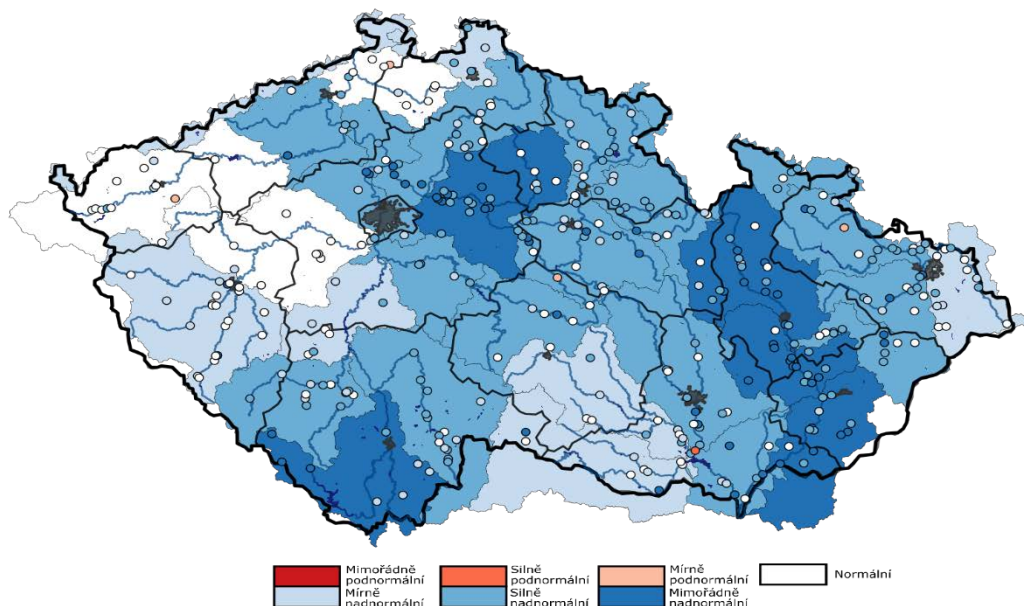


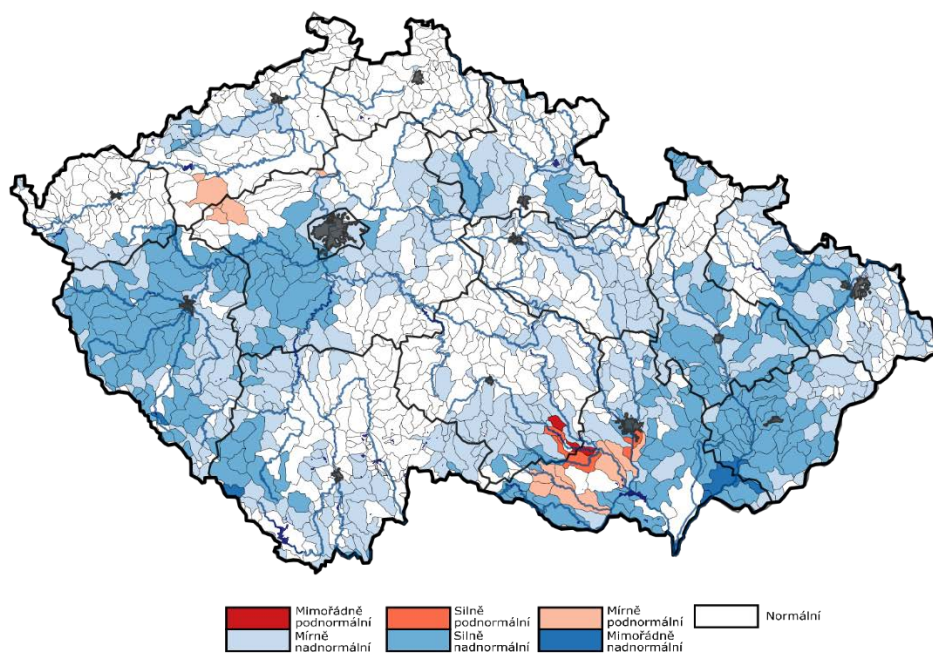
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 24. 1. 2024

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, 15. 1. 2024 – 21. 1. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 15. 1. 2024 – 21. 1. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



