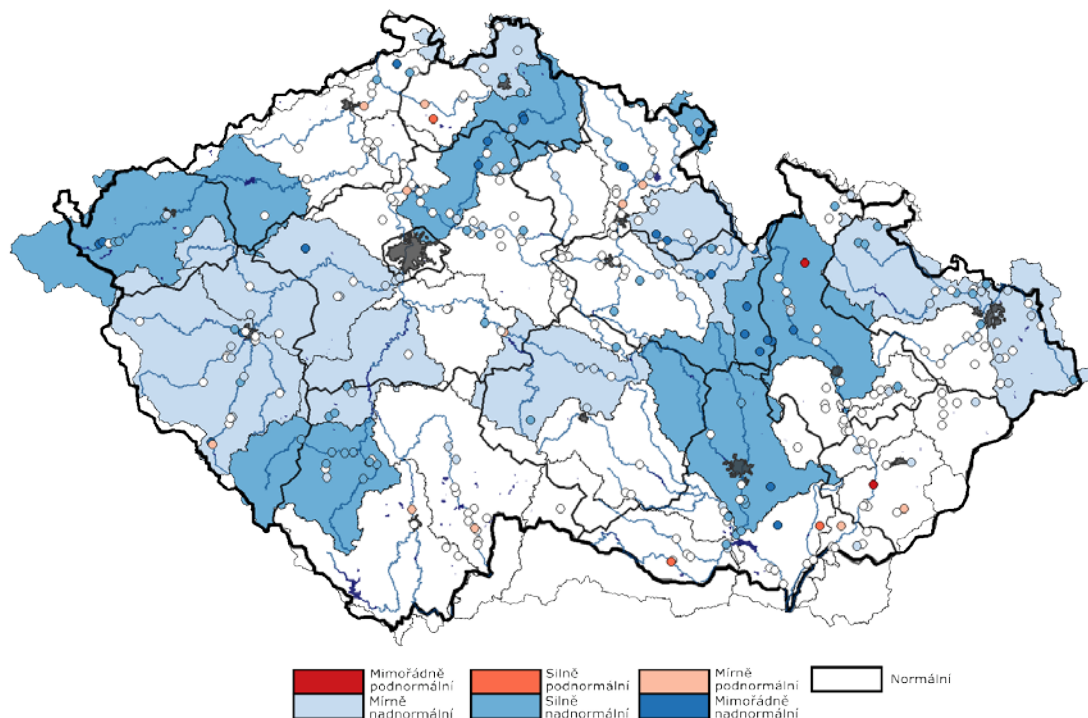


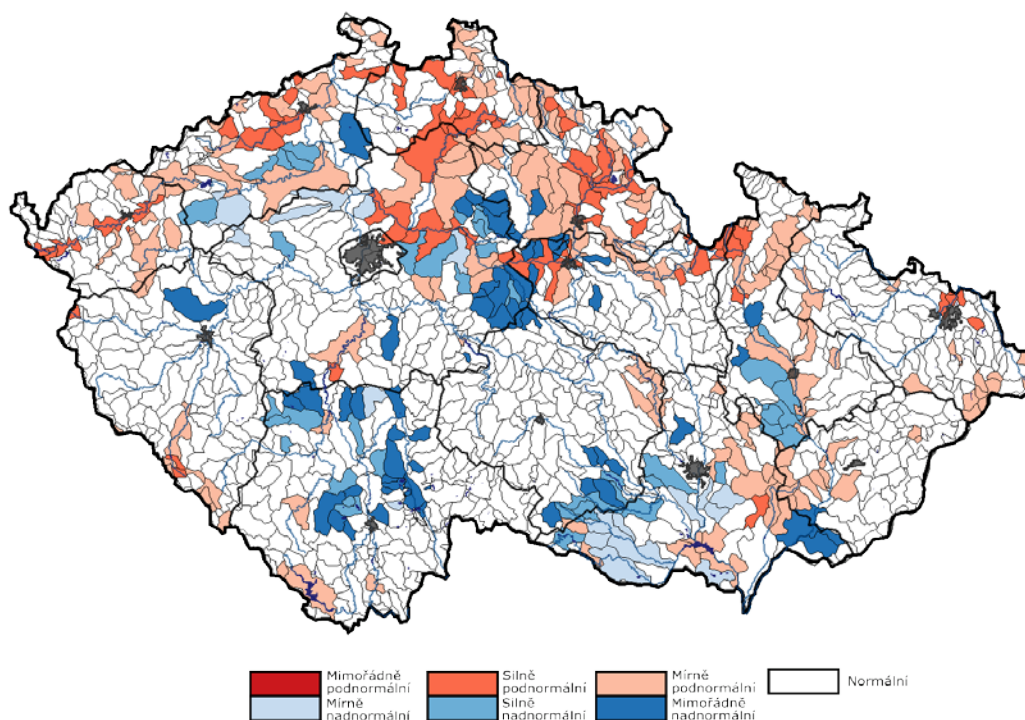
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 12. 1. 2022

