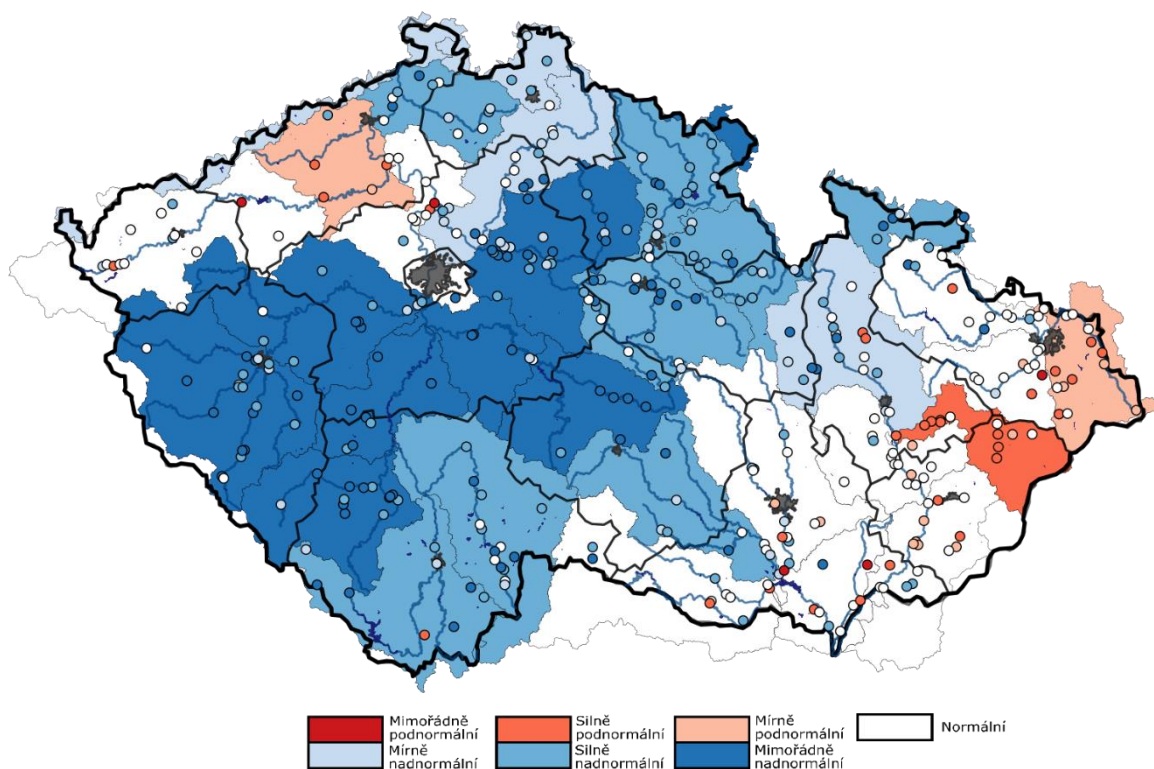


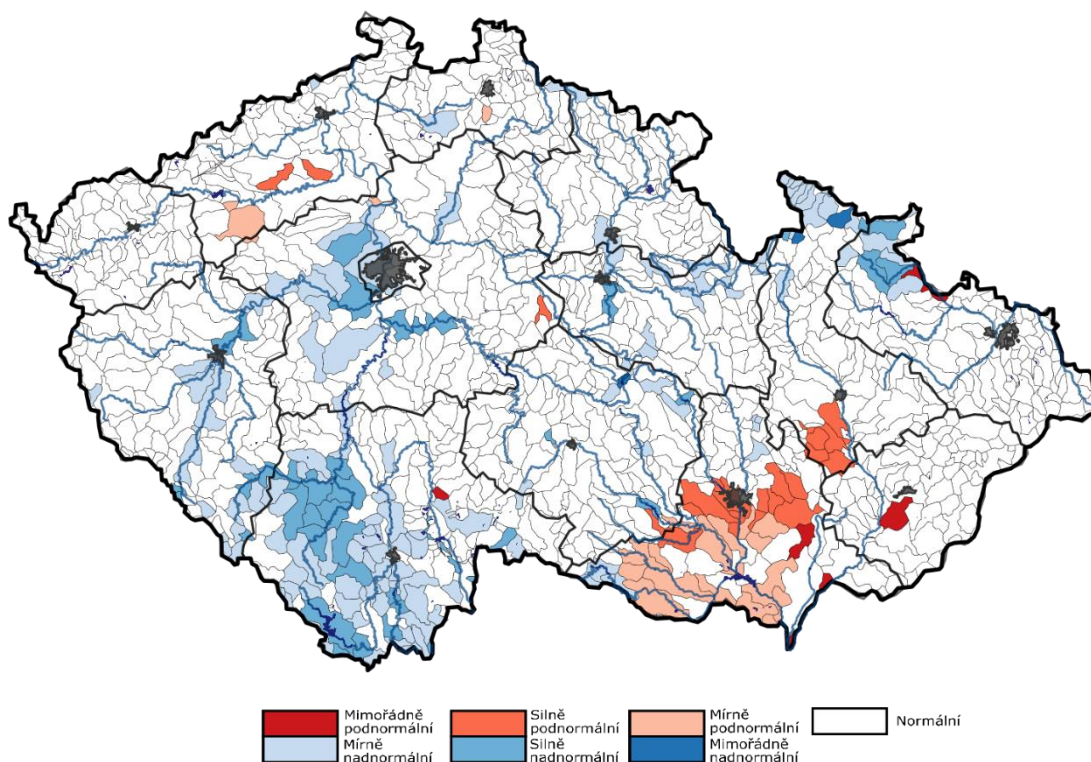
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 26. 4. 2023

