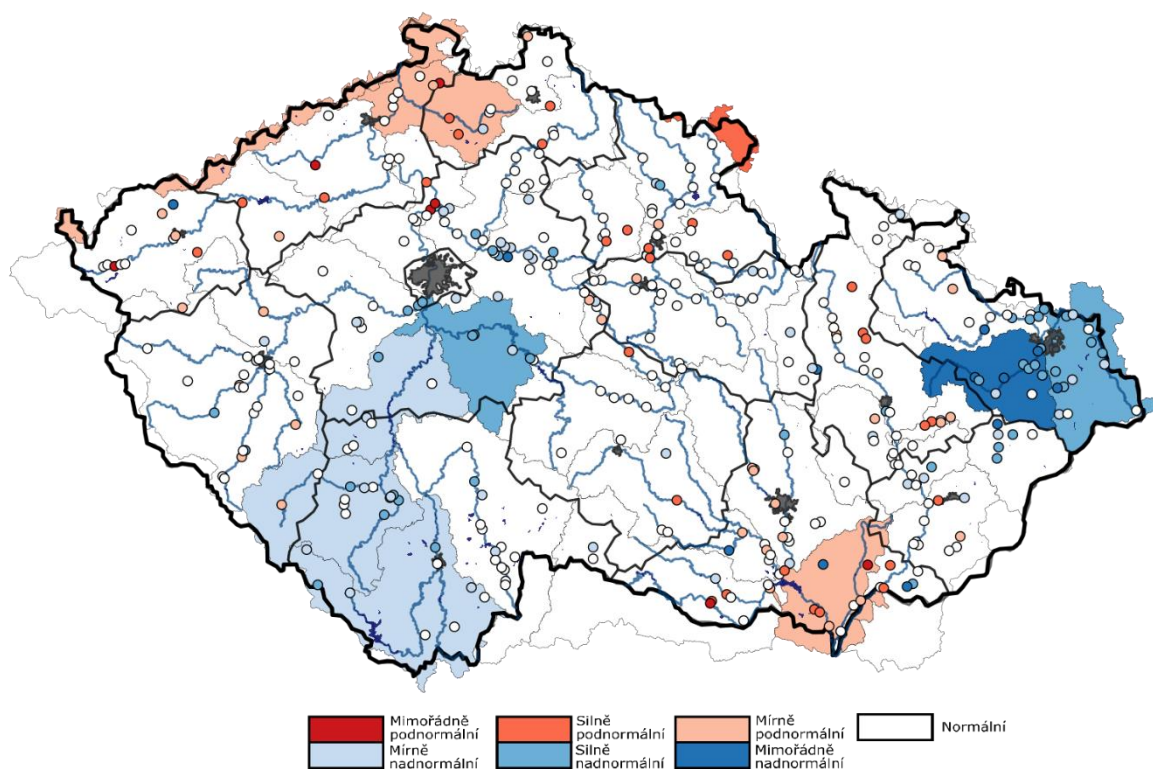


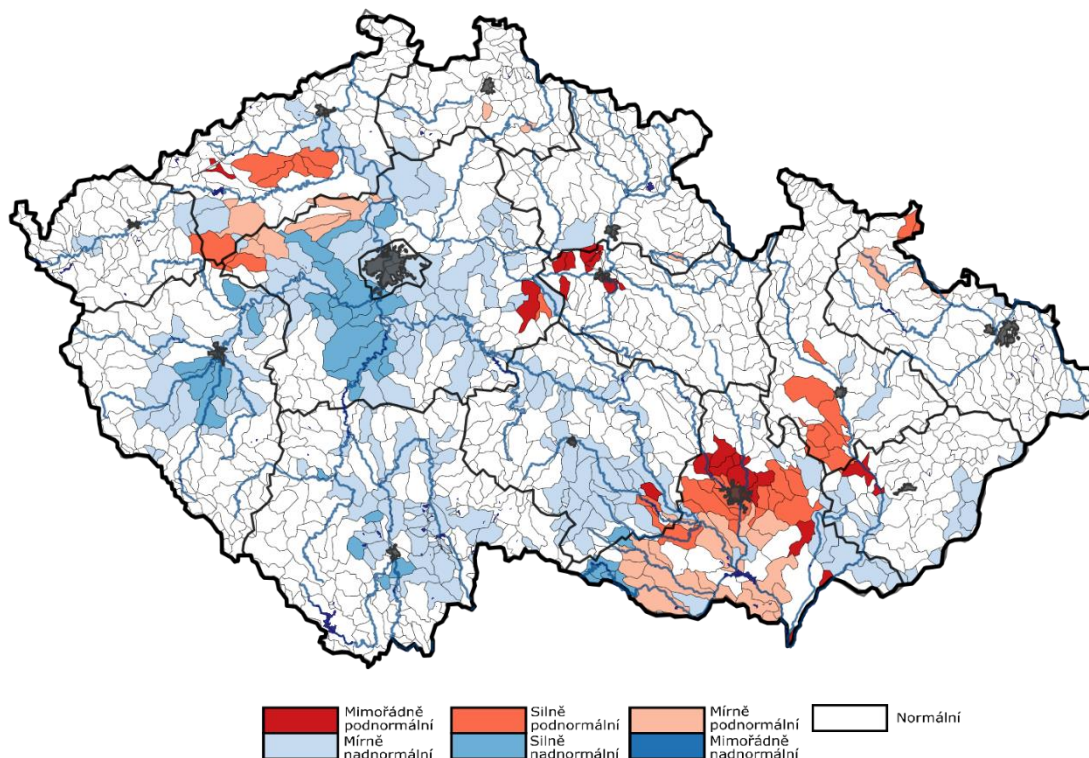
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 1. 2. 2023

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, 23. 1. 2023 – 29. 1. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 23. 1. 2023 – 29. 1. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



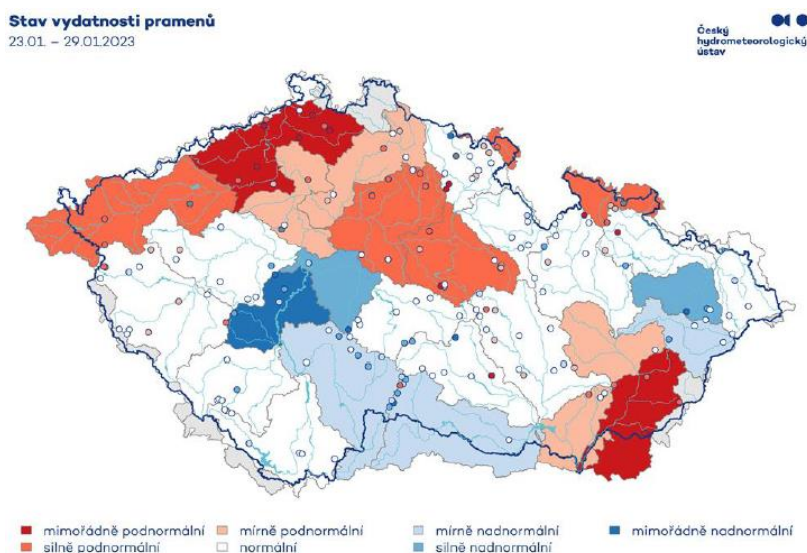
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 23. 1. 2023 – 29. 1. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 4. týdnu na území ČR celkově normální. Mimořádně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Odry. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí dolní Sázavy a Olše a Ostravice. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí horní Vltavy, Otavy a střední Vltavy. Mírně podnormální hladina byla v povodí Ploučnice a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí Stěnavy byla dosažena silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (10 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (54 %) se zvýšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (15 %) se snížil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (51 %), u 10 % vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký pokles. Pouze u 1 % vrtů byl zaznamenán vzestup hladiny. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí horní Sázavy ze silně nadnormální na normální. Mírné zhoršení stavu bylo zaznamenáno v povodí střední Vltavy, kde se stav zhoršil ze silně na mírně nadnormální. Dále v povodí Lužnice, dolní Berounky a Bečvy, kde se stav zhoršil ze silně na mírně nadnormální a v povodí Ploučnice, kde se stav zhoršil z normálního na mírně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 4. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí dolní Sázavy a Bečvy. V povodí Lužnice, Bečvy a Jihlavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla v povodí Jizery, Labe od Vltavy po Ohři, střední Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí horní Ohře, Labe od Orlice po Jizeru, Stěnavy a Osoblahy byla zaznamenána silně podnormální a v povodí dolní Ohře, Ploučnice a oblasti soutoku Moravy a Dyje dokonce mimořádně podnormální vydatnost. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (20 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (47 %) se mírně zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (12 %) se snížil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (48 %), ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a pouze u 2 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti. K výraznějšímu zhoršení stavu vydatnosti došlo pouze v povodí Osoblahy, kde se stav zhoršil z normálního na silně podnormální (částečně ovlivněno absencí dat v tomto týdnu). K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Odry, kde se stav zhoršil z mimořádně na silně nadnormální. Dále se stav vydatnosti zhoršil v povodí Lužnice, Bečvy a Dyje ze silně na mírně nadnormální a také v povodí Opavy, Olše a Ostravice a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální, v povodí Jizery z normálního na mírně podnormální, v povodí Labe od Orlice po Jizeru z mírně na silně podnormální a v povodí dolní Moravy dokonce ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení stavu vydatnosti nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 23. 1. 2023 – 29. 1. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



