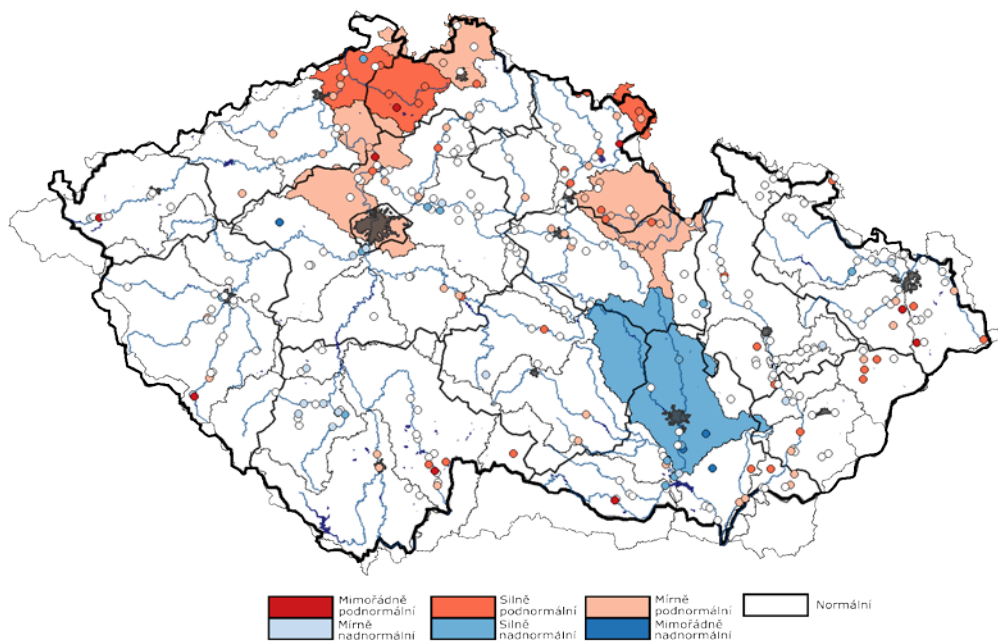


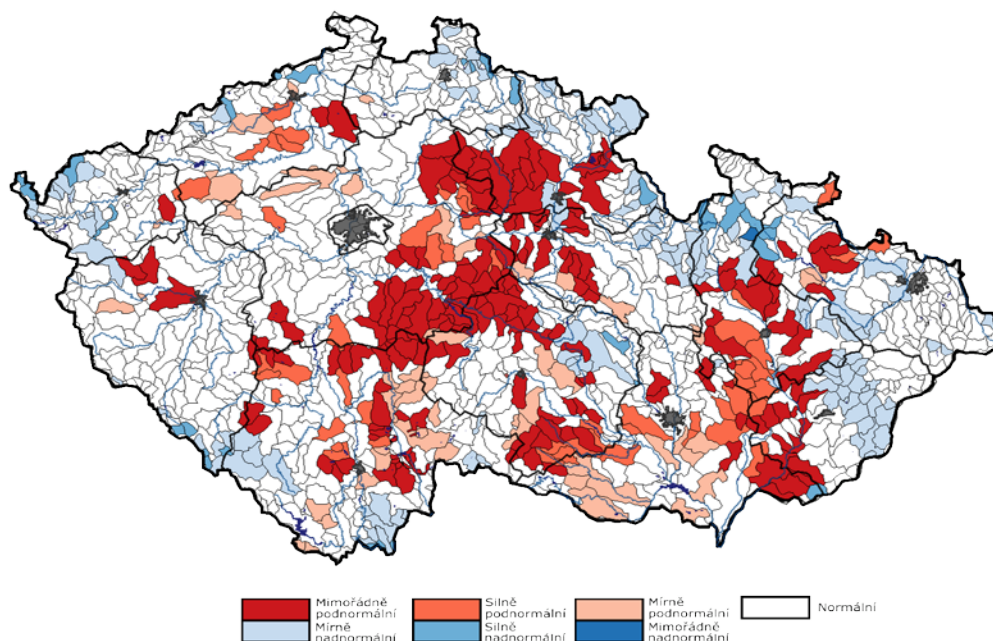
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 22. 12. 2021

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, 13. 12. – 19. 12. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 13. 12. – 19. 12. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