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, 17. 4. – 23. 4. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 17. 4. – 23. 4. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



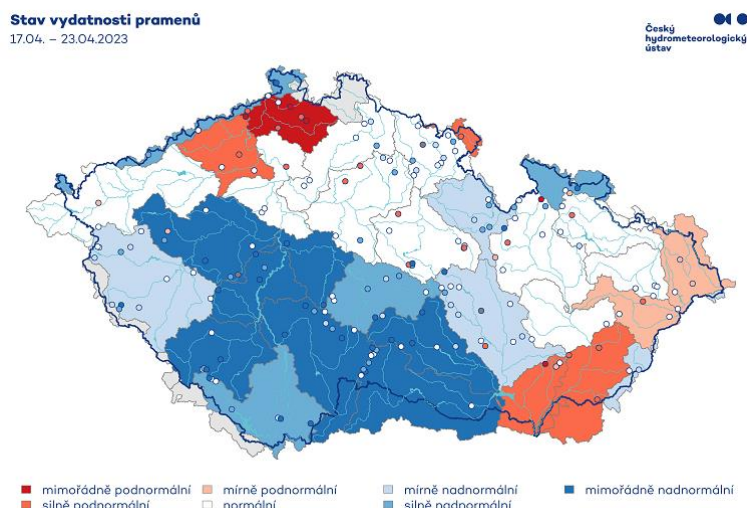
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 17. 4. – 23. 4. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 16. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V Čechách povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, střední Vltavy, horní a dolní Sázavy, horní a dolní Berounky a Stěnavy byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Lužnice, Ploučnice Osoblaha a Jihlavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Jizery, Lužické Nisy a Smědé a horní Moravy byla hladina mírně nadnormální. Naopak v povodí dolní Ohře a Olše a Ostravice byla dosažena mírně podnormální a v povodí Bečvy dokonce silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k výraznému zlepšení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (9 %) se snížil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (28 %) se výrazně snížil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (47 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně rostla, u 26 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 26 % vrtů velký vzestup hladiny. Pouze u 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. K výraznému zlepšení stavu hladiny došlo zejména v Čechách, částečně i na Moravě. Nejvýrazněji se zlepšil stav hladiny na Moravě v povodí Jihlavy z mírně podnormálního na silně nadnormální a v Čechách v povodí Otavy, horní Sázavy, dolní Berounky a Stěnavy z normálního až na silně nadnormální. K výraznému zlepšení stavu hladiny došlo na Moravě v povodí dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje ze silně podnormálního na normální a v povodí horní Moravy z mírně podnormálního na normální. V Čechách se výrazně zlepšil stav hladiny v povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Lužnice, Ploučnice a na Moravě v povodí Osoblaha z normálního na silně nadnormální. V Čechách v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, střední Vltavy, dolní Sázavy a horní Berounky došlo ke zlepšení stavu z mírně na mimořádně nadnormální.

