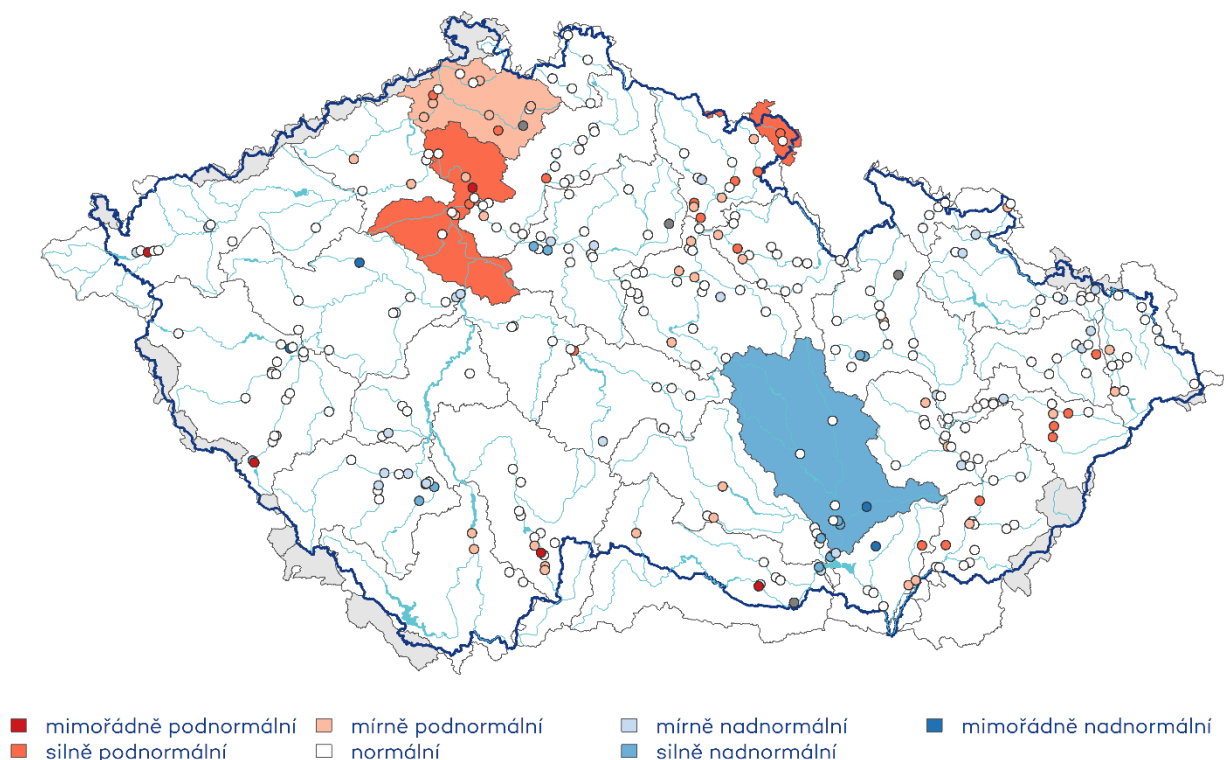


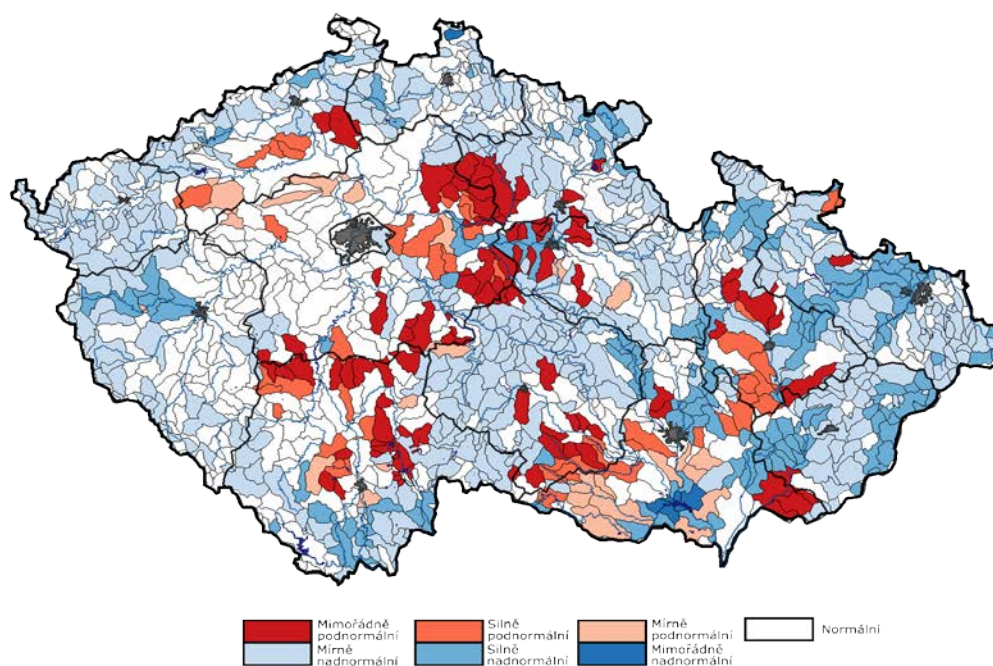
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 5. 1. 2022

