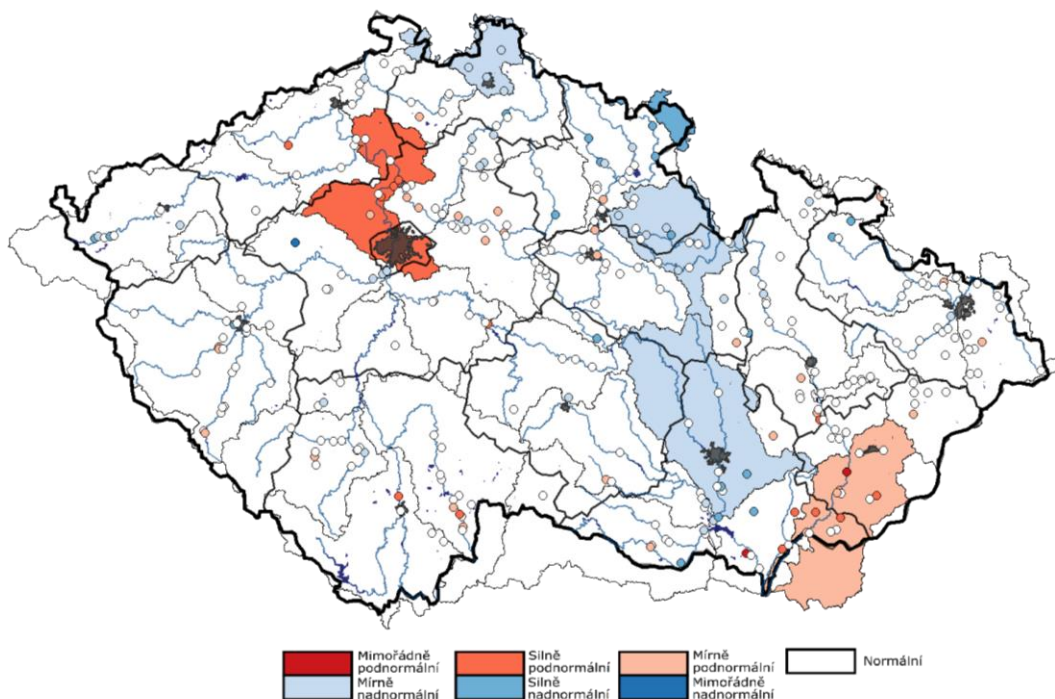


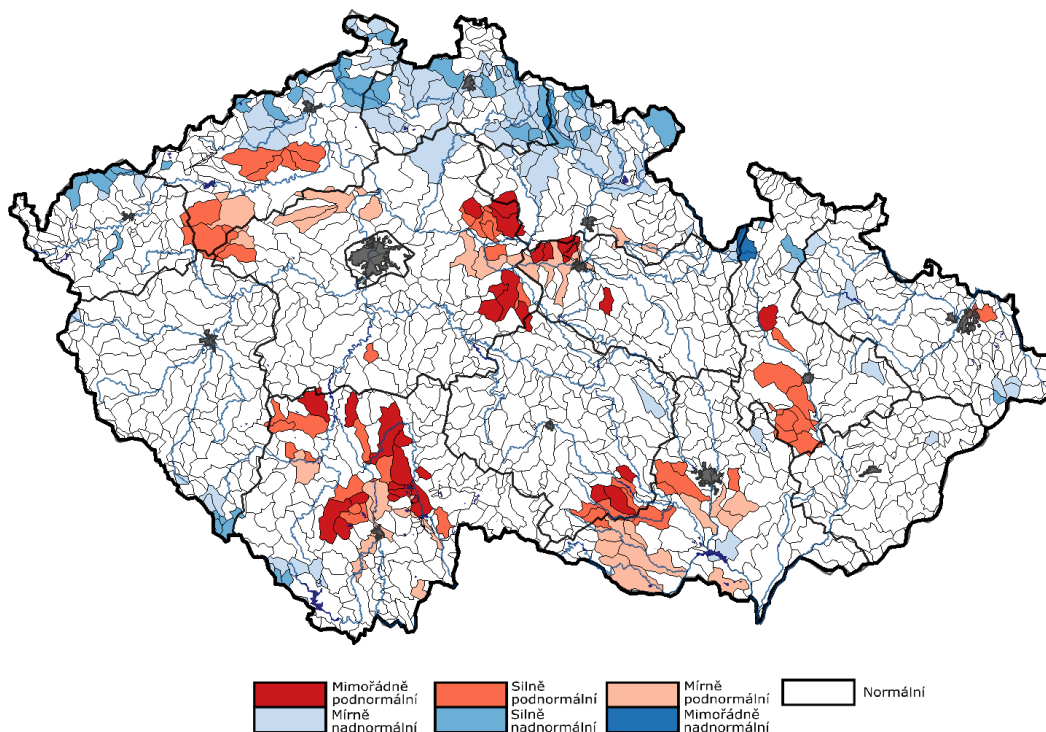
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 23. 2. 2022