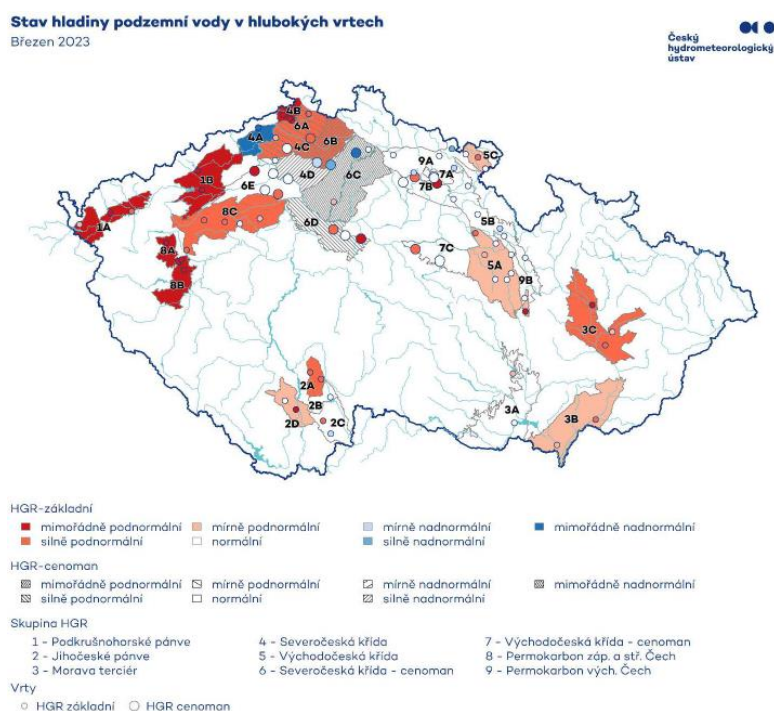
Vydatnost pramenů na území ČR byla v 16. týdnu celkově mírně nadnormální. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v Čechách v povodí Otavy, Lužnice, střední Vltavy, dolní Sázavy a dolní Berounky a na Moravě v povodí Jihlavy a Dyje. V povodí horní Vltavy, horní Sázavy a Osoblaha byla dosažena silně nadnormální vydatnost. V povodí Orlice, horní Berounky a Svratky a Svitavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla v povodí Olše a Ostravice a Bečvy. V povodí dolní Ohře, Stěnavy, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně podnormální vydatnost. Mimořádně podnormální vydatnost byla pouze v povodí Ploučnice. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k výraznému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (13 %) a podíl pramenů s normální vydatností (41 %) se snížil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (29 %) se výrazně zvýšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně rostla, u 16 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 26 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. Pouze u 2 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení vydatnosti. K nejvýraznějšímu zlepšení stavu vydatnosti došlo v povodí horní Sázavy z mírně podnormálního na silně nadnormální. Dále v Čechách v povodí Otavy, Lužnice a dolní Berounky a na Moravě v povodí Jihlavy a Dyje, kde se zlepšil stav z normálního až na mimořádně nadnormální. K výraznému zlepšení stavu vydatnosti došlo v povodí Labe od Orlice po Jizeru, Opavy a horní Moravy ze silně podnormální na normální, v povodí Svratky a Svitavy z mírně podnormálního na mírně nadnormální a také v povodí horní Vltavy a Osoblaha z normálního na silně nadnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo pouze v povodí střední Moravy z mírně nadnormálního na normální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 17. 4. – 23. 4. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v březnu mimořádně podnormální v podkrušňohorských pánvích (1A, 1B) a v části permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B) a severočeské křídy (skupina hg rajonů 4B). Silně podnormální byla hladina v části severočeské křídy (4C), jihočeských pánví (2A), permokarbonu středních a západních Čech (8C), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídy (6D). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2D), východočeské křídy (5A, 5C), moravského terciéru (3B) a cenomanu severočeské křídy (6A). Naopak v části severočeské křídy (4A) byla hladina mimořádně nadnormální. Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina také v části cenomanu severočeské křídy (6B a 6C), který má výrazně víceletý režim. V ostatních skupinách hg rajonů byla hladina normální. Oproti minulému měsíci se zlepšil stav části severočeské křídy (4A), cenomanu severočeské křídy (6E) a cenomanu východočeské křídy (7A). Zhoršil se naopak stav části východočeské křídy (5A) a moravského terciéru (3B, 3C). Zvýšil se zejména podíl objektů s mimořádně podnormální hladinou (21 %), snížil se naopak podíl objektů se silně nadnormální hladinou (2 % objektů). Ostatní změny byly nevýrazné. Dvě třetiny objektů zaznamenaly stagnaci až mírný vzestup hladiny (67 %), vzestup nebo velký vzestup hladiny pak 18 % objektů. Stagnaci až mírný pokles hladiny naopak zaznamenalo pouze 15 % objektů. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny v jihočeských a severočeských pánvích, zlepšil se naopak stav části hg rajonů ve východních Čechách (5A, 9A). Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 11 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 17 % objektů.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – březen 2023 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.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. Hladiny vodních toků v povodí horní Vltavy po VD Orlick jsou setrvalé. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava jsou  $>Q_{30d}$ , což odpovídá 91–266 % dlouhodobého průměru za měsíc duben. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{60d}$  až  $Q_{>30d}$ . Mírně nižší průtoky až okolo  $Q_{180d}$  jsou v povodí Střely. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 40–240 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{90d}$ – $Q_{30d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc duben jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 90–242 %  $Q_{IV}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $51,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 198 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc duben. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně  $386,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 220 %  $Q_{IV}$ .