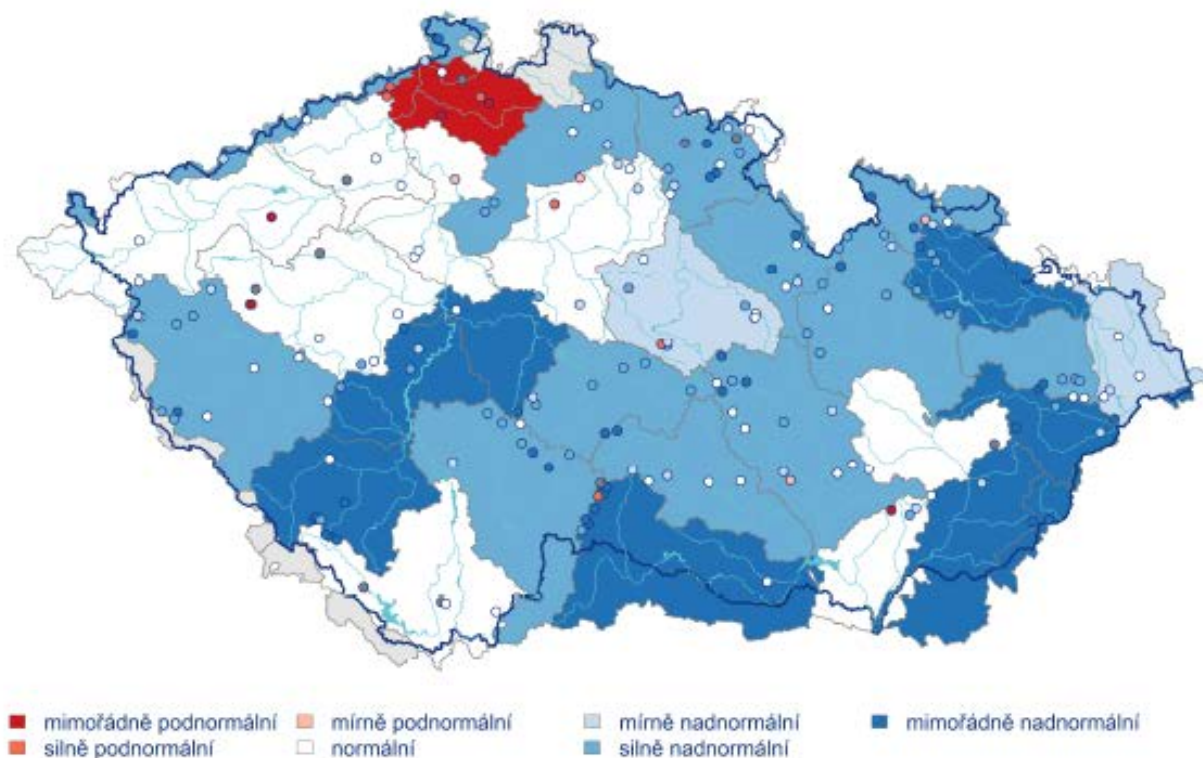
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 15. 1. 2024 – 21. 1. 2024)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 3. týdnu celkově silně nadnormální. Silně až mimořádně nadnormální stav převládal na většině území. Pouze na povodích střední Vltavy, horní Berounky, Olše a Ostravice, Lužické Nisy a Smědé, Jihlavy a Dyje byla hladina mírně nadnormální a v povodí dolní Berounky, horní Ohře a Ploučnice normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (48 %) se výrazně snížil, podíl vrtů s normální hladinou (31 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se téměř nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (58 %), u 18 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles a u 6 % mělkých vrtů velký pokles hladiny. Naopak vzestup nebo velký vzestup hladiny nebyl zaznamenán u žádného ze sledovaných vrtů. K výraznějšímu zhoršení stavu ze silně nadnormálního na normální došlo v povodí horní Ohře. V povodí Lužické Nisy a Smědé se stav zhoršil z mimořádně na mírně nadnormální. Na zbylém území se stav zhoršil pouze mírně. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově silně nadnormální. Na většině území ČR byla zaznamenána silně nebo mimořádně nadnormální vydatnost. Výjimku tvořila pouze povodí Labe od Orlice po Doubravu a Olše a Ostravice, kde byla vydatnost mírně nadnormální. Dále povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a horní a dolní Ohře, střední Morava a oblast soutoku Dyje a Moravy, kde byla vydatnost normální. A povodí Ploučnice, kde je vydatnost i nadále mimořádně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se výrazně snížil (47 %), podíl pramenů s normální vydatností (28 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (7 %) se téměř nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala. U 19 % pramenů došlo ke zmenšení a u 18 % pramenů k velkému zmenšení vydatnosti. Naopak ke zvětšení vydatnosti došlo pouze u 1 % pramenů. Výraznější zhoršení vydatnosti z mimořádně nadnormální na normální došlo v povodí Labe od Doubravy po Jizeru. Dále v povodí horní Vltavy, kde se stav zhoršil ze silně nadnormálního na normální (může být ovlivněno absencí dat v tomto týdnu). Na zbylém území se vydatnost zhoršila pouze mírně, ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

