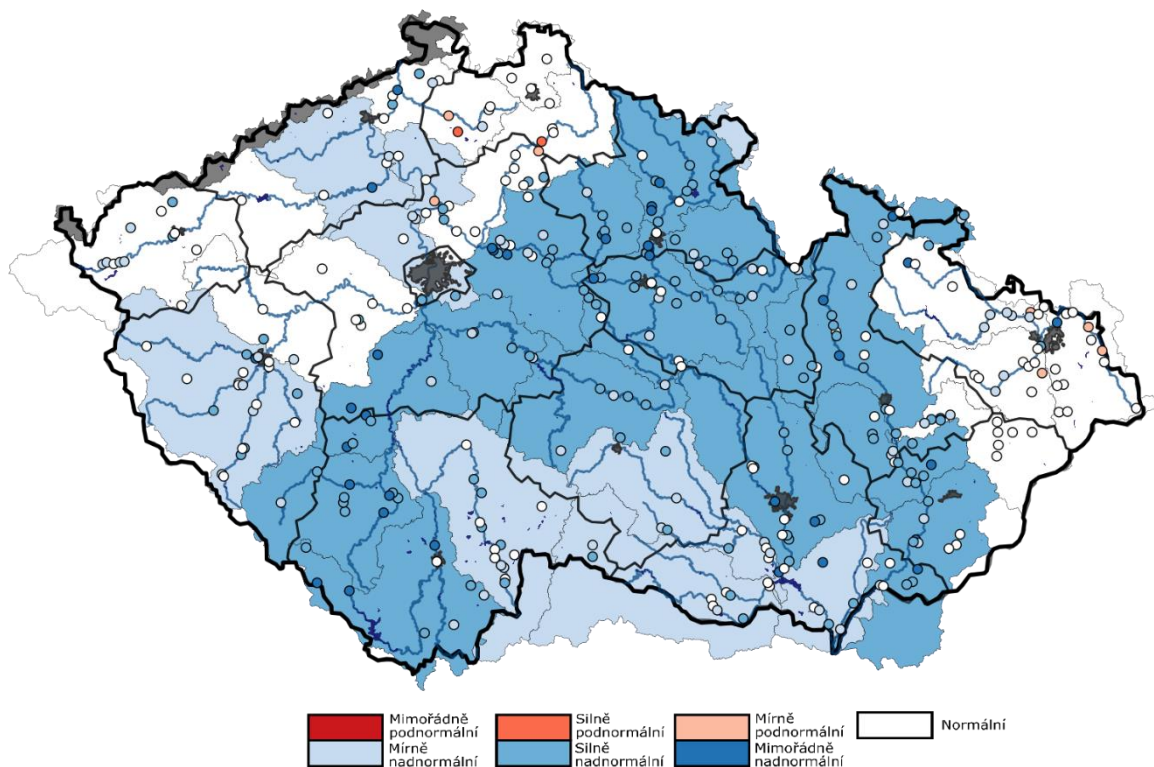


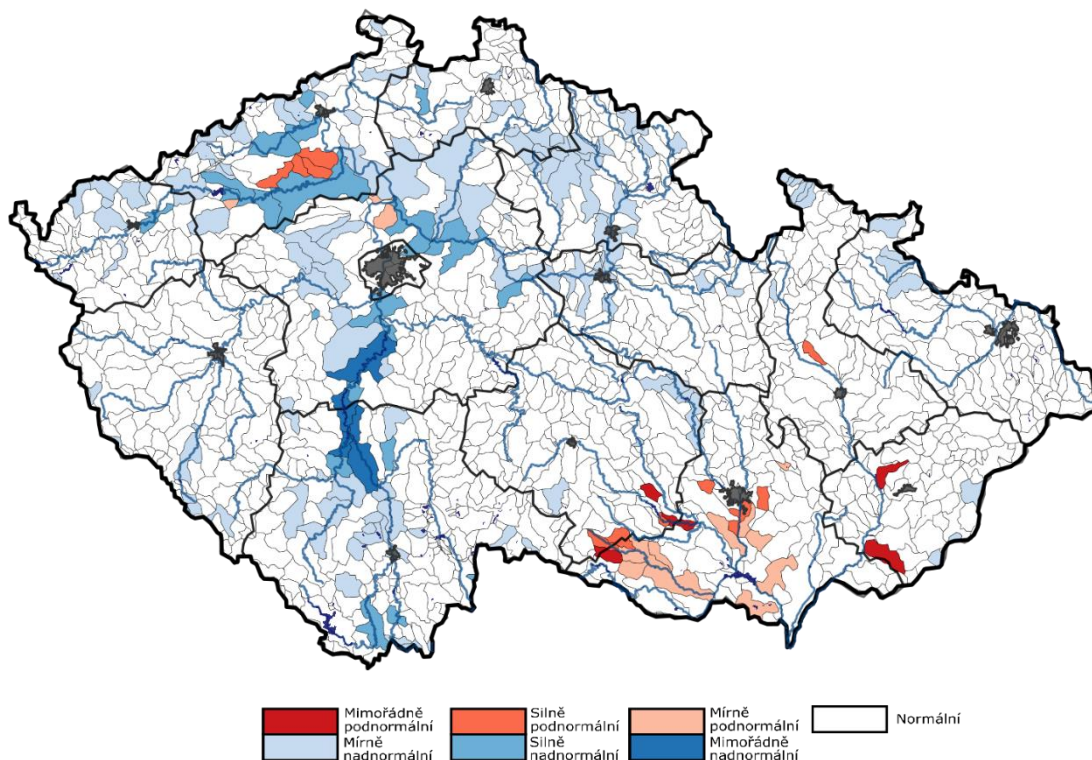
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 18. 12. 2024

