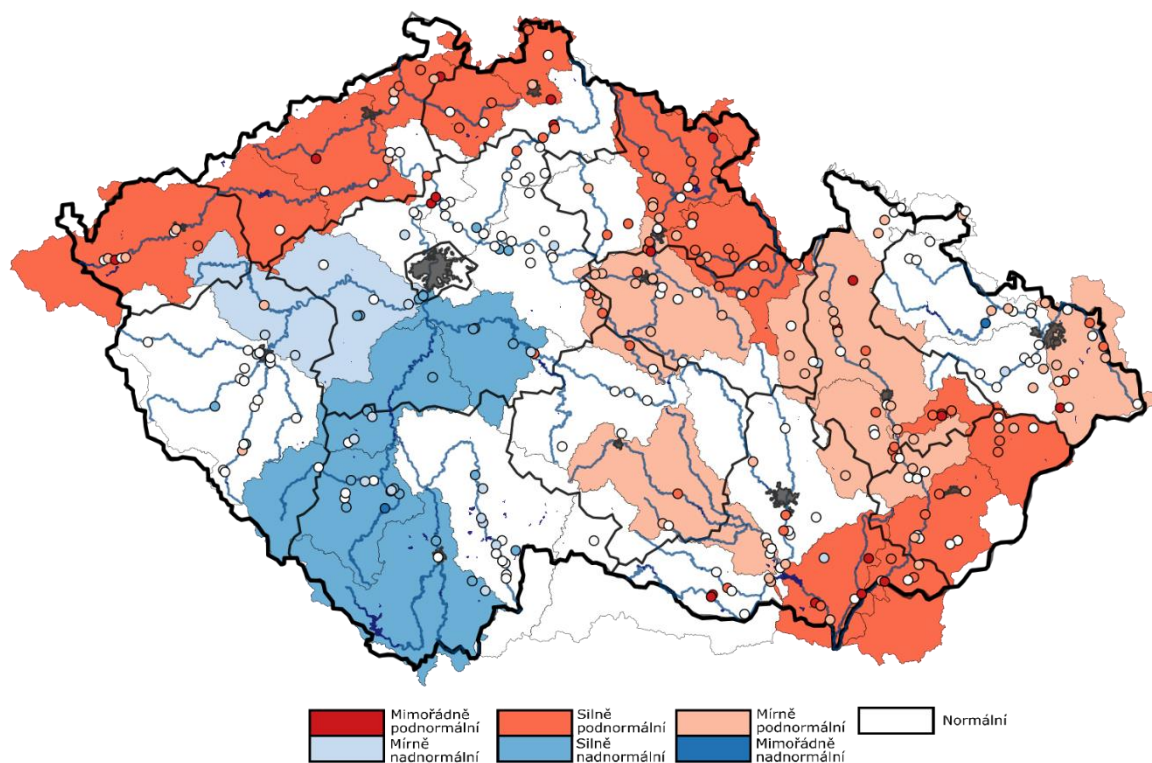


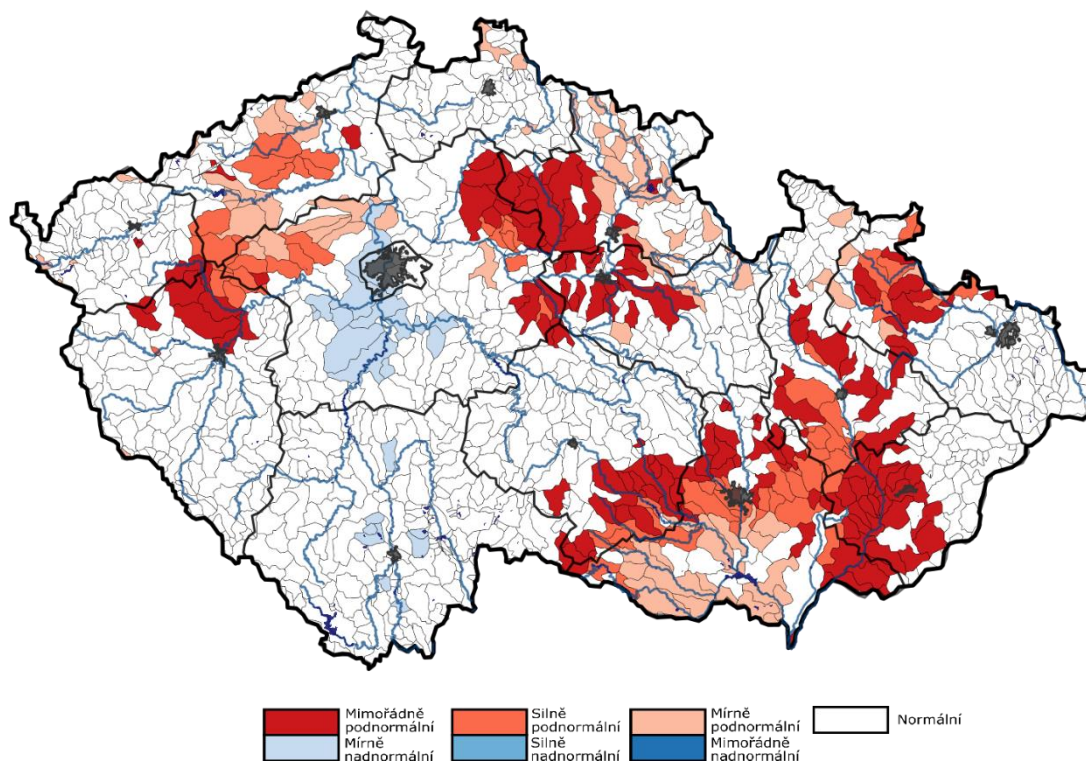
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 21. 12. 2022

