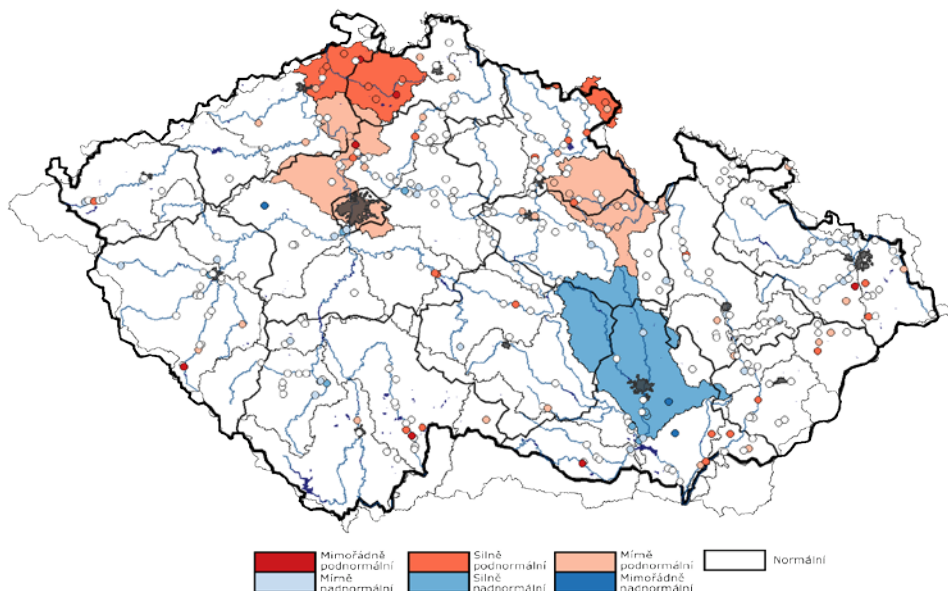


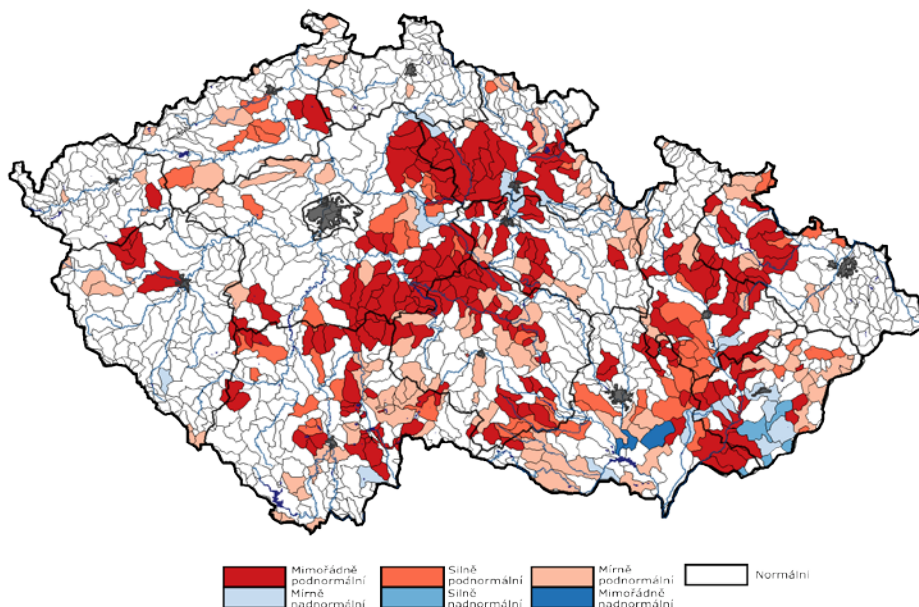
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 15. 12. 2021

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, 6. 12. – 12. 12. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 6. 12. – 15. 12. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