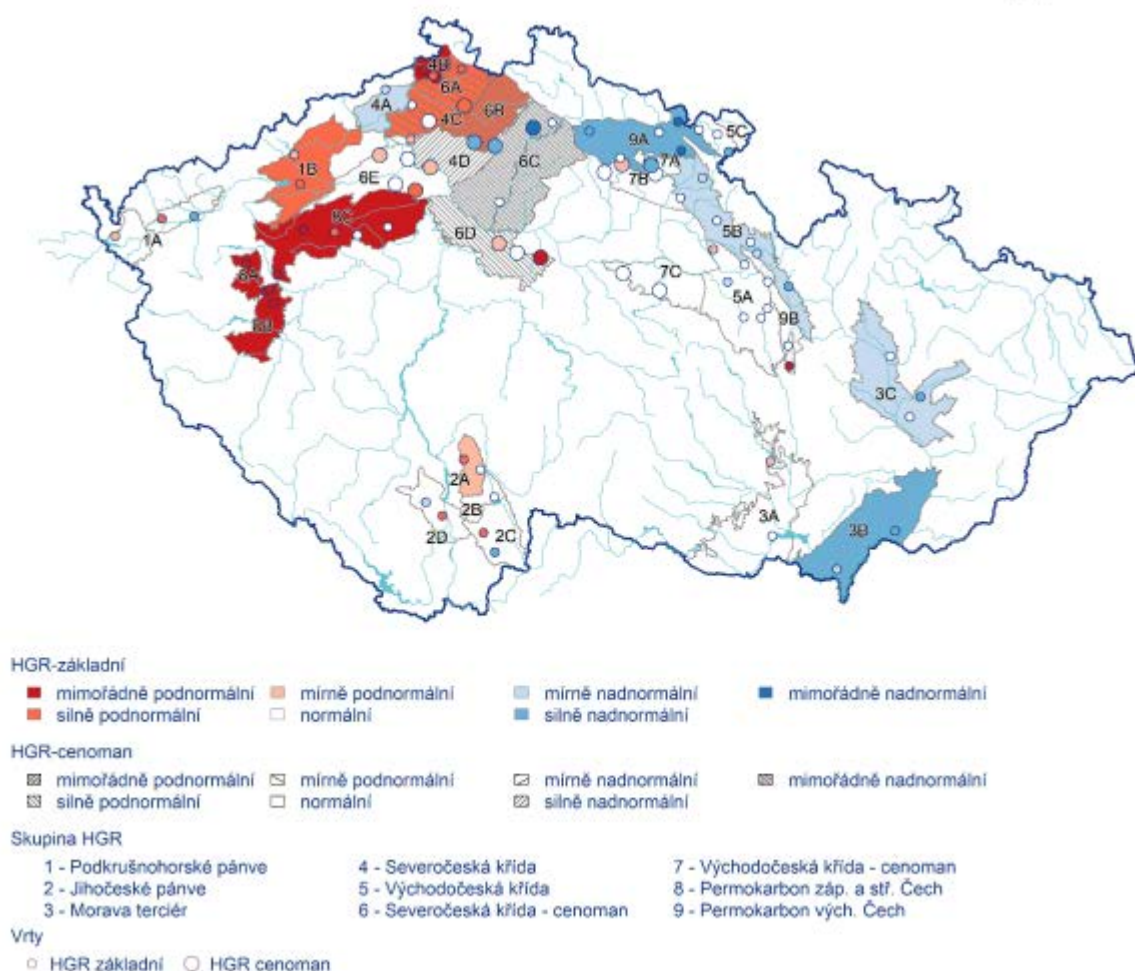
Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 15. 1. 2024 – 21. 1. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v prosinci mimořádně podnormální v části severočeské křídly (skupina hg rajonů 4B) a opět (trvá od září) v celém permokarbonu západních a středních Čech (8A, 8B, 8C). Silně podnormální byla hladina v části severočeské křídly (4C), podkrušnohorských pánví (1B) a cenomanu severočeské křídly (6D). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2A) a cenomanu severočeské křídly (6A). Mírně nadnormální byla hladina v části východočeské křídly (5B) a moravského terciéru (3C). Silně nadnormální byla hladina v části permokarbonu východních Čech (9A) a moravského terciéru (3B). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina v částech cenomanu severočeské křídly (6B a 6C), které mají výrazně víceletý režim. V ostatních skupinách hg rajonů byla hladina normální. Oproti minulému měsíci se s výjimkou permokarbonu západních a středních Čech zlepšil stav hladiny hlubokých zvodní v celé ČR, nejvýrazněji pak ve východních Čechách a na Moravě. Zlepšil se tedy stav části severočeské křídly (4A, 4D – se silně podnormálního na normální), jihočeských pánví (2A, 2D), podkrušnohorských pánví (1B), východočeské křídly (5A, 5B), permokarbonu východních Čech (9A – z normálního na silně nadnormální), moravského terciéru (3B – z normálního na silně nadnormální, 3C), cenomanu severočeské křídly (6E) i cenomanu východočeské křídly (7B). V žádné skupině hg rajonů se stav nezhoršil. Výrazně se snížil podíl objektů se silně podnormální (12 % objektů) a mírně podnormální hladinou (11 %), výrazně se naopak zvýšil podíl objektů s mírně nadnormální (7 %) a silně nadnormální hladinou (12 %), zvýšil se také podíl objektů s mimořádně nadnormální hladinou (4 %), tab 12. Pokles nebo velký pokles hladiny nenaznamenal žádný objekt. Stagnaci až mírný vzestup hladiny zaznamenalo 48 % objektů a 37 % objektů zaznamenalo dokonce vzestup nebo velký vzestup hladiny.

V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se s výjimkou permokarbonu západních a středních Čech zlepšil stav hladiny v celé ČR, nejvýrazněji pak ve východních Čechách a na Moravě. Vzestup nebo velký vzestup hladiny zaznamenalo 43 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenala pouze 2 % objektů.

Obrázek č. 4 – Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – prosinec 2023 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.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. Vlivem oteplení a dešťových/sněhových srážek v posledních dnech jsou vodní stavy rozkolísané nebo na mírném vzestupu. Průtoky v povodí horní Vltavy po VD Orlík dosahují hodnot  $Q_{60d}$  až  $Q_{>30d}$ . Což odpovídá 97–364 % dlouhodobého měsíčního normálu. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{120d}$  až  $Q_{>30d}$ . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 70 - 240 % 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 103–293 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $26 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 118 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc leden. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně  $280 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 175 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc leden.