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, 14. 2. – 20. 2. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 14. 2. – 20. 2. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 14. 2. – 20. 2. 2022)

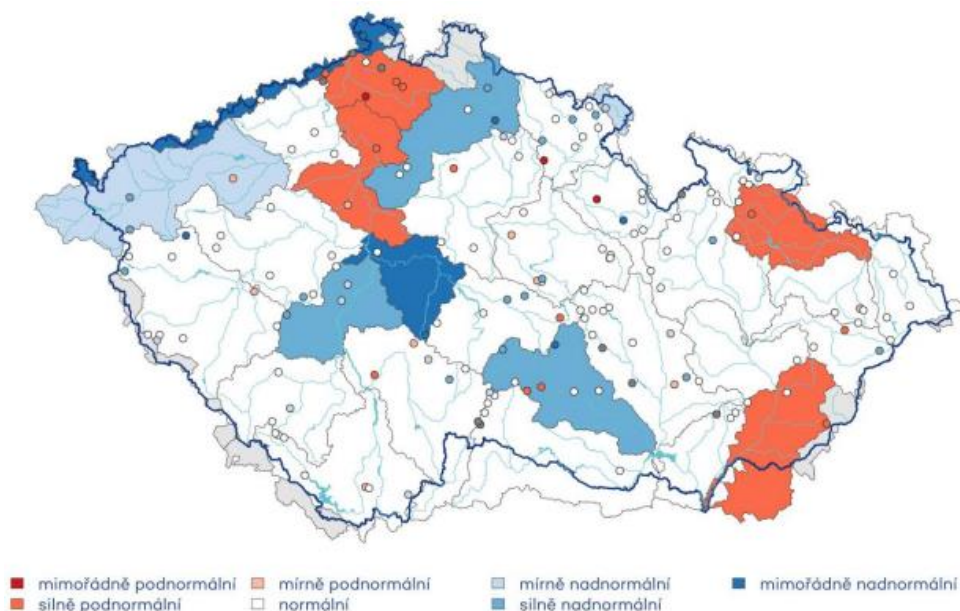
Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 7. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Stěnavy byla hladina silně nadnormální, v povodí Orlice, Lužické Nisy a Smědé, Svratky a Svitavy mírně nadnormální. V povodí dolní Moravy byla zaznamenána mírně podnormální hladina a v povodí Labe od Vltavy po Ohři byla hladina silně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Hladina převážně stagnovala. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí horní Ohře ze silně nadnormálního na normální. V povodí Otavy se stav zhoršil z mírně nadnormálního na normální. Ke zhoršení z mírně na silně podnormální došlo v povodí Labe od Vltavy po Ohři. V povodí Lužické Nisy a Smědé se stav zhoršil ze silně na mírně nadnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou se nezměnil (5 %). Podíl vrtů s normální hladinou (68 %) se mírně zvýšil a podíl vrtů se silně a mimořádně nadnormální hladinou (6 %) mírně poklesl.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově normální. V povodí dolní Sázavy byla vydatnost mimořádně nadnormální. V povodí střední Vltavy, Jizery a Jihlavy byla vydatnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí horní Ohře a Stěnavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice, Opavy a dolní Moravy byla vydatnost silně podnormální.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zlepšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (10 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (60 %) se mírně snížil a podíl pramenů se silně a mimořádně nadnormální vydatností (16 %) vzrostl.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 14. 2. – 20. 2. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