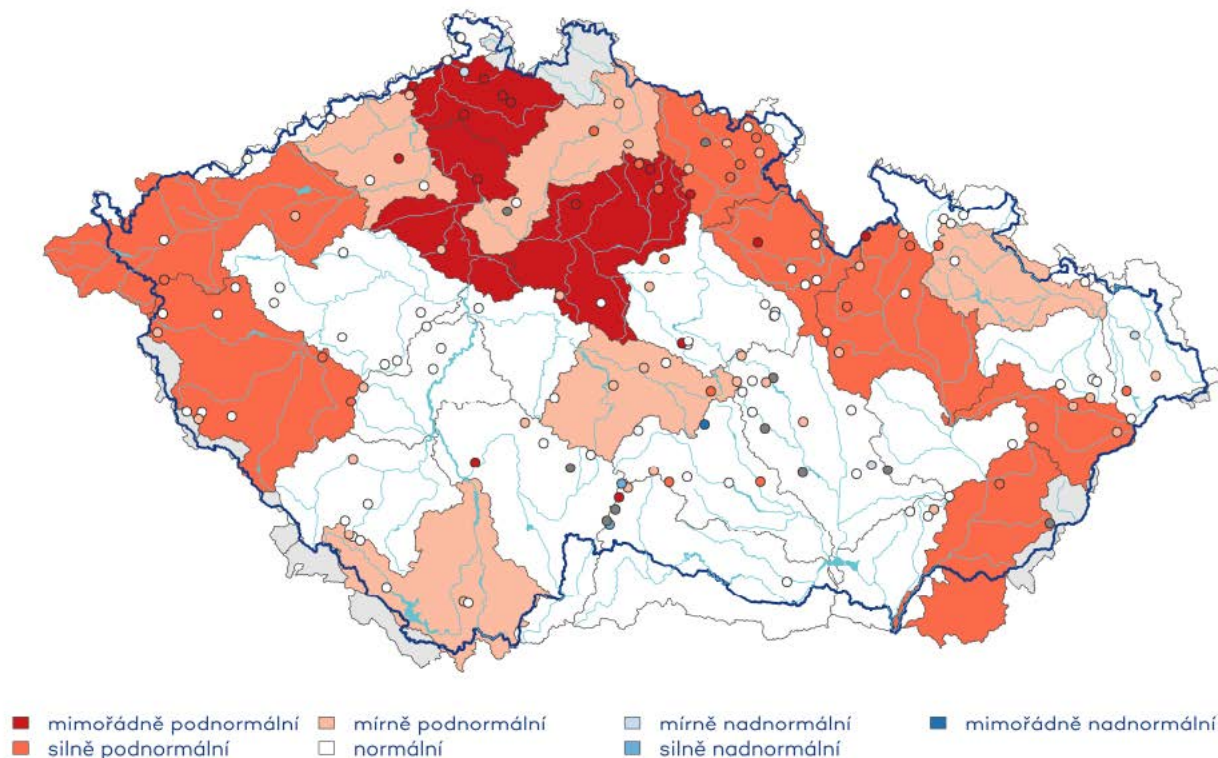
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 13. 12. – 19. 12. 2021)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. V povodí Orlice, Labe od Vltavy po Ohři a Lužické Nisy a Smědě byla hladina mírně podnormální a v povodí Ploučnice a Stěnavy silně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu podzemních vod. Hladina převážně stagnovala. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném povodí. K mírnému zhoršení stavu došlo pouze v povodí Lužické Nisy a Smědě. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (13 %) se mírně zvýšil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (60 %) se mírně snížil a podíl vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (5 %) se příliš nezměnil.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově silně podnormální. V povodí Jizery, horní Vltavy, horní Sázavy, dolní Ohře a Opavy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí horního Labe, Orlice, horní Berounky, horní Ohře, horní Moravy, Bečvy 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. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Opavy ze silně na mírně podnormální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu a Lužnice z mírně podnormálního na normální. K výraznějšímu zhoršení došlo pouze v povodí horní Ohře z normálního na silně podnormální (pravděpodobně vlivem doplnění chybějících dat). Mírné zhoršení stavu bylo zaznamenáno v povodí dolní Sázavy z mírně nadnormální na normální, v povodí Jizery a horní Sázavy z normálního na mírně podnormální a v povodí Orlice, horní Berounky, horní Moravy a Bečvy z mírně na silně podnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (22 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (49 %) se mírně snížil a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se nezměnil.

Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 13. 12. – 19. 12. 2021 (zdroj: [www.chmi.cz](http://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 33–116 % dlouhodobého průměru za měsíc prosinec. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují v širokém rozmezí hodnot od  $Q_{330d}$  do  $Q_{150d}$ . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 40–70 % 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 33–75 %  $Q_{XII}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $8,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 53 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc prosinec. Profilem Praha – Malá Chuchle protéká aktuálně  $98,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 75 %  $Q_{XII}$ .

**Povodí Ohře, státní podnik** – za poslední týden bylo počasí na severozápadě Čech poměrně stabilní. Počasí na našem území ovlivňovala nejprve tlaková výše nad střední Evropou a následně výběžek vysokého tlaku vzduchu ze severozápadu doprovázené minimem oblačnosti. Srážkové úhrny se pohybovaly nejčastěji mezi 1–4 mm (na východě místy až 10 mm) a doprovázely přechod studené fronty z neděle na pondělí. Denní teplotní maxima dosahovala do neděle k  $7 \text{ }^\circ\text{C}$ , na horách pak okolo  $4 \text{ }^\circ\text{C}$ . V pondělí přecházela přes naše území od severu studená fronta, která způsobila prudké ochlazení. Aktuálně se teploty pohybují se na celém území celodenně pod bodem mrazu. Průtoky vlivem absence srážek a nízkých teplot průběžně pozvolna klesaly.

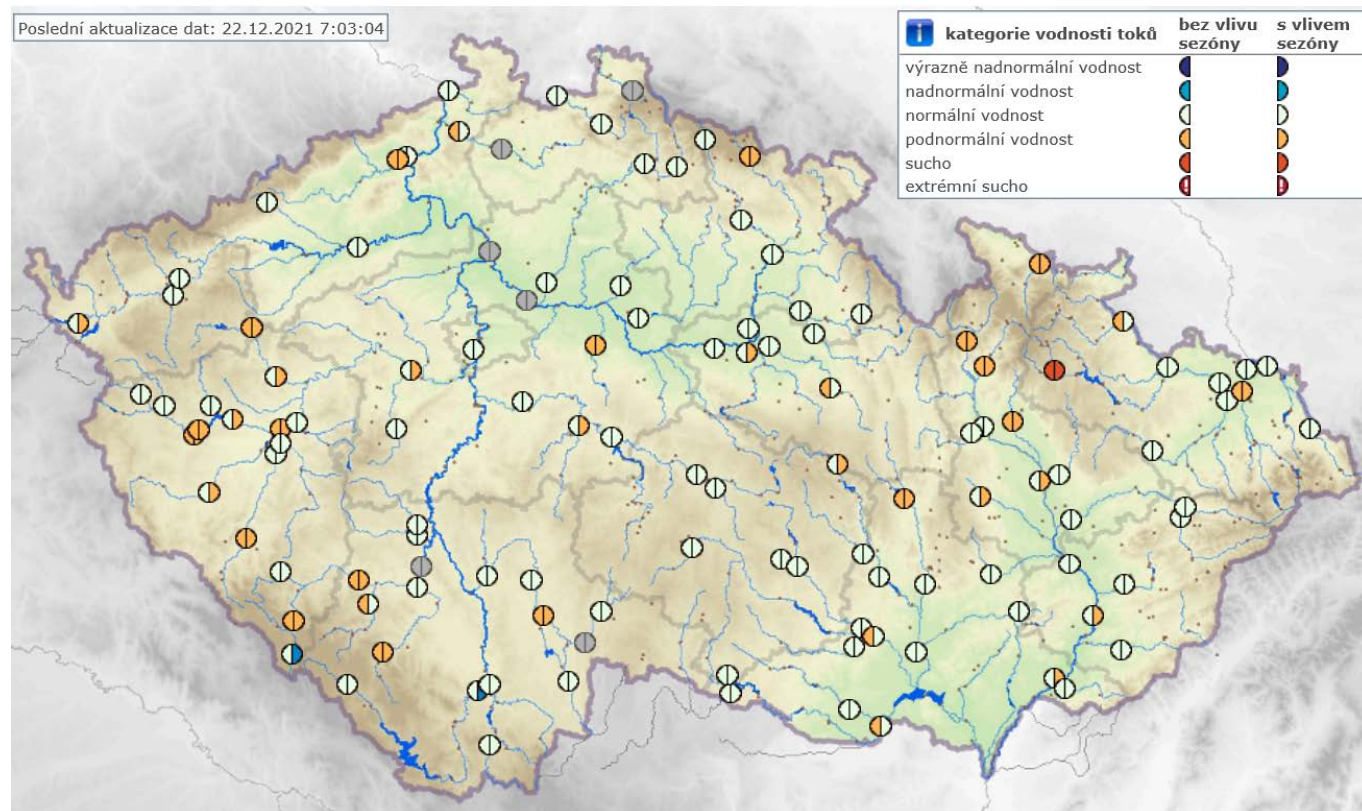
Hydrologická vodnost ke dni 22. 12. 2021 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje nad 50 %  $Q_{XII}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 100 %  $Q_{XII}$  (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 45 %  $Q_{XII}$ . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 60 %  $Q_{XII}$ . K dnešnímu dni nejsou registrována podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu  $Q_{330d}$  na 12 % sledovaných profilů.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky jsou k dnešnímu dni na většině vodních toků přibližně setrvalé. Vodnosti se pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{270}$  až  $Q_{180}$ . Vodnost  $Q_{355}$  a nižší se vyskytuje stejně jako před týdnem dne 15. 12. ve 4 profilech ze 120 sledovaných. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se velikost průtoků pohybuje nejčastěji mezi 50 až 80 % dlouhodobého normálu.

