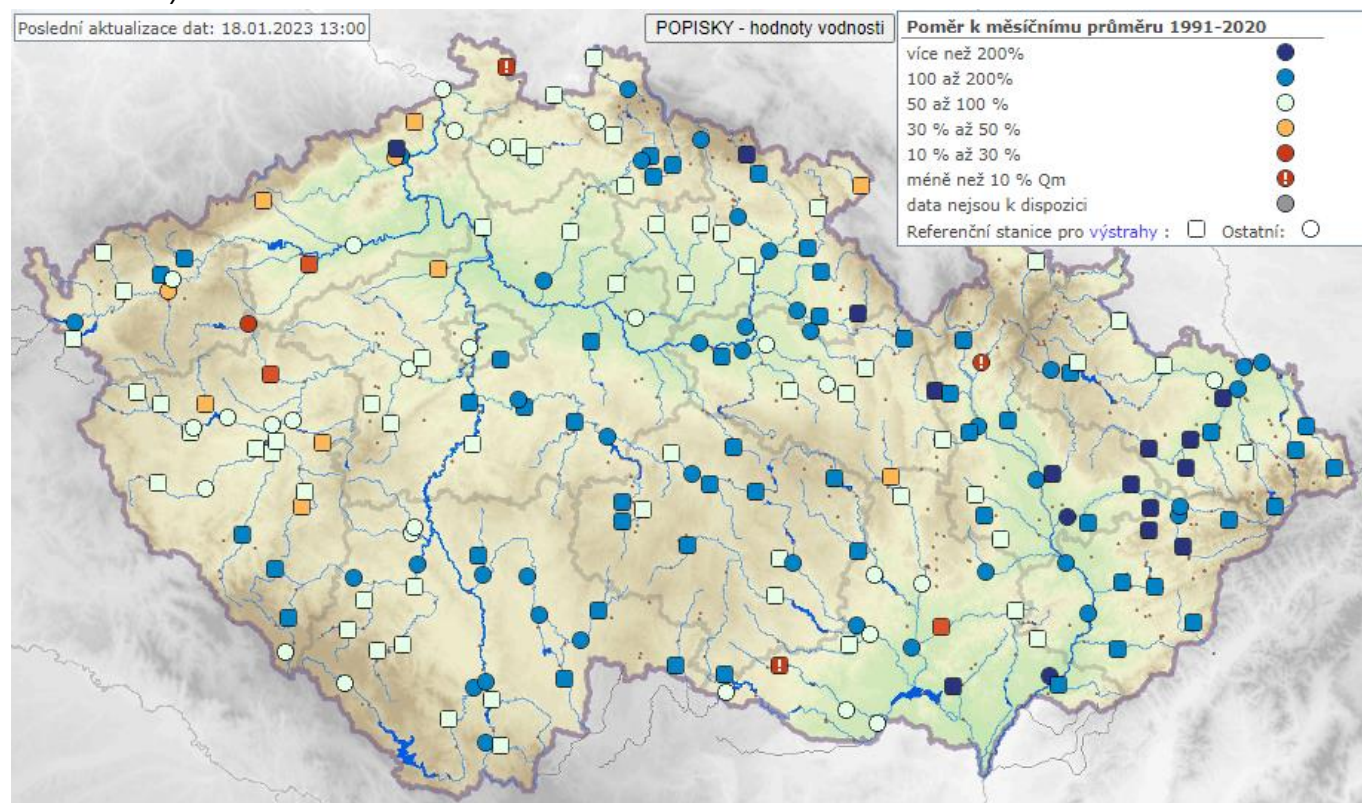
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 18. 1. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 100 % Q_i (průměrný měsíční průtok pro měsíc leden za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 55 % Q_i . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 40 % Q_i . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 55 % Q_i . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{330d} na 8 % a podkročení kvantilu Q_{355d} na 6 % sledovaných profilů státního podniku. Týdenní srážkové úhrny se pohybovaly na většině území mezi 5–15 mm. Maximální hodnoty se vyskytovaly na hřebenech Krušných hor (50 mm), kde byly srážky v posledních dnech již především sněhové. Vlivem místy poměrně vydatných srážek byla vodnost většiny toků rozkolísaná s mírně rostoucím trendem.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky jsou v současnosti převážně setrvalé nebo zvolna klesající. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí Q_{120} až Q_{30} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 0 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc leden (Q_i , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 50–110 % Q_i .