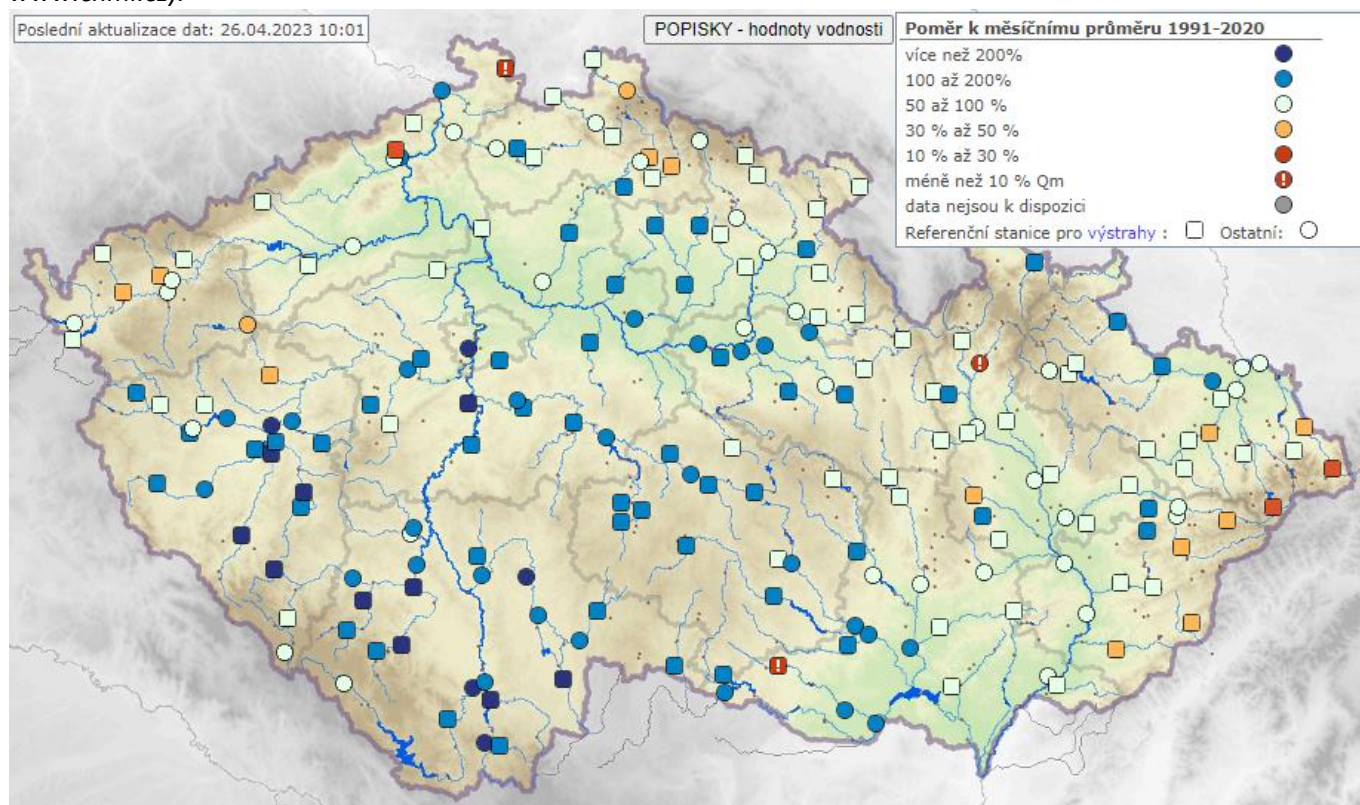
**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 26. 4. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 75 %  $Q_{IV}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc duben za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 95 %  $Q_{IV}$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 60 %  $Q_{IV}$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 90 %  $Q_{IV}$ . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na 4 % sledovaných profilů státního podniku. Srážkové úhrny posledních sedmi dní se pohybovaly nejčastěji mezi 2 mm (srážkový stín Krušných hor) a 8 mm (západ území). Všechny vodní toky měly pozvolně klesající tendenci přirozené vodnosti. Aktuálně je hydrologická situace stabilní.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně mírně klesající. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí  $Q_{60}$  až  $Q_{30}$  nebo vyšší. Vodnost  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 0 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc duben ( $Q_{IV}$ , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 60–120 %  $Q_{IV}$ .

