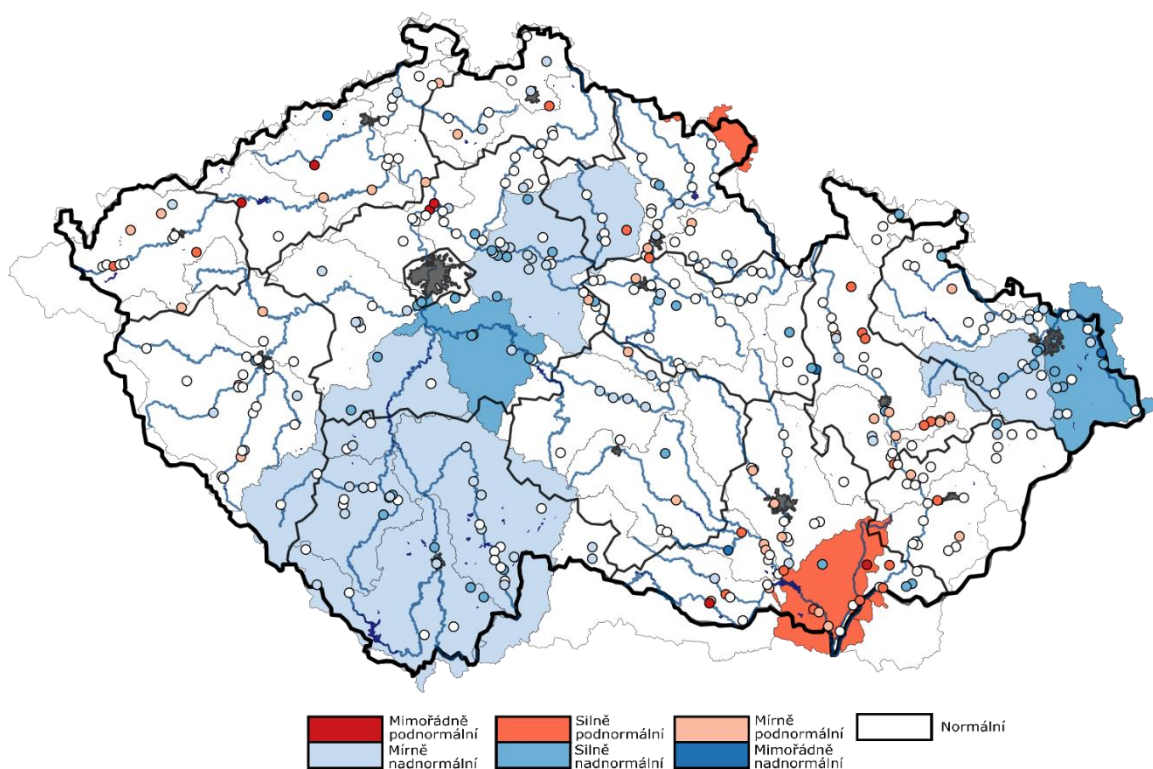


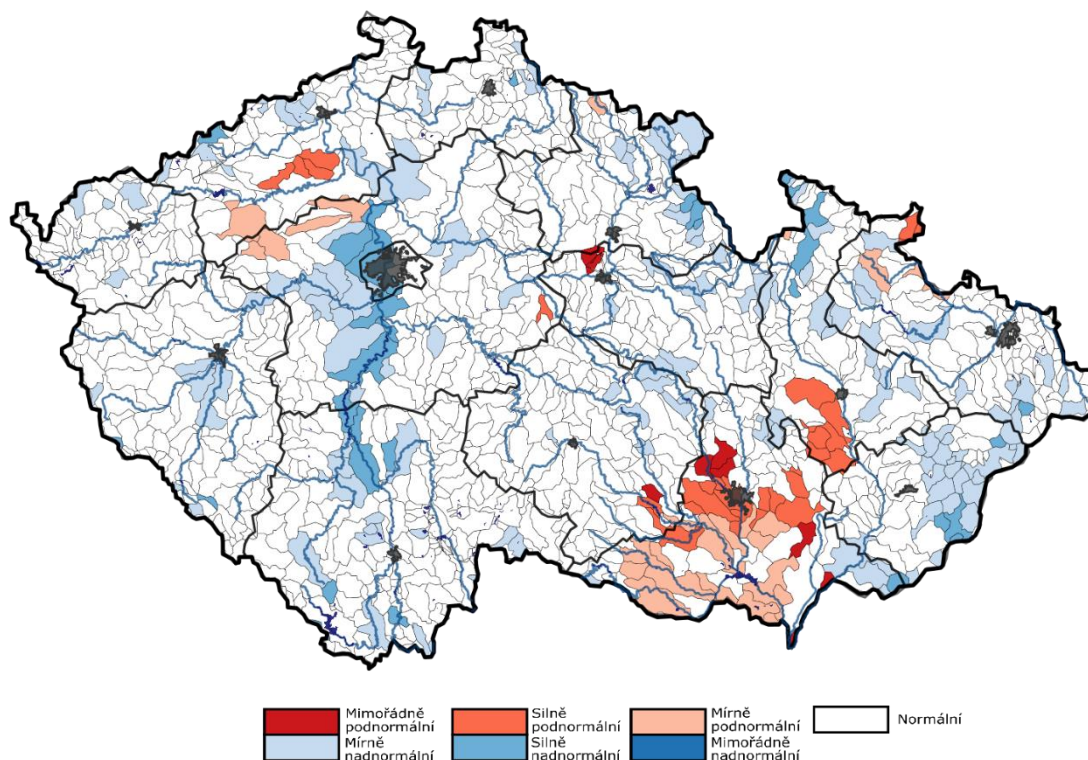
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 15. 2. 2023