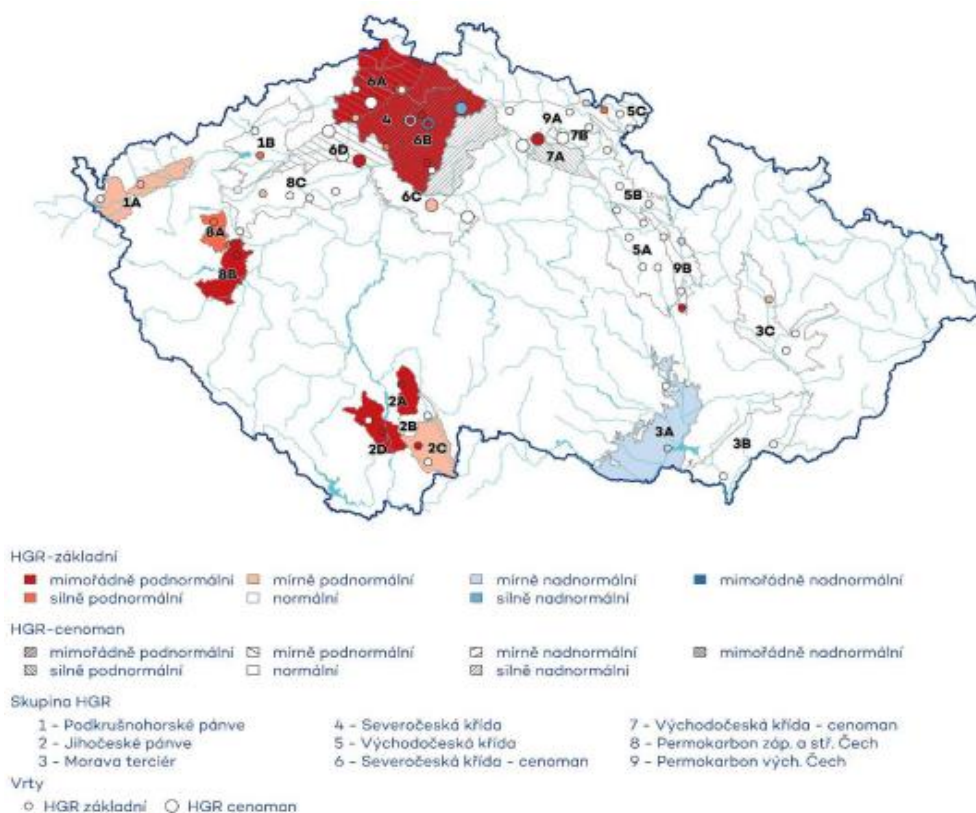


Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v lednu mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A, 2D) a permokarbonu středních a západních Čech (8B). Silně podnormální byla hladina v části permokarbonu středních a západních Čech (8A) a cenomanu východočeské křídě (7A). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2C), podkrušnohorských pánví (1A) a cenomanu severočeské křídě (6A, 6D). Mírně nadnormální byla hladina v části moravského terciéru (3A). Silně nadnormální byla hladina v části cenomanu severočeské křídě (6B), který má výrazně víceletý režim. V ostatních oblastech byla hladina normální.

Oproti předcházejícímu měsíci se stav hlubokých zvodní prakticky nezměnil, pouze se mírně zhoršil stav části jihočeských pánví (2D), mírně se naopak zlepšil stav části východočeské křídě (5C). Mírně se zvýšil podíl objektů s mimořádně podnormální (19 %) a silně podnormální (9 %), ale také mírně nadnormální (6 %) hladinou, snížil se naopak podíl objektů s mírně podnormální (7 %) a normální (56 %) hladinou. Většina objektů zaznamenala stagnaci až mírný vzestup hladiny (60 %), po mnoha měsících došlo také k vzestupu nebo velkému vzestupu (13 %) hladiny. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny ve východních Čechách (část křídě a permokarbonu) a na Moravě (část terciéru), zlepšil se naopak stav hladiny v severozápadních Čechách (permokarbon a pánve). Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 13 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 22 % objektů.

Při interpretaci výsledků je třeba brát v úvahu, že hodnocení hlubokých zvodní je prováděno na menším počtu objektů a na kratších pozorovaných řadách, než vyhodnocování mělkých vrtů a pramenů. Většina hlubokých vrtů má pozorování od roku 1991, část z nich však jen od roku 2008.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – leden 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



## 2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na většině 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 Vltavy se pohybují v rozmezí od  $Q_{180d}$  do  $Q_{90}$ , což je 78–161 % dlouhodobého průměru za měsíc únor. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od  $Q_{150d}$  do  $Q_{30d}$ . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 60–150 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{90d}$ – $Q_{30d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc únor jsou průtoky v rozsahu 57–115 %  $Q_{II}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $26 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 100 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc únor. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně  $129 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 76 %  $Q_{II}$ .