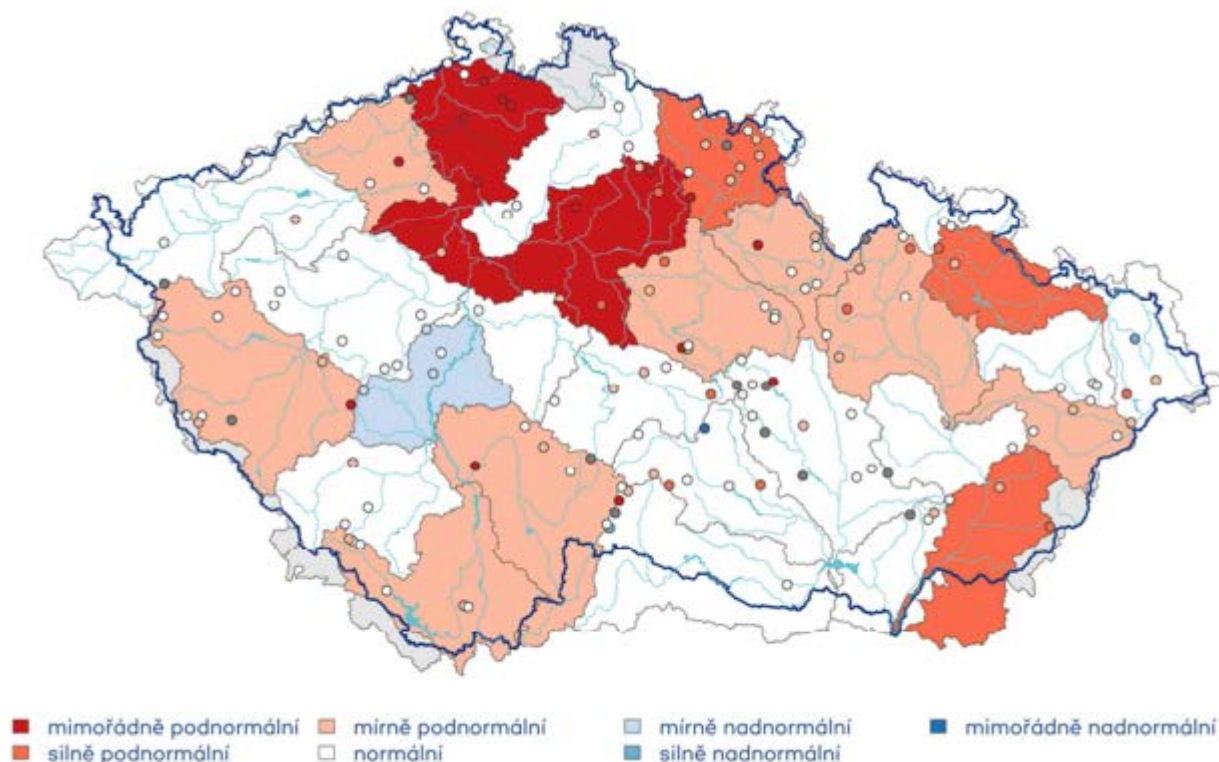


POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 6. 12. – 15. 12. 2021)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 49. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. V povodí Orlice a Labe od Vltavy po Ohři byla hladina mírně podnormální a v povodí Ploučnice a Stěnavy silně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zlepšení stavu podzemních vod. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Lužnice a Lužické Nisy a Smědé z mírně podnormálního na normální a v povodí Svratky a Svitavy z mírně na silně nadnormální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném povodí. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (11 %) se nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (67 %) a se silně až mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově silně podnormální. V povodí střední Vltavy byla vydatnost mírně nadnormální. V povodí Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Lužnice, horní Berounky, dolní Ohře, horní Moravy a Bečvy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí horního Labe, Opavy a dolní Moravy byla vydatnost silně podnormální a v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zhoršil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (19 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (55 %) se nezměnil a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se příliš nezměnil.

Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 6. 12. – 15. 12. 2021 (zdroj: www.chmi.cz):