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, 9. 12. – 15. 12. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 9. 12. – 15. 12. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



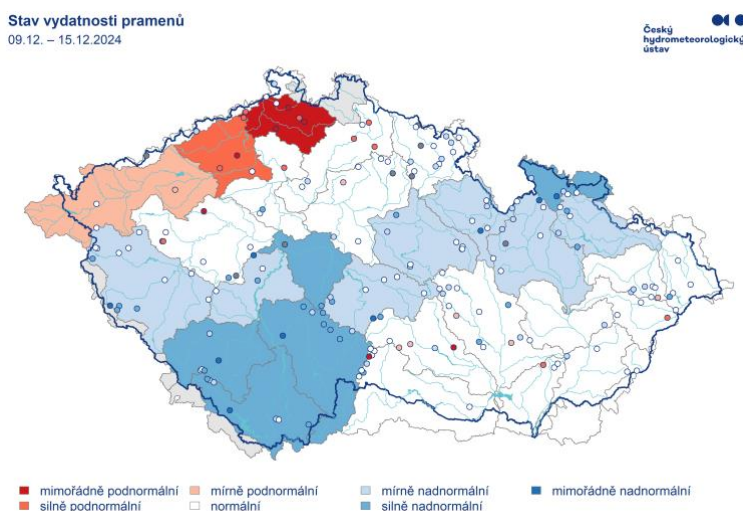
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 9. 12. – 15. 12. 2024)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu na území ČR celkově silně nadnormální. V povodí Lužnice, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Stěnavy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla hladina mírně nadnormální. Normální hladina byla dosažena v povodí Jizery, dolní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, Odry, Opavy, Olše a Ostravice Lužické Nisy a Smědé. Na ostatním území ČR byla zaznamenána silně nadnormální hladina. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody zlepšil na silně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální (10 %) a se silně nadnormální hladinou (31 %) se zvětšil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (36 %) se zmenšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně stoupala (62 % mělkých vrtů). U 16 % mělkých vrtů došlo k vzestupu nebo velkému vzestupu hladiny. Naopak k poklesu hladiny došlo pouze u 1 % objektů. K nejvýraznějšímu zlepšení z normálního stavu až na silně nadnormální stav došlo v povodí Orlice a horní Sázavy. K mírnému zlepšení z mírně na silně nadnormální stav došlo v severovýchodních Čechách. Naopak ke změně z mírně nadnormálního stavu na normální došlo v povodí Bečvy.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 50. týdnu celkově normální. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horní Vltavy, Otavy, Lužnice, dolní Sázavy a Osoblahy. V povodí Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, střední Vltavy, dolní Sázavy, horní Berounky, Opavy a horní Moravy byla vydatnost mírně nadnormální. Mírně podnormální vydatnost byla dosažena v povodí horní Ohře. V povodí dolní Ohře byla vydatnost silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav vydatnosti mírně zlepšil, ale zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně (5 %) a silně nadnormální (14 %) vydatností se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (46 %) se mírně zmenšil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %) se nezměnil. Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zvětšovala u 46 % pramenů. U 19 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 14 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. Naopak ke zmenšení vydatnosti došlo pouze u 7 % a k velkému zmenšení u 4 % pramenů. K výraznějšímu zlepšení stavu vydatnosti došlo v povodí dolní Sázavy z normální na silně nadnormální (může být ovlivněno absencí části dat v tomto týdnu). V povodí Orlice, střední Vltavy, horní Sázavy, horní Berounky se stav zlepšil z normálního na mírně nadnormální. Naopak k mírnému zhoršení ze silně na mírně nadnormální stav došlo v povodí Opavy a horní Moravy.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 9. 12. – 15. 12. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