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, 3. 1. – 9. 1. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 3. 1. – 9. 1. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 3. 1. – 9. 1. 2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 1. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí Otavy, Jizery, horní Ohře, Stěnavy, horní Moravy a Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. V povodí Orlice, střední Vltavy, horní Sázavy, Opavy, Olše a Ostravice, Lužické Nisy a Smědé byla hladina mírně nadnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo k výraznému zlepšení stavu podzemních vod. Zároveň došlo od nového roku k posunu referenčního období z 1981–2010 na 1991–2020, vzhledem k tomu, že nové referenční období zahrnuje i období sucha, které trvalo od roku 2015 až do první poloviny roku 2020, tak je celkové zlepšení oproti předchozímu týdnu o něco výraznější než by bylo s původním referenčním obdobím. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu, nicméně velký vzestup byl zaznamenán u 36 % objektů a velký pokles na žádném ze sledovaných vrtů. Ke zlepšení došlo na většině území. Nejvýrazněji se projevilo v západních a severozápadních Čechách, v povodí Jizery a na severní Moravě, kde došlo k zlepšení stavu z normálního na mírně až silně nadnormální. Ke zhoršení nedošlo na žádném z povodí. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (2 %) a s normální hladinou (54 %) poklesl a naopak podíl vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (25 %) výrazně vzrostl.

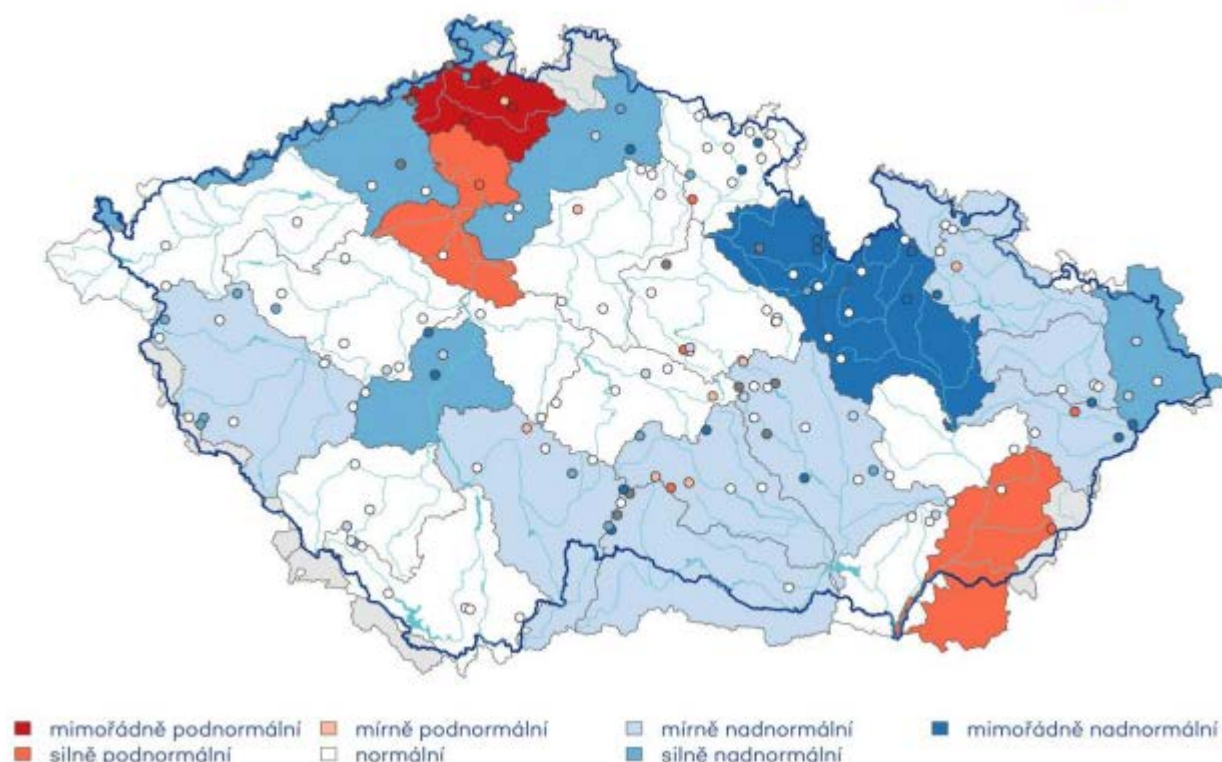
Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově mírně nadnormální. V povodí Ploučnice zůstává vydatnost nadále mimořádně podnormální. Silně podnormální vydatnost byla v povodí Labe od Vltavy po Ohři a dolní Moravy. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí Lužnice, horní Berounky, Odry, Opavy, Osoblahy, Bečvy, Svratky a Svitavy, Jihlavy a Dyje. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí střední Vltavy, Jizery, dolní Ohře a Olše a Ostravice. V povodí Orlice a horní Moravy byla vydatnost dokonce mimořádně nadnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální.

Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení a u 30 % pramenů se zvětšovala dokonce výrazně. K nejvýraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí Orlice a v povodí horní Moravy, kde se vydatnost zvětšila z mírně podnormální až na mimořádně nadnormální. Dále v povodí Opavy, kde se stav vydatnosti zlepšil z mimořádně podnormální až na mírně nadnormální (ve srovnání s předchozím týdnem je zohledněn posun referenčního období z 1981–2010 na 1991–2020). Ke zhoršení nedošlo na žádném ze sledovaných povodí. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (7 %) výrazně poklesl. Podíl pramenů s normální vydatností (55 %) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (22 %) výrazně vzrostl.

Stav vydatnosti pramenů

03.01. – 09.01.2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v prosinci 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), permokarbonu středních a západních Čech (8A) a cenomanu východočeské křídě (7A). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2C), podkrušnohorských pánví (1A), východočeské křídě (5C) 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 permokarbonu středních a západních Čech (8A), podkrušnohorských pánví (1A) a východočeské křídě (5C). Mírně se naopak zlepšil stav části moravského terciéru (3C). Mírně se zvýšil podíl objektů s mimořádně podnormální (17 %) a mírně podnormální (12 %) hladinou, mírně se naopak snížil podíl objektů se silně podnormální (7 %) hladinou. Většina objektů zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (60 %). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se stav hladiny téměř nezměnil, výrazněji se zhoršil pouze stav hladiny ve východních Čechách (část křídě a permokarbonu). Vzestup zaznamenalo pouze 7 % objektů a velký vzestup žádný objekt, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 32 % objektů.

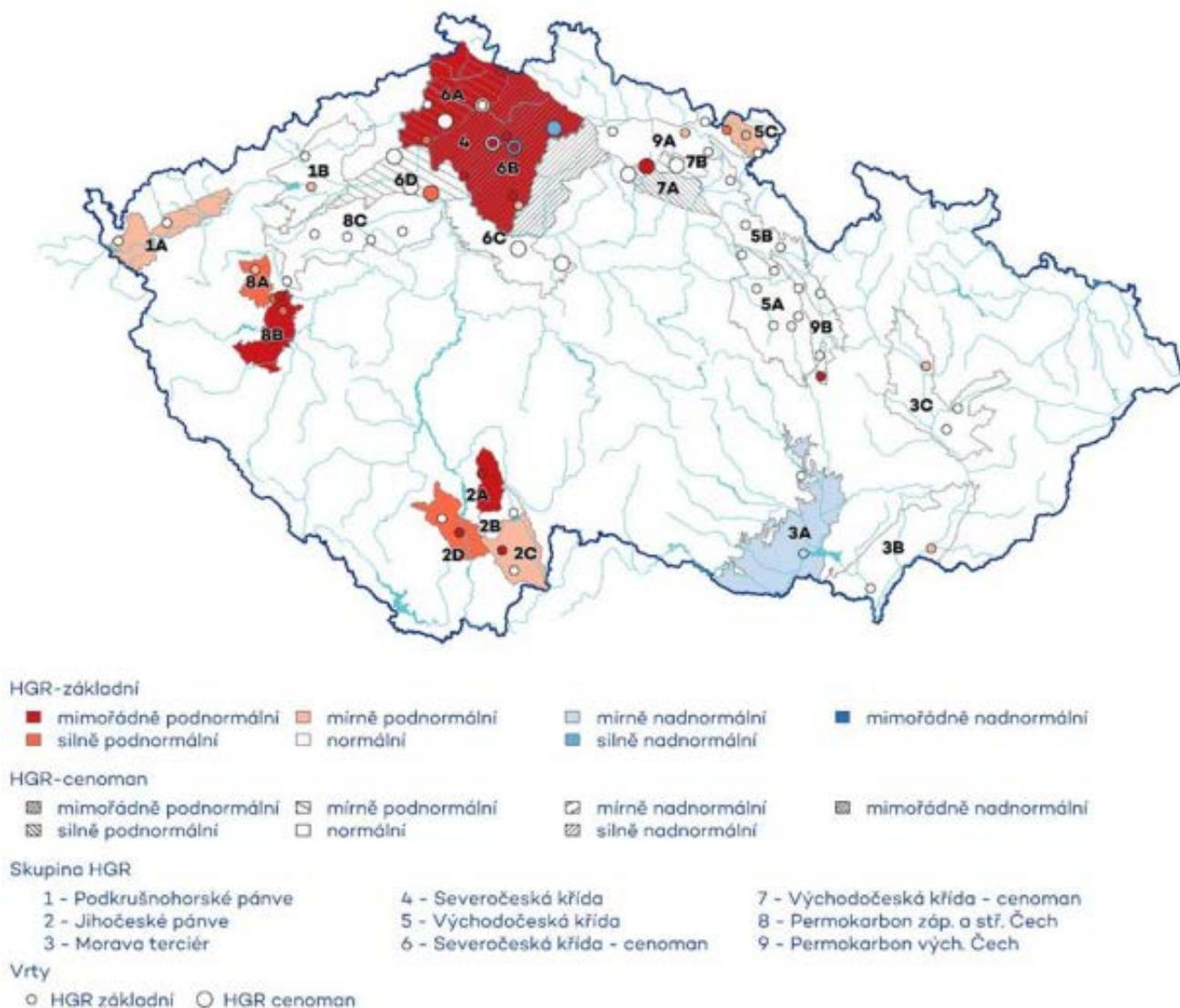
Při interpretaci výsledků je třeba brát v úvahu, že hodnocení hlubokých zvodní je prováděno na menším počtu objektů a na kratších pozorovaných řadách, než vyhodnocování mělkých vrtů a pramenů. Většina hlubokých vrtů má pozorování od roku 1991, část z nich však jen od roku 2008.