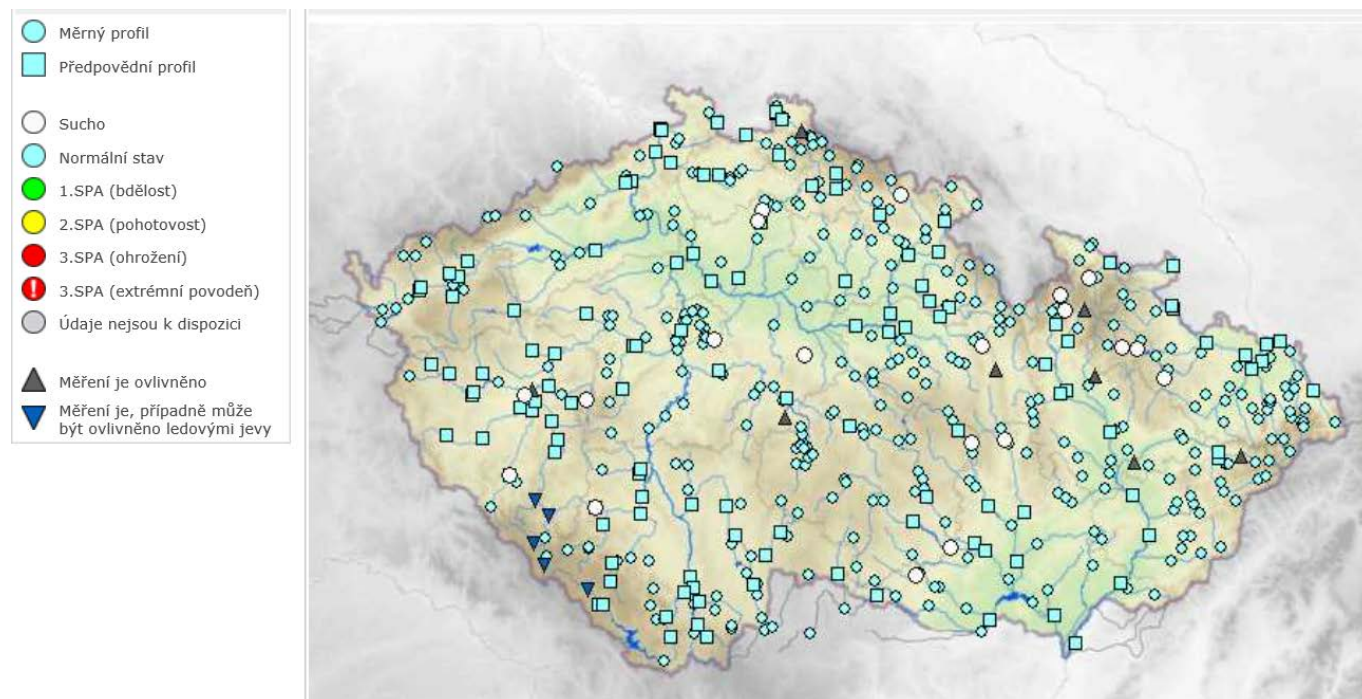
**Povodí Moravy, s. p.** – srážkové úhrny v uplynulém týdnu se pohybovaly do 10 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době mírně rozkolísanou tendenci s celkovým poklesem a průtoky se pohybují v rozmezí 34 až 102 % dlouhodobých průměrů pro měsíc prosinec. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) jsou aktuálně dosaženy v pěti stanicích. Celkové zásoby vody ve sněhu v povodí Moravy a Dyje výrazně poklesly na  $38,55 \text{ mil. m}^3$  vody.

