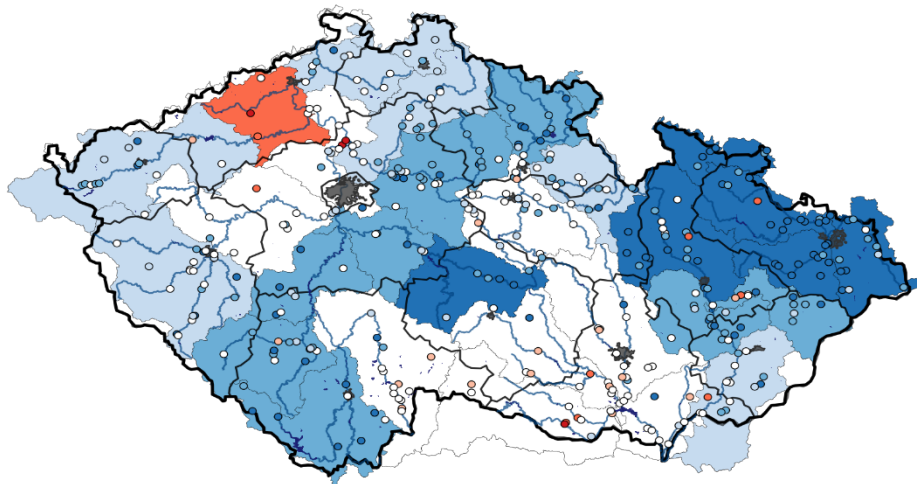


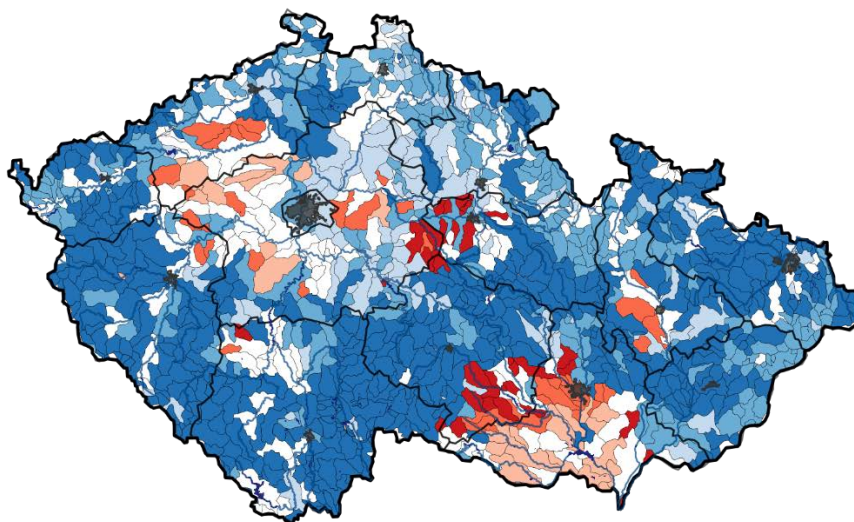
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 20. 12. 2023

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, 11. 12. – 17. 12. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 11. 12. – 17. 12. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