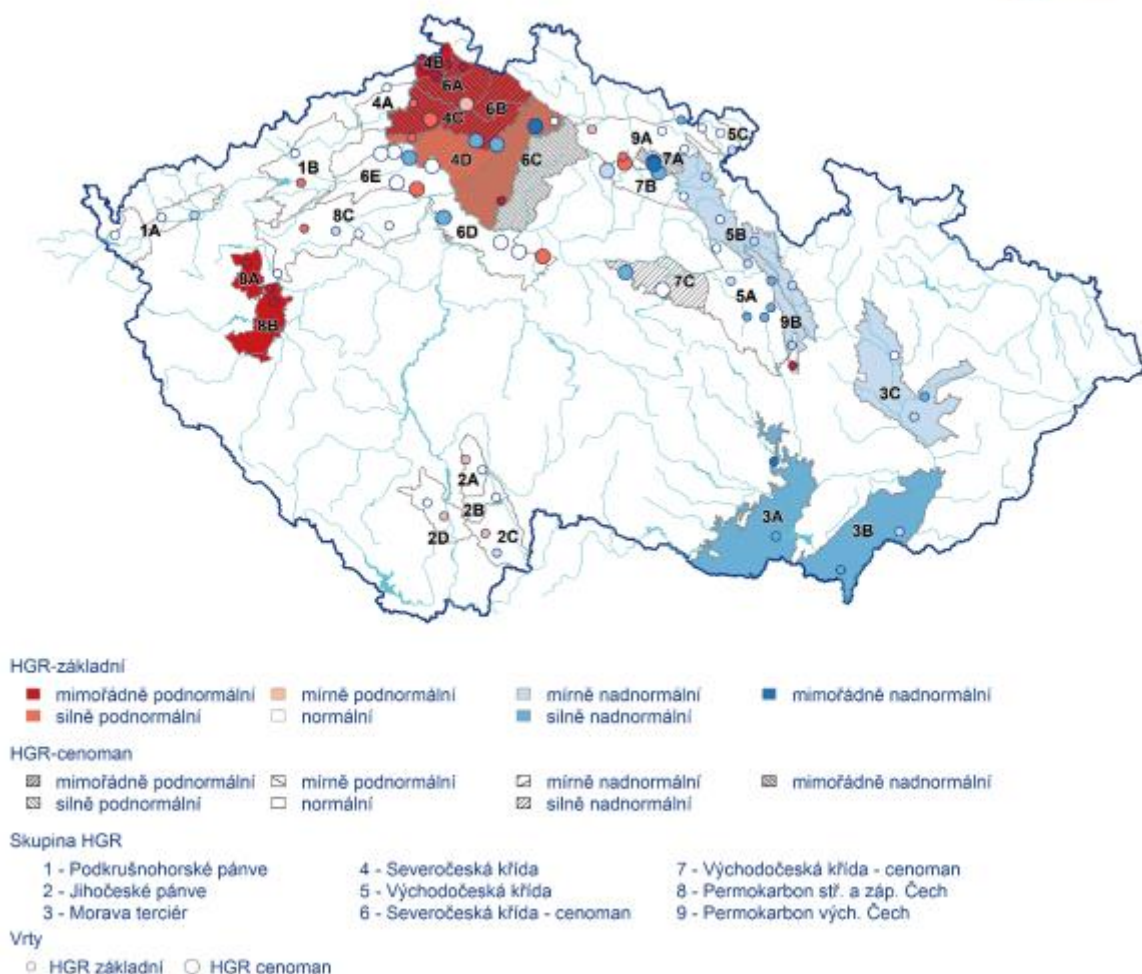


Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v listopadu mimořádně podnormální v části severočeské křídý (skupina hg rajonů 4B, 4C) a permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B). Silně podnormální hladina byla v části severočeské křídý (4D) a cenomanu severočeské křídý (6A). Mírně nadnormální byla hladina v části východočeské křídý (5B), permokarbonu východních Čech (9B) a moravského terciéru (3C). Silně nadnormální byla hladina v části moravského terciéru (3A, 3B) a cenomanu východočeské křídý (7C). Mimořádně nadnormální byla hladina v části cenomanu východočeské křídý (7A). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina v částech cenomanu severočeské křídý (6B a 6C), které mají výrazně víceletý režim. V ostatních skupinách hg rajonů byla hladina normální. Oproti minulému měsíci se zhoršil stav části severočeské křídý (4A – ze silně nadnormální na normální, 4C, 4D), jihočeských pánví (2B, 2C – v důsledku výpadku měření v říjnu), permokarbonu středních a západních Čech (8A), východočeské křídý (5A, 5B), permokarbonu východních Čech (9B), moravského terciéru (3B, 3C – z mimořádně na mírně nadnormální), cenomanu severočeské křídý (6A) a cenomanu východočeské křídý (7C). Stav žádné skupiny hg rajonů se nezlepšil. Výrazně se zvýšil podíl objektů s normální hladinou (32 %) a s mírně nadnormální hladinou (16 %), velmi výrazně se naopak snížil podíl objektů se silně nadnormální hladinou (z 32 % na 17 %). Pokles nebo velký pokles hladiny zaznamenalo 14 % objektů. Stagnaci až mírný pokles hladiny zaznamenalo 62 % objektů. Vzestup nebo velký vzestup hladiny nezaznamenal žádný objekt. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se stav hladiny zlepšil v severozápadních a východních Čechách a na Moravě. Stav větší části severočeské křídý se téměř nezměnil. Pokles nebo velký pokles hladiny zaznamenalo pouze 5 % objektů, naopak stagnaci až mírný vzestup hladiny 35 % objektů, a vzestup nebo velký vzestup hladiny zaznamenalo 49 % objektů.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – **listopad 2024** (zdroj: www.chmi.cz):

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech
Listopad 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy 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 Orlík jsou většinou setrvalé. Vodnosti jsou v rozmezí Q_{120d} – $Q_{>60d}$, což odpovídá 92–241 % dlouhodobého měsíčního průměru. V úseky Vltavy mezi Vyším Brodem a Českými Budějovicemi bude průtok nadále výrazněji nadprůměrný z důvodu zvýšeného odtoku ($30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) z přehrady Lipno. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{60d} do Q_{180d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 70–130 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{210} – $Q_{>30}$. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 46–312 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $22 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 159 % dlouhodobého průměrného měsíčního průtoku. Profilem Praha–Chuchle protéká aktuálně $209 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 182 % dlouhodobého průměrného měsíčního průtoku.