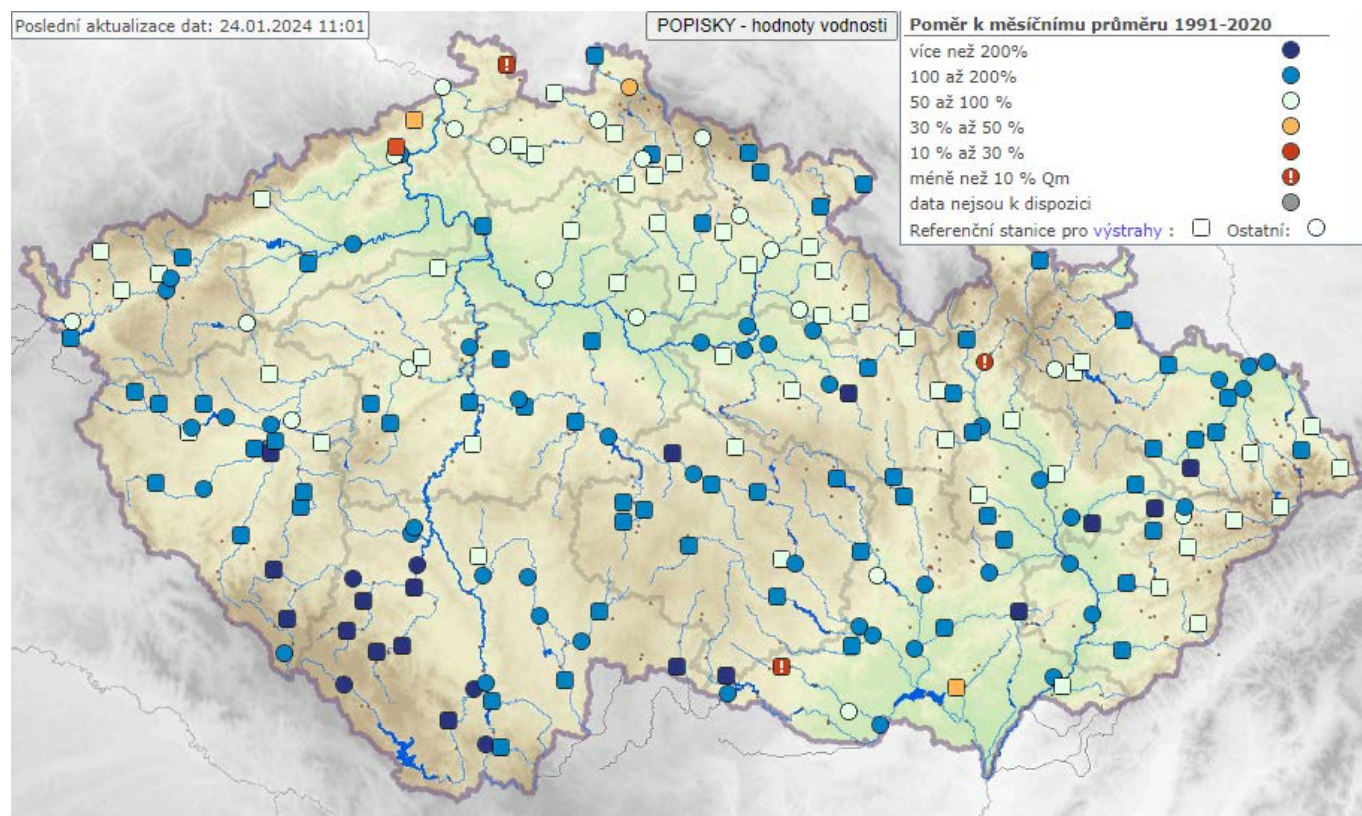
**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 24. 1. 2024 k 07:00 hod. se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 130 %  $Q_i$  (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc leden za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 110 %  $Q_i$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 100 %  $Q_i$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 70 %  $Q_i$ . K dnešnímu dni se neregistruje u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na žádném ze sledovaných profilů. Během víkendu ovlivňovala počasí tlaková výše nad střední Evropou. Bylo jasno, beze srážek s velkými teplotními rozdíly během dne (-10 až +1 °C). Od pondělí začal počasí ovlivňovat jižní okraj mohutné tlakové níže a přechod několika front, s nimiž přišla oblačnost, dešťové přeháňky s úhrny 3–10 mm a výrazné oteplení. Vlivem přeháněk a odtávání sněhové pokrývky průtoky na většině vodních toků aktuálně stoupají.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti zvolna stoupající nebo setrvalé. Vodnosti na většině vodních toků jsou okolo  $Q_{120}$  až  $Q_{60}$ . 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 většinou na úrovni 70 až 110 %.