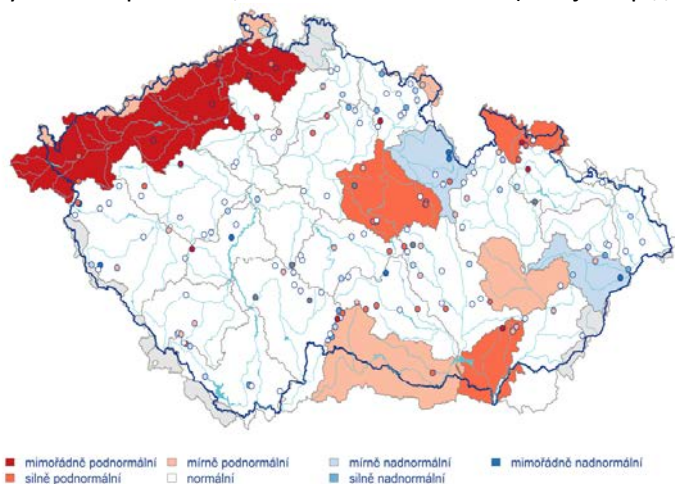


## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 11. 12. – 17. 12. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu celkově silně nadnormální. V povodí horní Sázavy, Odry, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice a horní Moravy byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. V povodí horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Otavy, střední Vltavy, dolní Sázavy, Bečvy a střední Moravy byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí Orlice, Jizery, horní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé a dolní Moravy byla dosažena mírně nadnormální hladina. Pouze v povodí dolní Ohře byla zaznamenána silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody výrazně zlepšil až na silně nadnormální. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (3 %) se mírně snížil. Podíl vrtů s normální hladinou (35 %) se výrazně snížil a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (47 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 49 % mělkých vrtů stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu, ale u 31 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 18 % mělkých vrtů dokonce velký vzestup hladiny. K výraznému zlepšení stavu došlo v Čechách v povodí horní Vltavy, Otavy a střední Vltavy z normálního na silně nadnormální a v povodí horní Sázavy z mírně na mimořádně nadnormální. Na Moravě se nejvýrazněji zlepšil stav v povodí Bečvy a střední Moravy z normálního na silně nadnormální a v povodí Odry, Opavy, Olše a Ostravice a střední Moravy z mírně až na mimořádně nadnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Jihlavy z mírně podnormálního na normální, dále v povodí Orlice, Jizery, horní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy, Smědé a dolní Moravy z normálního na mírně nadnormální, dále v povodí horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Sázavy z mírně na silně nadnormální a v povodí Osoblahy z mírně na silně nadnormální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí. Vydátost pramenů byla v tomto týdnu celkově mírně nadnormální. Situace však byla regionálně odlišná. V povodí Lužnice, Jihlavy a Olše a Ostravice byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. Silně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí horního Labe, Orlice, střední Vltavy, Berounky a Bečvy. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí Odry. Naopak v povodí dolní Ohře a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí Osoblahy byla dosažena silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově výraznému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (12 %) a podíl pramenů s normální vydatností (46 %) se mírně zmenšil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (28 %) se výrazně zvětšil. Vydátost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (58 %), ale u 14 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 23 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. K výraznému zlepšení vydatnosti došlo v povodí horní Ohře z mimořádně podnormálního na normální, dále v Čechách v povodí horního Labe, Orlice, střední Vltavy a Berounky z normálního na silně nadnormální a v povodí Lužnice z normálního až na mimořádně nadnormální. Na Moravě došlo k výraznému zlepšení vydatnosti v povodí Bečvy z normálního na silně nadnormální a v povodí Olše a Ostravice a Jihlavy z normálního až na mimořádně nadnormální. K mírnému zlepšení došlo v povodí dolní Ohře a oblasti soutoku Moravy a Dyje ze silně na mírně podnormální, dále v povodí Otavy z mírně podnormálního na normální a v povodí Odry z normálního na mírně nadnormální. Ke zhoršení vydatnosti nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 11. 12. – 17. 12. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



## 2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

**Povodí Vltavy, státní podnik** – hydrologická situace je příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Hladiny vodních toků jsou na pozvolných poklesech nebo setrvalé. Průtoky jsou průměrné až nadprůměrné a vzhledem k dlouhodobým prosincovým normálům. Průtoky v povodí horní Vltavy po VD Orlík dosahují hodnot  $Q_{180d}$  až  $Q_{30d}$ . Což odpovídá 73–85 % dlouhodobého měsíčního normálu, hladiny vodních toků zvolna klesají. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od  $Q_{30d}$  do  $Q_{120d}$ . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 70–200 % měsíčního normálu. Mírně vyšší průtok je na dolní části toku Klabava pod VD Klabava ( $Q_{>30d}$ , cca 260 %  $Q_{XII}$ ) – ovlivněno provozem VD Klabava. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{120d}$  až  $Q_{>30d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 84–408 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $24,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 176 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc prosinec. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně  $224 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 199 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc prosinec.