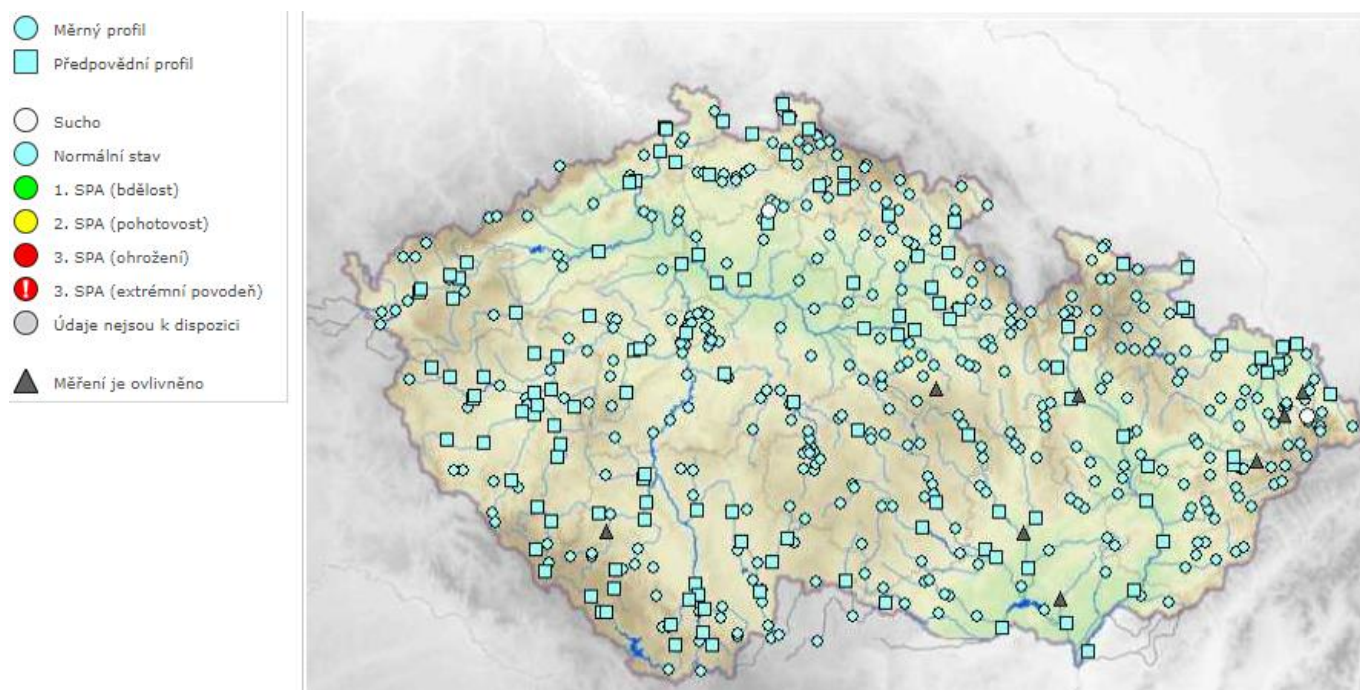
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 16 mm (Uherský Brod). Hladiny neovlivněných toků mají v současné době převážně mírně klesající nebo setrvalou tendenci. V povodí Dyje se průtoky pohybují převážně v rozmezí 52 až 152 % dlouhodobého průměru pro měsíc duben. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 37 až 90 % 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 19. 4. do 26. 4. 2023 na území ve správě státního podniku pohybovaly od 5 do 25 mm, vyšší úhrny byly naměřeny v horských a podhorských oblastech Beskyd a Jeseníků. Srážky byly dešťové. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 30 až 270denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $50,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 180denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 17 % do 144 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 26. 4. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 26. 4. 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 16,3 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Odtok z VD Lipno II je aktuálně 40 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká 270 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.

Naplňenost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 84–97 %.

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 [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Švihov	246,068	98	100	99
Římov	30,016	85	96	95
Klíčava	7,860	99	97	97
Nýrsko	15,966	94	98	96

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Lipno I.	252,991	85	93	91
Orlík	374,428	92	84	78
Slapy	200,500	92	95	95
Hracholusky	32,021	92	89	88

**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 jen jedna nádrž, jejíž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Tou je nádrž Vidhostice na Mlýneckém potoce, která 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.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Stanovice <sup>**)</sup>	19,9	100	100	100
Horka	16,5	97	96	96
Přísečnice	46,7	100	94	95
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>*)</sup>	17,5	100	99	100

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>.