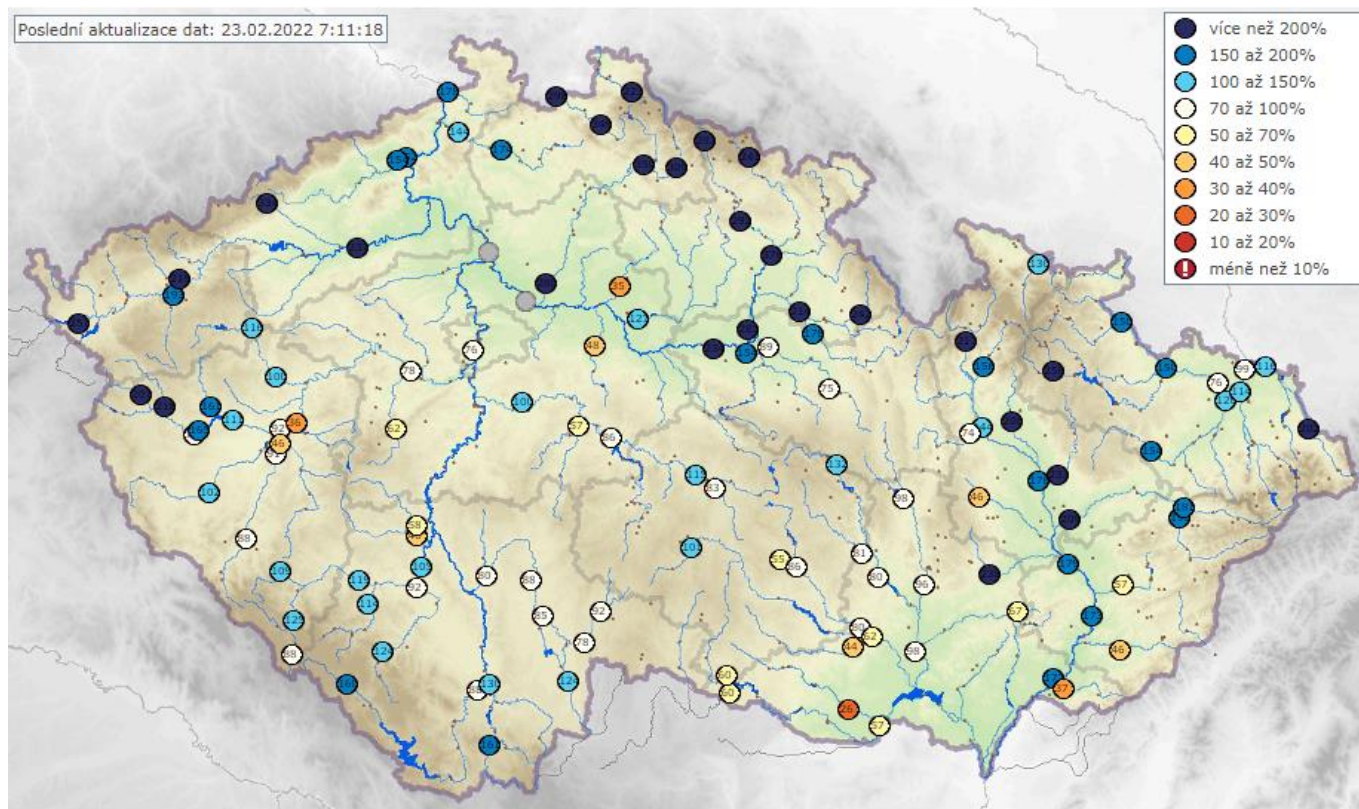
**Povodí Ohře, státní podnik** – v minulých sedmi dnech ovlivňoval počasí na našem území frontální systém na jižním okraji mohutných tlakových níží přesouvajících se od Severního moře k východu. Přejechod těchto front způsoboval velice větrné a proměnlivé počasí s častými intenzivními srážkami, které se střídaly s krátkodobým vyjasněním oblohy. Nejintenzivnější srážky zasáhli naše území již v druhé polovině minulého pracovního týdne. Další vlna srážek pak dorazila na konci víkendu. Srážkové úhrny za poslední týden se pohybovaly nejčastěji mezi 15 mm (v nižších polohách na západě území a dolní Ohři) a 40–50 mm (hřebeny Krušných hor a severovýchod území). Vlivem kladných teplot ve všech nadmořských výškách docházelo současně s vydatnými srážkami také k výraznému odtávání sněhové pokrývky, což způsobilo velice rychlý vzestup vodnosti toků téměř na celém území. V druhé polovině minulého pracovního týdne bylo dosaženo I. stupně povodňové aktivity na 10 měrných profilech především na tocích v severovýchodní části území a na VT Teplá. III. stupeň povodňové aktivity byl krátkodobě překročen na Ještědském potoce. Do dnešního dne nebyly předloženy žádné zprávy o vzniklých škodách na majetku. Hydrologická vodnost ke dni 23. 2. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 250 %  $Q_{II}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc únor za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 270 %  $Q_{II}$  (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 160 %  $Q_{II}$ . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 220 %  $Q_{II}$ . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu  $Q_{330d}$  na 4 % sledovaných profilů.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky jsou k dnešnímu dni na většině vodních toků setrvalé nebo na mírném poklesu. Vodnosti se pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{90}$  až  $Q_{30}$  a větší než  $Q_{30}$ . Vodnost  $O_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje v žádném profilu ze 120 sledovaných (minulý týden to rovněž nebylo v žádném profilu). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc únor (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje nad 200 % dlouhodobého normálu. Výrazně nižší průtoky jsou na Mrlině (35 %) a Výrovce (48 %).