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, 12. 12. – 18. 12. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 12. 12. – 18. 12. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



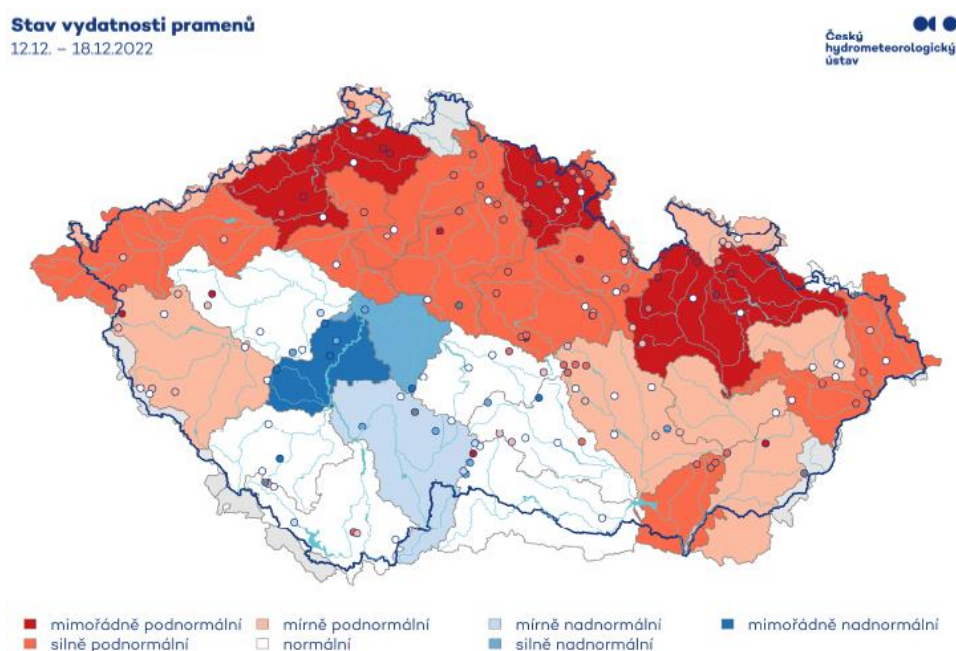
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 12. 12. – 18. 12. 2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu na území ČR celkově normální. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí horní Vltavy, Otavy, střední Vltavy a dolní Sázavy. Mírně nadnormální hladina byla v povodí dolní Berounky. Mírně podnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Olše a Ostravice, horní a střední Moravy a Jihlavy. Silně podnormální hladina byla v povodí horního Labe, Orlice, horní a dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, Stěnavy, Bečvy, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (24 %), podíl mělkých vrtů s normální hladinou (43 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (8 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (63 %), ale u 3 % vrtů byl zaznamenán vzestup a u 2 % vrtů pokles hladiny. V povodí horní Ohře bylo zaznamenáno výraznější zhoršení stavu z normálního na silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horní Berounky z mírně nadnormálního na normální a v povodí horního Labe, Orlice, dolní Ohře a Olše a Ostravice mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení stavu z mírně podnormálního na normální došlo pouze v povodí Odry.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 50. týdnu celkově silně podnormální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí dolní Sázavy. Mírně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Lužnice. V povodí horní Berounky, Odry, Osoblahy, střední Moravy, Svatky a Svitavy a dolní Moravy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, Labe od Vltavy po Ohři, horní a Ohře, Stěnavy, Olše a Ostravice, Bečvy a v oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální. V povodí horního Labe, dolní Ohře, Ploučnice, Opavy a horní Moravy byla vydatnost mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (39 %) se mírně zvýšil, podíl pramenů s normální vydatností (30 %) a silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (10 %) se téměř nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (54 %), ale u 4 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti. K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Lužnice ze silně na mírně nadnormální, v povodí Dyje z mírně nadnormálního na normální, v povodí horní Berounky a střední Moravy z normálního na mírně podnormální, v povodí Labe od Vltavy po Ohři a Olše a Ostravice z mírně na silně podnormální a v povodí horního Labe, dolní Ohře ze silně na mimořádně podnormální. Výraznější zlepšení z mimořádně na mírně podnormální bylo zaznamenáno pouze v povodí dolní Moravy, a bylo ovlivněno absencí dat.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 12. 12. – 18. 12. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