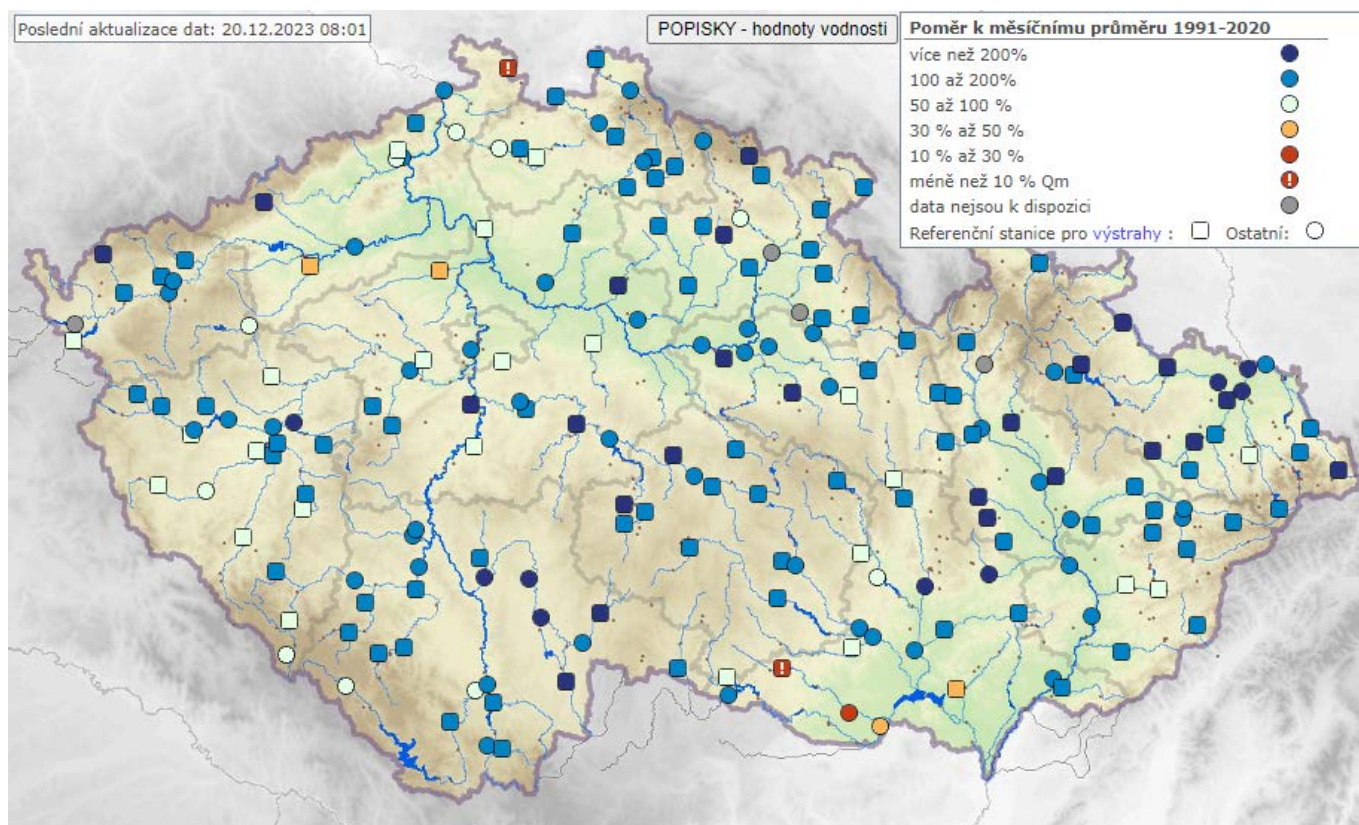
**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 22. 11. 2023 k 07:00 hod. se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 130 %  $Q_{XI}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc listopad za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 140 %  $Q_{XI}$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 60 %  $Q_{XI}$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 160 %  $Q_{XI}$ . K dnešnímu dni registrujeme u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na necelých 5 % sledovaných profilů. Posledních sedm dní ovlivňovalo počasí u nás nevýrazné tlakové pole a následně jihovýchodní okraj tlakové níže nad Britskými ostrovy. Postupně přes naše území přecházela zvlněná studená a okluzní fronta. Bylo převážně zataženo až oblačno s rozkolísanými teplotami 5–13 °C, na horách do 7 °C. Nejdeživějšími dny byl víkend. Celkové srážkové úhrny se pohybovaly nejčastěji mezi 15–25 mm; na Žatecku a v povodí Bělánska jen kolem 5 mm. Průtoky na neovlivněných tocích byly rozkolísané. Aktuálně vodnost na většině vodních toků pozvolně klesá.

**Povodí Labe, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 20. 12. 2023 k 07:00 hod. se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 150 %  $Q_{XII}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 120 %  $Q_{XII}$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 110 %  $Q_{XII}$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 105 %  $Q_{XII}$ . K dnešnímu dni registrujeme u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na necelých 3 % sledovaných profilů. Počasí ovlivňovala nejdřív tlaková níže a přechod teplé fronty a následně výběžek vysokého tlaku vzduchu od západu. Obloha byla oblačná až polojasná s občasnými přeháňkami především v první polovině týdne. Srážkové úhrny se pohybovaly nejčastěji mezi 4 a 8 mm. Teploty byly poměrně rozkolísané, ale většinu dní se držely ve všech polohách nad bodem mrazu. Průtoky na neovlivněných tocích po celou dobu pozvolna klesaly.