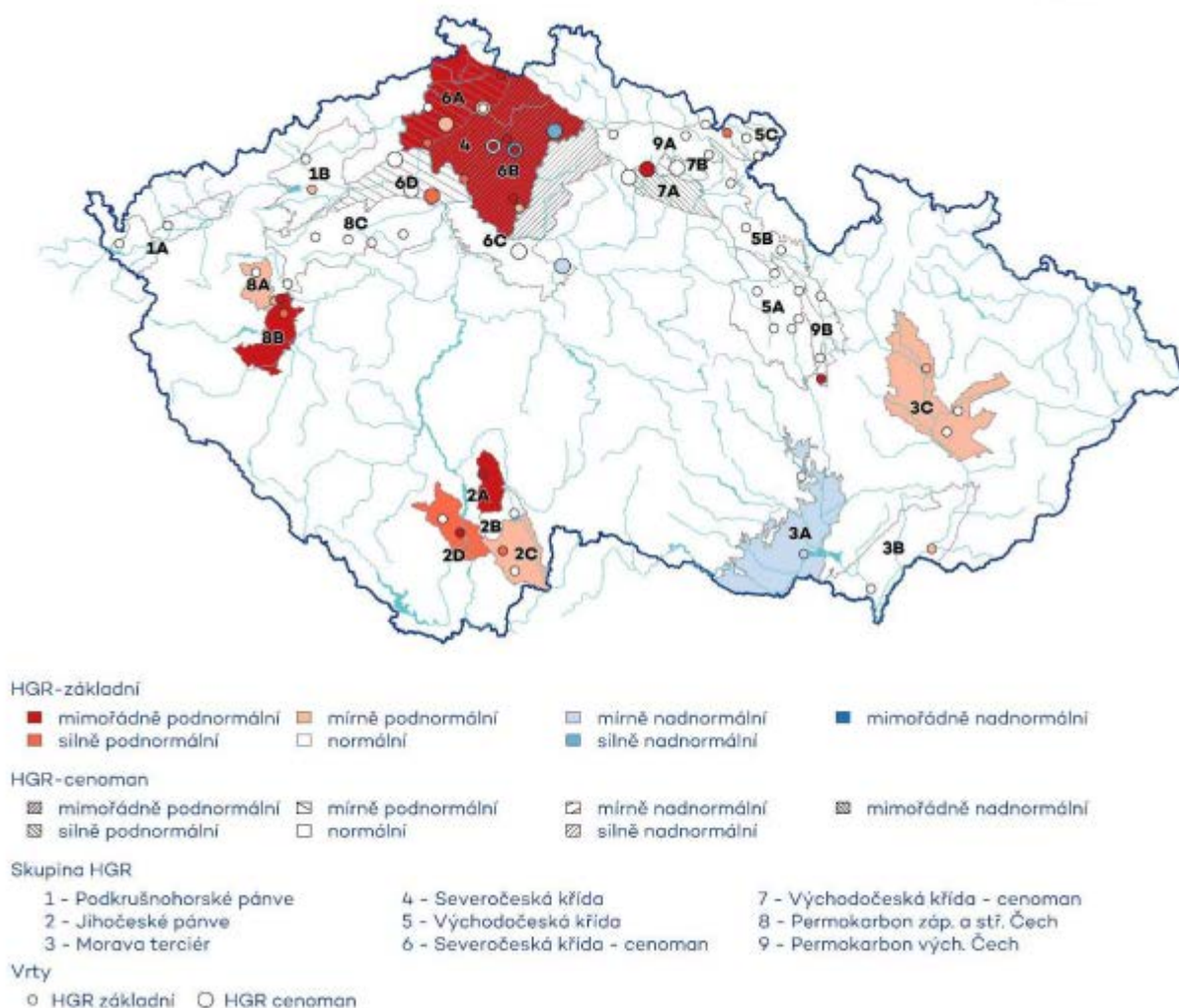


Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v listopadu mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A) a permokarbonu středních a západních Čech (8B). Silně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2D) a cenomanu východočeské křídě (7A). Mírně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

oblastech byla hladina normální. Oproti předcházejícímu měsíci se stav hlubokých zvodní příliš nezměnil, pouze se mírně zhoršil stav části jihočeských pánví (2C), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídý (6A). V žádné skupině hg rajonů, stejně jako v září a říjnu, nedošlo ke zlepšení stavu. Mírně se zvýšil podíl objektů se silně podnormální (9 %), mírně podnormální (10 %) i normální hladinou (59 %), výrazněji se naopak snížil podíl objektů s mírně nadnormální (4 %) hladinou (Tabulka 15). Většina objektů zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (69 %). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se stav hladiny v Čechách prakticky nezměnil. Výrazněji se však zhoršil stav hladiny ve východních Čechách a na Moravě (část křídý, permokarbonu a terciéru). Vzestup zaznamenalo pouze 6 % objektů a velký vzestup žádný objekt, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 36 % objektů.

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

Obrázek č. 4 – Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – listopad 2021 (zdroj: www.chmi.cz):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod, nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltavy se pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{90d} což je 33–109 % dlouhodobého průměru za měsíc prosinec. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v širokém rozmezí hodnot od Q_{300d} do Q_{60d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 30–110 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{270d} – Q_{90d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc prosinec jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 37–63 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $8,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 47 % dlouhodobého průměrného průtoky pro měsíc prosinec. Profilem Praha – Malá Chuchle protéká aktuálně $72 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 55 % Q_{XII} .