## 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  $Q_{210d}$ – $Q_{60d}$ , což odpovídá 48–139 % dlouhodobého průměru za měsíc únor. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{180d}$  až  $Q_{90d}$ . Nižší průtoky až při  $Q_{240d}$  jsou pozorovány v povodí Střely. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu 20–80 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{180d}$ – $Q_{30d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc únor jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 44–154 %  $Q_{II}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $15,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 61 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc únor. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně  $153 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 85 %  $Q_{II}$ .

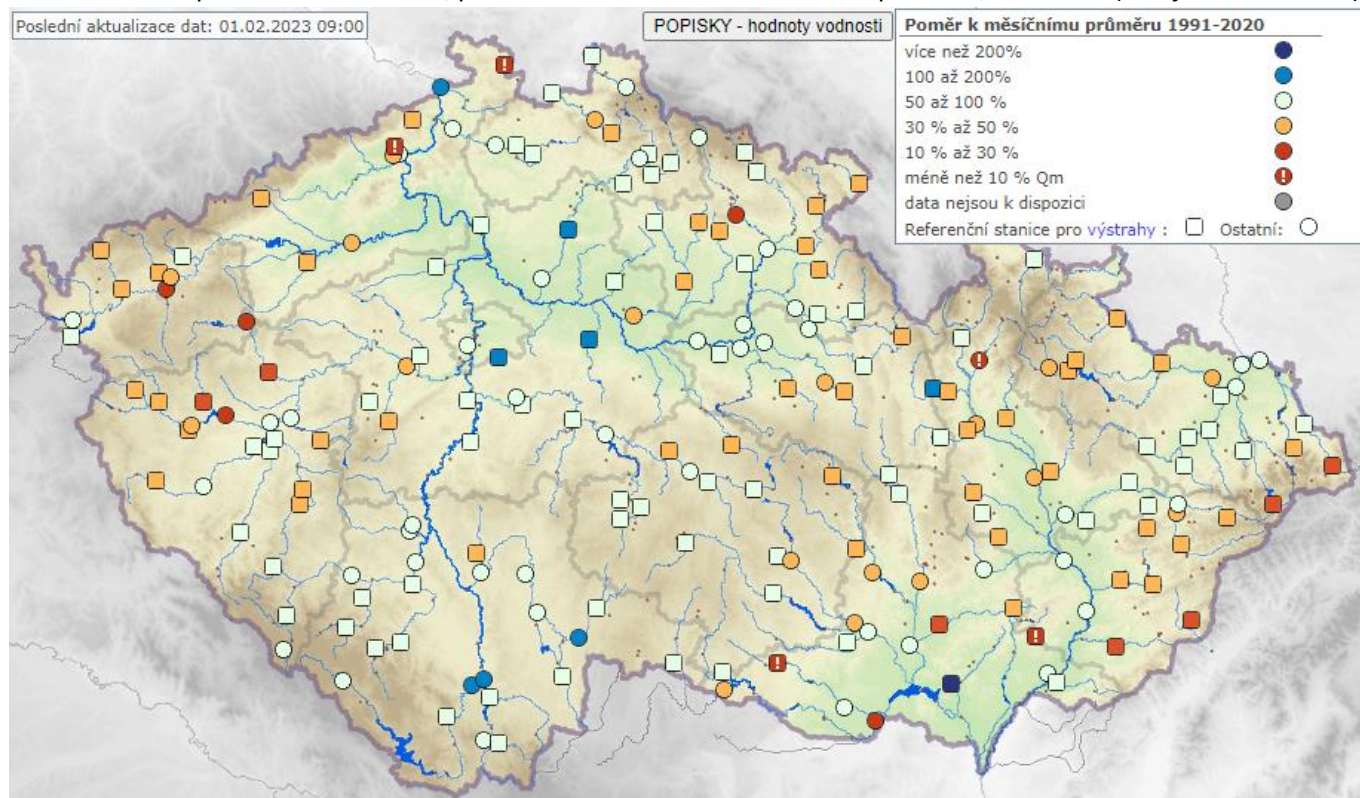
**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 1. 2. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 50 %  $Q_{II}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc únor za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 55 %  $Q_{II}$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 35 %  $Q_{II}$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 80 %  $Q_{II}$ . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{330d}$  na 13 % a podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na 5 % sledovaných profilů státního podniku. Srážky se objevovaly především na začátku tohoto pracovního týdne a jejich úhrny se pohybovaly v nižších polohách do 5 mm, na horách pak do 10 mm, avšak ve formě sněhu. Vlivem velice mírných srážek a nízkých teplot ve vyšších polohách dochází i nadále k pozvolnému poklesu vodnosti většiny toků.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně setrvalé nebo zvolna klesající. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí  $Q_{270}$  až  $Q_{90}$ . Vodnost  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje v žádném ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc únor ( $Q_{II}$ , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 50–100 %  $Q_{II}$ , v profilech odvodňující horské oblasti jsou na úrovni 30–85 %.