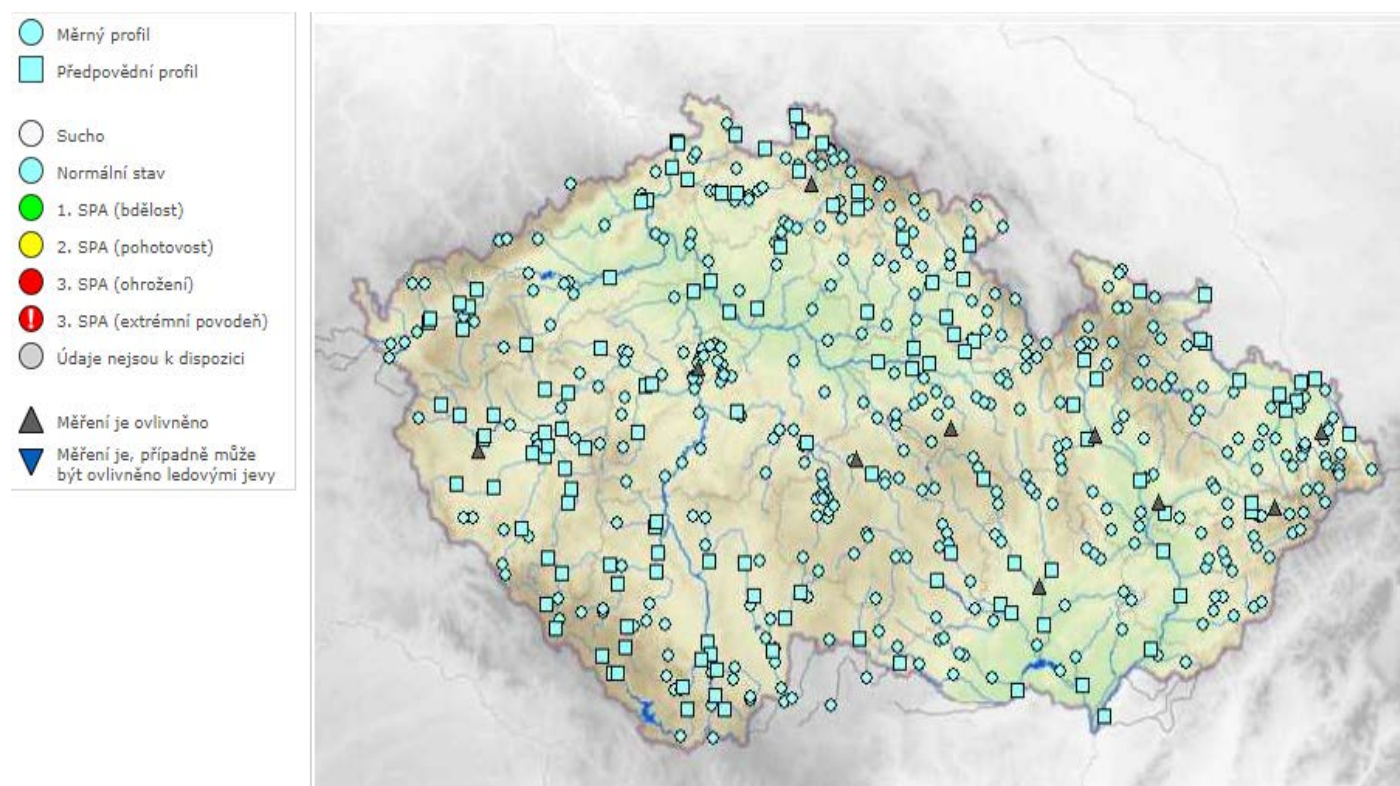
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se vyskytovaly na území povodí Moravy a Dyje srážky s týdenním úhrnem do 30 mm (maximum ve stanici Fryšták 28,9 mm). Hladiny neovlivněných toků jsou setrvalé nebo kolísají. Vodnosti neovlivněných toků se pohybují v rozmezí od 60 % do 360 % dlouhodobého měsíčního průměru pro měsíc leden. Limit sucha ( $Q_{355}$ ) se v současné době vyskytuje v jednom měrném profilu.

**Povodí Odry, státní podnik** – srážkové úhrny se za poslední týden od 17. 1. 2024 do 24. 1. 2024 pohybovaly cca od 5 do 30 mm, vyšší úhrny byly v horských oblastech Jeseníků (Bělá pod Pradědem 34,8 mm) a byly mimo čtvrtěční oblevy většinou ve formě sněhu. Byl dosažen 1. SPA pro hladiny nádrží na VD Slezská Harta a na VD Morávka, který je v režimu mimořádné manipulace. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se pohybují na úrovni 90 až 330denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $52,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá téměř 90denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 52 do 197 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 24. 1. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 24. 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  $5,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je aktuálně  $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $240 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . 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 75–96 %. 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 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Švihov	246,068	97	98	98
Římov	30,016	91	98	97
Klíčava	7,860	95	96	96
Nýrsko	15,966	91	87	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Lipno I.	252,991	88	80	75
Orlík	374,428	33	38	32
Slapy	200,500	82	94	97
Hracholusky	32,021	63	77	75

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž. V současnosti jsou evidovány čtyři nádrže, jejichž zásobní prostor (Vz) je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Újezd na Bílině (Vz = 75 %), Sedlec na toku Dubá I. (Vz = 71 %), nádrž Blatno na Podvineckém potoce (Vz = 31 %) a zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce. Naplněnost nádrže Újezd byl v posledních dvou týdnech pozvolně snižována. Jedná se standardní manipulaci v zimních měsících pro připravenost na případné zvýšené průtoky. 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Stanovice <sup>*)</sup>	17,8	93	97	97
Horka	16,5	78	96	93
Přísečnice	46,7	79	96	96
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>**)</sup>	17,5	89	93	91

Pozn.: <sup>\*)</sup> mimořádné manipulace do konce roku 2024. Došlo k přerozdělení zásobního a retenčního ovladatelného prostoru, tj. ve snížení kóty hladiny zásobního prostoru nádrže.