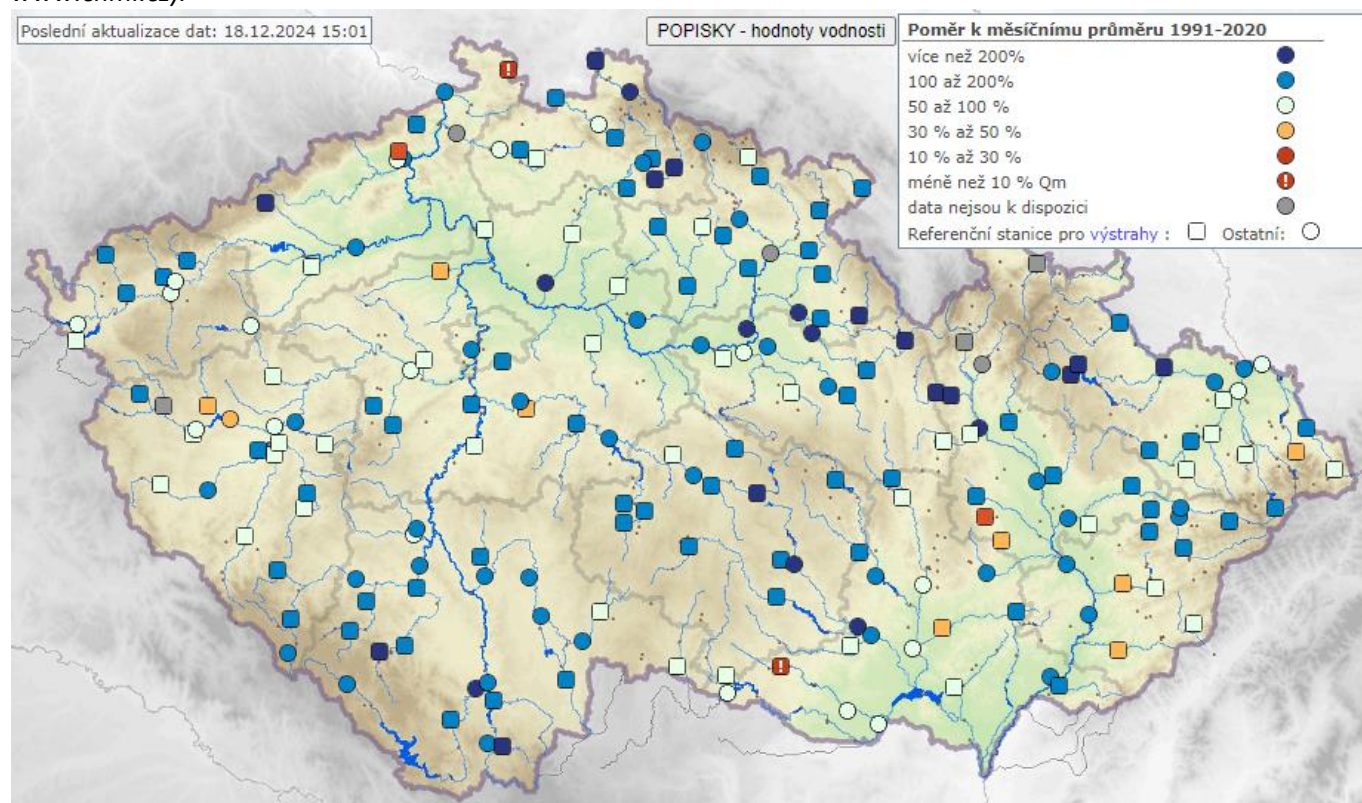
Povodí Ohře, státní podnik – Hydrologická vodnost ke dni 18.12.2024 k 07:00 hod. se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 100 % Q_{xII} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2023). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 125 % Q_{xII} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 110 % Q_{xII} . Vodnost Ploučnice je stále přibližně na úrovni 100 % Q_{xII} . K dnešnímu dni registrujeme u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 3 % sledovaných profilů POH. Počasí v Česku ovlivňovala zpočátku tlaková výše nad střední Evropou a následně přechod okraje studené fronty od severozápadu. Ta s sebou přinesla mírné srážky s úhrny nejčastěji do 5 mm (s výjimkou hřebenu Krušných hor – až 12 mm). Ve vyšších polohách byly srážky sněhové, jinde dešťové nebo smíšené. Teploty byly velice proměnlivé a pohybovaly mezi $-1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (pátek) až $+8 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (úterý); na horách byly rozdíly ještě větší – nejčastěji od -6 a $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$. V průběhu týdne zaznamenaly toky mírné výkyvy vodnosti vlivem pátečních srážek a tání sněhu na začátku tohoto týdne. Aktuálně průtoky na většině vodních toků pozvolně klesají. Hydrologická situace je stabilní.

Povodí Labe, státní podnik – aktuálně jsou průtoky na většině vodních toků rozkolísané vlivem pondělní oblevy. Vodnosti se pohybují převážně na úrovni Q_{180} – Q_{30} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje v žádném ze 120 pozorovaných profilů, minulý týden byla v 1 profilu. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (Q_{xII} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině vodních toků v rozmezí 80 až 200 %, v povodí Orlice, Jizery a Smědě jsou mezi 200 až 300 %.