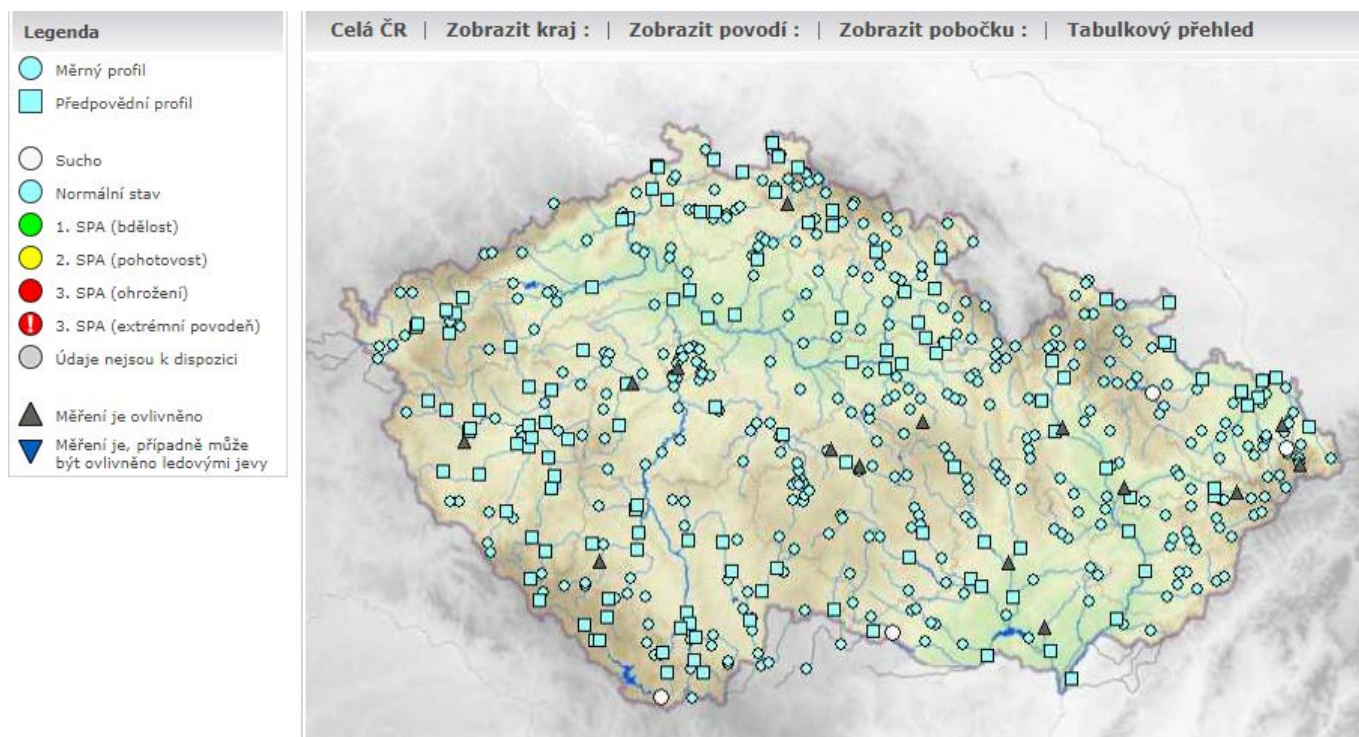
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se vyskytovaly na území povodí Moravy a Dyje srážky s maximálním týdenním úhrnem do 12 mm ve srážkoměrné stanici Opatovice. Hladiny neovlivněných toků mají vesměs setrvalou tendenci. Některé vodní toky mohou být ovlivněny ledovými jevy. V povodí Dyje se průtoky neovlivněných toků pohybují převážně v rozmezí 60 až 200 % dlouhodobého průměru pro měsíc prosinec. V povodí Moravy se průtoky vlivem dotoku pohybují vysoko nad dlouhodobým průměrem pro měsíc prosinec. Většina sněhové pokrývky již odtála. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současné době nevyskytují.

**Povodí Odry, státní podnik** – srážkové úhrny se za poslední týden od 13. 12. do 20. 12. 2023 pohybovaly do cca 15 mm, výjimečně vyšší (Javorový 17,5 mm). Srážky byly většinou dešťové. Současné průtoky jsou ještě částečně ovlivněny táním sněhové pokrývky. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se pohybují na úrovni 30 až 180denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $57,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá téměř 90denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 67 do 288 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 20. 12. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 20. 12. 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  $1,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je aktuálně  $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na úrovni obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je vyrovnán s přítokem. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 59–88 %. Minimální zůstatkový průtok nebo odtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován pouze na odtoku z VD Klíčava. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nezaznamenáváme žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravkách vody na vodu pitnou, resp. nám nejsou tyto skutečnosti od provozovatelů úpraven vod známy.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Švihov	246,068	99	94	97
Římov	30,016	87	86	94
Klíčava	7,860	94	88	88
Nýrsko	15,966	81	79	82

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Lipno I.	252,991	81	84	86
Orlík	374,428	33	32	34
Slapy	200,500	82	87	87
Hracholusky	32,021	50	58	59