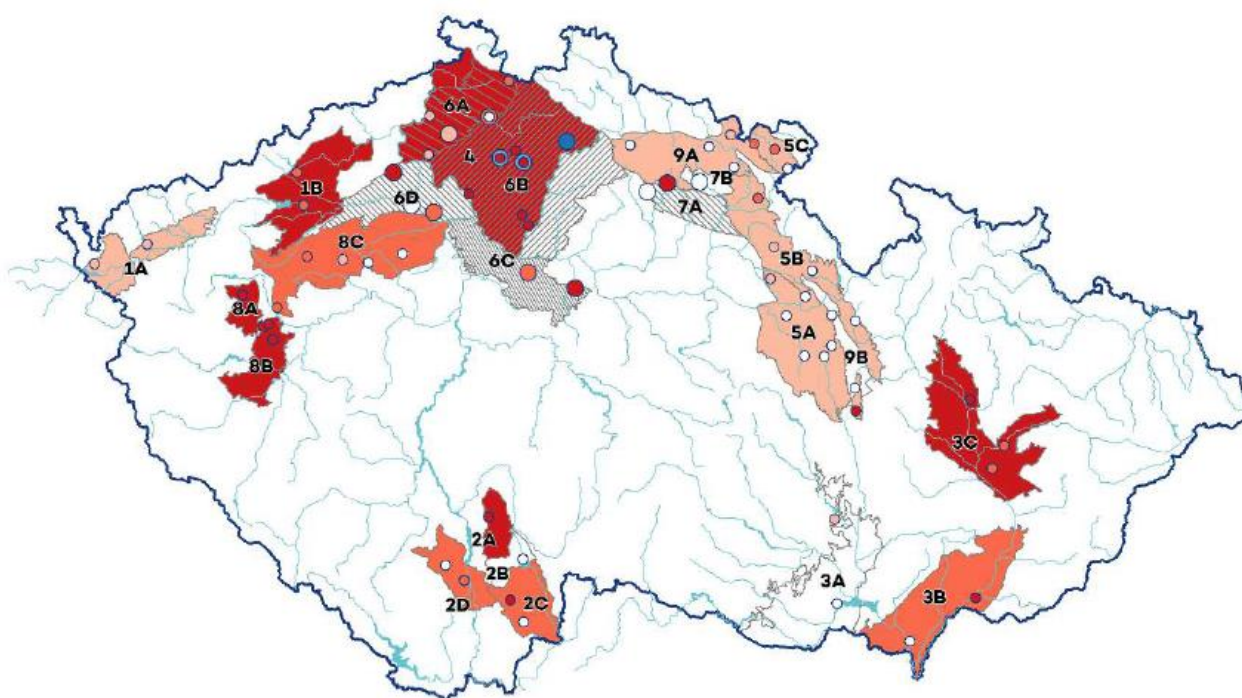
Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v listopadu mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A), permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B), podkrušnohorských pánví (1B), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídě (6C). Silně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2C, 2D), permokarbonu středních a západních Čech (8C), moravského terciéru (3B), cenomanu severočeské křídě (6D) a cenomanu východočeské křídě (7A). Mírně podnormální byla hladina v části podkrušnohorských pánví (1A), permokarbonu východních Čech (9A), v celé východočeské křídě (5A, 5B, 5C) a v části cenomanu severočeské křídě (6A). Normální hladina byla pouze v části jihočeských pánví (2B), permokarbonu východních Čech (9B), moravského terciéru (3A) a cenomanu východočeské křídě (7B). Silně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídě (6B), který má výrazně víceletý režim. Stav hlubokých zvodní se oproti předcházejícímu měsíci pouze zhoršil. Zhoršil se stav části jihočeských pánví (2C), permokarbonu středních a západních Čech (8A), východočeské křídě (5B – třetí měsíc v řadě), permokarbonu východních Čech (9A) a moravského terciéru (3B – druhý měsíc v řadě, 3C). Zvýšil podíl objektů s mimořádně podnormální (26 % objektů) a s mírně podnormální hladinou (14 %), snížil se naopak podíl objektů se silně podnormální (20 %) a normální hladinou (35 %). Více než polovina objektů zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (57 %), více než třetina objektů zaznamenala naopak stagnaci až mírný vzestup hladiny (39 %). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny na celém území, pouze stav jihočeských pánví byl téměř stejný. Vzestup nebo velký vzestup nezaznamenal žádný objekt, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 29 % objektů.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – listopad 2022 (zdroj: www.chmi.cz):