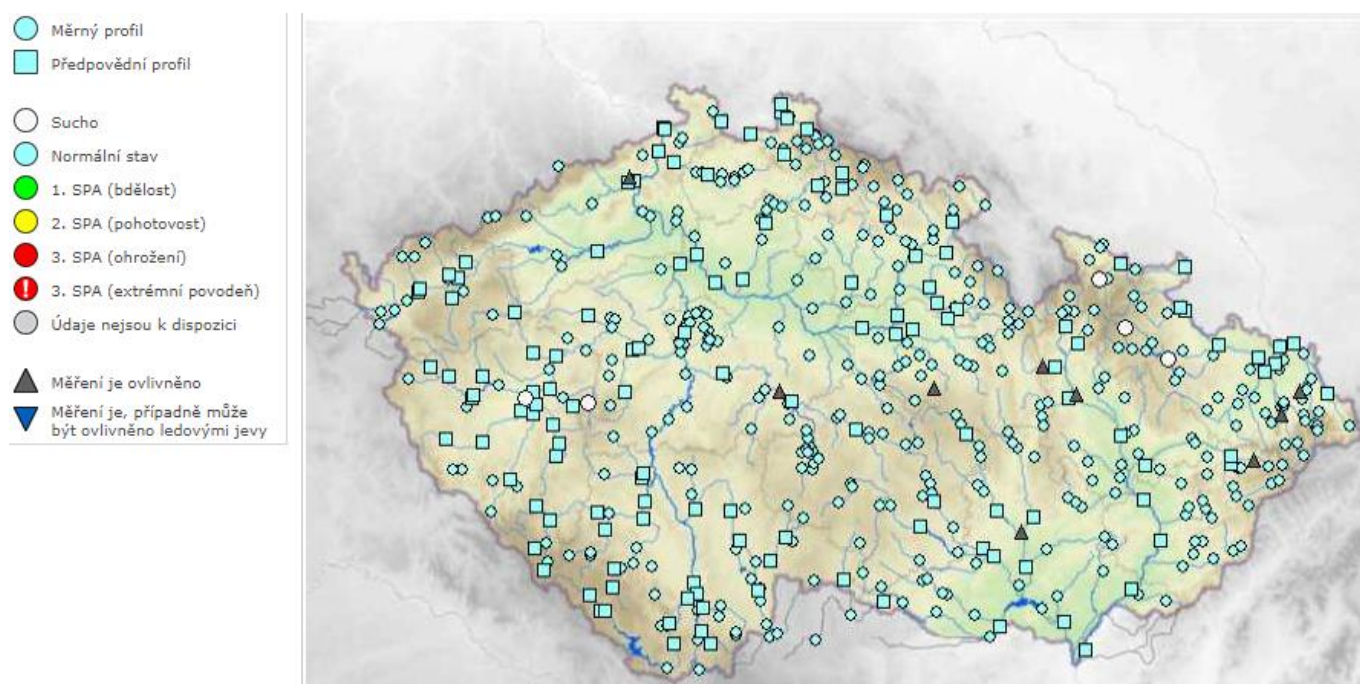
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 9 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době převážně mírně klesající nebo setrvalou tendenci. V povodí Dyje se průtoky v současnosti pohybují v rozmezí 24 až 73 % dlouhodobého průměru pro měsíc únor. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 20 až 64 %. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současné době vyskytují v 0 profilech.