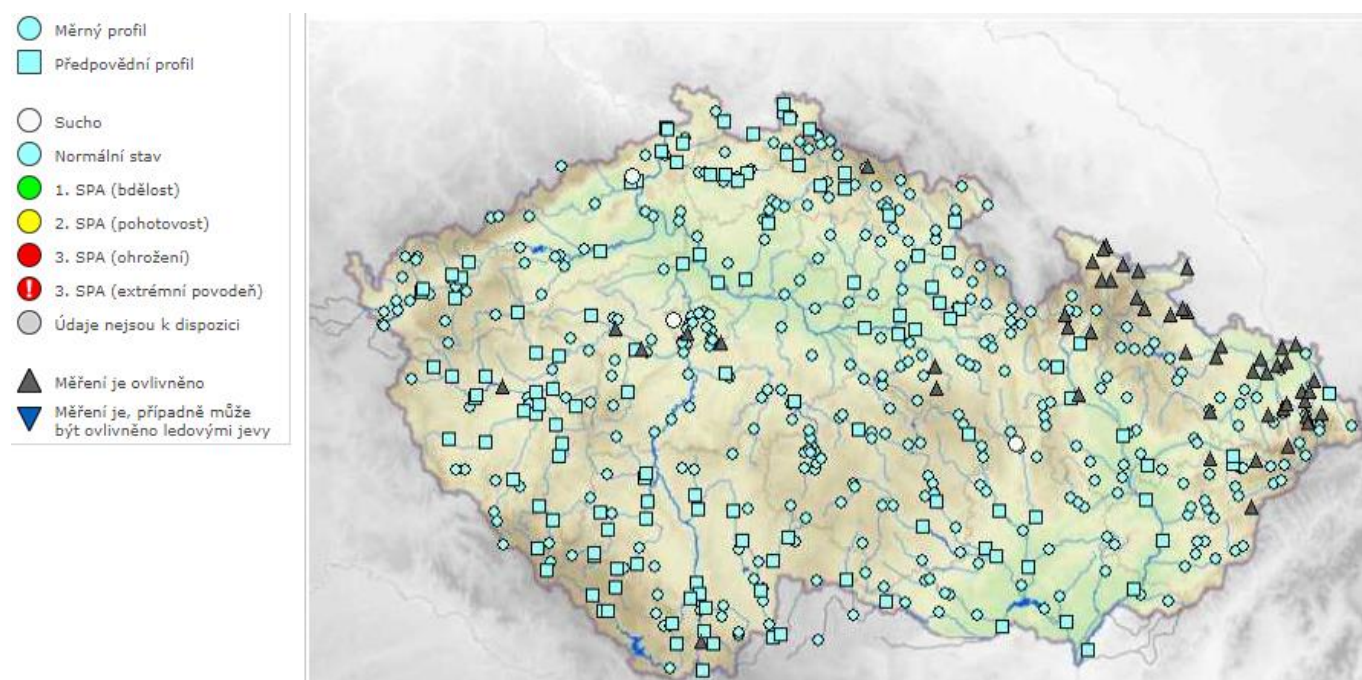
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se vyskytovaly na území povodí Moravy a Dyje srážky s týdenním úhrnem do 14 mm. Nejvyšší úhrn srážek byl naměřen na VD Horní Bečva – 13,3 mm. Hladiny neovlivněných toků jsou převážně setrvalé, případně rozkolísané. V povodí Moravy se vodnosti pohybují převážně v rozmezí 30–180 % průměrného průtoku pro měsíc prosinec, v povodí Dyje pak v rozmezí 60–270 %. Limity sucha (Q_{355}) se ve sledovaných profilech v současné době nevyskytují. Řada profilů na horním toku Moravy je po povodních v září 2024 ovlivněna.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny za poslední týden od 11. 12. do 18. 12. 2024 se pohybovaly do 15 mm, výjimečně do 25 mm. V současné době, po proběhlé katastrofální povodni 09/2024, pokračuje na zasažených vodních tocích provádění zabezpečovacích a zajišťovacích prací zjištěných odtokových závad a provádění zabezpečení nebo oprav poškozených hrází. Aktuální průtoky vody ve vodních tocích zájmového povodí Odry se pohybují většinou na úrovni 90 až 355denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká cca $36,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 180denní vodě. Vodnosti ve vyhodnocovaných profilech vodních toků se pohybují v rozmezí od 46 do 237 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 18. 12. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 18. 12. 2024 (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 $5,75 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) je odtok na $180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na vyšší úrovni, než je obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je také vyšší.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 67–94 %. Nižší naplnění je na nádrži Hracholusky (53 %) z důvodu předchozího řízeného snížení hladiny vody v nádrži za účelem provedení oprav rychlouzávěru MVE (mimořádná manipulace schválena rozhodnutím Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, č.j. PK-ŽP/4786/24). Oprava uzávěru byla úspěšně dokončena ke dni 23.11.2024, kdy bylo rovněž zahájeno opětovné napouštění ZP k úrovni DG pro toto roční období.