**Povodí Odry, státní podnik** – situace na vodních tocích je ovlivněna poměrně nízkým úhrnem srážek na většině území, odtáváním sněhové pokrývky a to i ve vyšších polohách a následným ochlazením a dalším sněžením. Srážkové úhrny se za poslední týden od 15. 12. do 22. 12. 2021 pohybovaly na většině území od 5 do 15 mm, v horských oblastech Beskyd i vyšší (Lysá hora 40 mm). Průtoky na tocích se pohybují většinou na úrovni od 180 do 330 denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $19 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 270 dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 25 až 123 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 22. 12. 2021 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 22. 12. 2021 (zdroj: [www.chmi.cz](http://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 -  $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a aktuálně odtéká  $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 63–97 %. 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 úpravárnách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Švihov	246,068	99	96	96
Římov	30,016	90	88	87
Klíčava	7,860	64	97	97
Nýrsko	15,966	83	79	80

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Lipno I.	252,991	75	70	67
Orlík	374,428	61	56	55
Slapy	200,500	83	84	87
Hracholusky	32,021	58	65	66

**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. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % vykazují aktuálně pouze dvě vodárenské nádrže. Jsou jimi VD Horka (Vz = 74 %) a VD Křímov (Vz = 79 %). Nádrž Křímov byla poslední dva měsíce pozvolně prázdněna vodárenským odběrem. Vlivem zvýšené vodnosti v posledních dvou týdnech naplněnost stoupá. Nádrž VD Horka je povypuštěna 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 = 58 %) u Mašťova na toku Dubá I, VD Újezd (Vz = 52 %) 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Stanovice	18,4	92	98	98
Horka	16,5	72	74	74
Přísečnice	46,7	76	86	86
Křímov	1,26	62	75	79
Fláje <sup>**)</sup>	17,5	83	88	90

Pozn.: <sup>\*\*)</sup> Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snižen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m<sup>3</sup> na 17,5 mil. m<sup>3</sup>.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Skalka <sup>*)</sup>	2,79	86	96	96
Jesenice <sup>*)</sup>	39,8	98	100	100
Nechranice	233	73	90	91
Újezd	3,42	40	47	52
Vidhostice	0,86	89	92	93

Pozn.: <sup>\*)</sup> 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 68 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 55 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Hamry	1,206	98	86	90
Křižanovice	1,620	90	67	68
Vrchlice	7,890	94	82	81
Josefův Důl	19,133	99	99	100
Souš	4,585	90	87	91

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Rozkoš <sup>*)</sup>	45,948	97	99	98
Seč	14,017	84	50	55
Pastviny <sup>*)</sup>	6,236	69	69	80
Mšeno	1,897	75	80	83
Les Království <sup>*)</sup>	1,422	86	94	100

Pozn.: <sup>\*)</sup> Od prosince přechází kóta hladiny zásobního prostoru na sníženou zimní úroveň a naplněnost zásobních o prostoru je počítána k této kótě.

**Povodí Moravy, s. p.** – hladiny na většině nádrží mají setrvalou až mírně 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Vranov	79,668	84	75	77
Vír	44,060	94	78	79
Mostišťe	9,339	99	97	99
Hubenov	2,394	96	92	92
Slušovice	7,245	93	75	76
Karolínka	5,813	92	82	83

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Nové Mlýny	58,039	100	100	100
Brno	13,023	48	41	41
Letovice	9,015	68	1	1
Dalešice	62,986	98	60	62
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	89	42	47



**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže mají celkem vysoký stupeň naplnění (74 až 99 %) 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	100	79	79
Kružberk	24,579	87	82	80
Šance	40,509	82	83	84
Morávka <sup>**)</sup>	3,982	59	42	47

Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž s vodárenským využitím.