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nepředpokládáme problémy v zajištění odběrů. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % vykazuje aktuálně pouze jedna vodárenská nádrž a tou je Přísečnice s naplněností těsně pod 80 % (Vz =79 %). Nádrž Přísečnice byla letos během méně vodných měsíců dlouhodobě pozvolně prázdněna vodárenskými odběry a v současné době se plní probíhajícím táním sněhu. Ve správě POH se nachází v současnosti pět nádrží, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Újezd na Bílině (Vz = 68 %), nádrž Sedlec na toku Dubá I. (Vz = 14 %), Skalka na Ohři (Vz = 76 %) a zcela vypuštěné nádrže Blatno na Podvineckém potoce a Vidhostice na Mlýnském potoce. Naplněnost nádrže Skalka byla snížena z důvodu očekávaných srážek a souvisejících zvýšených průtoků. Naplněnosti zásobního prostoru nádrže Újezd byla jako obvykle snižována během méně vodného období roku. Aktuálně se nádrž Újezd přirozeně plní. Naplněnost vodního díla Sedlec byla vlivem odběrů vody pro závlahy během sušších měsíců pozvolna snižována. Poslední měsíc naplněnost této nádrže stoupá. Nádrž Vidhostice je aktuálně zcela vypuštěna z důvodu provádění stavebních prací (sanace betonových konstrukcí věžového objektu a repase technologie SV). Povolená mimořádná manipulace je plánována do konce 01/2024. Nádrž Blatno se aktuálně začíná plnit po ukončeném výlovu ryb.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Stanovice <sup>*)</sup>	17,8	88	95	96
Horka	16,5	70	78	80
Přísečnice	46,7	77	77	79
Křímov	1,26	85	75	90
Fláje <sup>**)</sup>	17,5	82	81	85

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

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Skalka <sup>**)</sup>	2,86	100	86	76
Jesenice <sup>*)</sup>	29,6	100	100	98
Nechranice	233	64	76	86
Újezd	3,42	35	55	67
Vidhostice	0,860	2	-	-

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 zimní hladinu zásobního prostoru.

**Povodí Labe, státní podnik** – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 50 až 100 %. Na VD Křižanovice je v zimním období jako opatření k zamezení porušení těsnění klapek vlivem zámru hladiny udržována nižší hladina. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 65 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Hamry <sup>*)</sup>	1,481	96	86	90
Křižanovice	1,620	62	60	50
Vrchlice	7,890	70	77	81
Josefův Důl	19,133	90	100	100
Souš	4,585	83	100	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Rozkoš <sup>*)</sup>	45,948	96	94	100
Seč	14,017	59	77	86
Pastviny <sup>*)</sup>	6,236	72	76	68
Mšeno	1,897	46	79	83
Les Království <sup>*)</sup>	1,422	94	100	100

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

**Povodí Moravy, s. p.** – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 16 do 100 %. Hladiny na nádržích jsou většinou setrvalé nebo na vzestupu. V uplynulém týdnu bylo ve významných vodních nádržích v povodí Moravy a Dyje akumulováno cca 15,5 mil. m<sup>3</sup> vody z tajícího sněhu. Nejvíce bylo zadrženo v nádržích Vranov (8,7 mil. m<sup>3</sup> vody), Dalešice (3 mil. m<sup>3</sup> vody) a Vír (2,2 mil. m<sup>3</sup> vody). Nádrže Brno, Jevišovice a Fryšták mají hladinu sníženou na zimní úroveň podle manipulačních řádů.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Vranov <sup>*)</sup>	79,668	75	54	65
Vír	44,060	62	78	83
Mostiště	9,339	98	94	96
Hubenov	2,394	88	94	96
Slušovice	7,245	54	85	90
Karolínka	5,813	73	90	91

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	46	47	46
Letovice	9,015	49	57	57
Dalešice	62,986	73	68	73
Bystřička	0,852	100	85	85
Plumlov	2,884	76	93	100



**Povodí Odry, státní podnik** – s výjimkou nádrže Slezská Harta (87 %), která má přiměřený stupeň naplnění zásobního prostoru, mají všechny ostatní nádrže vysoký stupeň naplnění zásobního prostoru (96 až 100 %).