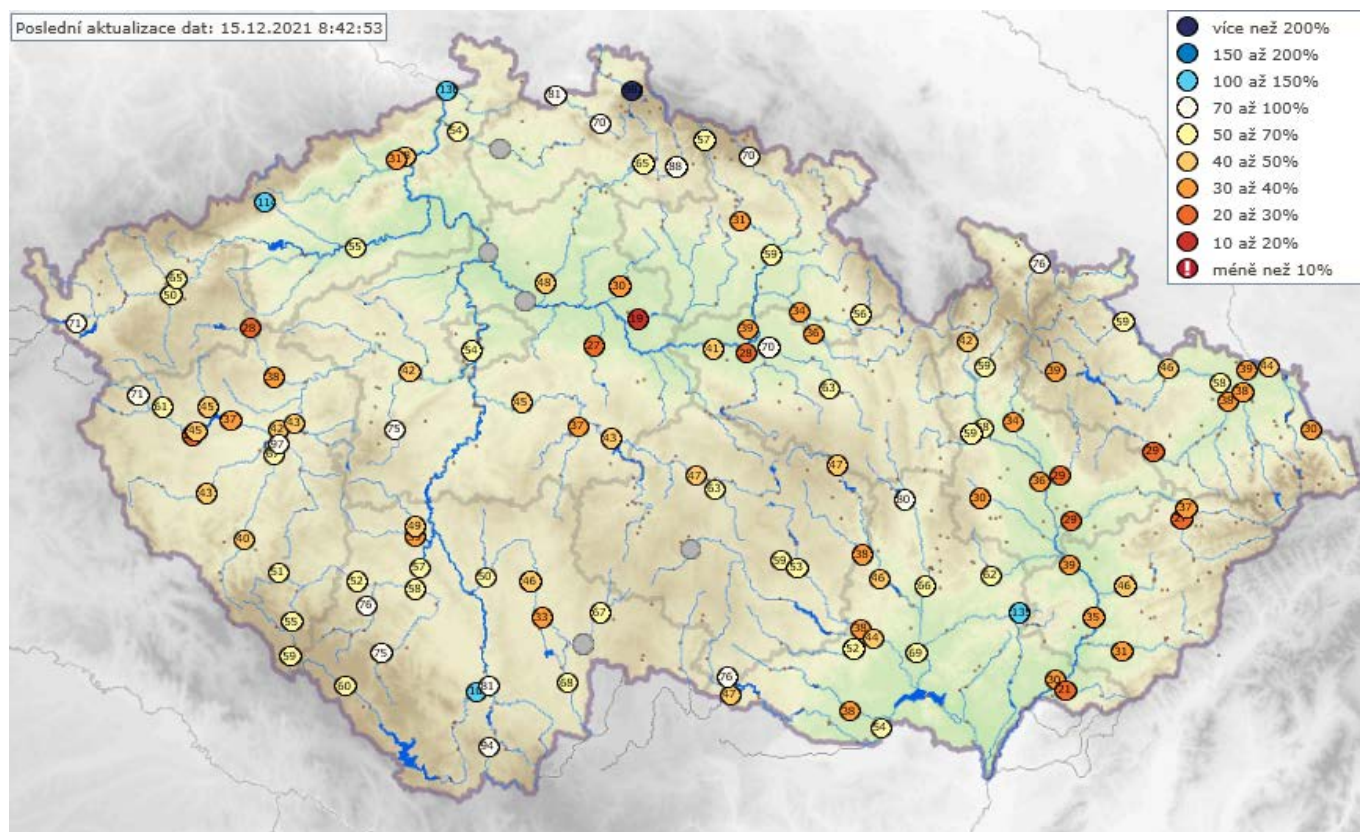
Povodí Ohře, státní podnik – aktuálně dochází k intenzivnímu odtávání sněhové pokrývky, což způsobuje od začátku týdne vzestup vodnosti toků, jež se však drží na bezpečné úrovni. Srážkové úhrny a za poslední týden byly v rozmezí od 2 mm (dolní Ohře) do 10 mm (Krušné a Lužické hory). Hydrologická vodnost ke dni 15. 12. 2021 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře přibližně 75 % Q_{XII} (průměrný měsíční průtok pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře se pohybuje kolem 50 % vodnosti Q_{XII} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 40 % Q_{XII} . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 70 % Q_{XII} . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} na 9 % sledovaných profilů.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky jsou k dnešnímu dni na většině vodních toků setrvalé případně mírně rozkolísané v důsledku odtávání sněhové pokrývky. Vodnosti se pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{330} až Q_{180} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje ve 4 ze 120 sledovaných profilů (minulý týden to bylo v 8 profilech). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 30 až 70 % dlouhodobého normálu.