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech

Listopad 2022

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 Vltavy se pohybují v rozmezí Q_{270d} – Q_{30d} , což odpovídá 64–168 % dlouhodobého průměru za měsíc prosinec. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{270d} až Q_{120d} , nižší průtoky jsou pozorovány v povodí Střely (až při Q_{300d}). Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 25–80 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{270d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc prosinec jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 24–178 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 59 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc prosinec. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně $170 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 131 % Q_{XII} . Průtoky na některých menších tocích mohou být ovlivněny ledovými jevy.

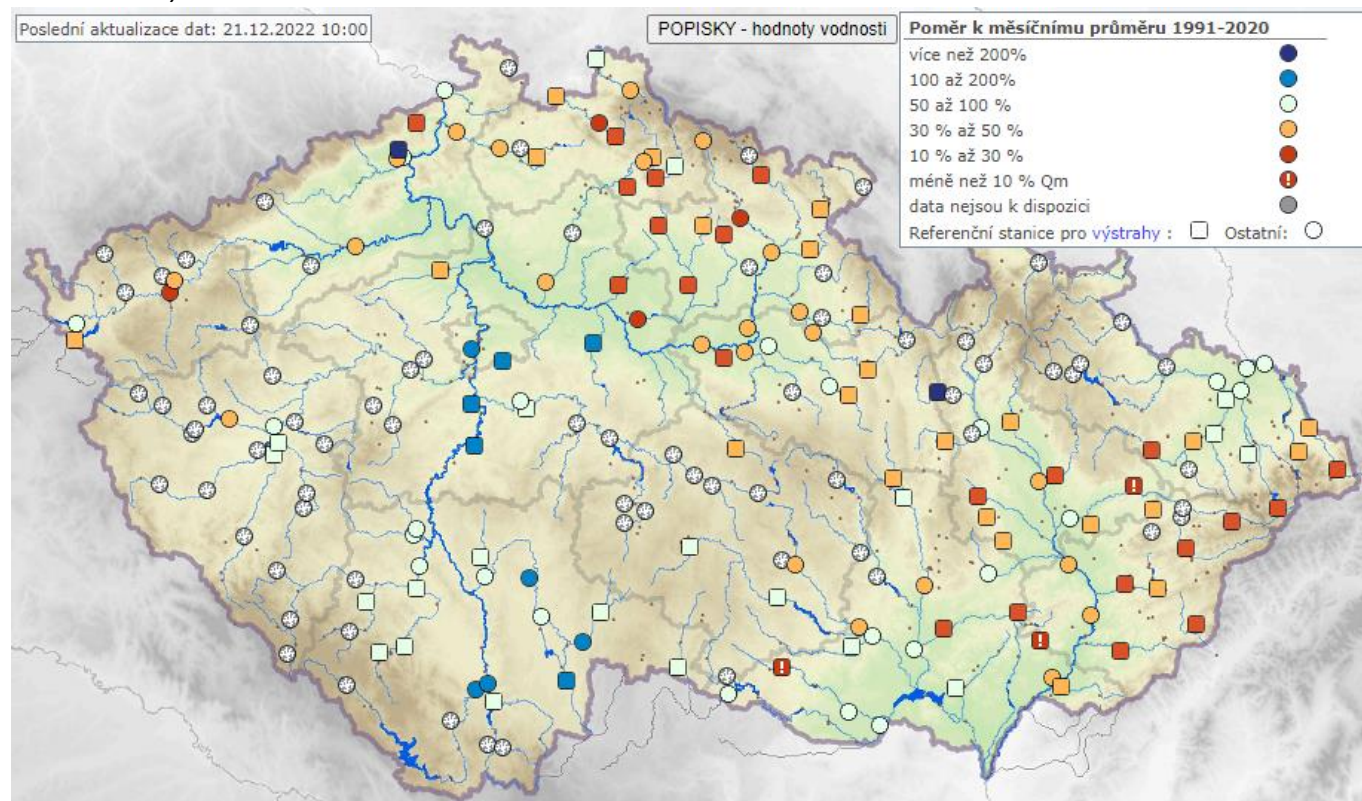
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 21. 12. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 50 % Q_{XII} (průměrný měsíční průtok pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 35 % Q_{XII} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 35 % Q_{XII} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 50 % Q_{XII} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{330d} na 41 % a podkročení kvantilu Q_{355d} na 16 % sledovaných profilů. Týdenní srážkové úhrny se pohybovaly na většině území mezi 3–10 mm. Maximální hodnoty se vyskytovaly ve střední části Krušných hor. Srážky byly nejčastěji ve formě mrznoucího deště. Vodnost toků byla posledních sedmi dní převážně konstantní. Na některých tocích dochází k zámrzům a průtoky není možné vyhodnocovat.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky jsou k dnešnímu dni převážně setrvalé. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí Q_{355} až Q_{270} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 17 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (Q_{XII} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 20–40 % Q_{XII} .