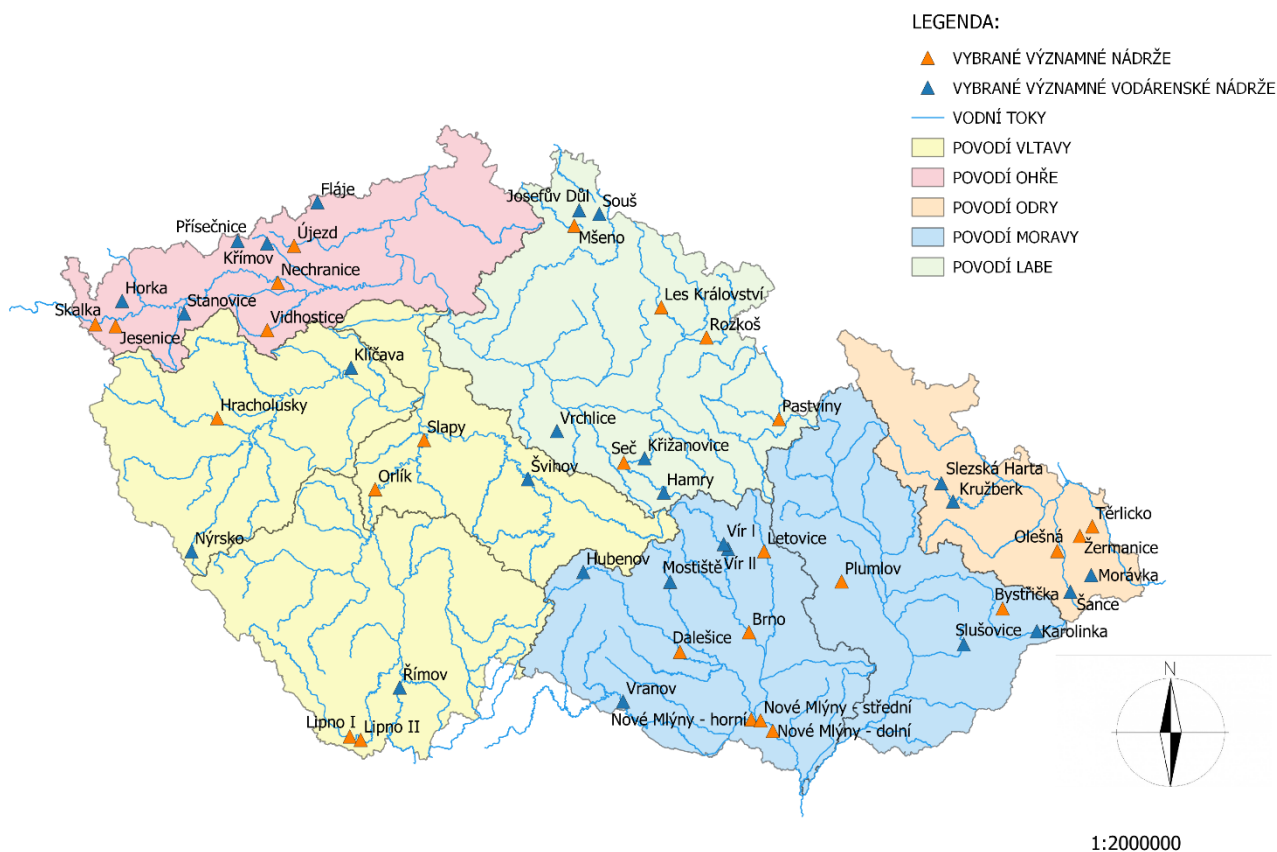
VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	76	84	87
Kružberk	24,579	91	96	98
Šance	40,509	76	99	100
Morávka <sup>**)</sup>	4,957	81	100	100

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 [%]		
		20. 12. 2022	13. 12. 2023	20. 12. 2023
Žermanice	18,473	91	100	96
Těrlicko	22,012	84	96	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** – od začátku týdne nad naše území postupovaly v teplém jihozápadním až západním proudění jednotlivé frontální systémy. Ve čtvrtek k nám přechodně pronikl chladnější vzduch od severozápadu. Už od soboty se ale znovu začalo od západu postupně oteplovat. V průběhu týdne převažovala velká oblačnost a pouze přechodně se protrhala na polojasno. V neděli se postupně na většině území oblačnost zmenšila a převládalo slunečno a místy bylo i velmi teplo. Nejvíce sněhu leželo na Šumavě 10 až 50 cm, na hřebeni 40 až 94 cm. Na celém území povodí Berounky leželo ke dni 18. 12. 2023 dle vyhodnocení ČHMÚ celkem 7,1 mil. m<sup>3</sup> vody ve sněhu. Sníh leží prakticky jen v západní části Šumavy v polohách nad cca 950 m n. m. K dnešnímu dni se zásoba vody ve sněhu výrazněji nezměnila. V západní části Šumavy leží v zóně 1000–1200 m n. m. cca 20–40 cm sněhu, na hřebenech 40–80 cm (ojediněle i více). Jinde v povodí Berounky se sníh prakticky nevyskytuje.