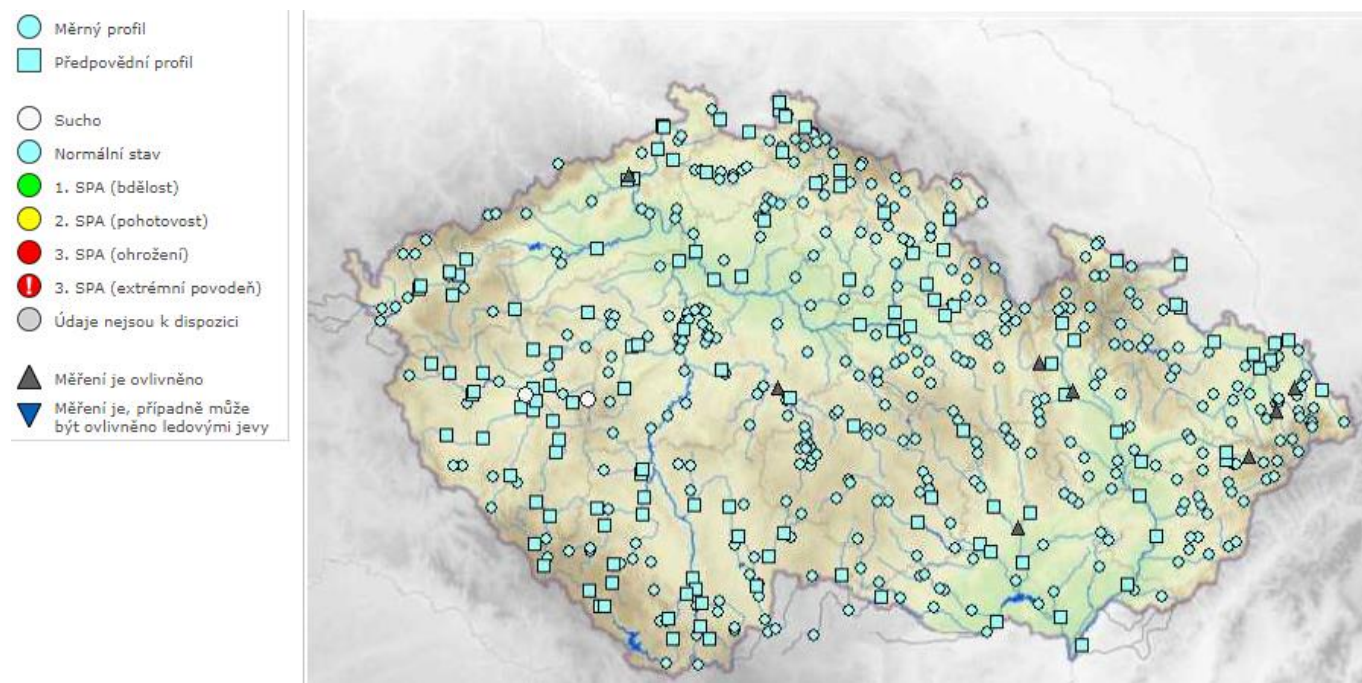
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 39 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době převážně setrvalou tendenci nebo jsou mírně rozkolísané. V povodí Dyje se průtoky v současnosti pohybují v rozmezí 21 až 159 % dlouhodobého průměru pro měsíc leden. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 87 až 305 %. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době vyskytují v 0 profilech.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny za poslední období od 11. 1. 2023 do 18. 1. 2023 na území ve správě státního podniku pohybovaly cca od 2 do 40 mm, z toho vyšší úhrny byly naměřeny v horských oblastech Jeseníků a částečně i Beskyd. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 30 až 330denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $53,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 180denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 65 % do 273 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 18. 1. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 18. 1. 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 $6,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je v režimu $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a aktuálně odtéká $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Naplňenost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 61–95 %. Minimální povolený odtok nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z VD Žlutice a VD Pílská.