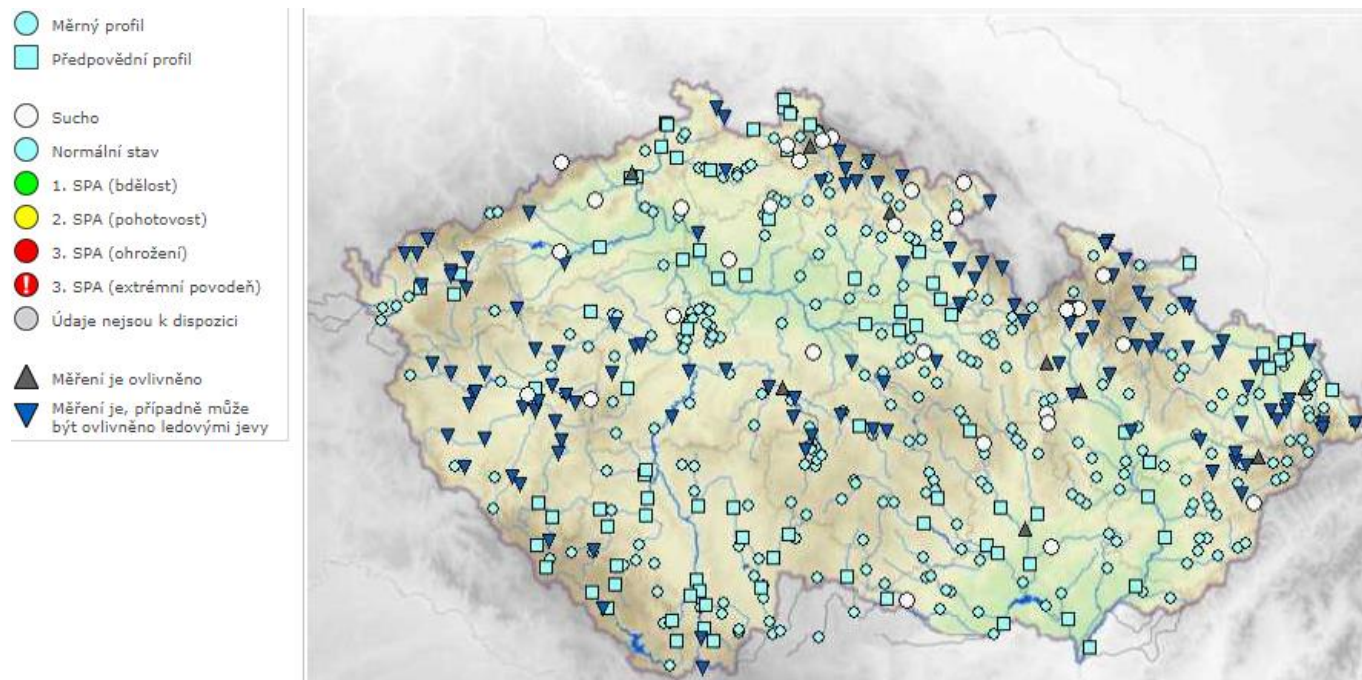
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 27 mm. Hladiny neovlivněných toků jsou v současné době rozkolísané, mnoho toků (i stanic) je v současné době ovlivněno ledovými jevy. V povodí Dyje se průtoky v současnosti pohybují v rozmezí 18 až 80 % dlouhodobého průměru pro měsíc prosinec. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 19 až 60 %. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době vyskytují v 5 profilech.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny za poslední týden od 14. 12. do 21. 12. 2022 na území ve správě státního podniku Povodí Odry byly cca od 5 do 25 mm. Srážky byly sněhové, vyšší úhrny se vyskytly hlavně ve východní části povodí v Beskydech a podhůří Beskyd. V Jeseníkách byly úhrny do 15 mm. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 180 až 365denních vod, s minimy v povodí horní Moravice. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $16,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 270denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 22 do 73 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 21. 12. 2022 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 21. 12. 2022 (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 $1,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je v režimu $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a aktuálně odtéká $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $170 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 50–94 %. Minimální povolený odtok nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z VD Žlutice. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenávány 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 ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Švihov	246,068	96	98	99
Římov	30,016	88	89	87
Klíčava	7,860	97	94	94
Nýrsko	15,966	80	81	80