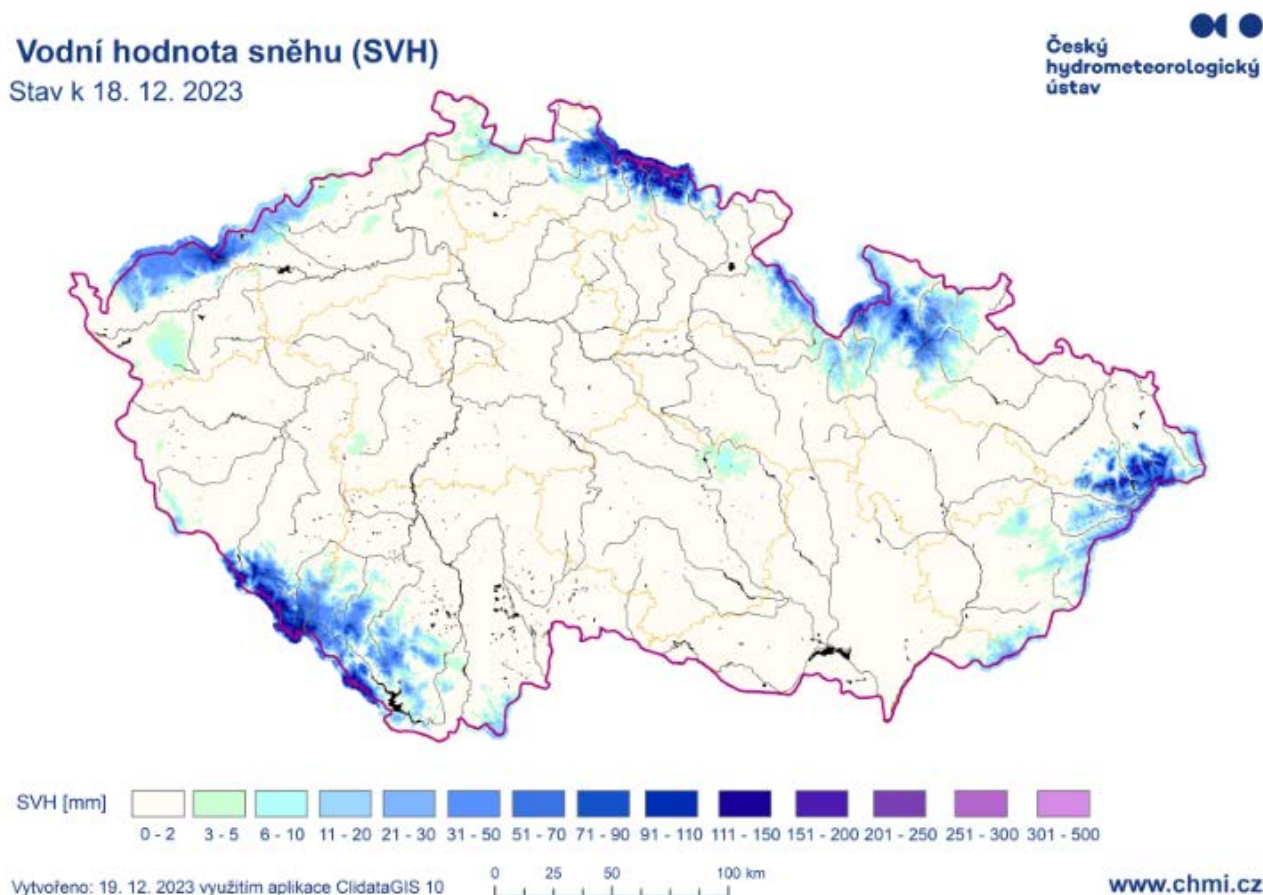
**Povodí Ohře, státní podnik** – v minulém týdnu pokračovalo odtávání sněhu ve středních a vyšších polohách. Souvislá sněhová pokrývka se aktuálně drží pouze v nejvyšších polohách Krušných hor. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechranice byla 27,8 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 7,7 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechranice pro 51. týden za období let 1999–2023 je 51,8 mil. m<sup>3</sup>. V následujících dnech lze ve vyšších polohách očekávat střídavé sněžení a odtávání sněhové pokrývky. V nižších a středních polohách budou srážky převážně dešťové.

**Povodí Labe, státní podnik** – na začátku minulého týdne byla souvislá sněhová pokrývka, s výjimkou nížin, na většině našeho území. V první polovině týdne došlo vlivem dešťových srážek a vyšších teplot k odtání sněhové pokrývky, která se v pondělí tohoto týdne vyskytovala pouze nad 600 m n.m.

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje je dle ČHMÚ k pondělí 18. 12. cca 36,14 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,5 mm (1,5 litru na jeden metr čtvereční). Od předchozího týdne tak došlo k odtání 429 mil. m<sup>3</sup> vody ve sněhu.