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, 6. 2. – 12. 2. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 6. 2. – 12. 2. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



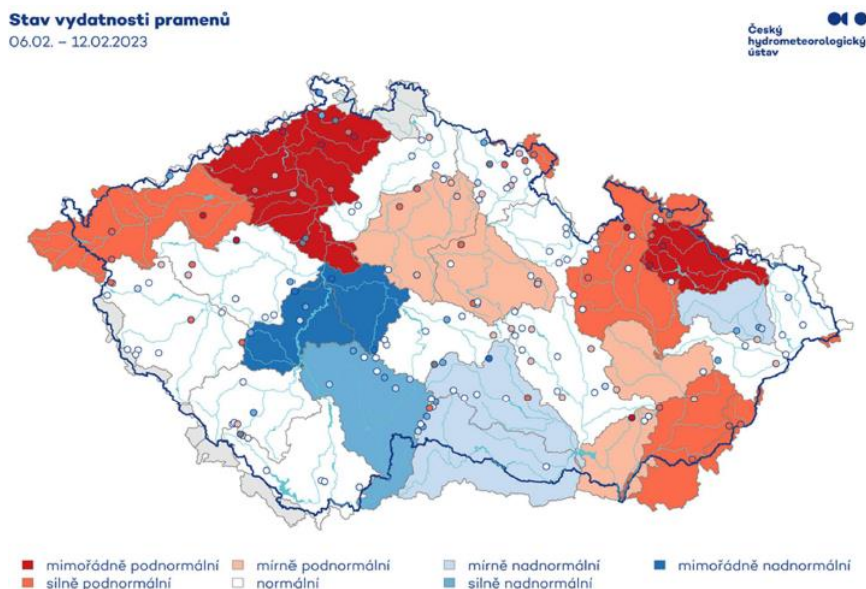
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 6. 2. – 12. 2. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 6. týdnu na území ČR celkově normální. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí dolní Sázavy a Olše a Ostravice. Mírně nadnormální hladina byla v povodí horní Vltavy, Lužnice, Otavy, střední Vltavy a Labe od Doubravy po Jizeru. V povodí Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána 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 (7 %) se mírně snížil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (53 %) se příliš nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (13 %) se nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (59 %), ale u 13 % vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup a u 2 % vrtů pokles hladiny. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horní a dolní Ohře a Lužické Nisy a Smědé z mírně podnormálního na normální, v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Lužnice a Otavy z normálního na mírně nadnormální a v povodí Olše a Ostravice z mírně na silně nadnormální. Mírné zhoršení stavu bylo zaznamenáno v povodí Odry ze silně na mírně nadnormální a v oblasti soutoku Moravy a Dyje z mírně na silně podnormální.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 6. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a dolní Sázavy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Lužnice. V povodí Odry, Jihlavy a Dyje byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla v povodí Labe od Orlice po Jizeru, střední Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí horní Ohře, Stěnavy, Osoblahy, horní a dolní Moravy byla zaznamenána silně podnormální. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice a Opavy byla zaznamenána mimořádně podnormální vydatnost. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (20 %), podíl pramenů s normální vydatností (45 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (12 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (51 %), ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení nebo velké zvětšení a u 4 % pramenů zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti. K mírnému zlepšení stavu vydatnosti došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu ze silně na mírně podnormální, v povodí Jizery z mírně podnormálního na normální a v povodí Jihlavy z normálního na mírně nadnormální. Stav vydatnosti se mírně zlepšil také v povodí Lužnice z mírně na silně nadnormální a v povodí dolní Sázavy ze silně na mimořádně nadnormální. Výraznější zhoršení stavu vydatnosti bylo zaznamenáno v povodí Opavy, kde se stav zhoršil z normálního na mimořádně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři, kde se stav zhoršil z mírně na mimořádně podnormální. K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Bečvy z mírně nadnormálního na normální a v povodí horní Moravy z mírně na silně podnormální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 6. 2. – 12. 2. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