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravě 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 [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Švihov	246,068	97	98	98
Římov	30,016	86	95	93
Klíčava	7,860	97	96	95
Nýrsko	15,966	90	89	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Lipno I.	252,991	78	88	88
Orlík	374,428	59	34	37
Slapy	200,500	91	85	79
Hracholusky	32,021	72	59	62

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory (Vz) všech vodních nádrží jsou aktuálně naplněny nad 80 %. Ve správě státního podniku se nachází pouze dvě nádrže s naplněností pod 80 %. Jsou jimi VD Horka (Vz = 76 %) a VD Přísečnice (Vz = 79 %).

Ve správě POH se nachází pět nádrží, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Nechranice (Vz = 78 %) na Ohři, nádrž Blatno (Vz = 34 %) na Podvineckém potoce, nádrž Újezd (Vz = 65 %) na Bílině, nádrž Sedlec (Vz = 46 %) u Maštova na toku Dubá I a aktuálně zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýneckém potoce.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Stanovice	18,4	98	91	92
Horka	16,5	79	74	76
Přísečnice	46,7	89	78	79
Křímov	1,26	100	96	100
Fláje ^{*)}	17,5	95	87	89

Pozn.: ^{*)} 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 [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Skalka ^{*)}	2,45	96	98	100
Jesenice ^{**)}	36,9	100	100	100
Nechranice	233	98	73	78
Újezd	3,42	73	60	65
Vidhostice	0,860	92	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 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 71 až 100 %.

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.

Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 58 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Hamry	1,481	89	92	93
Křižanovice	1,620	56	62	74
Vrchlice	7,890	82	86	88
Josefův Důl	19,133	100	95	97
Souš	4,585	94	99	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Rozkoš	45,948	100	100	100
Seč	14,017	73	91	96
Pastviny	6,236	86	93	95
Mšeno	1,897	100	53	58
Les Království	1,422	87	100	100

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 47 do 100 % (nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce). Hladina na vodní nádrži Brno, Jevišovice a Fryšták jsou snižovány na zimní hladinu.

Hladiny na nádržích převážně mírně rostoucí. V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepeno do toků pod nádržemi cca 6,4 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Vranov ^{*)}	79,668	73	77	78
Vír	44,060	82	71	75
Mostiště	9,339	98	99	100
Hubenov	2,394	95	96	97
Slušovice	7,245	82	67	77
Karolínka	5,813	87	83	84

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	46	46	47
Letovice	9,015	13	50	50
Dalešice	62,986	67	83	85
Bystřička	0,852	100	75	76
Plumlov	2,884	70	90	90

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

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Slezská Harta ^{*)}	146,984	80	78	79
Kružberk	24,579	95	100	100
Šance	40,509	100	94	100
Morávka ^{**)}	4,957	78	100	100