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Lipno I.	252,991	68	83,5	81
Orlík	374,428	57	33	32
Slapy	200,500	85	86,5	81
Hracholusky	32,021	67	52	50

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory (Vz) všech vodních nádrží jsou aktuálně naplněny nad 80 %. Ve správě státního podniku se nachází tři nádrže s naplněností pod 80 %. Jsou jimi VD Mariánské Lázně (Vz = 69 %), VD Horka (Vz = 70 %) a VD Přísečnice (Vz = 77 %). Nádrž Mariánské Lázně funguje v soustavě s VD Podhora (Vz = 100 %). Nádrž Mariánské Lázně funguje v soustavě s VD Podhora (Vz = 100 %), kdy je v případě potřeby přímo doplňována čerpáním. Naplněnost VD Horka a VD Přísečnice se během léta a podzimu dlouhodobě snižovala vlivem odběrů a nadlepšování a udržování minimálních zůstatkových průtoků pod vodními díly. Zásobní prostor nádrží je pravidelně doplněn ve více vodné části roku.

Evidováno je pět nádrží, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Nechranice (Vz = 64 %) na Ohři, nádrž Blatno (Vz = 29 %) na Podvineckém potoce, nádrž Újezd (Vz = 35 %) na Bílině, nádrž Sedlec (Vz = 31 %) u Maštova na toku Dubá I a aktuálně zcela vpuštěná nádrž Vidhostice na Mlýneckém potoce.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Stanovice	18,4	98	88	88
Horka	16,5	74	71	70
Přísečnice	46,7	86	78	77
Křímov	1,26	79	84	85
Fláje ^{*)}	17,5	90	82	81

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snižen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m³ na 17,5 mil. m³.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Skalka ^{*)}	2,82	94	97	96
Jesenice ^{**)}	36,9	100	100	100
Nechranice	233	91	65	64
Újezd	3,42	51	33	35
Vidhostice	0,86	93	3	2

Pozn.: ^{*)} Nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru

^{**)} 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 snižen.

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 odebírat v požadovaném rozsahu. Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 60 až 95 %.

Na většině nádrží probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Po vodoprávním projednání byla snížena hodnota minimálního zůstatkového průtoku pod VD Seč z $1,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na $1,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, a to z důvodu nízké hodnoty přítoku do nádrže. Nádrž VD Harcov je od 15. 10. zcela vypuštěna pro umožnění rekonstrukce VD. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 45 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Hamry *)	1,481	92	97	94
Křižanovice	1,620	69	63	62
Vrchlice	7,890	81	70	70
Josefův Důl	19,133	100	91	90
Souš	4,585	91	85	83

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Rozkoš*)	45,948	98	99	96
Seč	14,017	54	60	58
Pastviny*)	6,236	79	71	72
Mšeno	1,897	83	48	46
Les Království *)	1,422	100	100	95

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

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 46 do 100 % (nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce). Hladiny na vodních nádržích Brno, Jevišovice a Fryšták jsou sníženy na zimní hladinu. Hladiny na nádržích jsou většinou setrvalé. V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toků pod nádržemi cca 1,9 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Vranov ^{*)}	79,668	77	76	75
Vír	44,060	79	63	62
Mostiště	9,339	99	99	98
Hubenov	2,394	92	88	88
Slušovice	7,245	76	55	54
Karolínka	5,813	83	73	73

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	41	45	46
Letovice	9,015	1	49	49
Dalešice	62,986	62	73	73
Bystřička	0,852	100	99	100
Plumlov	2,884	46	76	76

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže mají vysoký stupeň naplnění (76 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Slezská Harta ^{*)}	186,231	79	76	76
Kružberk	24,579	80	94	91
Šance	40,509	84	77	76
Morávka ^{**)}	4,957	46	80	81

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

^{**)} 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 ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		21. 12. 2021	14. 12. 2022	21.12. 2022
Žermanice	18,473	74	91	91
Těrlicko	22,012	89	82	84
Olešná	2,816	99	100	100

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – v průběhu uplynulého týdne se na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy vyskytovaly sněhové srážky. Nejvíce sněhu napadlo v pondělí a v období od středy do sobotního rána. Celková zásoba vody ve sněhu se tedy v porovnání s posledním vyhodnocením (12.12.2022) více než zdvojnásobila. Na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy se sníh v souvislé vrstvě vyskytuje na Šumavě a na Českomoravské vrchovině. Na území povodí Berounky se sníh aktuálně vyskytuje prakticky na celém území ve vrstvě 0 až 5 cm. V Brdech, Českém a Slavkovském lese a v Doupovských horách leží nejčastěji od 5 do 15 cm sněhu. V západní části Šumavy v polohách do 1100 m n. m. se jedná nejčastěji o vrstvu od 5 do 30 cm, na hřebenech může ležet ojediněle až 50 cm sněhu. Na Českomoravské vrchovině se sníh vyskytuje již v polohách nad 400 m n.m. a to ve vrstvách 10–40 cm. V průběhu týdne bude pokračovat postupné oteplování a sněhových zásob bude významně ubývat. Do konce týdne roztaje většina sněhu v nížinách i v níže položených horských oblastech. Většina sněhu roztaje také v na Šumavě, kde zůstane souvislá pokrývka pouze na hraničním hřebenu. Vzhledem k této předpovědi a sněhovým zásobám na většině našeho území bude na řekách docházet k naplnění koryt a možné jsou i komplikace v souvislosti s hromaděním ledových ker.