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 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 ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Švihov	246,068	96	99	99
Římov	30,016	94	88	86
Klíčava	7,860	88	94	94
Nýrsko	15,966	82	92	92

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Lipno I.	252,991	88	86	82
Orlík	374,428	37	71	62
Slapy	200,500	85	84	85
Hracholusky	32,021	61	52	53

Povodí Ohře, státní podnik – U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl nepředpokládáme problémy v zajištění odběrů. Z vodárenských nádrží vykazují aktuálně naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % tyto nádrže: VD Horka (Vz = 73 %) a VD Křímov (Vz = 77 %). Zásobní prostor VD Horka je aktuálně využíván pro optimalizaci hydroenergetického potenciálu vodního díla dle dispečerského grafu. Zásobní prostor nádrže je pravidelně doplněn ve více vodné části roku. Naplněnost nádrže je zároveň záměrně udržována na snížené úrovni před očekávaným vodnějším obdobím roku. Naplněnost VD Křímov dlouhodobě pozvolně klesá vlivem vodárenských odběrů během méně vodného období. Naplněnosti zásobního prostoru nádrže aktuálně mírně stoupá vlivem zlepšující se hydrologické situace.

Ve správě POH se nachází v současnosti tři nádrže, jejichž zásobní prostor (Vz) je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jedná se o nádrž Újezd na Bílině (Vz = 57 %), nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce (Vz = 74 %) a nádrž Sedlec na vodním toku Dubá I. (Vz = 53 %). Hladina VD Vidhostice a VD Sedlec poslední měsíc pozvolně stoupá díky převažující kladné bilanci přítoku. Vzhledem k aktuální hydrologické situaci není na VT Blšanka prováděno nadlepšování průtoků z nádrže Vidhostice. Nižší naplněnost zásobního prostoru nádrže Újezd je na konci méně vodného období roku obvyklá. V posledních týdnech se naplněnost pozvolně zvyšovala. Nádrž je aktuálně připravena k akumulaci případných zvýšených průtoků.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Stanovice ^{*)}	17,8	97	97	98
Horka	16,5	80	72	73
Přísečnice	46,7	78	84	84
Křímov	1,26	85	73	77
Fláje ^{**)}	17,5	84	85	88

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace byla prodloužena do konce roku 2025. Mimořádná manipulace upravuje přerozdělení zásobního a retenčního ovladatelného prostoru, tj. snížení kóty hladiny zásobního prostoru nádrže.

^{**)} Mimořádná manipulace od 01.11.2021 do 31.10.2026. Zásobní prostor nádrže je snížen 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 [%]		
		25. 9. 2023	18. 9. 2024	25. 9. 2024
Skalka ^{*)}	2,91	87	100	89
Jesenice ^{*)}	40,6	100	99	100
Nechranice	233	84	81	81
Újezd	3,42	65	53	57
Vidhostice ^{**)}	0,860	-	70	74

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

^{**)} VD Vidhostice bylo v roce 2023 zcela vypuštěno z důvodu oprav věžového objektu.

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 65 až 98 %. Od 20.11.2024 jsou objemy a naplněnosti uváděny ve vztahu k zimním hladinám zásobních prostorů. Na většině nádrží probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. VD Harcov je od 15.10.2022 zcela vypuštěna pro umožnění rekonstrukce VD. VD Seč se od neděle 1.12. po dokončení opravy betonového opevnění skalní stěny pod Vichštejnem začíná napouštět. Na VD Rozkoš bylo ukončeno těžení nánosů, při vhodných hydrologických podmínkách se bude nádrž postupně plnit. Zaplněnost zásobních prostorů vybraných vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 52–100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Hamry	1,169	87	94	99
Křižanovice	1,462	53	79	65
Vrchlice	7,890	80	98	98
Josefův Důl	19,133	100	96	98
Souš	4,585	100	81	91

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Rozkoš	39,811	99	47	47
Seč	14,017	85	49	55
Pastviny	5,527	69	82	81
Mšeno	1,897	82	50	52
Les Království	1,093	93	100	100

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje se pohybují od 27 do 100 %. Vodní dílo Letovice se s končící rekonstrukcí postupně plní. Na vodním díle Jevišovice, Luhačovice, Fryšták a Brno je hladina v nádrži snížena na tzv. zimní hladinu. Hladiny v nádržích v povodí Moravy a Dyje mají klesající, rostoucí i setrvalé tendence. V uplynulém týdnu bylo ve významných vodních nádržích v povodí Moravy a Dyje akumulováno celkem cca 2,33 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Vranov ^{*)}	79,668	63	75	76
Vír	44,060	82	93	95
Mostiště	9,339	96	97	96
Hubenov	2,394	95	95	95
Slušovice	7,245	89	82	83
Karolínka	5,813	90	74	74

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	47	46	47
Letovice	9,015	57	69	71
Dalešice	62,986	73	92	92
Bystřička	0,852	86	99	100
Plumlov	2,884	100	92	92

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže ve správě státního podniku Povodí Odry mají přiměřený stupeň naplnění zásobního prostoru (72 až 100 %).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Slezská Harta ^{*)}	186,231	86	91	90
Kružberk	24,579	98	96	98
Šance	40,509	100	75	75
Morávka	4,957	100	92	96

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 12. 2023	11. 12. 2024	18. 12. 2024
Žermanice	18,473	99	74	72
Těrlicko	22,012	99	80	79
Olešná	2,816	100	99	100

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – k pondělnímu ránu 16. 12. 2024 ležela souvislá sněhová pokrývka převážně nad 450–650 m n. m., na Šumavě leželo od 5 do 25 cm a na hřebeni 30 až 80 cm. Až do čtvrtka 19. 12. 2024 bude pokračovat velmi teplé počasí a sníh bude ve všech polohách odtávat. Změna dorazí ze čtvrtka na pátek, kdy přejde od západu studená fronta a na hory se znovu vrátí sněhové srážky.