<sup>\*\*)</sup> Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m<sup>3</sup> na 17,5 mil. m<sup>3</sup>.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Skalka <sup>*)</sup>	2,45	100	95	86
Jesenice <sup>**)</sup>	29,6	100	100	100
Nechranice	233	80	97	96
Újezd	3,42	68	84	75
Vidhostice	0,860	-	-	-

Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru

<sup>\*\*)</sup> 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 43 až 100 %. Na VD Křižanovice je v zimním období jako opatření k zamezení porušení těsnění klapky vlivem zámru hladiny udržována nižší hladina. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 55 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Hamry	1,481	85	93	84
Křižanovice	1,620	65	54	43
Vrchlice	7,890	89	98	99
Josefův Důl	19,133	97	100	100
Souš	4,585	93	100	99

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Rozkoš	45,948	100	100	100
Seč	14,017	94	93	90
Pastviny	6,236	91	100	55
Mšeno	1,897	60	98	99
Les Království	1,422	100	100	88

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 20 do 100 %. Hladiny v nádržích v povodí Moravy a Dyje mají převážně setrvalou tendenci. Nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu rekonstrukce. Nádrže Jevišovice a Fryšták mají hladinu sníženou na zimní úroveň podle manipulačních řádů. Nádrž Brno a Nové Mlýny uvolňují zásobní prostory pro případné zachycení povodňových průtoků. 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. V uplynulém týdnu bylo ve významných vodních nádržích v povodí Moravy a Dyje akumulováno cca 0,25 mil. m<sup>3</sup> vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Vranov <sup>*)</sup>	79,668	76	82	82
Vír	44,060	77	88	88
Mostiště	9,339	100	99	98
Hubenov	2,394	97	96	96
Slušovice	7,245	80	97	97
Karolínka	5,813	85	91	91

Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	47	76	70
Letovice	9,015	49	60	58
Dalešice	62,986	86	100	100
Bystřička	0,852	75	82	82
Plumlov	2,884	88	99	100

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

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	80	100	100
Kružberk	24,579	99	100	97
Šance	40,509	100	100	98
Morávka <sup>**)</sup>	4,957	100	100	100

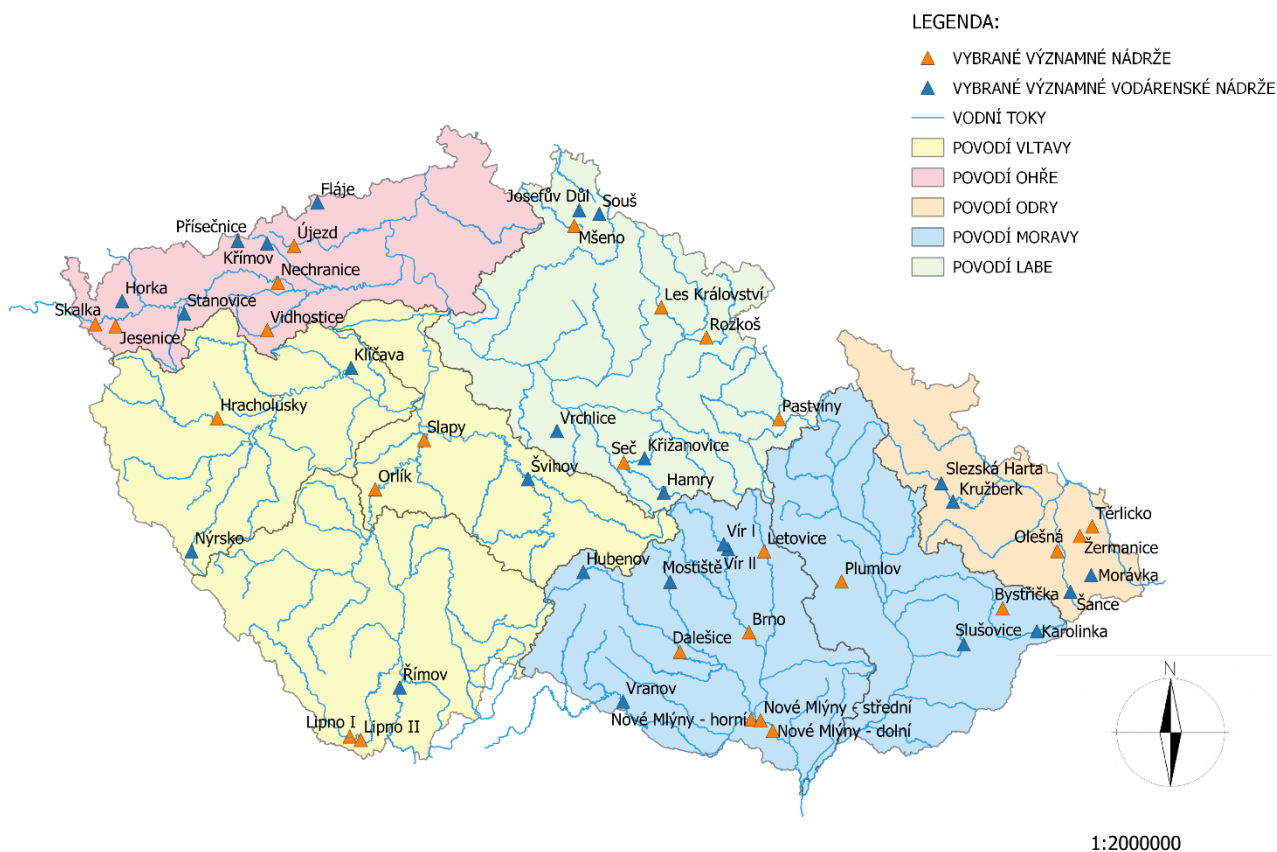
Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž s vodárenským využitím.