Povodí Ohře, státní podnik – souvislá pokrývka především ledu se drží i v nižších polohách. Výrazné zásoby vody ve sněhu jsou však až v polohách nad 500 m n. m. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechranice v 51. týdnu 2022 (19. 12. 2022) byla 23,5 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 6,5 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 51. týden za období let 1999–2022 je 53 mil. m³.

Povodí Labe, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje na celém území. K profilu Labe po Přelouči se k 19. 12. 2022 jedná o 75,6 mil. m³, což představuje 135 % dlouhodobého průměru.

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje ke 19. 12. 2022 činí cca 417 mil. m³, což představuje v průměru cca 17,3 mm (17,3 litru na jeden metr čtvereční).

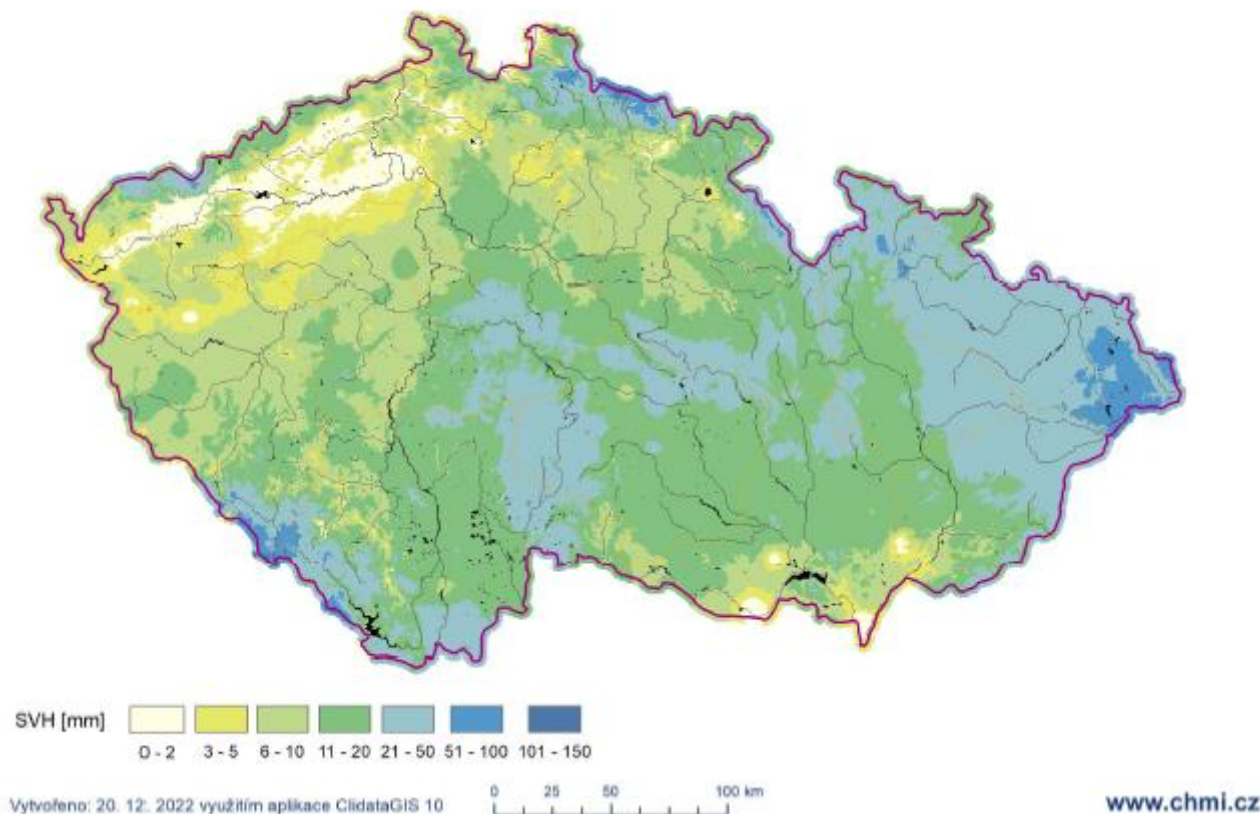
Povodí Odry, státní podnik – během celého týdne se vyskytovaly sněhové srážky, nejvíce sněhu připadlo během pátku. K pondělnímu ránu (19. 12.) leželo v nejvyšších polohách Jeseníků do 55 cm a v Beskydech do 65 cm sněhu. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 19. 12. 2022 celkem 175,7 mil.m³, což činí již 323 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden a činí z něho 5. sněhově nejbohatší 51. týden roku v tomto období 1970–2022.