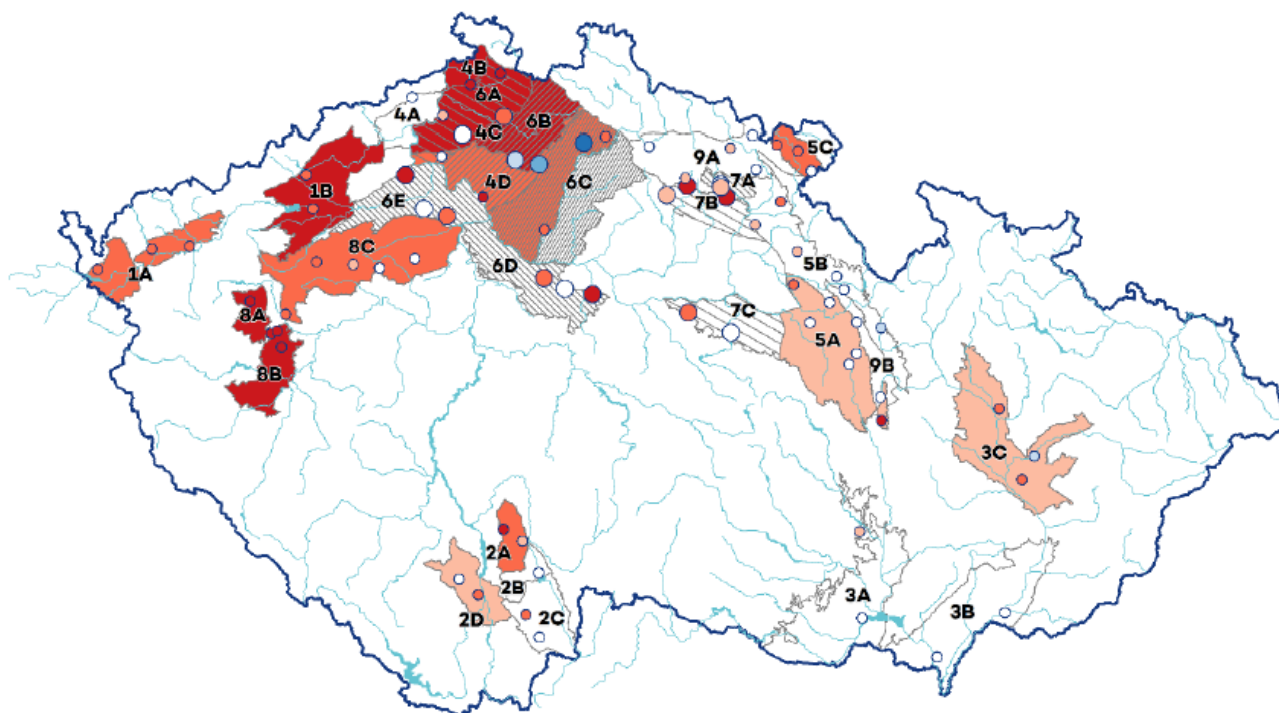
Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v lednu mimořádně podnormální v části severočeské křídly (skupina hg rajonů 4B, 4C), podkrušnohorských pánví (1B) a permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B). Silně podnormální byla hladina v části severočeské křídly (4D), jihočeských pánví (2A), podkrušnohorských pánví (1A), permokarbonu středních a západních Čech (8C), východočeské křídly (5C), cenomanu severočeské křídly (6D, 6E) a cenomanu východočeské křídly (7A). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2D), východočeské křídly (5A), moravského terciéru (3C), cenomanu severočeské křídly (6A) a cenomanu východočeské křídly (7B, 7C). Normální hladina byla v části severočeské křídly (4A), jihočeských pánví (2B, 2C), východočeské křídly (5B), permokarbonu východních Čech (9A, 9B) a moravského terciéru (3A, 3B). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídly (6B a 6C), který má výrazně víceletý režim (6B). Oproti minulému měsíci se zlepšil stav části severočeské křídly (4A, 4D), jihočeských pánví (2C, 2D), permokarbonu východních Čech (9A) a moravského terciéru (3B – ze silně podnormálního na normální stav, 3C). Zhoršil se pouze stav části severočeské křídly (4C). Snížil se podíl objektů s mimořádně podnormální hladinou (17 % objektů), výrazně se snížil podíl objektů s mírně podnormální hladinou (13 %). Naopak se výrazně zvýšil podíl objektů s normální hladinou (36 %). Více než polovina objektů zaznamenala stagnaci až mírný vzestup hladiny (59 %), vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 22 % objektů. Stagnaci až mírný pokles hladiny naopak zaznamenalo pouze 18 % objektů. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny na celém území. Vzestup nebo velký vzestup zaznamenala pouze 3 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 31 % objektů.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – leden 2023 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):

### Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech

Leden 2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



#### HGR-základní

- |                         |                     |                     |                         |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| ■ mimořádně podnormální | ■ mírně podnormální | ■ mírně nadnormální | ■ mimořádně nadnormální |
| ■ silně podnormální     | □ normální          | ■ silně nadnormální |                         |

#### HGR-cenoman

- |                         |                     |                     |                         |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| ▨ mimořádně podnormální | ▨ mírně podnormální | ▨ mírně nadnormální | ▨ mimořádně nadnormální |
| ▨ silně podnormální     | □ normální          | ▨ silně nadnormální |                         |

#### Skupina HGR

- |                           |                                 |                                  |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Podkrušnohorské pánve | 4 - Severočeská křída           | 7 - Východočeská křída - cenoman |
| 2 - Jihočeské pánve       | 5 - Východočeská křída          | 8 - Permokarbon záp. a stř. Čech |
| 3 - Morava terciér        | 6 - Severočeská křída - cenoman | 9 - Permokarbon vých. Čech       |

#### Vrty

- HGR základní    ○ HGR cenoman

## 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  $Q_{210d}$ – $Q_{30d}$ , což odpovídá 44–156 % dlouhodobého průměru za měsíc únor. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{150d}$  až  $Q_{90d}$ . Nižší průtoky až při  $Q_{180d}$  jsou pozorovány v povodí Střely. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu 35–80 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{60d}$ – $Q_{30d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc únor jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 86–191 %  $Q_{II}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $33 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 132 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc únor. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně  $172 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 103 %  $Q_{II}$ .