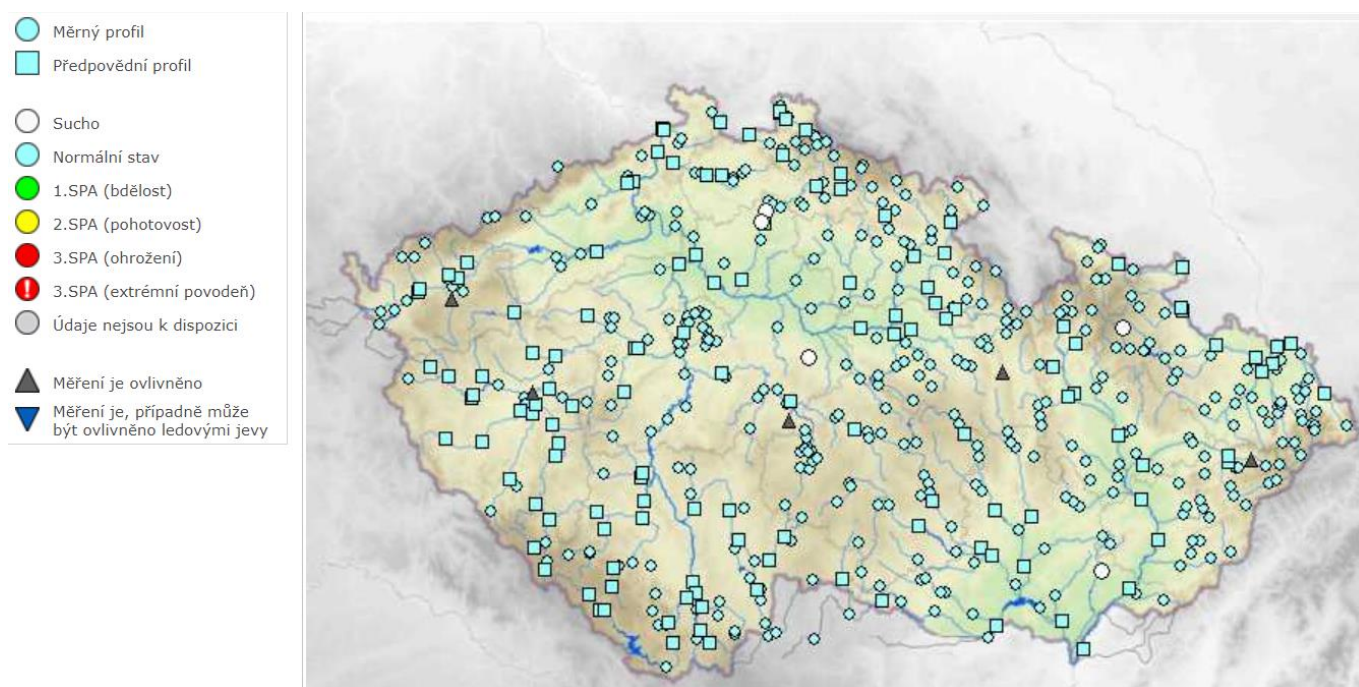
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na našem území vyskytovaly srážky s úhrny do 40 mm, ve vyšších polohách ve formě sněhu. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány v oblasti Vysočiny (Vír 38,8 mm) a Jeseníků (Raškov 38,8 mm). Hladiny neovlivněných toků mají v současné době mírně klesající tendenci. Vodnosti se pohybují na úrovni 50–100 % (povodí Dyje) a 50–220 % (povodí Moravy) dlouhodobého průměru pro měsíc únor. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) je v současnosti nevyskytují. Vlivem tání sněhu byl překročen 1. SPA na Krupé, Stanovnici, Bystřici a Svatce.