Povodí Ohře, státní podnik – zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice byla v 51. týdnu 2024 (16.12.2024) 23,9 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 6,6 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechanice pro 51. týden za zimní sezóny 1999–2024 je 50,9 mil. m³. Od začátku týdne však dochází k intenzivnímu odtávání sněhové pokrývky, tudíž dnešní zásoba již neodpovídá pondělním hodnotám.

Povodí Labe, státní podnik – oproti minulému týdnu sněhu většinou přibýlo. K pondělnímu ránu 16.12. ležela souvislá sněhová pokrývka převážně nad 450–650 m n. m. Nejvíce sněhu leželo v Krkonoších, nejčastěji od 20 do 45 cm, na hřebenech 50–80 cm. V Jizerských horách bylo naměřeno od 15 do 45 cm výšky sněhu, na hřebenech přes 60 cm. V Orlických horách se vyskytovalo od 10 do 30 cm výšky sněhu, na hřebeni okolo 45 cm. Na přehradách je k dnešku 18.12. hlášena souvislá sněhová pokrývka na VD Labská - 8 cm, VD Josefův Důl – 10 cm, VD Souš – 22 cm a VD Bedřichov – 10 cm. Na ostatních přehradách se sněhová pokrývka nevyskytuje.

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 16. 12. 2024 činí cca 77 mil. m³. V Jeseníkách připadlo většinou 5 až 10 cm sněhu.

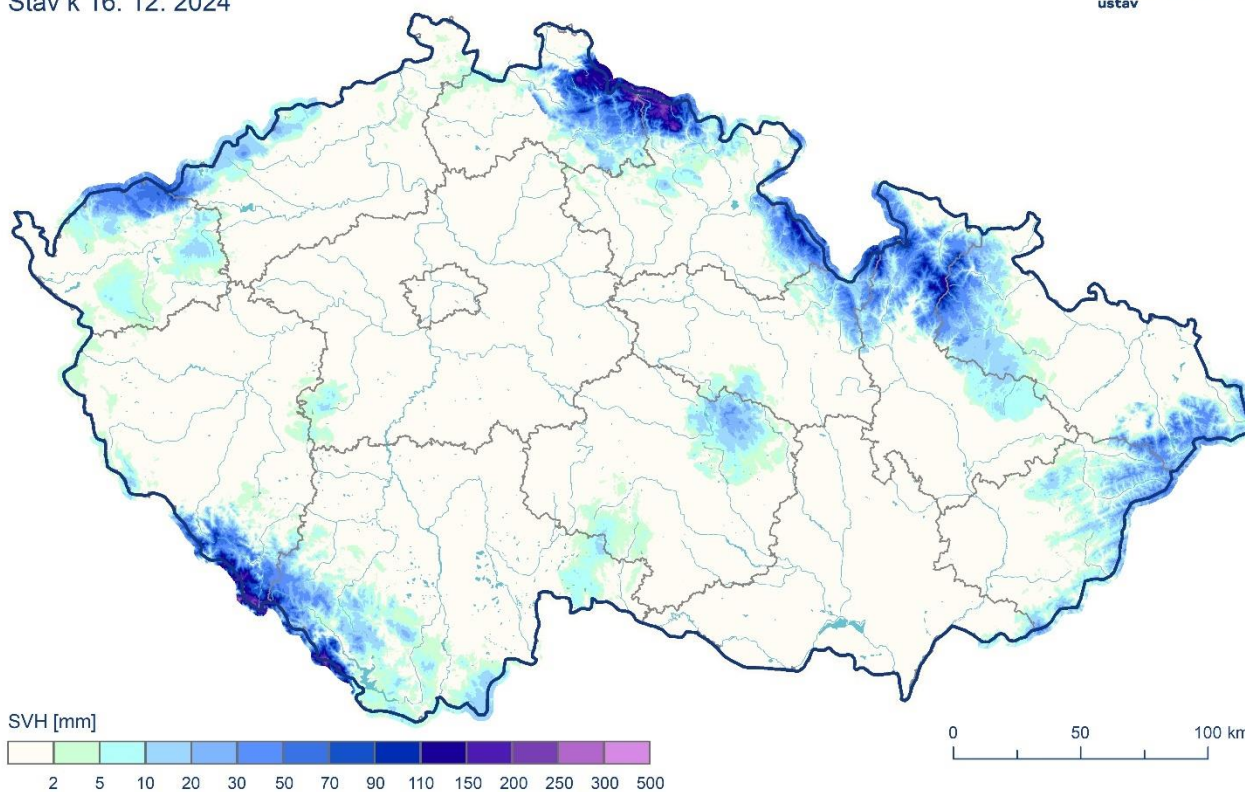
Povodí Odry, státní podnik – v uplynulém týdnu se vyskytly sněhové přehánky ve vyšších polohách Jeseníků a Beskyd. K pondělnímu ránu (16.12.) ležel sníh v nejvyšších polohách Jeseníků do 65 cm, v Beskydech do 30 cm, na Lysé hoře okolo 40 cm. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 16. 12. 2024 celkem 40,1 mil. m³, což činí 70 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2023 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 8 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 16. 12. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 16. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 16. 12. 2024 činí cca 0,363 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,6 mm (4,6 litrů na jeden metr čtvereční).