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, 27. 12. 2021 – 2. 1. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 27. 12. 2021 – 2. 1. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



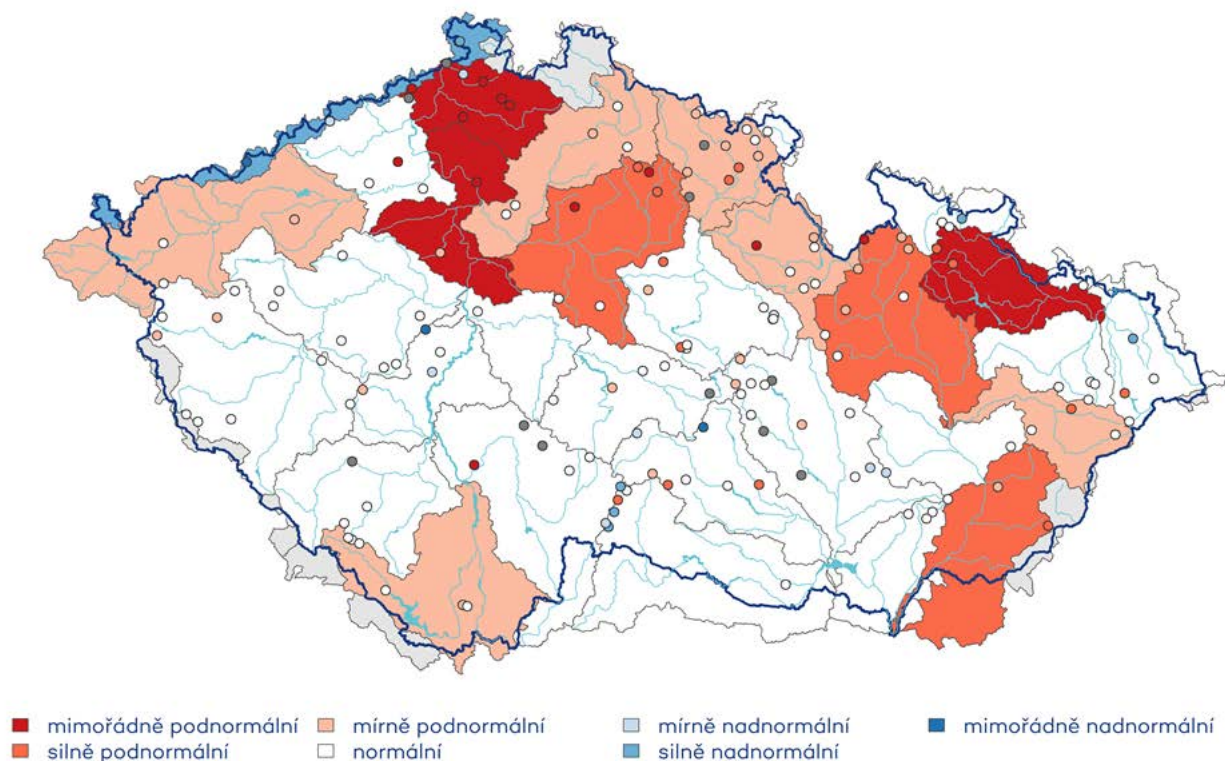
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 27. 12. 2021 – 5. 1. 2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 52. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. V povodí Labe od Vltavy po Ohři a Stěnavy byla hladina silně podnormální a v povodí Ploučnice mírně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu. K mírnému zlepšení stavu došlo pouze v povodí Ploučnice ze silně na mírně podnormální. Ke zhoršení nedošlo na žádném z povodí. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (8 %), s normální hladinou (68 %) a se silně až mimořádně nadnormální hladinou (5 %) se příliš nezměnil.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově mírně podnormální. V povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Vltavy, horní Ohře a Bečvy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní a dolní Moravy byla vydatnost silně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice a Opavy dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zlepšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení. K nejvýraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí horní Berounky ze silně podnormálního na normální. K nejvýraznějšímu zhoršení naopak došlo na severní Moravě v povodí Opavy, kde se stav zhoršil z mírně až na mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (17 %) mírně poklesl. Podíl pramenů s normální vydatností (55 %) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (7 %) mírně vzrostl.

Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 27. 12. 2021 – 2. 1. 2022 (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 širokém rozmezí od Q_{270d} v povodí Lužnice, až po Q_1 v povodí Otavy, což je 68–756 % dlouhodobého průměru za měsíc leden. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji okolo hodnot Q_{30d} , na dolní Berounce při Q_{60d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 90–250 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{180d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc leden jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 66–126 % Q_1 . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $17 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 82 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc leden. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně $153 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 99 % Q_1 .

Povodí Ohře, státní podnik – poslední týden bylo počasí na severozápadě Čech ve znamení výrazného oteplení s přechodem srážkové činnosti ve dvou vlnách. První mírnější vlna přecházela přes naše území minulý týden ze středy na čtvrtek a souvisela s okluzní frontou přesouvající se od západu. Následně došlo částečnému vyjasnění. Maximální teploty dosahovaly v nižších polohách k $15 \text{ }^\circ\text{C}$, na horách pak až k $10 \text{ }^\circ\text{C}$. Vysoké teploty způsobily rychlé odtávání sněhové pokrývky a nasycení povodí. Intenzivnější druhá vlna srážek zasáhla naše území od pondělí do dnešního dne a souvisí s jižním okrajem tlakových níží nad severní Evropou. Vytrvalé plošné srážky dosáhly za 48 hodin úhrnů 30–40 mm v německé části povodí VD Skalka a Jesenice a na západě Krušných hor; 15–20 mm v povodí Teplé, zbytku Krušných hor a Lužických horách a do 10 mm na dolní Ohři. Průtoky se zvyšovaly na menších horských vodních tocích již od pondělí a od úterý i na větších vodních tocích postupně směrem od západu. Na odtoku z VD Skalka v profilu Cheb bylo dosaženo řízeného I. SPA. Vodnost menších vodních toků je již na sestupu. Kulminace střední části Ohře se očekává dnes.

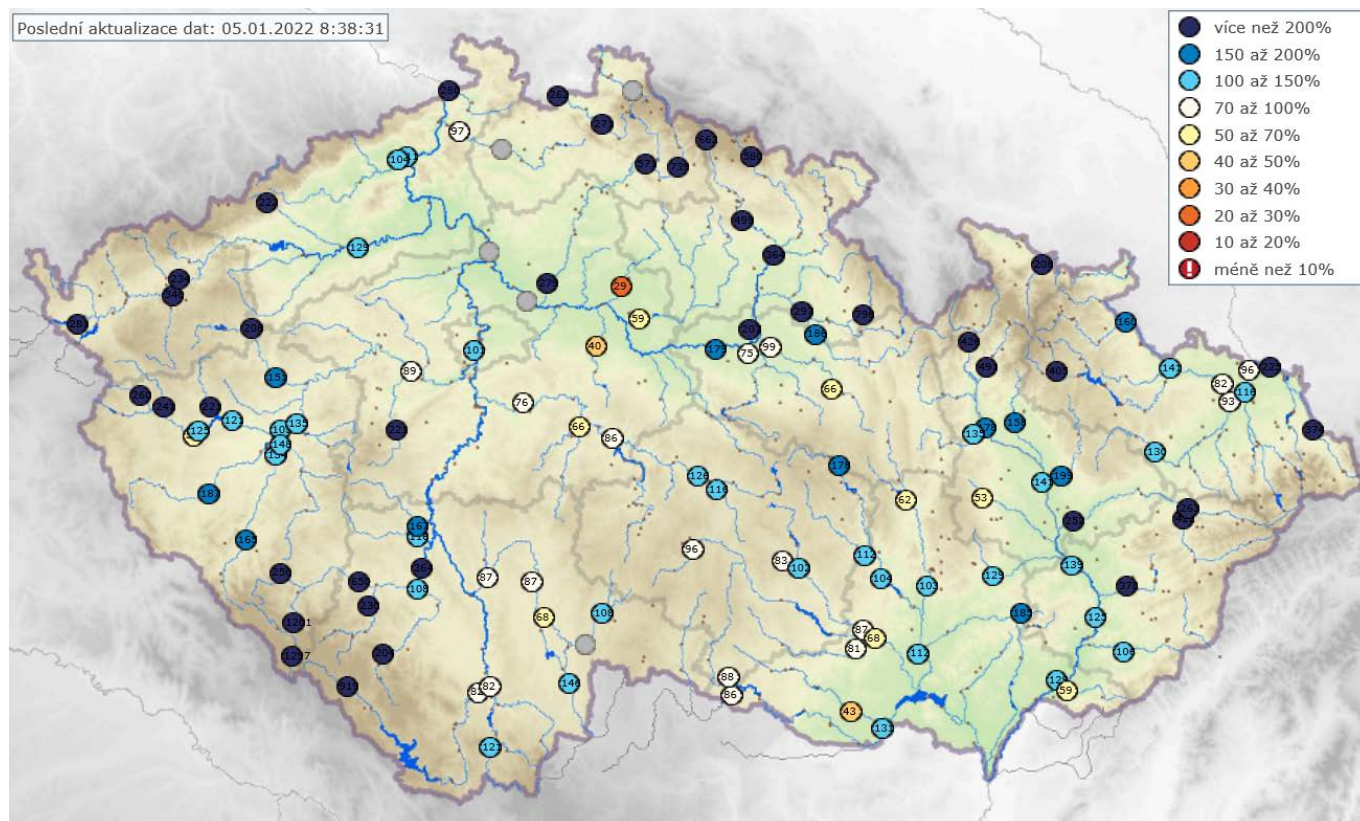
Hydrologická vodnost ke dni 5. 1. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 250 % Q_1 (průměrný měsíční průtok pro měsíc leden za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 150 % Q_1 (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 90 % Q_1 . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 150 % Q_1 . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} na 4 % sledovaných profilů.