<sup>\*\*)</sup> Nádrž přecházející na letní hladinu zásobního prostoru.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Skalka <sup>**)</sup>	9,74	100	100	100
Jesenice <sup>*)</sup>	46,5	99	100	98
Nechranice <sup>**)</sup>	233	100	100	98
Újezd <sup>**)</sup>	4,37	100	100	100
Vidhostice	0,860	100	-	-

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.

<sup>\*\*)</sup> Nádrž přecházející na letní hladinu zásobního prostoru.

**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 89 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 66 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Hamry	1,481	100	90	96
Křižanovice	1,620	83	68	89
Vrchlice	7,890	89	98	99
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	93	97	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Rozkoš	45,948	93	100	100
Seč	14,017	92	96	96
Pastviny	6,236	81	100	84
Mšeno	1,897	100	100	100
Les Království	1,422	100	100	100



**Povodí Moravy, s. p.** – až na výjimky jsou významné vodní nádrže v povodí Moravy a Dyje plné nebo téměř plné. Naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 56 do 100 % (nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce). Hladiny na nádržích jsou převážně setrvalé.

V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toku pod nádržemi cca 10,5 mil. m<sup>3</sup> vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Vranov <sup>*)</sup>	79,668	85	100	96
Vír	44,060	96	100	98
Mostišťe	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	100	100	100
Slušovice	7,245	88	100	99
Karolínka	5,813	92	92	92

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 [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	96	94	95
Letovice	9,015	20	54	56
Dalešice	62,986	81	100	100
Bystřička	0,852	100	90	100
Plumlov	2,884	68	100	100

**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (80 až 100 %) zásobního objemu.

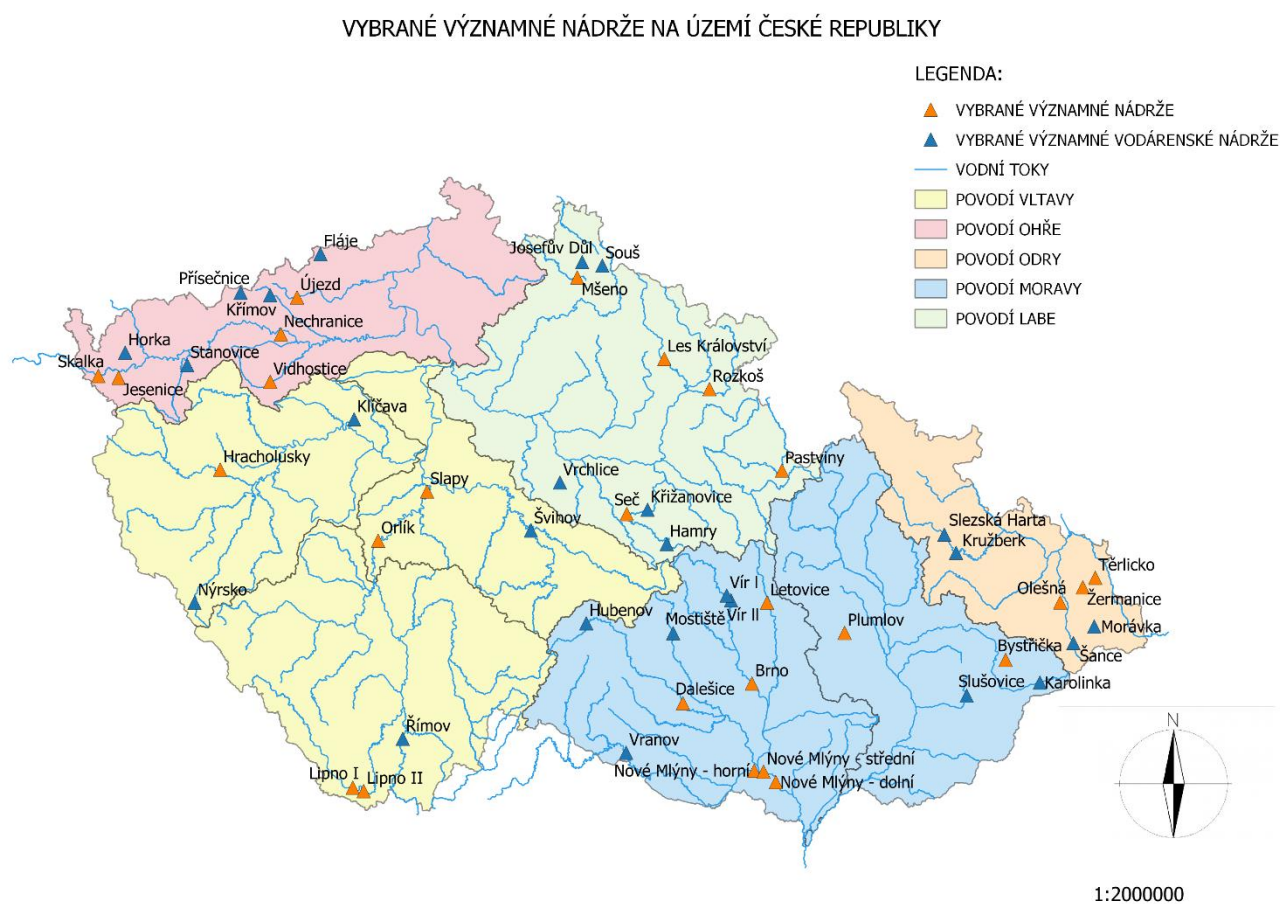
VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	97	99	100
Kružberk	24,579	97	100	98
Šance	40,509	97	93	90
Morávka <sup>**)</sup>	4,957	82	82	80