**Povodí Odry, státní podnik** – srážkové úhrny se za poslední období od 25. 1. 2023 do 1. 2. 2023 na území ve správě státního podniku cca do 20 mm, ojediněle i vyšší, z toho vyšší úhrny byly naměřeny v horských oblastech Jeseníků a Beskyd. Srážky byly většinou ve formě sněhu, v níže položených oblastech částečně i dešťové. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 180 až 330denních vod, s minimy v povodí horní Moravice. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $30,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 180denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 29 % do 93 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 1. 2. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 1. 2. 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  $1,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je v režimu  $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a aktuálně odtéká  $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Naplňenost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 63–95 %. 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 úpravách vody na vodu pitnou, resp. nám nejsou tyto skutečnosti od provozovatelů úpraven vod známy.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Švihov	246,068	98	97	97
Římov	30,016	85	91	88
Klíčava	7,860	96	95	95
Nýrsko	15,966	87	91	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Lipno I.	252,991	78	88	87
Orlík	374,428	60	31	33
Slapy	200,500	88	83	80
Hracholusky	32,021	69	63	63

**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 se nachází pouze dvě nádrže s naplněností pod 80 %. Jsou jimi VD Horka (Vz = 79 %) a VD Přísečnice (Vz = 79 %). Ve správě se nachází čtyři nádrže, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Blatno (Vz = 41 %) na Podvineckém potoce, nádrž Újezd (Vz = 70 %) na Bílině, nádrž Sedlec (Vz = 50 %) 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Stanovice	18,4	99	93	93
Horka	16,5	81	78	79
Přísečnice	46,7	89	79	79
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>*)</sup>	17,5	94	89	90

Pozn.: <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 [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Skalka <sup>*)</sup>	2,45	96	100	92
Jesenice <sup>**)</sup>	36,9	100	100	100
Nechranice	233	98	81	82
Újezd	3,42	78	68	70
Vidhostice	0,860	95	-	-

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 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 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 60 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Hamry	1,481	91	85	85
Křižanovice	1,620	66	64	59
Vrchlice	7,890	83	89	90
Josefův Důl	19,133	100	97	97
Souš	4,585	92	93	92

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Rozkoš	45,948	98	100	100
Seč	14,017	71	94	88
Pastviny	6,236	78	91	82
Mšeno	1,897	100	61	63
Les Království	1,422	100	100	100

**Povodí Moravy, s. p.** – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 12 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 jsou převážně setvalé nebo mírně rostoucí. V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toků pod nádržemi cca 1,3 mil. m<sup>3</sup> vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Vranov <sup>*)</sup>	79,668	75	77	79
Vír	44,060	80	77	77
Mostiště	9,339	97	100	100
Hubenov	2,394	96	97	96
Slušovice	7,245	81	81	82
Karolínka	5,813	86	85	84

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 [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	48	47	46
Letovice	9,015	17	49	50
Dalešice	62,986	68	86	87
Bystřička	0,852	100	77	75
Plumlov	2,884	70	88	89



**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (81 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	79	80	81
Kružberk	24,579	100	99	96
Šance	40,509	95	100	97
Morávka <sup>**)</sup>	4,957	62	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 [%]		
		1. 2. 2022	25. 1. 2023	1. 2. 2023
Žermanice	18,278	98	99	99
Těrlicko	22,012	93	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** – ve srovnání s předcházejícím vyhodnocením zásoby vody ve sněhu (k 23. 1. 2023) došlo za uplynulý týden k poklesu zásob v nižších a středních polohách. V povodí vodních toků Sázavy a Berounky poklesly zásoby na polovinu. Výrazně nižší byl pokles v povodí vodní nádrže Orlík (- 10 %). V horských oblastech se stav sněhové pokrývky příliš nezměnil. V pondělí ráno (30. 1.) leželo na Šumavě 10 až 30 cm sněhu, na Českomoravské vrchovině od 5 do 15 cm sněhu. Na území povodí Berounky je zásoba vody ve sněhu celkem 29,2 mil. m<sup>3</sup>. V nižších polohách se neočekávají v týdenním horizontu výraznější akumulaci sněhu. K akumulaci sněhu bude docházet od středních poloh a zejména na horách budou vodní zásoby ve sněhu výrazně přibývat.