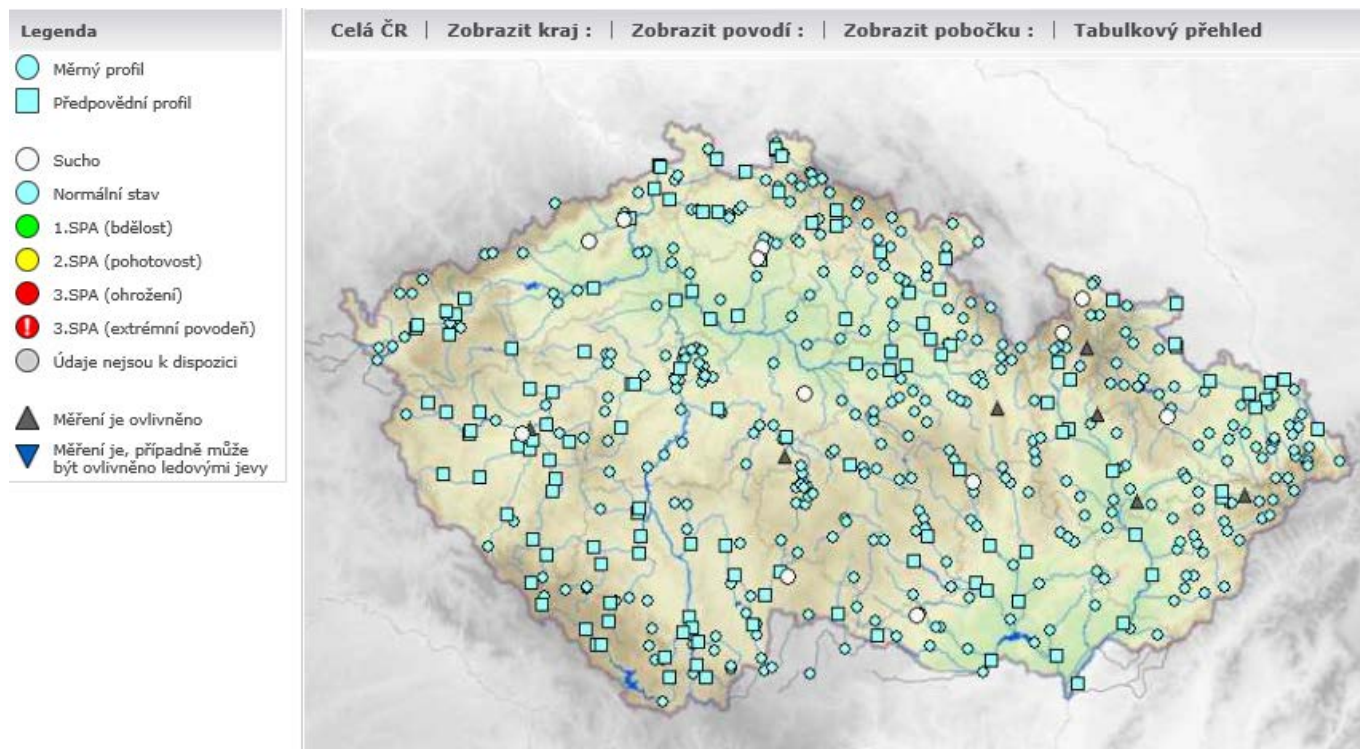
Povodí Moravy, s. p. – nejvýznamnější srážkové úhrny v uplynulém týdnu připadly na konec minulého týdne. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době rozkolísanou tendenci a průtoky se pohybují v rozmezí 27 až 72 % dlouhodobých průměrů pro měsíc prosinec. Limity sucha (Q_{355}) jsou aktuálně dosaženy ve čtyřech stanicích.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je ovlivněna opětovným deficitem srážek a částečně i odtáváním sněhové pokrývky a to hlavně v nižších polohách. Srážkové úhrny se za poslední týden od 8. 12. do 15. 12. 2021 pohybovaly na většině území do 15 mm. Srážky byly většinou sněhové, v nižších polohách i dešťové. Průtoky na tocích se pohybují na úrovni od 180 do 355 denních vod, výjimečně i nižší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $13,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 330 dennímu průtoky. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 17 až 59 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 15. 12. 2021 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 6 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 15. 12. 2021 (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 $1,06 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je v režimu $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a aktuálně odtéká $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 57–97 %. 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.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Švihov	246,068	100	96	96
Římov	30,016	92	89	88
Klíčava	7,860	64	96	97
Nýrsko	15,966	84	78	79

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Lipno I.	252,991	78	72	70
Orlík	374,428	62	56	56
Slapy	200,500	85	83	84
Hracholusky	32,021	59	65	65

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory vodních nádrží jsou aktuálně mírně povypuštěny a připraveny na zimní období. Na vodním díle Stanovice je od 1. 12. dokončen přechod na zimní zásobní hladinu. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % vykazují aktuálně tři vodárenské nádrže. Jsou jimi VD Horka (Vz = 74 %), VD Křímov (Vz = 75 %) a VD Jirkov (Vz = 79 %). Nádrž Křímov byla poslední dva měsíce pozvolně prázdněna vodárenským odběrem. Vlivem zvýšené vodnosti v tomto týdnu aktuálně naplněnost stoupá. Nádrže VD Horka a VD Jirkov jsou povypuštěny před zimním obdobím. Jsou evidovány pouze tři nádrže, jejichž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a které plní jiný účel než vodárenský. Jsou jimi zcela vyprázdněná nádrž Blatno na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 57 %) u Maštova na toku Dubá I, VD Újezd (Vz = 47,5 %) na Bílině. Vodní nádrž Blatno je již od loňského listopadu z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu. Naplněnost vodního díla Sedlec byla vlivem odběrů vody pro závlahy v letních měsících pozvolně snižována. Zásobní prostor nádrže se vlivem ukončeného odběru a příznivější hydrologické situace v posledním měsíci pozvolně plní. Nízká naplněnost zásobního prostoru VD Újezd je obvyklým provozním stavem v letním a podzimním období.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Stanovice*)	18,4	93	99	98
Horka	16,5	73	74	74
Přísečnice	46,7	77	86	86
Křímov	1,26	62	75	75
Fláje**)	17,5	83	88	88

Pozn.: *) Nádrž přechází na zimní hladinu zásobního prostoru.