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

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech

Prosinec 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



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 58–113 % dlouhodobého průměru za měsíc leden. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{60d} do Q_{90d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 80–120 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{180d} – Q_{90d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc leden jsou průtoky v rozsahu 57–86 % Q_l . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $13,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 63 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc leden. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně $133 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 83 % Q_l .

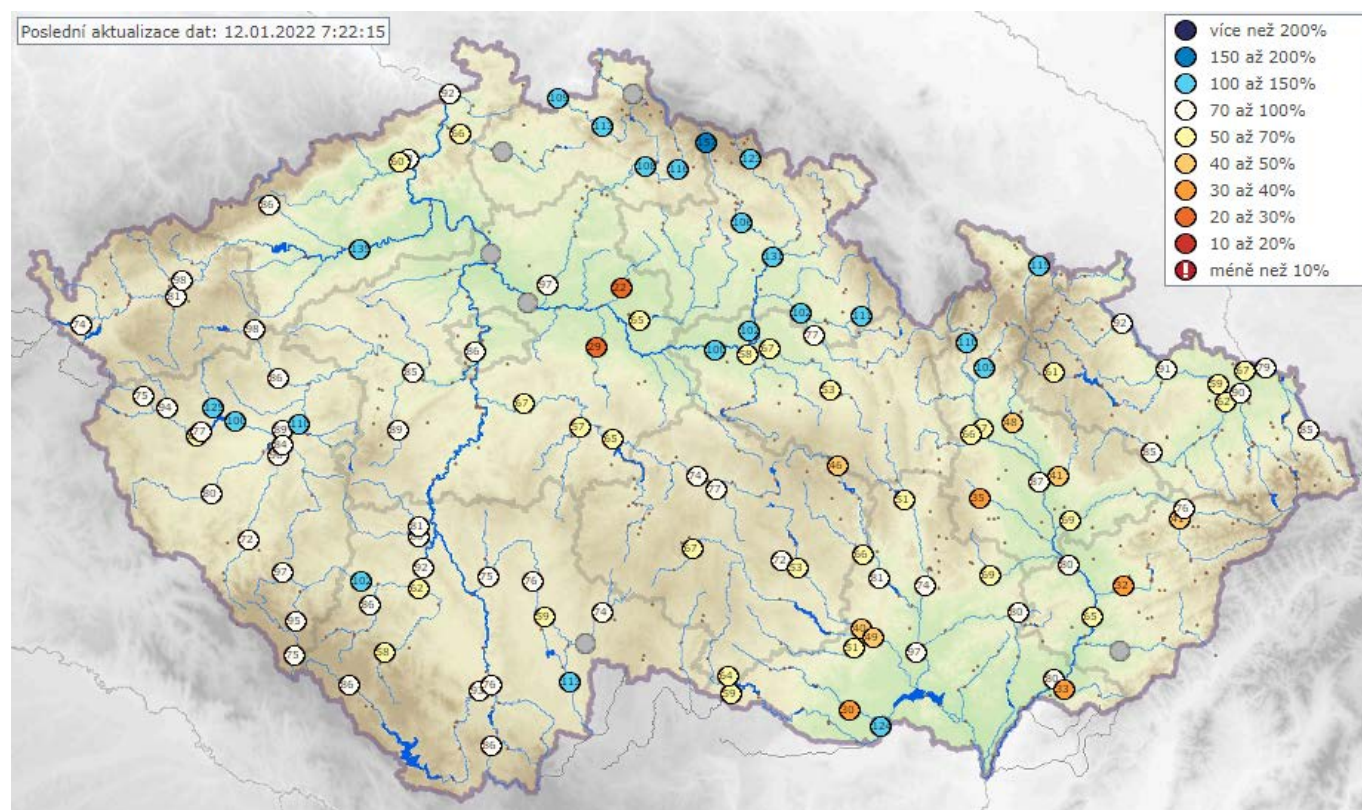
Povodí Ohře, státní podnik – od druhé poloviny minulého týdne docházelo opět k ochlazení po přechodu studené fronty od severozápadu. Nad naše území se nasouval studený ale relativně vlhký vzduch z prostoru Severního moře, který k nám v pátek a v neděli přinesl intenzivní plošné sněhové srážky. Sněhová pokrývka se tvořila i v nižších polohách. Na horách připadlo 15 až 20 cm čerstvého sněhu. Teploty se držely většinu týdne nejčastěji těsně pod nulou. Přejedné pondělní oteplení přineslo částečné odtání sněhové pokrývky především v nejnižších polohách. Od úterý se s přicházející tlakovou výší od severozápadu začalo opět ochlazovat a ubývat oblačnosti. Ubývání srážek posledních dní a výrazné ochlazení způsobilo relativně rychlý pokles vodnosti toků. Nejvyšší vodnosti aktuálně dosahují toky pod vodními díly, kde pokračují manipulace po transformaci zvýšených průtoků za začátku minulého týdne. Hydrologická vodnost ke dni 12. 1. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 80 % Q_l (průměrný měsíční průtok pro měsíc leden za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 120 % Q_l (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 50 % Q_l . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 60 % Q_l . K dnešnímu dni se registruje podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} na 5 % sledovaných profilů.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky jsou k dnešnímu dni na většině vodních toků setrvalé případně mírně klesající. Vodnosti se pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{180} až Q_{30} . Nižší vodnosti jsou na Loučné a Mrlině (Q_{270} až Q_{180}) a Výrovce (Q_{330} až Q_{270}). Vodnost O_{355} a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje v žádném ze 120 sledovaných profilů (minulý týden to rovněž nebylo v žádném profilu). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc leden (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 60 až 140 % dlouhodobého normálu. Nižší průtoky (22 až 29 %) jsou na Mrlině a Výrovce.