**Povodí Odry, státní podnik** – situace na vodních tocích je ovlivněna odtáváním sněhové pokrývky ze středních i vysokých poloh a rovněž vysokým úhrnem srážek v horských oblastech Jeseníků a Beskyd. Srážkové úhrny se za poslední týden od 16. 2. do 23. 2. 2022 pohybovaly na většině území do 10 mm, v horských oblastech Jeseníků a Beskyd do 50 mm, ojediněle i vyšší. Průtoky na tocích se pohybují na úrovni od 30 do 270denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 180dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 79 až 372 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 23. 2. 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 23. 2. 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://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  $7,84 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je v režimu  $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a aktuálně odtéká  $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 73–96 %.

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.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Švihov	246,068	98	98	98
Římov	30,016	91	92	95
Klíčava	7,860	76	96	96
Nýrsko	15,966	89	85	87

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Lipno I.	252,991	78	76	85
Orlík	374,428	64	79	85
Slapy	200,500	91	87	84
Hracholusky	32,021	79	74	73

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory vodních nádrží jsou aktuálně mírně povypuštěny pro případnou transformaci průtoků z tání sněhu. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž.

Evidována je pouze 1 nádrž, jejíž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a které plní jiný účel než vodárenský. Jedná se o zcela vyprázdněná nádrž Blatno na Podvineckém potoce.

Vodní nádrž Blatno je již od listopadu 2020 z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Stanovice	18,4	96	98	98
Horka	16,5	83	89	96
Přísečnice	46,7	78	90	94
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>*)</sup>	17,5	92	94	97

Pozn.: <sup>\*)</sup> Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snižen 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 [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Skalka	2,45	94	97	98
Jesenice	37,5	99	100	100
Nechranice	233	94	97	97
Újezd	3,42	82	92	100
Vidhostice	0,86	97	96	96

**Povodí Labe, státní podnik** – na vodárenských nádržích nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebrat v požadovaném rozsahu.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 53 až 100 %. Nižší naplněnost je na VD Křižanovice, kde je jako každoročně hladina snižována za účelem ochrany těsnění klapky před působením ledu.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 87 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Hamry	1,206	78	89	94
Křižanovice	1,620	65	75	53
Vrchlice	7,890	97	88	89
Josefův Důl	19,133	99	100	100
Souš	4,585	94	89	95

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Rozkoš <sup>*)</sup>	45,948	95	100	100
Seč	14,017	96	87	87
Pastviny <sup>*)</sup>	6,236	69	78	100
Mšeno	1,897	86	100	99
Les Království <sup>*)</sup>	1,422	67	89	100

Pozn.: <sup>\*)</sup> Od prosince přechází kóta hladiny zásobního prostoru na sníženou zimní úroveň a naplněnost zásobního prostoru je počítána k této kótě.



**Povodí Moravy, s. p.** – hladiny na nádržích mají stoupající tendenci. Vodní nádrže Brno, Jevišovice a Fryšták mají hladinu sníženou na zimní úroveň podle manipulačních řádů. Vodní nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Vranov	79,668	77	80	83
Vír	44,060	93	84	91
Mostišťe	9,339	96	99	99
Hubenov	2,394	99	98	98
Slušovice	7,245	90	86	90
Karolínka	5,813	100	88	88

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Nové Mlýny	58,039	100	99	100
Brno	13,023	65	46	47
Letovice	9,015	69	19	20
Dalešice	62,986	98	75	78
Bystřička	0,852	96	101	100
Plumlov	2,884	98	71	74

**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže mají celkem vysoký stupeň naplnění (77 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	100	82	88
Kružberk	24,579	80	100	100
Šance	40,509	80	91	100
Morávka <sup>**)</sup>	3,982	77	53	77

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 [%]		
		23. 2. 2021	16. 2. 2022	23. 2. 2022
Žermanice	18,473	100	100	100
Olešná	22,012	100	94	94
Těrlicko	2,816	100	100	100