**) 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 [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Skalka*)	3,03	82	99	96
Jesenice*)	41,2	96	99	100
Nechranice	233	75	90	90
Újezd*)	3,42	41	43	47
Vidhostice	0,86	88	91	92

Pozn.: *) Nádrž přechází 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 80 až 100 %. Nižší naplněnost je na VD Křižanovice, kde je jako každoročně hladina snižována za účelem ochrany těsnění klapky před působením ledu. Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 50 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Hamry	1,206	95	86	86
Křižanovice	1,620	80	64	67
Vrchlice	7,890	94	82	82
Josefův Důl	19,133	99	99	99
Souš	4,585	91	87	87

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Rozkoš	45,948	95	100	99
Seč	14,017	86	50	50
Pastviny	6,236	69	67	69
Mšeno	1,897	76	80	80
Les Království	1,422	94	100	94

Pozn.: *) Od prosince u VD Les Království, Rozkoš a Pastviny přechází kóta hladiny zásobního prostoru na sníženou zimní úroveň a naplněnost zásobního prostoru je počítána k této kótě.

Povodí Moravy, s. p. – hladiny na většině nádrží mají setrvalou tendenci. VD Letovice má prázdný zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce. Na VD Dalešice se snižuje hladina z důvodu chystané opravy hráze. Na VD Brno je snižená hladina na zimní úroveň.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Vranov *)	79,668	85	75	75
Vír	44,060	94	78	78
Mostiště	9,339	99	97	97
Hubenov	2,394	96	93	92
Slušovice	7,245	93	76	75
Karolínka	5,813	94	83	82

Pozn.: *) Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Nové Mlýny	58,039	100	100	100
Brno	13,023	48	41	41
Letovice	9,015	68	0	1
Dalešice	62,986	98	60	60
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	89	42	42

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže mají celkem vysoký stupeň naplnění (74 až 96 %) zásobního objemu. Kromě nádrže Morávka, na které proběhlo řízené snižování hladiny na úroveň cca 50% naplnění zásobního prostoru a kde se s ohledem na uplynulé sušší období chybějící objem zatím nepodařilo doplnit.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Slezská Harta ^{*)}	186,231	100	79	79
Kružberk	24,579	96	94	92
Šance	40,509	99	86	85
Morávka ^{**)}	3,982	100	42	40

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

^{**)} Od 1. 4. 2021 změna úrovně zásobní hladiny

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 12. 2020	8. 12. 2021	15. 12. 2021
Žermanice	18,473	100	86	83
Olešná	2,816	100	93	91
Těrlicko	22,012	100	88	87

Obrázek č. 7 – Mapa vybraných vodních nádrží



4. ZÁSObY VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka leží na území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky ve vyšších polohách. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka přibyla. V nižších oblastech došlo během víkendu k částečnému odtátí. Na Šumavě leželo k pondělnímu ránu 14 až 77 cm sněhu a na Českomoravské vrchovině 8 až 16 cm. Oproti minulému týdnu (data k 6. 12. 2021) se zásoba vody ve sněhu téměř zdvojnásobila. Na některých místech v povodí jsou evidována zvýšení zásoby vody ve sněhu o více než 200 %. Celkem se ke dni 13. 12. 2021 nacházelo v povodí po VD Lipno 30,9 mil. m³, v povodí po VD Orlík 138,1 mil. m³, v povodí Sázavy 37,4 mil. m³ a v povodí Berounky 47,8 mil. m³ zásoby vody ve sněhové pokrývce. Na území povodí Berounky se aktuálně vyskytuje sněhová pokrývka v polohách nad cca 700 m n. m. V Českém lese, Slavkovském lese, Doupovských horách a v Brdech leží okolo 0–10 cm sněhu. V západní části Šumavy leží v polohách 600–800 m n. m. okolo 0–5 cm sněhu, v zóně 800–1000 m n. m. cca 5–15 cm sněhu a nad 1000 m n. m. 15–50 cm sněhu (na nejvyšších hřebenech může ležet i přes 50 cm sněhu). Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 13. 12. 2021 byly vyhodnoceny ČHMÚ na 48 mil. m³ vody. Od pondělí 13. 12. 2021 do dnešního dne dochází vlivem oblevy k odtávání sněhové pokrývky v polohách pod 800 m n. m. a k poklesu celkové zásoby vody ve sněhu.

Povodí Ohře, státní podnik – do konce minulého týdne docházelo ještě k občasnému sněžení a sněhová pokrývka přibývala především ve vyšších polohách. Od pondělí se již teploty dostaly nad bod mrazu i v nejvyšších polohách a začalo poměrně intenzivní odtávání, které se však ještě v pondělních měřených a počítaných hodnotách neprojevilo. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice v 50. týdnu 2021 (13. 12. 2021) byla stanovena na 45,9 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 12,7 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 50. týden za období let 1999–2021 je 30,3 mil. m³.