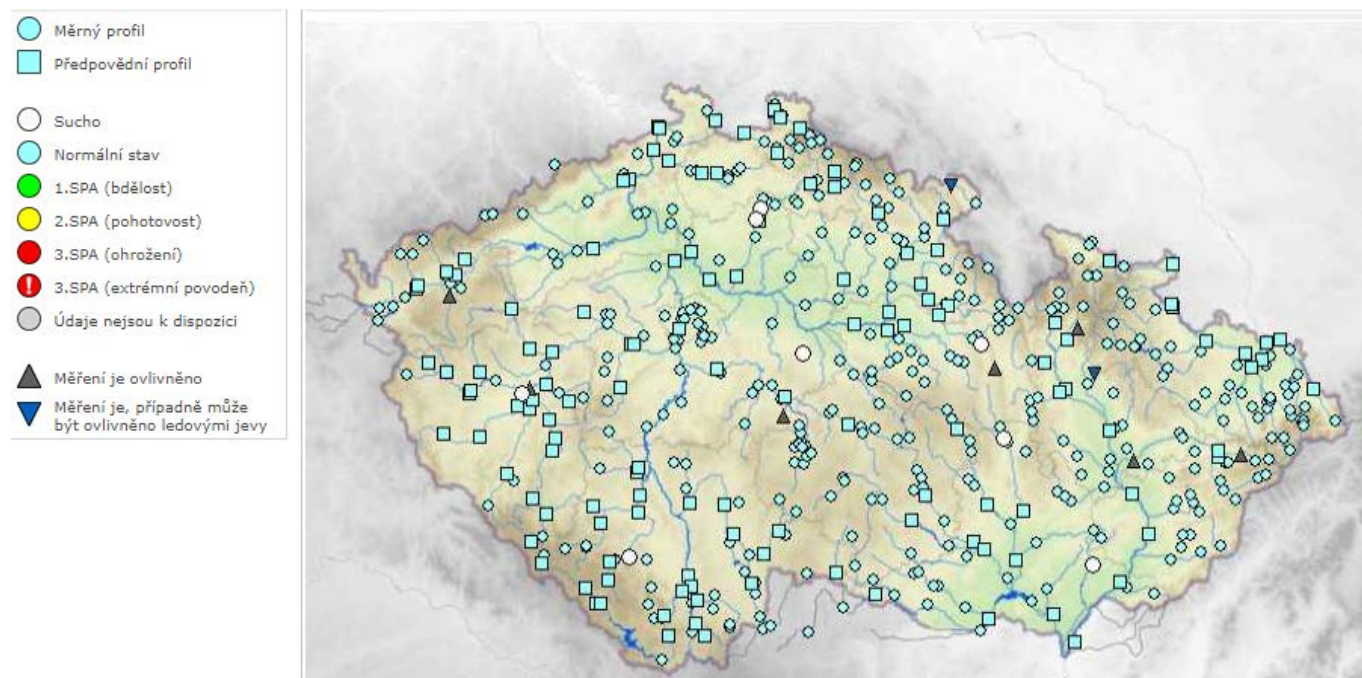
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se vyskytovaly srážky s celkovým úhrnem do 30 mm. Hladiny neovlivněných toků mají mírně klesající tendenci a pohybují se na úrovni dlouhodobého průměru pro měsíc leden. Limity sucha (Q_{355}) nejsou v současnosti dosaženy na žádné stanici.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je ovlivněna ochlazením (teploty pod bodem mrazu) a nízkým úhrnem srážek v uplynulém období 7 dnů. Srážkové úhrny se za poslední týden od 5. 1. do 12. 1. 2022 pohybovaly na většině území do 1 mm, pouze v horských oblastech Beskyd a Jeseníků pak do 10 mm. Průtoky na tocích se pohybují na úrovni od 90 do 355denních vod, výjimečně nižší. Nižší průtoky se vyskytují spíše na tocích s malým povodím. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $23,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 270dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 57 až 115% dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 12. 1. 2022 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 12. 1. 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. Na vodním díle Slapy byl volný zásobní prostor využit pro zachycení zvýšených průtoků z povodňové epizody, která proběhla v minulém týdnu v oblasti Šumavy (povodí Otavy). Využitý prostor je z provozních důvodů prázdněn pozvolně. 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 $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 72–98 %. 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 úpravárnách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Švihov	246,068	98	97	97
Římov	30,016	83	88	87
Klíčava	7,860	64	97	98
Nýrsko	15,966	85	86	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Lipno I.	252,991	71	74	78
Orlík	374,428	61	61	57
Slapy	200,500	85	90	95
Hracholusky	32,021	60	67	72