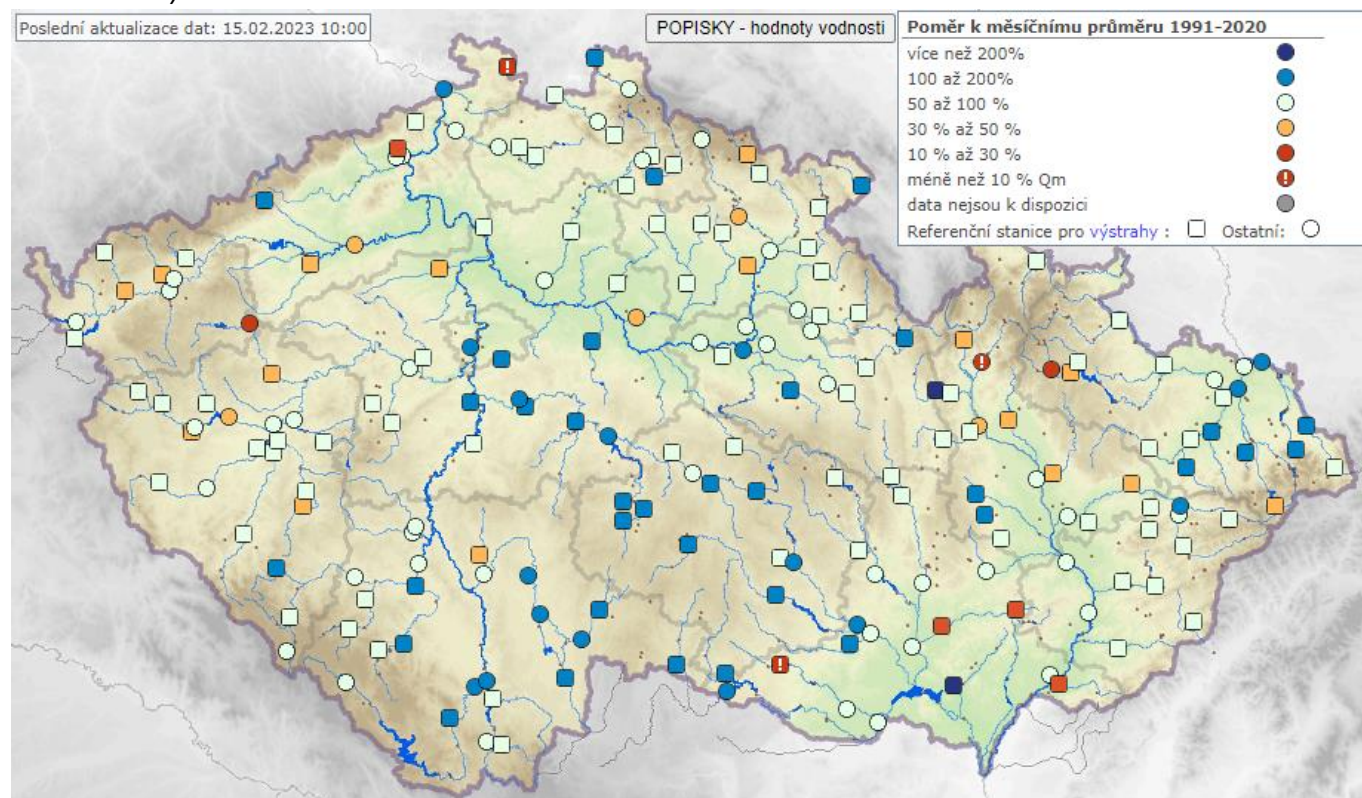
**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 15. 2. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 60 %  $Q_{II}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc únor za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 40 %  $Q_{II}$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 60 %  $Q_{II}$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 70 %  $Q_{II}$ . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{330d}$  na 5 % a podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na 4 % sledovaných profilů státního podniku. Poslední týden byly srážkové úhrny minimální a pohybovaly se na většině území do 2 mm/týden. Vlivem výrazně kolísajících teplot, které se přes den pohybovaly vysoko nad nulou a v noci padaly až k  $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ , byly průtoky na většině menších toků lehce rozkolísané.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně setrvalé nebo zvolna klesající. V některých profilech toků se vlivem mrazu začaly vyskytovat ledové jevy. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí  $Q_{210}$  až  $Q_{90}$ . Vodnost  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 1 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 50–130 %  $Q_{II}$ .

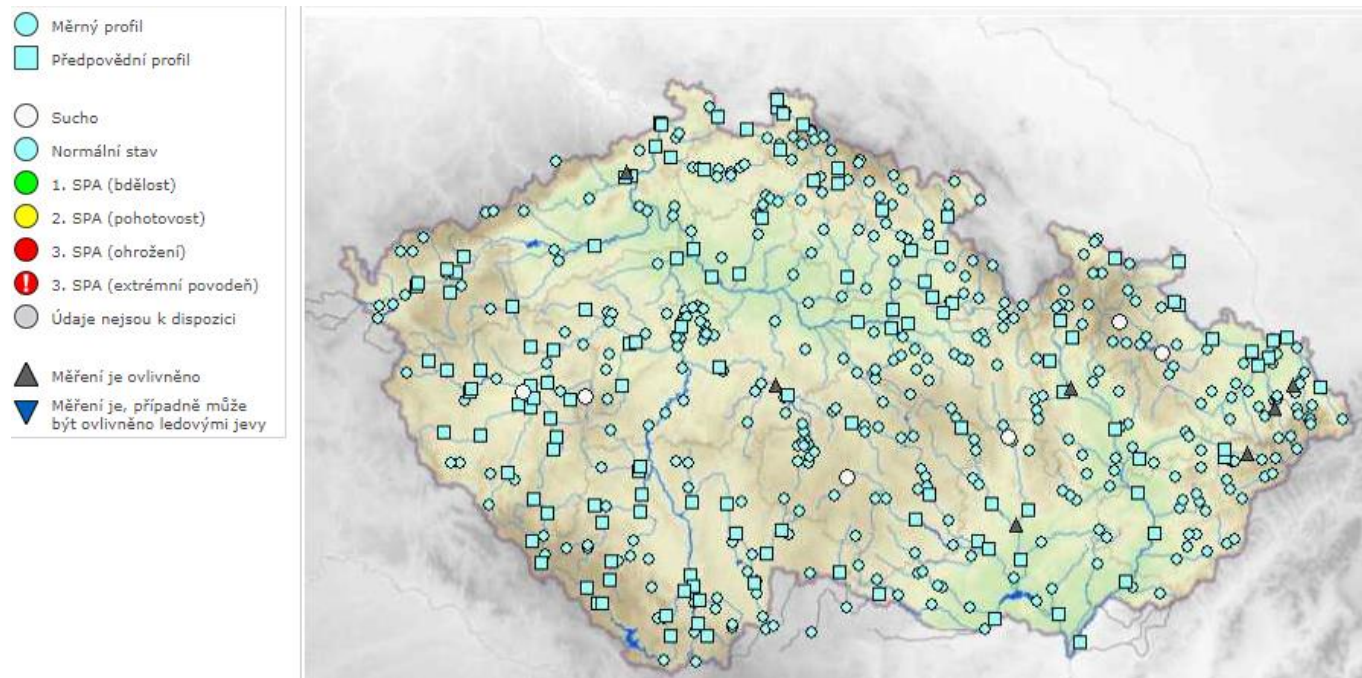
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 5 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době setrvalou tendenci nebo jsou mírně rozkolísané. V povodí Dyje se průtoky pohybují převážně v rozmezí 15 až 130 % dlouhodobého průměru pro měsíc únor. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 40 až 125 % dlouhodobého průměru. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současné době vyskytují v 0 profilech.