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 [%]		
		26. 4. 2022	19. 4. 2023	26. 4. 2023
Žermanice	18,473	100	100	100
Těrlicko	22,012	95	93	94
Olešná	2,816	100	100	100

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží



#### 4. ZÁSObY VODY VE SNĚHU

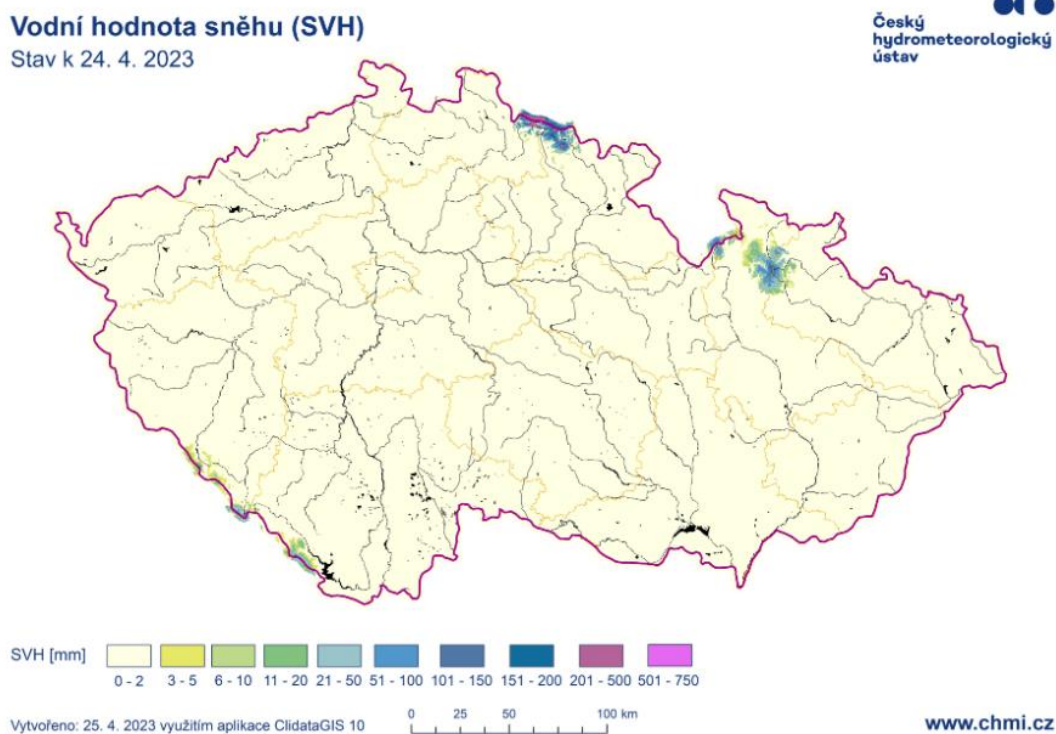
**Povodí Vltavy, státní podnik** – k 24. 4. 2023 byla na území povodí Vltavy po profil VD Orlík vyhodnocena celková zásoba vody ve sněhu na 3,6 mil. m<sup>3</sup>. V povodí Sázavy a Berounky neevdujeme žádné zásoby vody ve sněhu. Sníh se vyskytoval pouze na Šumavě v polohách nad cca 1300 m n. m. Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce. Vypočtená data je proto nutné brát jako orientační.

**Povodí Ohře, státní podnik**

**Povodí Labe, státní podnik** – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje pouze na hřebenech Krkonoš.

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 24. 4. 2023 činí cca 7,23 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 0,3 mm (0,3 litru na jeden metr čtvereční).