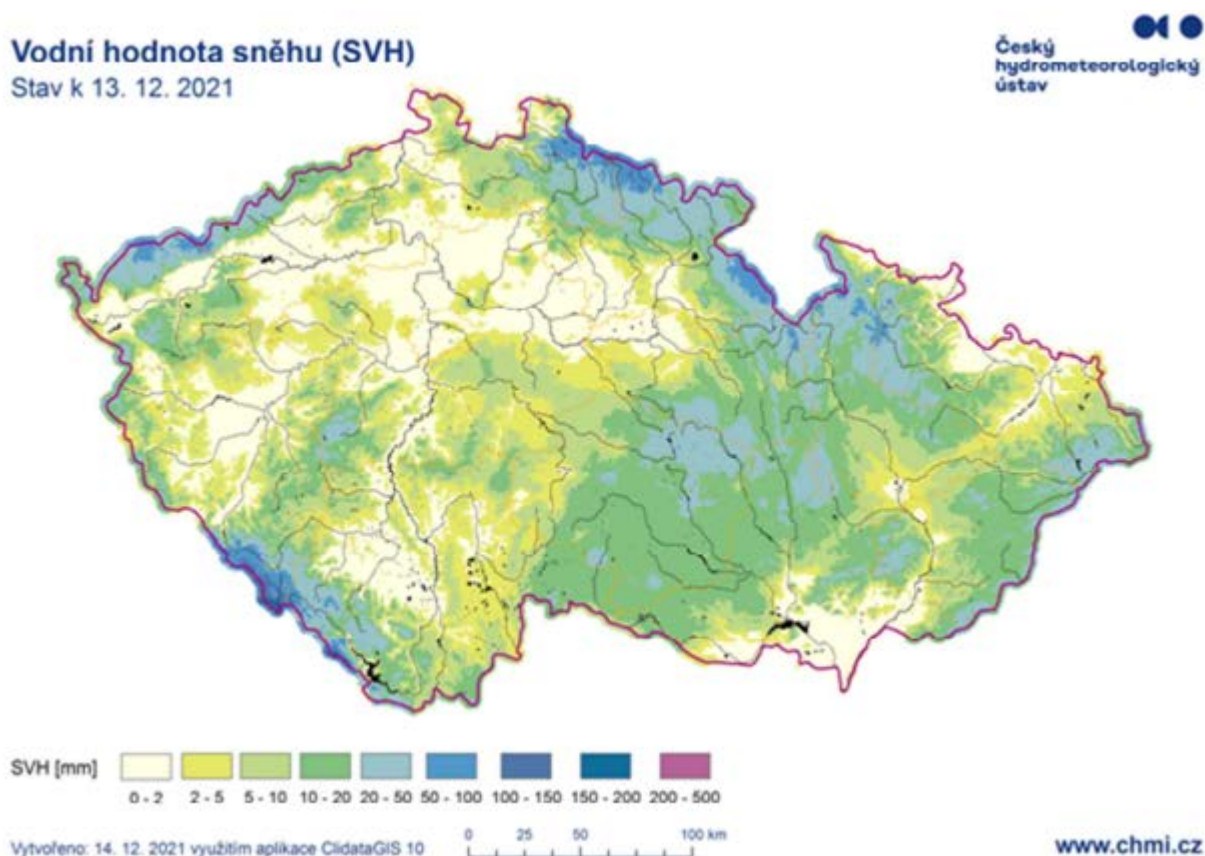
Povodí Labe, státní podnik – od vydání předchozí zprávy dne 6. 12. 2021 byly zaznamenány sněhové srážky ve všech polohách, nejvíce ve čtvrtek 9. 12., kdy přibyla 5 až 10 cm nového sněhu, od začátku tohoto týdne sněhová pokrývka zvolna odtává. Na přehradách v horských oblastech (Labská, Josefův Důl, Souš, Bedřichov) je k dnešnímu dni 10–20 cm sněhu, ve středních polohách (Pařížov, Pastviny, Les Království) do 10 cm sněhu, na ostatních jsou zbytky nebo se nevyskytuje. Zásoby vody ve sněhu se v horských oblastech pohybují na úrovni cca 120–130 %

dlouhodobého průměru (vyhodnocené období je od zimy 1970–1971, údaje k pondělí 13. 12. 2021). Střední polohy mají zásoby vody ve sněhu převyšující dlouhodobé průměry.