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – dle aktuální hydrologické předpovědi budou hladiny vodních toků většinou rozkolísané nebo na pozvolných poklesech. Hladiny toků odvodňující horské a podhorské oblasti budou převážně rozkolísané vlivem odtávání sněhové pokrývky. Dosažení SPA se neočekává. Situace se změní ze čtvrtka na pátek, kdy přejde od západu studená fronta.

Povodí Ohře, státní podnik – V následujících dnech bude počasí ovlivňovat přechod studené fronty přes střední Evropu od západu a následně přibližující se okluzní fronta. Obloha bude proměnlivá – zatažená až polojasná s častými srážkami. Nejvyšší úhrny >25 mm do pondělí jsou předpovídané pro západ území a severozápadní Krušné hory. Na zbytku území by se měly úhrny pohybovat mezi 5–15 mm. Srážky na horách budou většinou smíšené. Maximální denní teploty se budou pohybovat mezi 3–8 °C; na horách mezi 0–5 °C. Hydrologická situace bude stabilní s mírně rozkolísanými převážně lehce nadprůměrnými průtoky. 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.

Povodí Labe, státní podnik – vzhledem k předpokládanému vývoji počasí neočekáváme v nejbližších dnech na vodních tocích žádné větší změny. Vývoj vodnosti v tocích v naší správní oblasti bude i nadále sledován a podrobně hodnocen.

Povodí Moravy, s. p. – manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně, dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Všechny nádrže zajišťují skutečné odběry a zabezpečují minimální průtoky v tocích pod nádržemi. Od jihovýchodu bude do střední Evropy zasahovat oblast vyššího tlaku vzduchu a na naše území začne proudit od jihozápadu teplý vzduch. V následujících dnech budou hladiny toků převážně slabě rozkolísané nebo na přechodných vzestupech díky předpokládaným srážkám a oteplení, které způsobí odtávání sněhové pokrývky z horských a podhorských oblastí. Až do čtvrtého dne bude pokračovat velmi teplé počasí a sníh bude ve všech polohách odtávat. Změna dorazí ze čtvrtka na pátek, kdy přejde od západu studená fronta a na hory se znovu vrátí sněhové srážky.

Povodí Odry, státní podnik – manipulace na vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Na nádržích v Beskydské oblasti dochází k plnění uvolněných zásobních, případně retenčních prostor a transformaci povodňových průtoků. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží bylo energetické využívání odtoků vody z přehrad částečně obnoveno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu na území ČR celkově silně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody zlepšil na silně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální (10 %) a se silně nadnormální hladinou (31 %) se zvětšil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (36 %) se zmenšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně stoupala (62 % mělkých vrtů). U 16 % mělkých vrtů došlo k vzestupu nebo velkému vzestupu hladiny. Naopak k poklesu hladiny došlo pouze u 1 % objektů.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 50. týdnu celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav vydatnosti mírně zlepšil, ale zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně (5 %) a silně nadnormální (14 %) vydatností se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (46 %) se mírně zmenšil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %) se nezměnil. Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zvětšovala u 46 % pramenů. U 19 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 14 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. Naopak ke zmenšení vydatnosti došlo pouze u 7 % a k velkému zmenšení u 4 % pramenů.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v listopadu mimořádně podnormální v části severočeské křídly (skupina hg rajonů 4B, 4C) a permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B). Silně podnormální hladina byla v části severočeské křídly (4D) a cenomanu severočeské křídly (6A). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina v částech cenomanu severočeské křídly (6B a 6C), které mají výrazně víceletý režim. V ostatních skupinách hg rajonů byla hladina normální. Oproti minulému měsíci se zhoršil stav části severočeské křídly (4A – ze silně nadnormální na normální, 4C, 4D), jihočeských pánví (2B, 2C – v důsledku výpadku měření v říjnu), permokarbonu středních a západních Čech (8A), východočeské křídly (5A, 5B), permokarbonu východních Čech (9B), moravského terciéru (3B, 3C – z mimořádně na mírně nadnormální), cenomanu severočeské křídly (6A) a cenomanu východočeské křídly (7C). Stav žádné skupiny hg rajonů se nezlepšil. Výrazně se zvýšil podíl objektů s normální hladinou (32 %) a s mírně nadnormální hladinou (16 %), velmi výrazně se naopak snížil podíl objektů se silně nadnormální hladinou (z 32 % na 17 %). Pokles nebo velký pokles hladiny zaznamenalo 14 % objektů. Pokles nebo velký pokles hladiny zaznamenalo pouze 5 % objektů, naopak stagnaci až mírný vzestup hladiny 35 % objektů, a vzestup nebo velký vzestup hladiny zaznamenalo 49 % objektů.

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na pozvolných poklesech. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -20 do +1 cm. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky převážně průměrné až nadprůměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 45 do 156 % Q_{XII} . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

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

Přílohy:

1. Vydaná omezení (2024) k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.