Povodí Labe, státní podnik – po vydatných srážkách a zároveň vzhledem k výraznému oteplení a tání sněhové pokrývky byly během noci dosaženy I. SPA na Jizeře a tocích odvodňujících Orlické hory a III. SPA na Labi. V horních částech toků odvodňujících horské oblasti jsou průtoky již na poklesu, v dolních úsecích toků naopak stoupají (Labe, Jizera). Vodnosti jsou nejčastěji vyšší než Q_{30} . Nižší vodnosti jsou na Loučné, Mrlině a Výrovce (Q_{330} až Q_{180}). Vodnost Q_{355} a nižší se nevyskytuje v žádném profilu, dne 22. 12. 2021 to bylo ve 4 profilech ze 120 sledovaných. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc leden (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se velikost průtoků pohybuje nejčastěji nad dlouhodobým normálem (v horních částech toků až o 700%).

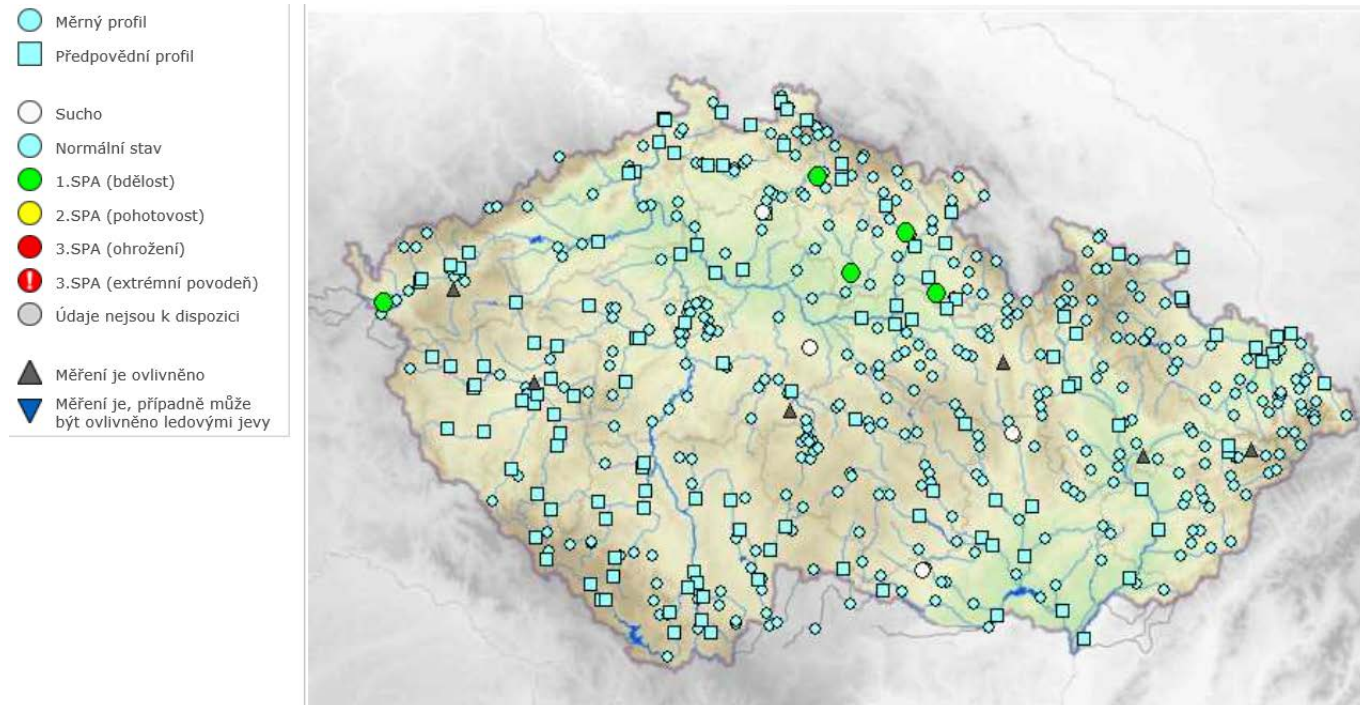
Povodí Moravy, s. p. – srážkové úhrny v uplynulém týdnu se pohybovaly až do 70 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době rozkolísanou tendenci. Vlivem oteplení a srážkové činnosti v minulých dnech měly toky v horních povodích výrazně vzestupnou tendenci (ojediněle dosaženy 1. SPA). Nyní jsou tendence hladin spíše rozkolísané, na středních a dolních tocích ještě rostoucí. Průtoky se pohybují vysoko nad dlouhodobými průměry pro měsíc leden. Limity sucha (Q_{355}) aktuálně dosaženy nejsou.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je ovlivněna oteplením ke konci roku spojeným s významnými dešťovými srážkami a to hlavně v beskydské části povodí. Srážkové úhrny se za poslední 2 týdny od 22. 12. 2021 do 5. 1. 2022 pohybovaly na většině území do 40 mm, v horských oblastech Beskyd a Jeseníků pak do 90 mm. Průtoky na tocích se pohybují většinou na úrovni od 30 do 270denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $37,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 180dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 82 až 385 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 5. 1. 2022 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 5. 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. 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 $110 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 67–97 %. 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 [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Švihov	246,068	99	96	97