**Povodí Odry, státní podnik** – srážkové úhrny se za poslední období od 8. 2. 2023 do 15. 2. 2023 na území ve správě státního podniku pohybovaly cca do 10 mm, ojediněle vyšší, z toho vyšší úhrny byly naměřeny v horských oblastech Beskyd a Jeseníků. Srážky byly do soboty ve formě sněhu a od sobotního oteplení dešťové, pouze v nejvýše položených oblastech smíšené nebo sněhové. Vlivem oteplení došlo k odtátí sněhové pokrývky z nižších až středních poloh. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 90 až 330denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $38,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 180denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 28 % do 162 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 15. 2. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 15. 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  $8,62 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je v režimu  $15\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  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 70–96 %. 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 [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Švihov	246,068	98	99	98
Římov	30,016	92	87	84
Klíčava	7,860	96	96	96
Nýrsko	15,966	85	91	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Lipno I.	252,991	76	85	83
Orlík	374,428	77	33	33
Slapy	200,500	88	80	88
Hracholusky	32,021	75	72	76

**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 jedna nádrž s naplněností pod 80 %, a to VD Přísečnice (Vz = 79 %). Ve správě se nachází 4 nádrže, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Újezd (Vz = 79 %) na Bílině, nádrž Blatno (Vz = 50 %) na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 57 %) u Mašтова 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 [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Stanovice	18,4	98	94	95
Horka	16,5	88	81	82
Přísečnice	46,7	90	79	79
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>*)</sup>	17,5	94	91	93

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 [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Skalka	2,45	96	100	100
Jesenice <sup>*)</sup>	36,9	100	100	100
Nechranice	233	97	85	85
Újezd	3,42	92	80	79
Vidhostice	0,860	96	-	-

Pozn.: <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.

Naplňenost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 64 až 99 %.

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 66 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Hamry	1,481	89	85	81
Křižanovice	1,620	76	68	64
Vrchlice	7,890	87	98	99
Josefův Důl	19,133	100	95	97
Souš	4,585	90	92	91

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Rozkoš	45,948	100	100	99
Seč	14,017	87	96	95
Pastviny	6,236	79	80	73
Mšeno	1,897	100	64	66
Les Království	1,422	100	100	100



**Povodí Moravy, s. p.** – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 10 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 většinou setrvalé, případně vykazují mírně vzrůstající tendenci. V uplynulém týdnu bylo do významných vodních nádrží naakumulováno cca 3,8 mil. m<sup>3</sup> vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Vranov <sup>*)</sup>	79,668	80	87	88
Vír	44,060	84	80	81
Mostiště	9,339	99	100	100
Hubenov	2,394	98	96	98
Slušovice	7,245	86	83	83
Karolínka	5,813	88	84	83

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 [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	98	100	100
Brno	13,023	46	46	47
Letovice	9,015	19	49	50
Dalešice	62,986	74	92	95
Bystřička	0,852	100	77	79
Plumlov	2,884	70	92	91

**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (82 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Slezská Harta <sup>*)</sup>	146,984	82	82	82
Kružberk	24,579	100	94	91
Šance	40,509	91	95	93
Morávka <sup>**)</sup>	4,957	53	99	90