**Povodí Odry, státní podnik** – původní vysoké hodnoty sněhové pokrývky v uvedeném týdnu do čtvrtěčního rána úplně roztály v nižších i středních polohách a na horách nejčastěji odtálo od 10 až 25 cm sněhu. K pondělnímu ránu (18. 12.) leželo v Jeseníkách do 40 cm (na hřebeni do 70 cm), v Beskydech do 40 cm sněhu, s maximem na Lysé hoře 77 cm. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 18. 12. 2023 celkem 36,8 mil. m<sup>3</sup>, což činí 63 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 – mapa zásoby vody ve sněhu (zdroj: ČHMÚ), stav k 18. 12. 2023



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce k 18. 12. 2023 činí cca 0,268 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 3,4 (3,4 litrů na jeden metr čtvereční).

## 5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – hladiny vodních toků budou během dnešního a zítřejšího dne většinou ještě setrvalé nebo jen slabě až mírně rozkolísané. Od čtvrtěčního dne začne období s větším množstvím srážek, které budou i na horách přechodně dešťové, a bude tak docházet ke kolísání či vzestupům hladin vodních toků, místy i výraznějším.

**Povodí Ohře, státní podnik** – srážky budou ve středních a vyšších polohách smíšené až sněhové. Následně však dojde k opětovnému oteplení a odtávání sněhu. Maximální denní teploty by se měly pohybovat mezi 2–5 °C; na horách přechodně pod bodem mrazu. Vzhledem k aktuální nasycenosti povodí a předpovídaným úhrnům lze očekávat s následujícími dny opět výrazný vzestup průtoků přirozených toků v rámci celého povodí. 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. Neočekáváme výrazné mimořádné situace vyžadující řešení poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží. S ohledem na aktuální hydrologickou situaci jsou zásobní prostory nádrží s předstihem adekvátně uvolňovány. Nejedná se však o razantní předvypouštění.

**Povodí Labe, státní podnik** – v následujících dnech očekáváme kolísání teplot kolem bodem mrazu. Očekáváme srážky sněhové i dešťové, přičemž se bude hranice sněžení v průběhu týdne značně měnit. Koncem tohoto týdne očekáváme vzestup průtoků. Výskyt profilů s vodností na úrovni  $Q_{355}$  a nižší v nejbližších dnech neočekáváme. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nemáme 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 hluboké tlakové níže nad severní, postupně severovýchodní Evropou k nám bude proudit chladnější a vlhčí vzduch od severozápadu až západu, jejíž vliv bude na konci období slábnout. V čerstvém západním proudění přejde ve středu přes naše území studená fronta, v dalších dnech frontální systémy. Vlivem srážek a odtávání zbytků sněhu předpokládáme vzestupy hladin na tocích. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají většinou volné retenční prostory a jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky. V nádržích s hladinou v retenčních prostorech je její úroveň postupně snižována. Všechny nádrže zajišťují skutečné odběry a zabezpečují minimální průtoky v tocích pod nádržemi.

**Povodí Odry, státní podnik** – na VD Morávka jsme v režimu mimořádné manipulace (povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje) za účelem ověření technického stavu vodního díla po ukončení stavebních prací realizovaných v rámci stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní“. Mimořádná manipulace spočívá v postupném řízeném napuštění nádrže, pokud možno až po nižší úroveň bezpečnostního přelivu (515,22 m. n. m.). Uvedené kóty bylo dosaženo dne 26. 11. 2023 a nyní probíhá řízené snižování hladiny v nádrži. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží je energetické využívání odtoků vody z přehrad obnoveno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

**Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu celkově silně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody výrazně zlepšil až na silně nadnormální. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (3 %) se mírně snížil. Podíl vrtů s normální hladinou (35 %) se výrazně snížil a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (47 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 49 % mělkých vrtů stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu, ale u 31 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 18 % mělkých vrtů dokonce velký vzestup hladiny.**

**Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově mírně nadnormální. Situace však byla regionálně odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově výraznému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (12 %) a podíl pramenů s normální vydatností (46 %) se mírně zmenšil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (28 %) se výrazně zvětšil (tab. 7). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (58 %), ale u 14 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 23 % pramenů velké zvětšení vydatnosti**

**Hladiny většiny sledovaných toků v první polovině týdne stoupaly vlivem oblevy, bez dosažení SPA. Ve druhé polovině týdne toky pozvolna od horních úseků klesaly a v závěru týdne byly místy i setrvalé. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí od 120 do 335 %  $Q_m$ , místy se vyskytovaly i vyšší průtoky (až 8násobek  $Q_m$ ). Podprůměrné průtoky byly zaznamenány zejména v povodí Dyje. Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly.**

**Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 59–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.**

Přílohy:

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