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží



#### 4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

**Povodí Vltavy, státní podnik** – sněhová pokrývka se oproti minulému týdnu mírně snížila. Celkem se ke dni 21. 2. 2022 nacházelo v povodí po VD Lipno 56,1 mil. m<sup>3</sup>, v povodí po VD Orlík 161,1 mil. m<sup>3</sup> a v povodí Sázavy 2,2 mil. m<sup>3</sup> zásoby vody ve sněhové pokrývce. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 21. 2. 2022 byly vyhodnoceny ČHMÚ na cca 14 mil. m<sup>3</sup> vody. K dnešnímu dni na celém území povodí Vltavy z pohledu celkové zásoby vody ve sněhu v porovnání se stavem z 21. 2. 2022 k žádným výraznějším změnám nedošlo. Aktuálně se souvislá sněhová pokrývka na území povodí Berounky vyskytuje nejčastěji v polohách nad cca 800 m n. m. (Šumava). Množství sněhu je již na řadě míst ovlivňováno reliéfem terénu, orientací svahu, apod. V západní části Šumavy leží v zóně 800–1000 m n. m. okolo 5–20 cm sněhu, v polohách 1000–1200 m n. m. okolo 20–100 cm sněhu, na hřebenech může místy ležet až 140 cm sněhu. V následujících dnech se očekávají srážky, které budou nad 600, postupně až 800 m n. m. smíšené nebo sněhové. Ve vyšších a horských oblastech může v úterý napadnout 10 až 15 cm nového sněhu, ve středu a ve čtvrtek 0 až 5 cm. V závěru týdne může připadnout sníh i v nižších polohách. Očekává se přibývání zásob vody ve sněhu, zejména ve středních a vyšších polohách, v závěru týdne místy i v nižších polohách.

**Povodí Ohře, státní podnik** – během posledního týdne docházelo vlivem kladných teplot a dešťových srážek k poměrně výraznému odtávání sněhové pokrývky ve všech nadmořských výškách. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice v 8. týdnu 2022 (21. 2. 2022) byla 76,3 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 21,1 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 8. týden za období let 1999–2021 je 122,7 mil. m<sup>3</sup>.

**Povodí Labe, státní podnik** – sněhová pokrývka se vyskytuje v polohách nad 600 m n. m. Zásoby vody ve sněhu ke dni 21. 2. byly mírně podprůměrné a od tohoto data došlo v horských oblastech k nárůstu sněhové pokrývky (na VD Labská až o 25 cm za dva dny).

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 21. 2. 2022 činil cca 120,45 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 5 mm (5 litru na jeden metr čtvereční).

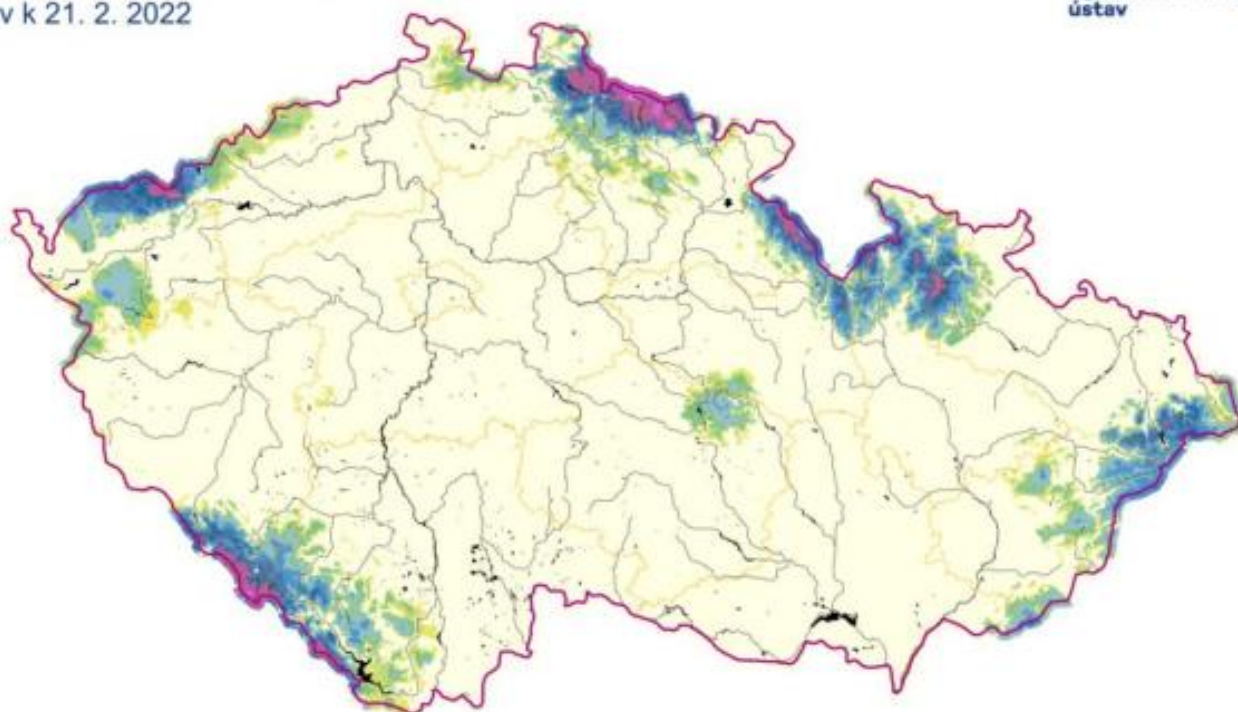
**Povodí Odry, státní podnik** – srážky vypadávaly především ve vyšších polohách v průběhu celého týdne. K pondělnímu ránu (21. 2.) leželo v Jeseníkách a v Beskydech do 95 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne se sněhová pokrývka v horských oblastech snížila. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 21. 2. 2022 celkem 70,9 mil. m<sup>3</sup>, což činí 44 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 8 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 21. 2. 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 21. 2. 2022