<sup>\*\*)</sup> 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		24. 1. 2023	17. 1. 2024	24. 1. 2024
Žermanice	18,473	99	88	88
Těřlicko	22,012	100	98	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 KE DNE 22. 1. 2024

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy ležela souvislá sněhová pokrývka prakticky pouze na horách, a to ve vyšších polohách Šumavy. Ve středních a nižších polohách se jednalo pouze o několik cm sněhu. Výška sněhu i zásoby vody ve sněhu jsou velmi závislé na nadmořské výšce. Aktuálně leží významnější sněhová pokrývka pouze na hřebenech Šumavy, a to v polohách nad cca 1000 m n. m. V zóně 1000–1200 m n. m. leží cca 20–70 cm sněhu, na hřebenech až okolo 70–150 cm (ojediněle i více). Na celém území povodí Berounky leželo dle vyhodnocení ČHMÚ celkem 47,8 mil. m<sup>3</sup> vody ve sněhu. Sníh leží prakticky již jen v západní části Šumavy, zásoba vody ve sněhu vlivem oteplení pozvolna klesá. Na povodí Sázavy se sníh prakticky nevyskytuje.

**Povodí Ohře, státní podnik** – během první poloviny tohoto týdne docházelo k nárůstu teplot a dešťovým přeháňkám, což způsobilo výrazný úbytek sněhové pokrývky především v nižších a středních polohách. Tato změna však ještě není zahrnuta v pondělním měření. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechranice byla v 4. týdnu 2024 69,8 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 19,3mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechranice pro 4. týden za období let 1999–2023 je 116,3 mil. m<sup>3</sup>. V následujících dnech lze ve očekávat další pozvolné snižování zásoby vody ve sněhu.

**Povodí Labe, státní podnik** – k pondělnímu ránu se souvislá sněhová pokrývka v nížinách vyskytovala pouze ve formě poprašku nebo vrstvy několika cm. V Krkonoších a v Jizerských horách leželo ve výškách 600 až 850 m n. m. 20 až 60 cm sněhu. Na hřebenech hor leželo v Orlických horách 25 až 70 cm, v Jizerských horách 50 až 70 cm a v Krkonoších 80 až 160 cm sněhu.

Na přehradách je hlášena souvislá sněhová pokrývka na VD Labská – 34 cm, VD Josefův Důl – 20 cm, VD Souš – 43 cm a VD Bedřichov – 23 cm. Na ostatních přehradách je souvislá sněhová pokrývka do 6 cm nebo se vůbec nevyskytuje.

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje je dle ČHMÚ cca 96,36 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 4,0 mm (4,0 litru na jeden metr čtvereční).

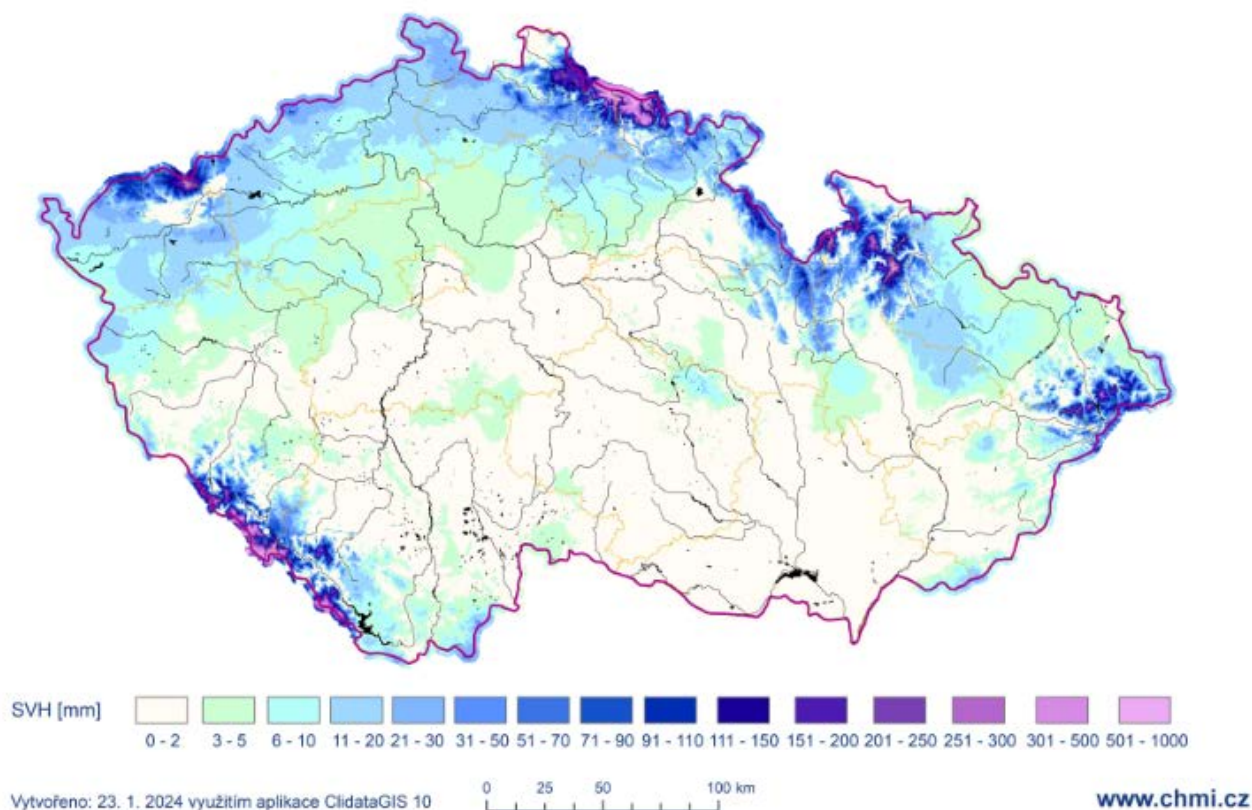
**Povodí Odry, státní podnik** – sněžilo během pracovního týdne na horách a také ve středních a nižších polohách a napadlo do 15 cm sněhu. K pondělnímu ránu (22. 1.) ležel sníh i v nížinách, nejvíce pak na hřebenech Jeseníků do 115 cm a Beskyd do 70 cm. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody celkem 84,1 mil. m<sup>3</sup>, což činí 65 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 8 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 22. 1. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):

### Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 22. 1. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 22. 1. 2024 činí cca 0,781 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 9,9 mm (9,9 litrů na jeden metr čtvereční).

## 5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – podle aktuální hydrologické předpovědi ČHMÚ se na tocích ve správě státního podniku Povodí Vltavy očekává v nejbližších dnech kolísání průtoků okolo stávajících hodnot s postupným mírným poklesem v závěru týdne.

**Povodí Ohře, státní podnik** – do pátku bude počasí ovlivňovat přechod frontálního systému od západu, který s sebou přinese občasné srážky s mírnými úhrny nejčastěji do 5 mm. Teploty budou stále nad nulou. Od soboty se začne vyjasňovat a teploty mírně klesnou k 0-2 °C. V následujících dnech lze očekávat setrvalý stav s možným přechodným zvýšením vodnosti některých toků. 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 poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

**Povodí Labe, státní podnik** – během dnešního dne se budou vyskytovat dešťové srážky i ve vyšších polohách a bude docházet k odtávání sněhové pokrývky. Průtoky mohou být z tohoto důvodu zvolna stoupající. V dalších dnech budou teploty v nižších polohách přes den nad bodem mrazu a během noci okolo 0°C. Ve vyšších polohách budou pod nulou po celý den. V dalších dnech se tedy očekává pozvolné odtávání sněhu ve středních a nižších polohách a průtoky rozkolísané vlivem srážkové činnosti a tání sněhu. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou 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.** – ve středu bude přes naše území přecházet v čerstvém až silném západním až severozápadním proudění frontální systém. Ve čtvrtek k nám mezi tlakovou níží nad Pobaltím a tlakovou výší nad jihozápadní Evropou bude proudit chladnější vzduch od severozápadu. V pátek přejde přes naše území k východu další frontální systém. V dalších dnech bude počasí u nás svým severním okrajem ovlivňovat tlaková výše nad Alpami. Dnes i zítra budou hladiny většiny vodních toků nejdříve setrvalé nebo jen mírně rozkolísané. Vlivem dešťových srážek a oteplení se očekává během zítřka kolísání vodních toků.

**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 po proběhlých měřeních byla hladina postupně řízeně snížena a je udržována na aktuální úrovni kolem 509,00 m n. m. a retenční ovladatelný prostor nádrže je zaplněn z 20 %. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží pokračuje energetické využívání odtoků vody z přehrad. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 3. týdnu celkově silně nadnormální. Silně až mimořádně nadnormální stav převládal na většině území. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (48 %) se výrazně snížil, podíl vrtů s normální hladinou (31 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se téměř nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (58 %), u 18 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles a u 6 % mělkých vrtů velký pokles hladiny. Naopak vzestup nebo velký vzestup hladiny nebyl zaznamenán u žádného ze sledovaných vrtů.

Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově silně nadnormální. Na většině území ČR byla zaznamenána silně nebo mimořádně nadnormální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se výrazně snížil (47 %), podíl pramenů s normální vydatností (28 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (7 %) se téměř nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala. U 19 % pramenů došlo ke zmenšení a u 18 % pramenů k velkému zmenšení vydatnosti. Naopak ke zvětšení vydatnosti došlo pouze u 1 % pramenů.

V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se s výjimkou permokarbonu západních a středních Čech zlepšil stav hladiny podzemní vody v celé ČR, nejvýrazněji pak ve východních Čechách a na Moravě. Vzestup nebo velký vzestup hladiny zaznamenalo 43 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenala pouze 2 % objektů.

Hladiny sledovaných toků v průběhu týdne klesaly nebo byly setrvalé. Celkové rozdíly se nejčastěji pohybovaly od -20 do +5 cm. Po doznívající povodňové situaci ještě v několika profilech přetrvával 1. nebo 2. SPA. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky průměrné až nadprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 70 do 200 % Q<sub>i</sub>, ojediněle se vyskytovaly i vyšší hodnoty. Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytují.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 75–100 % 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.