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 [%]		
		15. 2. 2022	8. 2. 2023	15. 2. 2023
Žermanice	18,278	100	100	99
Těrlicko	22,012	94	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** – zásoby vody ve sněhu se v průběhu minulého týdne příliš nezměnily. Víkendové oteplení a srážky způsobily odtání zbytků sněhu ve středních polohách a spíše sesedání sněhu ve vyšších a horských polohách. V nejvyšších partiích hor se vodní hodnota sněhu naopak mírně zvýšila. V pondělí ráno leželo na Šumavě 20 až 120 cm sněhu. V povodí vodních toků Sázavy a Berounky zásoba vody ve sněhu od minulého týdne poklesla. V nadcházejícím týdnu budou sněhové zásoby ubývat. V průběhu víkendu dojde pravděpodobně k ochlazení, ale množství sněhových srážek na horách je zatím velmi nejisté.

**Povodí Ohře, státní podnik** – poslední týden docházelo k pozvolnému odtávání sněhové pokrývky i ve vyšších nadmořských výškách. V nižších polohách se již nenacházela sněhová pokrývka. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechranice v 7. týdnu 2023 (13. 2. 2023) byla 55,3 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 15,3 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechranice pro 7. týden za období let 1999–2022 je 124,3 mil. m<sup>3</sup>. V následujícím týdnu lze očekávat výrazný úbytek sněhové pokrývky vlivem kladných teplot a očekávaných víkendových srážek.

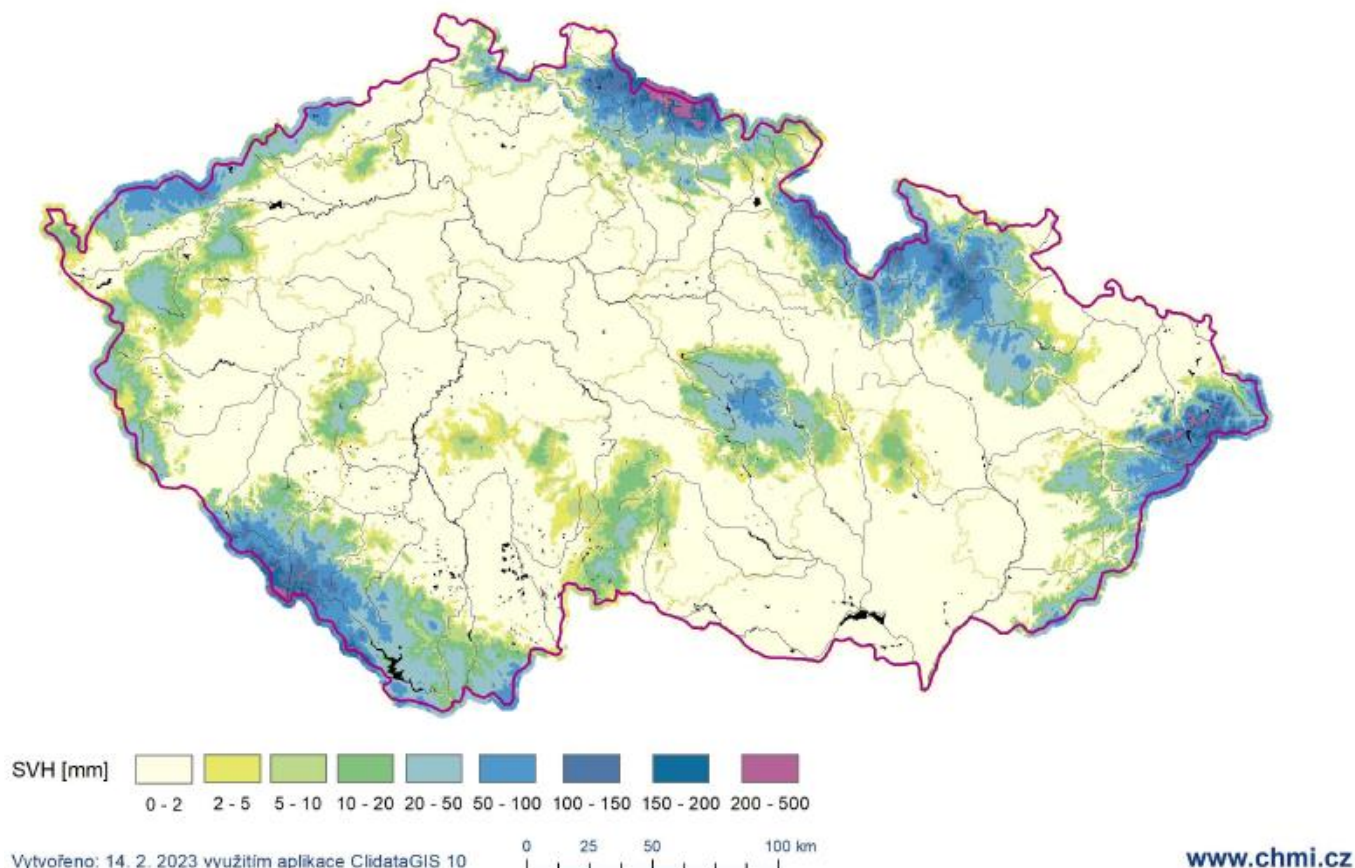
**Povodí Labe, státní podnik** – souvislá sněhová pokrývka se k 13. 2. 2023 vyskytuje cca od výšky 500 m n.m. (okolo 20 cm), v horských oblastech Krkonoš a Jizerských hor leží mezi 40–120 cm.