Římov	30,016	85	86	88
Klíčava	7,860	64	97	97
Nýrsko	15,966	85	80	86

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Lipno I.	252,991	73	68	74
Orlík	374,428	61	56	61
Slapy	200,500	86	86	90
Hracholusky	32,021	61	62	67

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 = 77 %). Vlivem zvýšené vodnosti v posledních třech týdnech naplněnost jejího zásobního prostoru stoupá. Jsou evidovány pouze tři nádrže, jejichž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a které plní jiný účel než vodárenský. Jsou jimi zcela vyprázdňena nádrž Blatno na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 32 %) u Mašťova na toku Dubá I, VD Újezd (Vz = 63 %) 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. Aktuální vysoká vodnost plní zásobní prostor nádrže.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Stanovice ^{*)}	18,4	93	99	99
Horka	16,5	71	75	77
Přísečnice	46,7	76	86	88
Křímov	1,26	67	84	93
Fláje ^{**)}	17,5	85	92	96

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 [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Skalka ^{*)}	2,45	95	91	100
Jesenice ^{*)}	38,0	100	100	100
Nechranice	233	77	90	97
Újezd ^{*)}	3,42	58	59	62
Vidhostice	0,86	95	96	98

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 72 až 100 %. Nižší naplněnost je na VD Křižanovice, kde je jako každoročně hladina snižována za účelem ochrany těsnění klapek 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 70 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Hamry	1,206	95	90	91
Křižanovice	1,620	90	68	72
Vrchlice	7,890	94	81	82
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	95	91	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Rozkoš *)	45,948	97	98	100
Seč	14,017	90	55	70
Pastviny	6,236	95	80	100
Mšeno	1,897	78	83	97
Les Království *)	1,422	100	100	100