**Povodí Ohře, státní podnik** – od minulé středy docházelo k mírnému nárůstu sněhové pokrývky ve vyšších nadmořských výškách. V nižších polohách však postupně odtávaly zbytky sněhu. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechranice v 5. týdnu 2023 (30. 1. 2023) byla 25,3 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 7 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechranice pro 5. týden za období let 1999–2022 je 132,2 mil. m<sup>3</sup>. V následujícím týdnu lze očekávat další mírný nárůst sněhové pokrývky ve vyšších polohách. V nižších polohách budou srážky nejčastěji smíšené.

**Povodí Labe, státní podnik** – souvislá sněhová pokrývky se k 30. 1. 2023 vyskytovala od výšky 400 m n. m. (mezi 10 až 20 cm), ve výškách nad 1000 m n. m. leželo mezi 40–80 cm. Během pondělí a úterý bylo zaznamenáno další sněžení, které mocnost sněhové pokrývky výrazně zvýšilo (v Krkonoších až 15 cm nového sněhu za den).

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 30. 1. 2023 činí cca 113,23 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 4,7 mm (4,7 litru na jeden metr čtvereční).

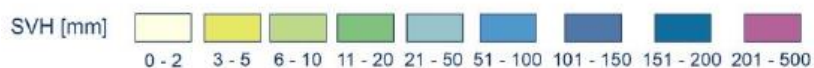
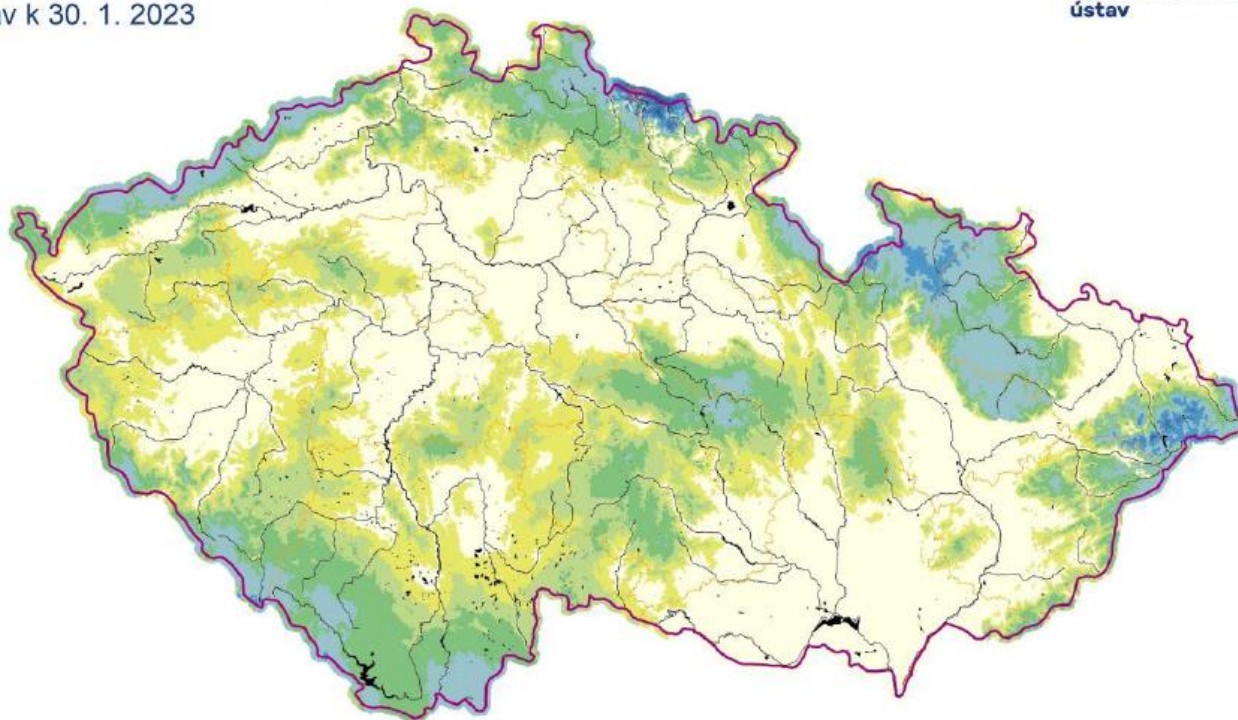
**Povodí Odry, státní podnik** – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 30. 1. 2023. Během celého období se vyskytovaly sněhové srážky, v nižších úhrnech. K pondělnímu ránu (30. 1.) ležela sněhová pokrývka téměř ve všech polohách, na hřebenech Jeseníků a Beskyd ve výši do 80 cm. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 30. 1. 2023 celkem 77,9 mil.m<sup>3</sup>, což činí 57 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 30. 1. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 30. 1. 2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořeno: 31. 1. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 1. 2023 činí cca 0,536 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 7 mm (7 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 <sup>3</sup> ]												Celkem 2023 [mil.m <sup>3</sup> ]	
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
Povodí Vltavy	0,94													0,94
Povodí Ohře	0,11													0,11
Povodí Labe	0,19													0,19
Povodí Moravy	14,90													14,90
Povodí Odry	0,44													0,44
<b>Celkem</b>	<b>16,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,58</b>