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 13. 2. 2023 činí cca 190,32 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 7,9 mm (7,9 litru na jeden metr čtvereční).

**Povodí Odry, státní podnik** – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 13. 2. 2023. K pondělnímu ránu (13. 2.) ležela sněhová pokrývka v polohách nad 500 m n.m., na hřebenech Jeseníků a Beskyd ve výši až do 120 cm. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 13. 2. 2023 celkem 111,5 mil. m<sup>3</sup>, což činí 83 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 13. 2. 2023



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 13. 2. 2023 činí cca 0,868 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 11 mm (11 litrů na jeden metr čtvereční).

### 5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ jsou na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy na víkend předpovídaný významnější srážky a lze očekávat tání sněhu a vzestup průtoků, především na tocích v podhůří Šumavy.

**Povodí Ohře, státní podnik** – aktuálně se nad střední Evropou nachází nevýrazné tlakové pole s mírným vlivem tlakové výše nad Balkánem. Počasí by mělo být do pátku jasné s možností vzniku mlh. V pátek a během víkendu bude počasí ovlivňovat přechod teplé fronty od západu, která s sebou přinese plošné vytrvalé srážky s úhrny 5–15 mm. Do pátku lze ještě čekat postupný pokles vodnosti. Od soboty je pravděpodobný mírný vzestup hladin většiny menších, a především horských vodních toků, kde se spojí dešťová srážky s odtávající sněhovou pokrývkou. 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 závěru týdne dojde k přechodu frontálních systémů, kdy lze očekávat dešťové srážky i v horkých oblastech. 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 budou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. V nadcházejícím týdnu budou sněhové zásoby vlivem oteplení postupně ubývat. 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 6. 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 (7 %) se mírně snížil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (53 %) se příliš nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (13 %) se nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (59 %), ale u 13 % vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup a u 2 % vrtů pokles hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 6. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (20 %), podíl pramenů s normální vydatností (45 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (12 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (51 %), ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení nebo velké zvětšení a u 4 % pramenů zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v lednu mimořádně podnormální v části severočeské křídly (skupina hg rajonů 4B, 4C), podkrušnohorských pánví (1B) a permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídly (6B a 6C), který má výrazně víceletý režim (6B). Oproti minulému měsíci se zlepšil stav části severočeské křídly (4A, 4D), jihočeských pánví (2C, 2D), permokarbonu východních Čech (9A) a moravského terciéru (3B – ze silně podnormálního na normální stav, 3C). Zhoršil se pouze stav části severočeské křídly (4C). Snížil se podíl objektů s mimořádně podnormální hladinou (17 % objektů), výrazně se snížil podíl objektů s mírně podnormální hladinou (13 %). Naopak se výrazně zvýšil podíl objektů s normální hladinou (36 %). Více než polovina objektů zaznamenala stagnaci až mírný vzestup hladiny (59 %), vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 22 % objektů. Stagnaci až mírný pokles hladiny naopak zaznamenalo pouze 18 % objektů. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny na celém území. Vzestup nebo velký vzestup zaznamenala pouze 3 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 31 % objektů.

Hladiny většiny sledovaných toků byly na poklesu. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky většinou průměrné až mírně nadprůměrné, nejčastěji od 40 do 160 %  $Q_m$ , jen na některých tocích místy i více (160 až 500 %  $Q_m$ ). Řada menších vodních toků byla během uplynulého týdne ovlivněna ledovými jevy. Na Desné v profilu Kouty nad Desnou došlo kvůli ovlivnění k překročení 2. SPA. Profily s průtoky na úrovni hydrologického sucha se v uplynulém týdnu na tocích i nadále téměř nevyskytovaly.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 65–100 % 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.