*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 stoupající tendenci. VD Letovice a VD Dalešice mají sníženou hladinu z důvodu probíhající rekonstrukce. Na VD Brno je snížená hladina na zimní úroveň.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Vranov ^{*)}	79,668	83	77	77
Vír	44,060	94	81	83
Mostišťe	9,339	99	98	98
Hubenov	2,394	96	93	95
Slušovice	7,245	100	76	80
Karolínka	5,813	96	84	87

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	48	45	48
Letovice	9,015	69	3	7
Dalešice	62,986	99	63	65
Bystřička	0,852	100	99	100
Plumlov	2,884	90	51	58

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže mají celkem vysoký stupeň naplnění (79 až 100 %) zásobního objemu. Nádrž Morávka, na které proběhlo řízené snižování hladiny na úroveň cca 50% naplnění zásobního prostoru, se již zvýšenými průtoky podařilo doplnit na úroveň zásobní hladiny **).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Slezská Harta ^{*)}	186,231	100	79	80
Kružberk	24,579	100	80	79
Šance	40,509	86	84	99
Morávka ^{**)}	3,982	86	47	83

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 [%]		
		5. 1. 2021	22. 12. 2021	5. 1. 2022
Žermanice	18,473	98	74	97
Olešná	22,012	94	90	97
Těrlicko	2,816	100	99	100

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



V období nízkých průtoků dochází díky vodním dílům k nadlepšování průtoků z vodních děl tak, aby byl zajištěn alespoň minimální zůstatkový průtok ve vodních tocích pod vodními díly, díky kterému mohou ve vodních tocích i v období sucha přežívat na vodu vázané ekosystémy. Nadlepšené průtoky zajišťují také dostatečné množství vody pro odběry, které jsou pod vodními díly a zároveň zajišťují potřebné naředění přečištěných odpadních vod vytékajících z čistíren odpadních vod do vodních toků.

V níže uvedené tabulce jsou vypočteny celkové hodnoty nadlepšených objemů v územní působnosti jednotlivých státních podniků Povodí během období nízkých průtoků, tedy v době, kdy přirozené průtoky ve vodních tocích nedosahují potřebné výše pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku či odběrů níže na toku. Do nadlepšených objemů jsou zahrnuty také odběry z nádrží v období nízkých průtoků, které jsou následně vypouštěny níže na vodních tocích a přívávají tak k nadlepšení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepšených průtoků nejsou započteny zvýšené odtoky z nádrží v důsledku mimořádných manipulací (opravy, údržba apod.), předvypouštění nádrží před povodněmi či provádění manipulací během povodňových situací.

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly v roce 2021

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy [mil. m ³]												Celkem 2021 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	13,43	0,00	0,55	3,18	0,04	5,08	1,54	2,97	14,89	10,34	17,05	7,87	76,95
Povodí Ohře	1,03	0,14	0,03	0,02	0,04	0,97	0,10	1,16	1,40	1,25	0,10	0,08	6,31
Povodí Labe	0,55	0,26	0,11	0,16	0,21	0,66	0,28	0,31	0,52	0,64	1,06	0,52	5,27
Povodí Moravy	0,00	5,40	10,00	1,40	2,90	0,00	6,00	7,40	1,74	31,00	7,50	3,50	76,84
Povodí Odry	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	5,02	1,03	0,12	2,56	7,09	3,87	20,76
Celkem	15,01	5,80	10,69	4,76	3,20	7,78	12,93	12,86	18,67	45,79	32,79	15,84	186,12

V období zvýšených průtoků ve vodních tocích dochází naopak k akumulaci vody ve vodních nádržích. Prostory nádrží, ve kterých dochází k zadržení zvýšených průtoků lze z hlediska funkce rozdělit na zásobní a retenční (ochranný) prostor.

Zásobní objem nádrže (objem zadržený v zásobním prostoru) slouží k zásobování vodou, dle jejího následného využití lze rozlišovat vodárenské nádrže, které slouží primárně k zásobování obyvatelstva pitnou vodou, či nádrže, u nichž je zásobní objem využíván k zásobování průmyslu, zemědělství, hydroenergetice či nadlepšování průtoků pod vodními díly v době sucha.

Retenční prostor nádrží se nachází nad zásobním prostorem a slouží k zachycení a transformaci povodňové vlny, jeho primární funkce je tedy protipovodňová. Po odeznění povodňové situace dochází k jeho cílenému vyprázdnění, aby mohl být následně znovu využit pro zachycení povodňových průtoků.

Níže uvedená tabulka udává objemy akumulované v zásobních prostorech významných vodních děl v jednotlivých měsících roku 2021.