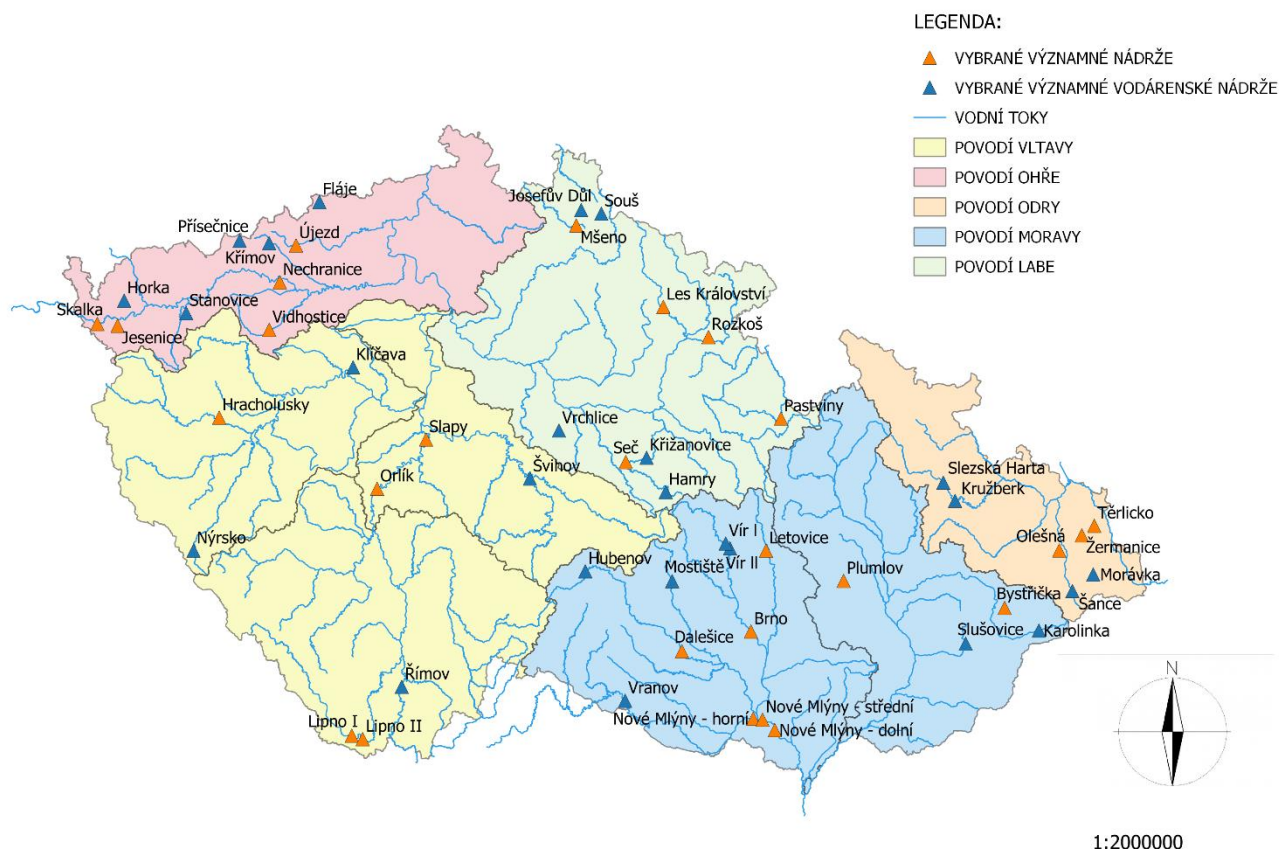
Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

^{**)} 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 [%]		
		18. 1. 2022	11. 1. 2023	18. 1. 2023
Žermanice	18,278	100	98	99
Těrlicko	22,012	99	100	100
Olešná	2,816	100	100	100

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – v průběhu uplynulého týdne na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy postupně tála zbývající sněhová pokrývka i v horských oblastech. V noci na dnešek napadlo místy až 10 cm nového sněhu, a to i v nižších polohách. V následujících dnech budou zásoby vody ve sněhu přibývat nejenom na horách, ale postupně i ve středních a nižších polohách. Významnější sněhové srážky by se měly v Česku objevit během víkendu.

Povodí Ohře, státní podnik – zásoba vody ve sněhu je od vánoční oblevy téměř nulová. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechanice ve 3. týdnu 2023 (16. 1. 2023) byla 0,36 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 0,1 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechanice pro 3. týden za období let 1999–2022 je 89,5 mil. m³. V nejbližších dnech lze však očekávat ochlazení a vznik sněhové pokrývky především ve vyšších polohách povodí.