<sup>\*\*)</sup> 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		22. 12. 2020	15. 12. 2021	22. 12. 2021
Žermanice	18,473	96	78	76
Olešná	2,816	100	93	95
Těrlicko	22,012	92	87	87

Obrázek č. 6 – 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. V mezi týdenním srovnání sněhová pokrývka významně ubyla, v nižších a středních polohách odtála, ve vyšších polohách se množství sněhové pokrývky zmenšilo jen mírně. Na Šumavě leželo k pondělnímu ránu 15 až 63 cm sněhu. Celkem se ke dni 20. 12. 2021 nacházelo v povodí po VD Lipno 24,31 mil. m<sup>3</sup>, v povodí po VD Orlik 65,43 mil. m<sup>3</sup> a v povodí Sázavy 0,44 mil. m<sup>3</sup> zásoby vody ve sněhové pokrývce.

Na území povodí Berounky se sněhová pokrývka aktuálně vyskytuje pouze v polohách nad cca 850 m n. m. V Českém lese, Slavkovském lese, Doupovských horách a v Brdech leží na nejvyšších hřebenech do 10 cm sněhu. V západní části Šumavy leží v zóně 800–1000 m n. m. cca 0–20 cm sněhu a nad 1000 m n. m. 20–50 cm sněhu. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 20. 12. 2021 byly vyhodnoceny ČHMÚ na 5,3 mil. m<sup>3</sup> vody. Od pondělí 20. 12. 2021 do dnešního dne nedošlo na území povodí Berounky k výraznějším změnám v celkové zásobě vody ve sněhu. Vzhledem k předpovídaným nízkým teplotám a slabým srážkám se očekává v následujících dnech slabé přibývání sněhové pokrývky v polohách nad 300 m n. m.

**Povodí Ohře, státní podnik** – za pondělí, kdy se začalo výrazně ochlazovat, docházelo k pozvolnému odtávání sněhové pokrývky ve všech nadmořských výškách. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice v 51. týdnu 2021 (20. 12. 2021) byla stanovena na 7,95 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 2,2 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 51. týden za období let 1999–2021 je 55,1 mil. m<sup>3</sup>.

**Povodí Labe, státní podnik** – od vydání předchozí zprávy dne 15. 12. se výška sněhové pokrývky v polohách do 800 m n. m. snížila nebo zmizela úplně. Zásoby vody ve sněhu jsou, jak ukazuje tabulka, ve srovnání s dlouhodobým průměrem k 20. 12. výrazně podnormální.

**Povodí Moravy, s. p.** - na začátku týdne ležel sníh od středních poloh výše. Jeho výška byla ve středních a vyšších polohách od 1 do 15 cm, na Blatném vrchu leželo 77 cm, na Plechém 72 cm, na Šeráku bylo 50 cm, Labská bouda hlásila 46 cm, Prášíly 44 cm, Paprsek 42 cm, Josefův Důl, Rozmezí 41 cm, Bučina 38 cm, Králický Sněžník 37 cm, Lysá

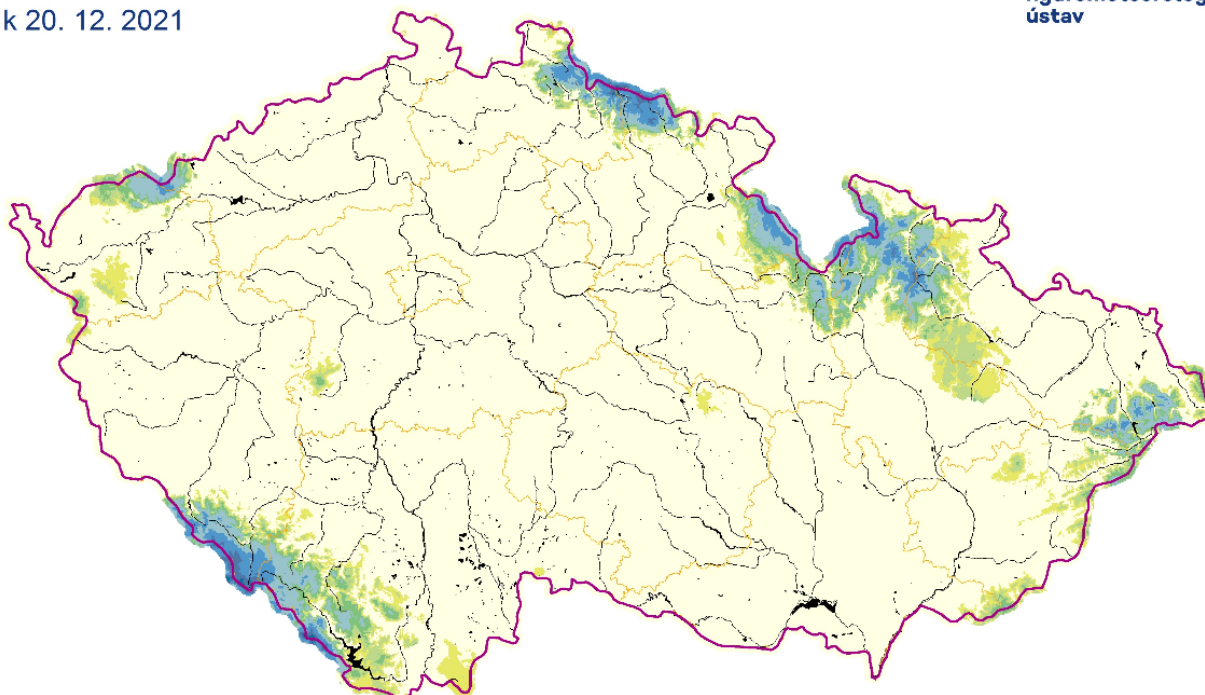
hora 33 cm, Luční bouda 32 cm. Během týdne sníh ve středních a vyšších polohách roztál, na hřebenech hor ubylo 5 až 15 cm sněhu. V noci z neděle na pondělí začalo zase sněžit. Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce v povodí Moravy a Dyje k 20. 12. 2021 činí 38,55 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,6 mm (1,6 litru na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu je to výrazné zmenšení objemu sněhu o 286,68 mil m<sup>3</sup>.