Český  
hydrometeorologický  
ústav



SVH [mm] 0 - 2 3 - 5 6 - 10 11 - 20 21 - 50 51 - 100 101 - 150 151 - 200 201 - 500 501 - 750

Vytvořeno: 22. 2. 2022 využitím aplikace ClidataGIS 10

0 25 50 100 km

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 21. 2. 2022 činí cca 0,742 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 9,4 mm (9,4 litru na jeden metr čtvereční).

## 5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – podle aktuální krátkodobé hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech (48 hod.) na tocích v povodí Vltavy očekává setrvalý stav případně mírné rozkolísání průtoků, které může být zapříčiněno táním sněhu v kombinaci s dešťovými srážkami.

**Povodí Ohře, státní podnik** – ode dneška bude počasí na našem území ovlivňovat hřeben vysokého tlaku vzduchu, který k nám bude zasahovat od jihozápadu a přinese s sebou trvalejší vyjasnění oblohy s minimem srážek. V pátek přejde přes naše území od severozápadu studená fronta, která způsobí mírné ochlazení. Maximální denní teploty v nižších polohách mezi 0 až 4 °C, na horách pak již od pátku teploty trvale pod bodem mrazu. V dalších dnech bude počasí ovlivňovat tlaková výše přesouvající se přes střední Evropu od západu. Teploty zůstanou obdobné. Obloha bude skoro jasná až jasná prakticky beze srážek. Vzhledem k zanedbatelným srážkovým úhrnům lze očekávat postupný pokles aktuálně vysoké vodnosti toků 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. Neočekávají se výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

**Povodí Labe, státní podnik** – v nejbližších dnech se očekávají průtoky na mírném vzestupu, případně setrvalé. Počet profilů s průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižšími bude podobně jako v tomto týdnu minimální. 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.** – hladiny toků budou převážně setrvalé nebo budou mírně kolísat vlivem srážek. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. 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 na úroveň 504,80 m n. m. Manipulace na ostatních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem k dobré naplněnosti nádrží pokračuje energetické využití odtoků vod z nádrží. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 7. týdnu na většině území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Hladina převážně stagnovala.

Vydatnost pramenů na území ČR byla taktéž celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zlepšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v lednu mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A, 2D) a permokarbonu středních a západních Čech (8B). Oproti předcházejícímu měsíci se stav hlubokých zvodní prakticky nezměnil, pouze se mírně zhoršil stav části jihočeských pánví (2D), mírně se naopak zlepšil stav části východočeské křídly (5C). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny ve východních Čechách (část křídly a permokarbonu) a na Moravě (část terciéru), zlepšil se naopak stav hladiny v severozápadních Čechách (permokarbon a pánve). Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 13 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 22 % objektů.

Hladiny sledovaných toků byly na začátku týdne převážně setrvalé. K výrazným vzestupům docházelo ve čtvrtek 17. 2. v důsledku tání sněhové pokrývky v kombinaci s intenzivními srážkami a silným větrem. Na řadě profilů byl dosažen 1. a 2. SPA, místy i 3. SPA. Později již toky postupně klesaly nebo jen mírně kolísaly vlivem dalších srážek, převážně již bez dosažení SPA. Další odtoková situace se vyskytla v úplném závěru týdne v noci na pondělí, kdy opět vlivem oteplení a srážek docházelo k opětovným vzestupům převážně na severovýchodě republiky. Na řadě toků bylo dosaženo 1. SPA.

V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí hodnot, nejčastěji od 60 do 250 % průměru, více vodné (až 4násobek průměru) byly opět některé toky v povodí horního Labe a Jizery. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu zlepšila, aktuálně se sucho na tocích téměř nevyskytuje.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 70–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2022), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.