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 <sup>3</sup> ]												Celkem 2023 [mil.m <sup>3</sup> ]	
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
Povodí Vltavy	4,36													4,36
Povodí Ohře	31,08													31,08
Povodí Labe	1,52													1,52
Povodí Moravy	21,10													21,10
Povodí Odry	12,00													12,00
<b>Celkem</b>	<b>70,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>70,05</b>

## 6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ jsou v nejbližších dnech na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy hlášeny plošné srážky sněhové a smíšené. Vzhledem k předpovídanému oteplení bude docházet k rozkolísání průtoků a k pozvolnému vzestupu vodních stavů.

**Povodí Ohře, státní podnik** – aktuálně se naše území nachází mezi tlakovou výší nad západní a níží nad východní Evropou. V nejbližších dnech bude počasí ovlivňovat zvlněná studená fronta. Počasí bude proměnlivé, většinou zatažené s občasným protrháním oblačnosti a možnými intenzivními srážkami, které budou na horách ve formě sněhu. Do pondělí jsou prognózovány na většině území srážkové úhrny mezi 20 a 50 mm. V nižších polohách se budou teploty pohybovat mezi 3 a 5 °C, na horách pak mezi -4 a +1 °C. Do konce tohoto týdne lze čekat postupný vzestup přirozené vodnosti většiny 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 nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

**Povodí Labe, státní podnik** – očekává se srážkově bohatý týden. S ohledem na předpověď teplot ovzduší se předpokládá výrazné přibývání sněhové pokrývky nad 1000 m n. m. V nižších polohách může být během víkendu přibývání sněhové pokrývky přerušeno vzestupem teplot a dešťovými srážkami s možným krátkodobým vzestupem průtoků. Na začátku příštího týdne začnou teploty výrazně klesat, v návaznosti na to dojde k poklesu průtoků ve vodních tocích. 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 v závislosti na srážkách. 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 (viz dále) 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. 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 ke zlepšení hydrologické situace a naplněnosti nádrží pokračuje na většině nádrží v Beskydské oblasti energetické využívání odtoků vody. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 4. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (10 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (54 %) se zvýšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (15 %) se snížil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (51 %), u 10 % vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký pokles. Pouze u 1 % vrtů byl zaznamenán vzestup hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 4. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (20 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (47 %) se mírně zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (12 %) se snížil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (48 %), ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a pouze u 2 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti.

Hladiny většiny vodních toků byly setrvalé nebo pozvolna klesaly. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až průměrné, nejčastěji mezi 40 až 105 %  $Q_m$ , ojediněle, převážně pod nádržemi, byly i více než 1,5násobné. Z hlediska hydrologického sucha se situace v celé republice nezměnila, vodnosti na úrovni hydrologického sucha se ve sledovaných hlásných profilech nevyskytují.

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

Za měsíc leden bylo z vodních nádrží nadlepšeno přes 16 mil. m<sup>3</sup> do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem přes 16 mil. m<sup>3</sup>.

Během ledna došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 70 mil. m<sup>3</sup>, od začátku roku 2023 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 70 mil. m<sup>3</sup>.

Přílohy:

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