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Povypuštěné zásobní prostory vodních nádrží jsou aktuálně plněny zvýšenými průtoky. Po skončení tohoto více vodného období budou opět zásobní prostory nádrží povypuštěny na předcházející úroveň naplněnosti. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % vykazuje aktuálně již pouze jedna vodárenská nádrž a tou je VD Horka (Vz = 79 %). Tato nádrž je předvypuštěna pro statisticky obvykle vodnější zimní období. Evidovány jsou 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 = 64 %) u Maštova na toku Dubá I, VD Újezd (Vz = 69 %) 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 kontinuálně plní. Nízká naplněnost zásobního prostoru VD Újezd je obvyklým provozním stavem v letním a podzimním období. Relativně vyšší vodnost posledních měsíců plní zásobní prostor nádrže.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Stanovice	18,4	93	99	98
Horka	16,5	70	77	79
Přísečnice	46,7	75	88	89
Křímov	1,26	69	93	100
Fláje ^{**)}	17,5	85	96	96

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 [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Skalka ^{*)}	3,30	94	100	100
Jesenice ^{*)}	42,4	99	100	100
Nechranice	233	76	97	98
Újezd ^{*)}	3,42	64	62	69
Vidhostice	0,86	97	98	94

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

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 66 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 se pohybuje v rozmezí 73 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Hamry	1,206	94	91	89
Křižanovice	1,620	83	72	66
Vrchlice	7,890	95	82	83
Josefův Důl	19,133	99	100	100
Souš	4,585	93	100	97

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Rozkoš ^{*)}	45,948	97	100	100
Seč	14,017	89	70	73
Pastviny ^{*)}	6,236	92	100	93
Mšeno	1,897	77	97	100
Les Království ^{*)}	1,422	100	100	100

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. – hladiny na většině nádrží mají mírně setrvalou tendenci. Vodní nádrže Brno, Jevišovice a Fryšták mají hladinu sniženou na zimní úroveň podle manipulačních řádů. VD Letovice má prázdný zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce. Na VD Plumlov je snížena hladina po rekonstrukci přelivu. VD Dalešice má sniženou hladinu z důvodu mimořádné manipulace. Na VD Brno je snížena hladina na zimní úroveň.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Vranov	79,668	83	77	73
Vír	44,060	94	83	83
Mostišťe	9,339	98	98	97
Hubenov	2,394	96	95	95
Slušovice	7,245	96	80	82
Karolínka	5,813	90	87	87