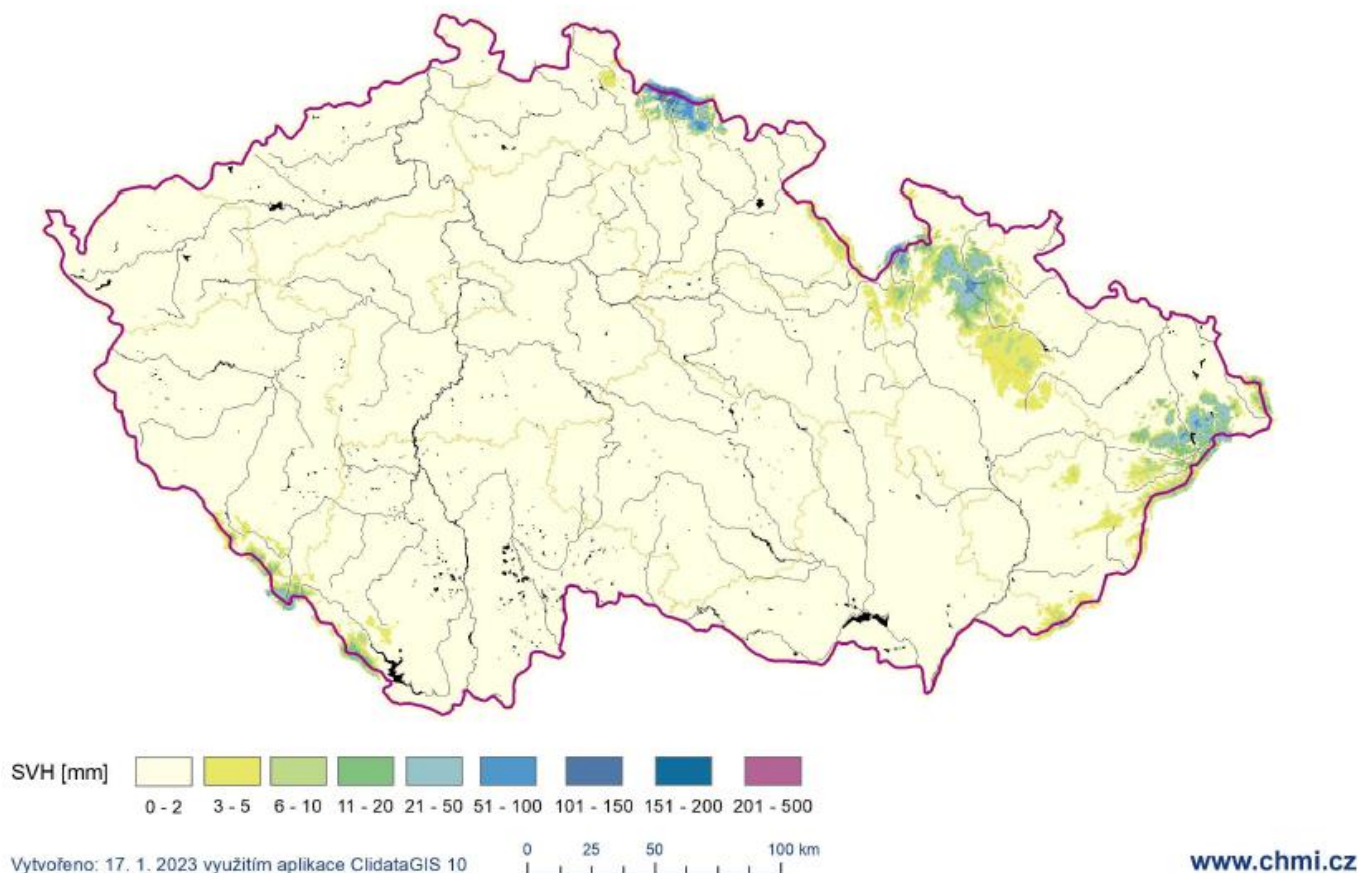
Povodí Labe, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se na území Povodí Labe, státní podnik vyskytuje pouze na hřebenech Krkonoš ve výškách nad 1100 m n. m. (mezi 10 až 50 cm).

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 16. 1. 2023 činí cca 14,45 mil. m³, což představuje v průměru cca 0,6 mm (0,6 litru na jeden metr čtvereční).

Povodí Odry, státní podnik – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 16. 1. 2023. Během celého období se sněhové srážky vyskytovaly především na horách, v úvodu týdne na Lysé hoře v Beskydech napadlo více než 30 cm sněhu. K pondělnímu ránu (16. 1.) ležela sněhová pokrývka jen v nejvyšších polohách Jeseníků a Beskyd. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 16. 1. 2023 celkem 15,6 mil. m³, což činí 13 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 16. 1. 2023



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 16. 1. 2023 činí cca 0,047 mld. m³, což představuje v průměru cca 0,6 mm (0,6 litru na jeden metr čtvereční).