**Povodí Odry, státní podnik** – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 24. 4. 2023. Oproti poslednímu týdnu se sněhové zásoby snížily. Srážky byly v průběhu týdne dešťové. K pondělnímu ránu (24. 4.) ležela sněhová pokrývka jen v nejvyšších polohách na hřebenech Jeseníků. V Beskydech se již souvislá sněhová pokrývka nevyskytuje. Vzhledem k omezenému počtu stanic, které aktuálně měří sníh, jsou údaje o množství zásob vody ve sněhové pokrývce již jen orientační. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 24. 4. 2023 celkem 7,1 mil. m<sup>3</sup>, což činí 25 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 24. 4. 2023 činí cca 0,047 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 0,6 mm (0,6 litrů na jeden metr čtvereční).

## 5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – hladiny vodních toků budou i nadále převážně setrvalé, případně vlivem dalších srážek budou mírně kolísat.

**Povodí Ohře, státní podnik** – do pátku bude počasí ovlivňovat nevýrazná tlaková výše, obloha bude polojasná až oblačná beze srážek. V pátek budou přes naše území od západu přecházet teplá a studená fronta, které se později spojí ve frontu okluzní a přinesou s sebou mírné plošné srážky s úhrny nejčastěji do 5–7 mm. V sobotu bude již srážek od západu ubývat a teploty se budou pohybovat okolo 15 °C. Následně lze očekávat vyjasňování oblohy beze srážek. V následujících dnech lze očekávat stabilní hydrologickou situaci s převažujícím mírným poklesem vodnosti toků. V sobotu lze očekávat přechodně mírné zvýšení 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 nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

**Povodí Labe, státní podnik** – s ohledem na předpověď počasí se očekávají v nejbližších dnech další mírné poklesy průtoků. 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.** – kolem tlakové níže nad jižní Skandinávií k nám bude pokračovat příliv studeného vzduchu od severozápadu. V nejbližších dnech se neočekávají srážky, hladiny vodních toků budou převážně mírně klesající. 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 16. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k výraznému zlepšení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (9 %) se snížil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (28 %) se výrazně snížil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (47 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně rostla, u 26 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 26 % vrtů velký vzestup hladiny. Pouze u 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 16. týdnu celkově mírně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k výraznému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (13 %) a podíl pramenů s normální vydatností (41 %) se snížil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (29 %) se výrazně zvýšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně rostla, u 16 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 26 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. Pouze u 2 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení vydatnosti.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v březnu mimořádně podnormální v podkrušnohorských pánvích (1A, 1B) a v části permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B) a severočeské křídy (skupina hg rajonů 4B). Silně podnormální byla hladina v části severočeské křídy (4C), jihočeských pánvích (2A), permokarbonu středních a západních Čech (8C), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídy (6D). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina také v části cenomanu severočeské křídy (6B a 6C), který má výrazně víceletý režim. V ostatních skupinách hg rajonů byla hladina normální. Oproti minulému měsíci se zlepšil stav části severočeské křídy (4A), cenomanu severočeské křídy (6E) a cenomanu východočeské křídy (7A). Zhoršil se naopak stav části východočeské křídy (5A) a moravského terciéru (3B, 3C). Zvýšil se zejména podíl objektů s mimořádně podnormální hladinou (21 %), snížil se naopak podíl objektů se silně nadnormální hladinou (2 % objektů). Dvě třetiny objektů zaznamenaly stagnaci až mírný vzestup hladiny (67 %), vzestup nebo velký vzestup hladiny pak 18 % objektů. Stagnaci až mírný pokles hladiny naopak zaznamenalo pouze 15 % objektů. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny v jihočeských a severočeských pánvích, zlepšil se naopak stav části hg rajonů ve východních Čechách (5A, 9A). Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 11 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 17 % objektů.

Hladiny sledovaných toků v průběhu týdne většinou pozvolna klesaly, pouze některé přechodně místy kolísaly. Celkové rozdíly se nejčastěji pohybovaly od -10 do -50 cm, ale na některých tocích i více než -100 cm. V průběhu týdne postupně ubýval počet profilů, ve kterých byla překročena úroveň pro 1. či 2. SPA. Nejdéle 1. SPA setrvaly na Lužnici, dolní Vltavě, dolním Labi a Dyji. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí od 50 do 300 %, ojediněle i vyšší (více než 4násobek  $Q_m$ ). Toky s indikací hydrologického sucha se stále téměř nevyskytovaly.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 80–100 % 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.