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Nové Mlýny	58,039	100	100	100
Brno	13,023	48	48	46
Letovice	9,015	68	7	11
Dalešice	62,986	99	65	66
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	85	58	67

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

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Slezská Harta ^{*)}	186,231	100	80	80
Kružberk	24,579	91	79	88
Šance	40,509	85	99	100
Morávka ^{**)}	3,982	84	83	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 [%]		
		12. 1. 2021	5. 1. 2022	12. 1. 2022
Žermanice	18,473	99	97	100
Olešná	2,816	94	97	98
Těrlicko	22,012	100	100	100

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – k pondělí 10. 1. 2022 se na území povodí Vltavy vyskytovala sněhová pokrývka ve vyšších a středních polohách pohoří Šumavy, v Českém lese a na Českomoravské vrchovině. Díky ochlazení v druhé polovině uplynulého týdne sněhu, zejména na horách, mírně přibylo. Na Šumavě leželo k pondělnímu ránu (10. 1.) 10 až 80 cm sněhu a na Českomoravské vrchovině leží cca 2 až 4cm pokrývka nového sněhu. Celkem se ke dni 10. 1. 2022 nacházelo v povodí po VD Lipno 18,99 mil. m³, v povodí po VD Orlický 53,31 mil. m³ a v povodí Sázavy 8,7 mil. m³ zásoby vody ve sněhové pokrývce. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 10. 1. 2022 byly vyhodnoceny ČHMÚ na cca 20 mil. m³ vody. Vzhledem k předpovídaným nízkým teplotám a slabým srážkám se dle předpovědi ČHMÚ v následujících dnech očekává slabé přibývání sněhové pokrývky v polohách nad 300 m n. m.

Povodí Ohře, státní podnik – od poloviny minulého týdne docházelo opět k ochlazení a vydatné sněhové srážky během víkendu vytvořily souvislou sněhovou pokrývku i v nižších polohách. Pondělní oteplení však přineslo její částečné odtání v nejnižších polohách. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice v 2. týdnu 2022 (10. 1. 2022) byla 46,6 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 12,9 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 2. týden za období let 1999–2021 je 94,7 mil. m³.

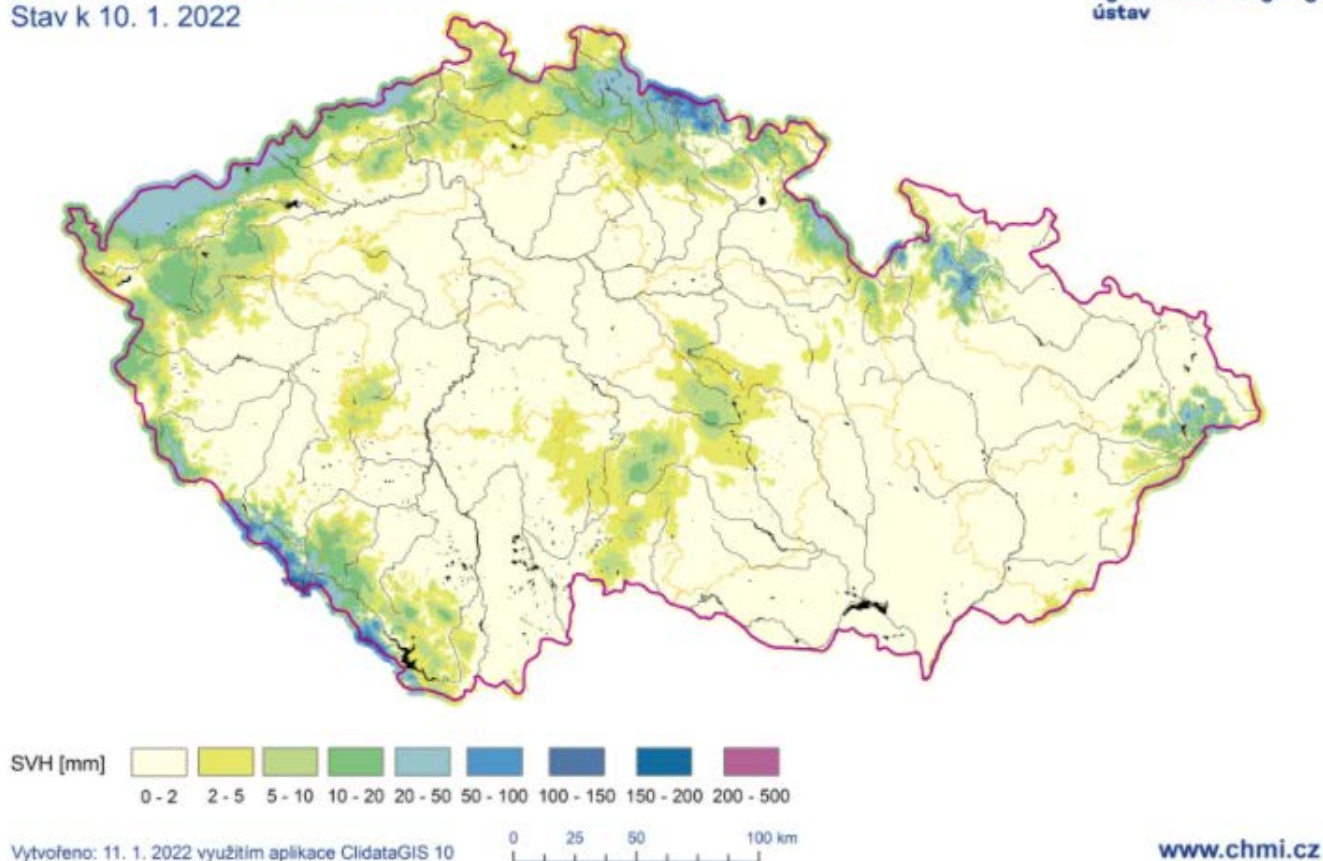
Povodí Labe, státní podnik – sněhová pokrývka v polohách pod 700 m n. m. je zanedbatelná. Zásoby vody ve sněhu jsou vzhledem k oblevě výrazně podnormální.