Obrázek č. 8 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 19. 12. 2022 (zdroj: www.chmi.cz)

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 19. 12. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 19. 12. 2022 činí cca 1,277 mld. m³, což představuje v průměru cca 16,2 mm (16,2 litru na jeden metr čtvereční).

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrologické prognózy dojde v nejbližších dnech k postupnému oteplování a přidají se navíc dešťové srážky. V reakci na to bude docházet k odtávání sněhové pokrývky ve všech polohách a hladiny toků budou reagovat postupnými vzestupy.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí u nás ovlivňovat přechod teplé fronty od západu na jižním okraji mohutné tlakový níže nad severní Evropou. Teplá fronta s sebou přinese výraznému oteplení a déle trvající dešťové srážky s úhrny nejčastěji přes 15 mm. Teploty se budou pohybovat mezi 4 a 9 °C, na horách pak mezi 2 a 6 °C. O víkendu dojde k přechodnému vyjasnění oblohy. Další srážková činnost je aktuálně prognózována na začátek příštího týdne. V následujících dnech lze očekávat pozvolný vzestup vodnosti většiny toků způsobený odtáváním aktuální ledová a sněhové pokrývky v součinnosti s očekávanými plošnými srážkami. 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 následujících dnech se očekává oteplení s výskytem dešťových srážek, v polohách nad 1200 m n.m. srážky smíšené nebo sněhové. V důsledku odtávání sněhové pokrývky, zejména v nižších a středních polohách, se očekává ve všech vodních tocích vzestup průtoků bez dosažení SPA. 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. – v následujících dnech se očekávají převážně setrvalé, případně jen velmi mírně rozkolísané hladiny většiny vodních toků na našem území. Na celé řadě menších toků jsou hladiny ovlivněny ledovými jevy. Ve středu bude od západu přes naše území postupovat studená fronta. V dalších dnech v čerstvém západním proudění budou přes střední Evropu postupovat jednotlivé frontální systémy. 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 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. Na vodních nádržích Morávka, Žermanice a Olešná je režim mimořádné manipulace nad rámec Manipulačního řádu vodohospodářské soustavy povodí (povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje) z důvodu přípravy a realizace stavby „Přivaděč Vyšší 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 k nižším průtokům a naplněnosti nádrží je energetické využívání odtoků vody z nádrží utlumeno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (24 %), podíl mělkých vrtů s normální hladinou (43 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (8 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (63 %), ale u 3 % vrtů byl zaznamenán vzestup a u 2 % vrtů pokles hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 50. týdnu celkově silně podnormální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (39 %) se mírně zvýšil, podíl pramenů s normální vydatností (30 %) a silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (10 %) se téměř nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (54 %), ale u 4 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v listopadu mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A), permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B), podkrušnohorských pánví (1B), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídě (6C). Silně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídě (6B), který má výrazně víceletý režim. Stav hlubokých zvodní se oproti předcházejícímu měsíci pouze zhoršil. Zhoršil se stav části jihočeských pánví (2C), permokarbonu středních a západních Čech (8A), východočeské křídě (5B – třetí měsíc v řadě), permokarbonu východních Čech (9A) a moravského terciéru (3B – druhý měsíc v řadě, 3C). Zvýšil se podíl objektů s mimořádně podnormální (26 % objektů) a s mírně podnormální hladinou (14 %), snížil se naopak podíl objektů se silně podnormální (20 %) a normální hladinou (35 %). Více než polovina objektů zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (57 %), více než třetina objektů zaznamenala naopak stagnaci až mírný vzestup hladiny (39 %). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny na celém území, pouze stav jihočeských pánví byl téměř stejný. Vzestup nebo velký vzestup nezaznamenal žádný objekt, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 29 % objektů.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne mírně kolísaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky v povodí Labe podprůměrné, v povodí Vltavy, Odry, Moravy a Dyje podprůměrné až průměrné, celkově nejčastěji v rozmezí od 20 do 150 % průměru. Menší toky zejména ve vyšších polohách jsou v důsledku nízkých teplot ovlivněny ledovými jevy. Z hlediska hydrologického sucha se situace v Čechách mírně zhoršila a na Moravě zůstala stejná.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 45–100 % 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.