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl v roce 2021

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce [mil. m ³]												Celkem 2021 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	32,20	39,30	26,69	41,67	98,29	37,03	1,93	11,92	2,02	1,56	1,98	30,20	324,80
Povodí Ohře	14,66	48,90	18,90	9,67	18,62	0,66	13,03	0,16	0,06	0,35	0,84	14,34	140,19
Povodí Labe	2,36	0,86	0,97	4,85	2,34	0,66	0,39	2,88	0,21	1,41	1,27	4,79	22,98
Povodí Moravy	10,00	2,90	25,40	4,40	1,20	2,20	4,50	1,60	0,13	6,00	1,60	16,50	76,43
Povodí Odry	2,19	5,99	2,07	2,62	0,51	0,18	0,00	3,31	2,65	0,00	0,22	3,88	23,62
Celkem	61,41	97,95	74,03	63,21	120,96	40,73	19,85	19,87	5,08	9,32	5,91	69,70	588,03

4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – k pondělí 3. 1. 2022 se na území povodí Vltavy sněhová pokrývka vyskytovala pouze na nejvyšších hřebenech Šumavy v polohách nad cca 1100 m n. m. Jinde v povodí Vltavy se sníh nevyskytoval. V mezitýdenním srovnání sněhová pokrývka významně ubyla. Na Šumavě leželo k pondělnímu ránu 5 až 46 cm sněhu. Celkem se ke dni 3. 1. 2022 nacházelo v povodí po VD Lipno 8,45 mil. m³, v povodí po VD Orlický 20,6 mil. m³ a v povodí Sázavy 0 mil. m³ zásoby vody ve sněhové pokrývce. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 3. 1. 2022 byly vyhodnoceny ČHMÚ na 0,9 mil. m³ vody. Od pondělí 3. 1. 2022 do noci na dnešek pokračovalo díky teplému počasí a významným dešťovým srážkám odtávání sněhu i z vrcholových partií Šumavy, od dnešních ranních hodin pak srážky v polohách nad cca 850 m n. m. postupně přecházely ve sněžení a na Šumavě napadlo až 10 cm nového sněhu. Nová sněhová pokrývka leží na území povodí Vltavy ve vyšších polohách na nejvyšších hřebenech Šumavy. Vzhledem k předpovídaným nízkým teplotám a slabým srážkám se očekává v následujících dnech slabé přibývání sněhové pokrývky.

Povodí Ohře, státní podnik – od minulé středy, kdy se přechodně zásoba vody ve sněhu zvýšila na 23 mil. m³, došlo k výraznému oteplení a roztání veškeré sněhové pokrývky včetně nejvyšších partií Krušných hor. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice v 1. týdnu 2022 (3. 1. 2022) byla nulová. Průměrná zásoba vody sněhu pro 1. týden za období let 1999–2021 je 73,7 mil. m³.

Povodí Labe, státní podnik – sněhová pokrývka se v polohách pod 900 m n. m. nevyskytuje. Zásoby vody ve sněhu jsou vzhledem k oblevě výrazně podnormální.

Povodí Moravy, s. p. – celkové zásoby vody ve sněhu v povodí Moravy a Dyje výrazně poklesly na 9,64 mil. m³ vody.