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 10. 1. 2022 činí cca 21,68 mil. m³, což představuje v průměru cca 0,9 mm (0,9 litru na jeden metr čtvereční).

Povodí Odry, státní podnik – srážky se vyskytovaly v týdnu ojediněle. K pondělnímu ránu (10. 1.) leželo v Jeseníkách a v nejvyšších polohách Beskyd do 40 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka nepřibyla. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 10. 1. 2022 celkem 13,7 mil. m³, což činí 13 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 10. 1. 2022



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 10. 1. 2022 činí cca 0,252 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,2 mm (3,2 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 pozvolný pokles průtoků, případně setrvalý stav, ojediněle se mohou vyskytnout ledové jevy na menších tocích v nadjezích.

Povodí Ohře, státní podnik – během noci na čtvrtek bude přecházet od západu teplá fronta, která sebou přinese výrazné oteplení. Za ní bude počasí na našem území ovlivňovat do konce týdne tlaková výše. Dojde k vyjasnění oblohy na skoro jasno až jasno a teploty vystoupají ke 3–5 °C, na horách do 2 °C. První srážky by mohly dle aktuálních prognóz dorazit během pondělí. Vlivem oteplení bude v nižších polohách docházet k výraznému úbytku sněhové pokrývky. V horských polohách bude sníh odtávat pomaleji. Vzhledem k jasnému počasí a absenci srážek lze však očekávat výrazný úbytek sněhu formou sublimace. Za těchto předpokladů se očekává pouze mírný vzestup vodnosti toků. U nádrží pokračují manipulace na odtoku dle platných manipulačních řádů a schválených mimořádných manipulací s ohledem na aktuální hydrologickou situaci a naplněnost konkrétních vodních děl. Neočekává se výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v nejbližších dnech se očekávají mírné poklesy průtoků. Na dolním Labi bude rychlost poklesu průtoků reagovat především na manipulace na Vltavské kaskádě a na Ohři. V příštím týdnu bude výskyt stanic s průtoky na úrovni Q_{355} a nižšími podobný jako v tomto týdnu. 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. – i nadále se očekávají 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 – na VD Morávka je z důvodu stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní“ od 1. 4. 2021 snížena úroveň zásobní hladiny o 2 m na úroveň 504,80 m n. m. Manipulace na ostatních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem k dobré naplněnosti nádrží pokračuje energetické využití odtoků vod z nádrží. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 1. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. Od prvního týdne roku 2022 došlo k posunu referenčního období, ke kterému je vztahována aktuální hladina podzemní vody a vydatnost pramenů z 1981–2010 na 1991–2020. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu. Vydatnost pramenů na území ČR byla celkově mírně nadnormální. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení a u 30 % pramenů se zvětšovala dokonce výrazně. Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech v prosinci na většině objektů zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (60 %). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se stav hladiny téměř nezměnil, výrazněji se zhoršil pouze stav hladiny ve východních Čechách (část křídly a permokarbonu). Vzestup zaznamenalo pouze 7 % objektů a velký vzestup žádný objekt, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 32 % objektů. Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne kolísaly s celkově klesající tendencí. K vzestupům docházelo vlivem tání sněhové pokrývky v kombinaci s dešťovými srážkami v první polovině týdne především na tocích v pohraničních horských oblastech. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány na tocích odvodňujících Šumavu. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí nejčastěji od 70 do 250 % Q_m , více vodné toky dosahovaly ojediněle až 7násobku Q_m . Toky na úrovni hydrologického sucha se téměř nevyskytují.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 70–100 % 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.