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech budou vyskytovat srážky spíše sněhové. Průtoky na tocích v povodí Vltavy budou většinou setrvalé, na vzestupu bude, vlivem manipulací na odtoku z VD Vrané, jen průtok na dolní Vltavě.

Povodí Ohře, státní podnik – aktuálně je počasí u nás ovlivňováno přechodem velice pomalé okluzní fronty od severu, která přináší na většinu území srážky (do 10 mm) a mírné ochlazení. V horských oblastech lze očekávat vznik souvislé sněhové pokrývky. V následujících dnech se bude tlaková níže nad střední Evropou rozpadat a dojde k výraznému ochlazení a krátkodobému vyjasnění oblohy. Teploty se budou pohybovat v nižších polohách nejčastěji mezi -5 až +1 °C, na horách pak mezi -11 až -3 °C. Další srážky (tentokrát již sněhové i v nižších nadmořských výškách) jsou aktuálně prognózovány na druhou polovinu víkendu. Lze očekávat mírný vzestup vodnosti vlivem srážek a následný pozvolný pokles související s výrazným ochlazením na celém území. 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. Nejsou očekávány výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v následujících dnech se očekává přechod frontálních systémů se sněžením do 20 mm. V následujících dnech se očekávají průtoky s kolísající nebo mírně klesající tendencí v důsledku nižších teplot. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou známy 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. – hladiny vodních toků budou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Zásoby vody ve sněhu budou přibývat nejenom na horách, ale postupně i ve středních a nižších polohách. 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 je z důvodu stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní“ od 1. 4. 2021 snížena úroveň zásobní hladiny o 2 m, a to na 504,80 m n. m. Na základě schválené mimořádné manipulace na vodních dílech Morávka, Žermanice a Olešná lze na VD Morávka dočasně v období od 1. 11. 2022 do 30. 4. 2023 zvýšit hladinu v nádrži o 2 m na úroveň 506,80 m n. m. Na VD Kružberk probíhá během měsíce listopadu doplnění zásobního prostoru na úroveň zásobní hladiny vypouštěním vody z VD Slezská Harta. Vodní nádrže Morávka, Žermanice a Olešná jsou v režimu mimořádné manipulace nad rámec Manipulačního řádu vodohospodářské soustavy povodí (povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje) z důvodu přípravy a realizace stavby „Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto km 0,000 až 3,633 – II. etapa“. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem k nižším průtokům a naplněnosti nádrží je energetické využívání odtoků vody z nádrží utlumeno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 2. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zlepšení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (11 %), podíl mělkých vrtů s normální hladinou (46 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (19 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (67 %), u 3 % vrtů byl zaznamenán vzestup a u 2 % vrtů dokonce velký vzestup hladiny a pouze u 1 % byl zaznamenán pokles hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 2. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (20 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (45 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (17 %) se nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (63 %), ale u 11 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a u 8 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v prosinci mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A), permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B), podkrušnohorských pánví (1B) a cenomanu severočeské křídě (6C). Silně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídě (6B), který má výrazně víceletý režim. Mírně se zvýšil podíl objektů se silně podnormální hladinou (22 % objektů), ale především se výrazně zvýšil podíl objektů s mírně podnormální hladinou (19 %) a naopak se výrazně snížil podíl objektů s normální hladinou (28 %). Přibližně polovina objektů zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (48 %), stejná část objektů pak naopak zaznamenala stagnaci až mírný vzestup hladiny (48 %). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny na celém území, pouze stav jihočeských pánví byl stejný. Vzestup nebo velký vzestup nezaznamenal žádný objekt, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 24 % objektů.

Hladiny většiny sledovaných toků byly rozkolísané v závislosti na rozložení srážek, které byly v průběhu týdne místy i vydatné. Na začátku týdne byl krátce překročen 1. SPA na Ropičance a Bystřici, v závěru týdne pak na horním Labi, v povodí Orlice a Jizery k překročení 1. SPA. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí od 40 do 180 %, v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, Bečvy byla 2 až 5násobné. Z hlediska hydrologického sucha se situace v celé republice zlepšila. Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 47–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

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