**Povodí Odry, státní podnik** – srážky se vyskytovaly v průběhu celého týdne ojediněle, nový sníh připadl pouze v oblasti Beskyd, což je jediná oblast, kde sněhová příkrývka slabě přibyla. K pondělnímu ránu (20. 12.) leželo v Jeseníkách a v Beskydech do 45 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka ubyla, a to zejména ve středních polohách. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 20. 12. 2021 celkem 25,5 mil. m<sup>3</sup>, což činí 43 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 – Mapa zásoby vody ve sněhu (zdroj: ČHMÚ), stav k 20. 12. 2021 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 20. 12. 2021



Vytvořeno: 20. 12. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10

0 20 40 80 Kilometers

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 20. 12. 2021 činí cca 0,205 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 2,6 mm (2,6 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 mírně rozkolísané stavy průtoků.

**Povodí Ohře, státní podnik** – Od pátku bude počasí na našem území ovlivňovat složitý frontální systém spojený s přesouváním tlakových níží nad severní a střední Evropou. Přechod okluzní fronty bude následovat v sobotu teplá fronta. S nimi souvisí přechodné oteplení a plošné srážky s úhrny do 15 mm (od pátku do úterý). V nižších polohách budou srážky po celou dobu dešťové, ve vyšších nadmořských výškách jsou očekávány srážky smíšené, od neděle pak sněhové. Předpokládaná vodnost toků se bude po následující dny vlivem plošných srážek mírně zvyšovat.

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** – na vánoční svátky se očekává zvýšení jak denních tak i nočních teplot vzduchu. Letošní vánoce budou tedy s výjimkou horských oblastí s největší pravděpodobností na blátě. Vzhledem k tomu, že sněhová pokrývka není příliš silná, neočekává se v důsledku tání sněhu výrazné vzestupy vodních stavů na tocích. 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 na území v naší působnosti. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

**Povodí Moravy, s. p.** – ve studeném vzduchu bude tlaková výše postupovat ze střední Evropy dále k jihovýchodu. Ve čtvrtek počasí u nás ovlivní teplá fronta a za ní k nám bude od jihozápadu proudit teplý a vlhký vzduch. Na začátku příštího týdne frontální rozhraní nad střední Evropou oddělující studený vzduch na severu a teplý vzduch na jihu bude zvolna postupovat k jihovýchodu a koncem období do střední Evropy začne proudit studený vzduch od severu. 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. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 50. týdnu na území ČR celkově normální. Vydutnost pramenů byla v tomto týdnu celkově silně podnormální. Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo v důsledku odtávání sněhové pokrývky z horských a podhorských oblastí mírně rozkolísané s převažující tendencí mírného vzestupu. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 35 do 90 %  $Q_m$ . Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu ve většině povodí zlepšila, nejvíce v povodí horního Labe a Odry. V povodí Vltavy zůstala bez výraznější změny.

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