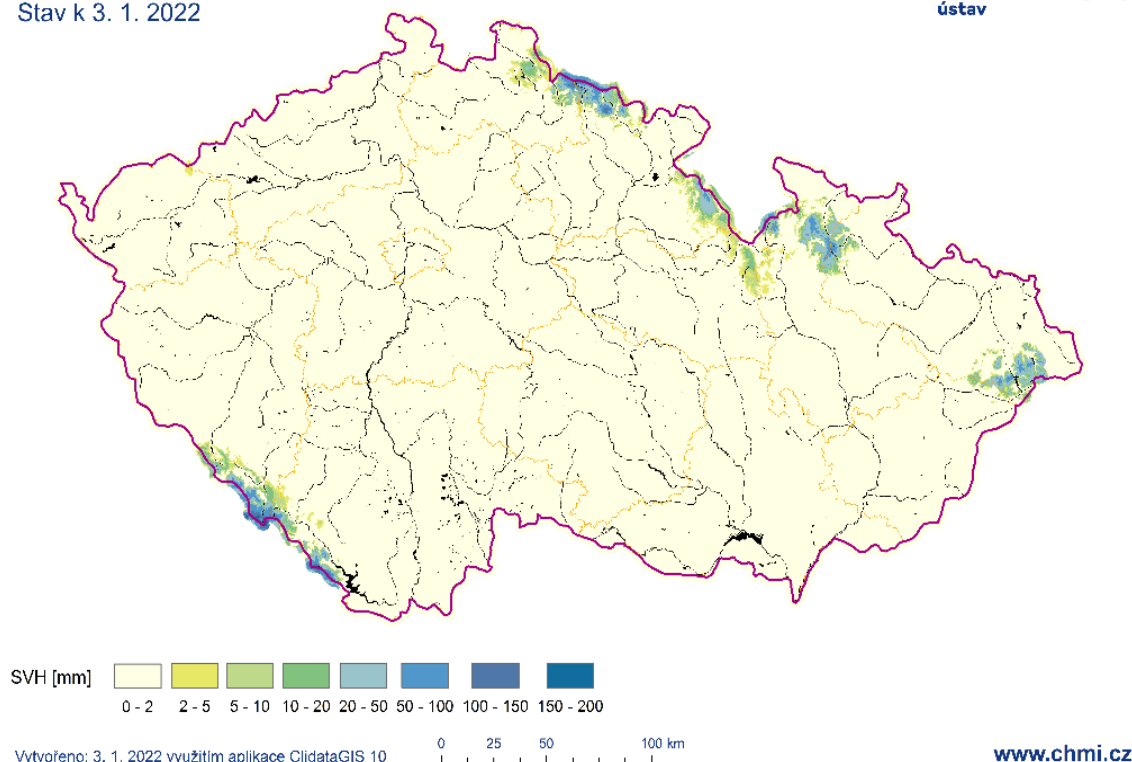
Povodí Odry, státní podnik – srážky se vyskytovaly v průběhu 2 týdnů v podobě deště, který spolu s vyššími teplotami způsobil oblevu a výrazné snížení sněhových zásob, především v Beskydech. K pondělnímu ránu (3. 1.) leželo v Jeseníkách a v nejvyšších polohách Beskyd do 30 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka významně ubyla, a to ve všech polohách. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 3. 1. 2022 celkem 13,2 mil. m³, což činí 15 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 – mapa zásoby vody ve sněhu (zdroj: ČHMÚ), stav k 3. 1. 2022

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 3. 1. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 3. 1. 2022 činí cca 0,063 mld. m³, což představuje v průměru cca 0,8 mm (0,8 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.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech dojde k částečné změně počasí. Ode dneška bude docházet k ustávání srážek. Ze čtvrtka na pátek dojde k výraznému ochlazení a vyjasnění po přechodu studené fronty od severozápadu. Teploty klesnou na většině území pod bod mrazu, což by mělo dále zpomalit odtok z povodí a snížit aktuálně vysokou vodnost toků. Další mírné srážky lze očekávat během víkendu, kdy však budou ve vyšších polohách sněhové, v nižších polohách pak nejpravděpodobněji smíšené. Předpokládaná vodnost toků bude po následující dny vlivem ustávání srážek a poklesu teplot mírně klesat.

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 příštích dnech se očekává ochlazení a srážky se postupně ve všech polohách budou vyskytovat většinou sněhové. Zároveň bude docházet k poklesu průtoků, pouze na dolním Labi se očekává ještě mírný vzestup průtoku. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou dostupné informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod. 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. – na tocích se očekávají poklesy hladin v horních částech povodí, na středních a dolních tocích ještě vlivem dotoku budou mít hladiny stoupající tendenci. 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 ke zvýšeným přítokům do nádrží a jejich dobré naplněnosti bylo od 3. 1. 2022 na nádržích zahájeno energetické využití odtoků vod. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 52. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu. Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově mírně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zlepšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne kolísaly s celkově vzestupnou tendencí. K vzestupům docházelo především na tocích v pohraničních horských oblastech vlivem tání sněhové pokrývky a dešťových srážek. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány v druhé polovině týdne v povodí horní Jizery, kde místy došlo k překročení 1. SPA, na Jizeře v profilu Jablonec nad Jizerou došlo krátkodobě i k překročení 2. SPA. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí nejčastěji od 45 do 300 % Q_m , u rozvodněných toků místy až 8 násobku Q_m . Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu zlepšila.

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.

Za měsíc prosinec bylo z vodních nádrží nadlepšeno 15,8 mil. m^3 do vodních toků pod nádržemi. Za rok 2021 bylo z významných vodních nádrží nadlepšeno celkem 186,1 mil. m^3 .

Během prosince došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno téměř 70 mil. m^3 , za rok 2021 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno více než 588 mil. m^3 .

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2022), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.