Povodí Moravy, s. p. – srážky se vyskytovaly v průběhu celého týdne, a to téměř ve všech polohách i ve formě sněhu. V pondělí a v úterý připadlo 2 až 8 cm (resp. 2 až 4 cm) nového sněhu na Moravě. Ve středu nasněžilo 2 až 7 cm na jihu ČR a 2 až 4 cm na Českomoravské vrchovině. Nejvíce sněhu připadlo v průběhu čtvrtka, kdy na celém území přibylo 2 až 8 cm, na východní Moravě až 15 cm. Během pátku přibylo nejvíce nové sněhové pokrývky na Šumavě (až 20 cm) a v Jeseníkách (9 až 10 cm), nový sníh připadl také na západě ČR (1 až 3 cm). Během víkendu připadl nový sníh pouze na Šumavě (2 až 5 cm). Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka přibyla, a to zejména ve středních a vyšších polohách. V nižších oblastech došlo během víkendu k částečnému odtátí. Na Šumavě leželo k pondělnímu ránu (13. 12.) 14 až 77 cm sněhu, v Jeseníkách 16 až 65 cm, v Jizerských horách a Krkonoších 17 až 46 cm, v Orlických horách 18 až 36 cm, v Moravskoslezských Beskydech 5 až 33 cm, v Krušných horách 8 až 34 cm a na Českomoravské vrchovině 8 až 16 cm. Ve středních a nižších polohách na Moravě leží od 2 do 15 cm sněhu, v Čechách od 0 do 13 cm.

Povodí Odry, státní podnik – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 13. 12. 2021. Srážky se vyskytovaly v průběhu celého týdne, a to téměř ve všech polohách i ve formě sněhu. K pondělnímu ránu (13. 12.) leželo v Jeseníkách do 65 cm a v Beskydech do 35 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka přibyla, a to zejména ve středních a vyšších polohách. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumině činily zásoby vody ke dni 13. 12. 2021 celkem 51,5 mil. m³, což činí 100 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 – Mapa zásoby vody ve sněhu (zdroj: ČHMÚ), stav k 13. 12. 2021 (zdroj: www.chmi.cz):



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 13. 12. 2021 činí cca 0,844 mld. m³, což představuje v průměru cca 10,7 mm (10,7 litru na jeden metr čtvereční).

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální krátkodobé hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech (48 hod.) na tocích v povodí Vltavy očekává setrvalý stav průtoků, případně mírné kolísání okolo stávajících hodnot.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí na našem území ovlivňovat výběžek tlakové výše od severozápadu z oblasti Britských ostrovů. Převládat bude severozápadní proudění, které k nám přinese vlhký a relativně teplý vzduch. Bude převážně oblačno až zataženo s teplotami okolo 5 °C, na horách kolem 3 °C. Počasí bude doprovázeno občasnými mírnými přeháňkami s očekávanými úhrny v nižších jednotkách milimetrů. Tyto podmínky způsobí další odtávání sněhové pokrývky, která se aktuálně nachází již jen ve vyšších polohách. Předpokládaná vodnost toků se bude po následující dny držet na mírně zvýšené úrovni. 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 – v nejbližších dnech jsou očekávány průtoky na podobné úrovni jako k dnešnímu dni, případně mírně rozkolísané vlivem odtávání sněhové pokrývky. V příštím týdnu bude výskyt stanic s průtoky na úrovni Q_{355} a nižšími podobný jako v tomto týdnu, případně mírně vyšší v důsledku snížení teplot. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. 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. – počasí u nás bude svým okrajem ovlivňovat tlaková výše se středem nad Francií, postupně nad Britskými ostrovy. Mezi touto tlakovou výší a tlakovou níží nad východní Evropou k nám počátkem příštího týdne začne proudit studený vzduch od severu. V následujících dnech se předpokládá slabé sněžení. I nadále jsou očekávány převážně setrvalé stavy nebo pozvolné poklesy hladin vodních toků. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají volné retenční prostory a jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

Povodí Odry, státní podnik – srážky se vyskytovaly v průběhu celého týdne, a to téměř ve všech polohách i ve formě sněhu. K pondělnímu ránu (13. 12.) leželo v Jeseníkách do 65 cm a v Beskydech do 35 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka přibyla, a to zejména ve středních a vyšších polohách. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 13. 12. 2021 celkem 51,5 mil. m³, což činí 100 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 49. týdnu na území ČR celkově normální. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu. Vydátnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydátnosti mírně zhoršil. Vydátnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v listopadu mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A) a permokarbonu středních a západních Čech (8B). Silně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2D) a cenomanu východočeské křídly (7A). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2C), permokarbonu středních a západních Čech (8A), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídly (6A, 6D). Mírně nadnormální byla hladina v části moravského terciéru (3A). Silně nadnormální byla hladina v části cenomanu severočeské křídly (6B), který má výrazně víceletý režim. V ostatních oblastech byla hladina normální. Oproti předcházejícímu měsíci se stav hlubokých zvodní příliš nezměnil, pouze se mírně zhoršil stav části jihočeských pánví (2C), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídly (6A). V žádné skupině hg rajonů, stejně jako v září a říjnu, nedošlo ke zlepšení stavu.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé s převažující tendencí mírného poklesu. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky převážně výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 25 do 65 % průměru. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu ve většině povodí zhoršila, v povodí Vltavy a Dyje zůstala podobná.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 80–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2021), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.