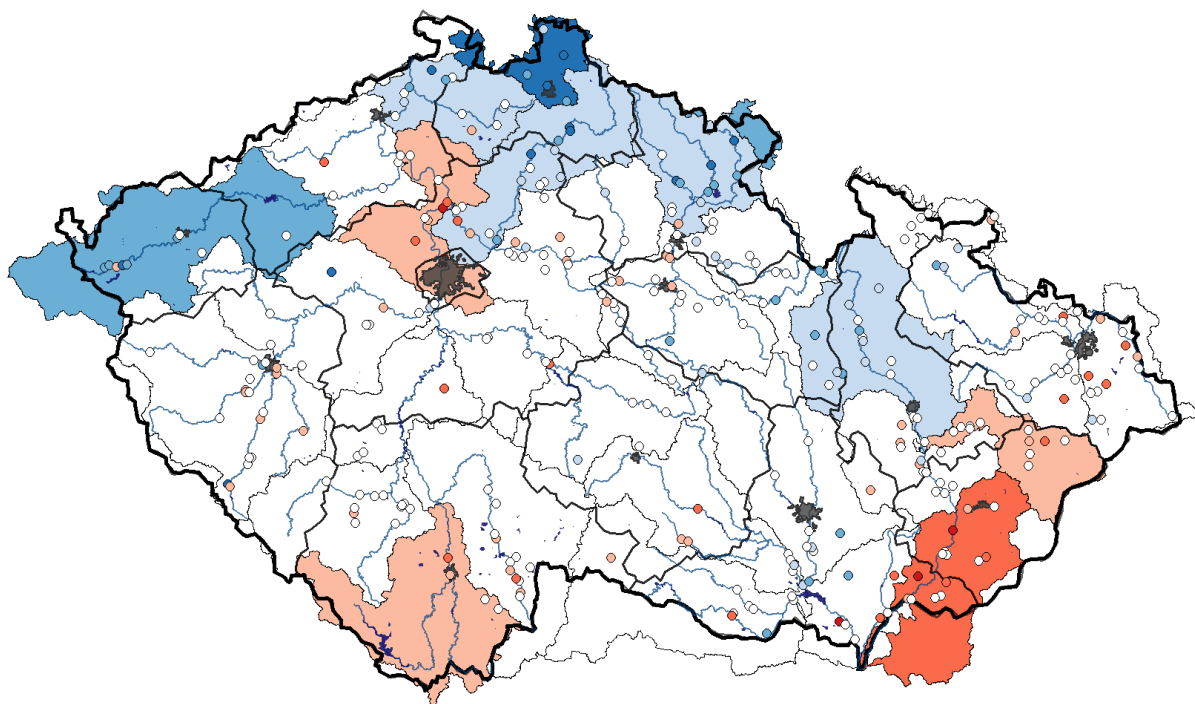


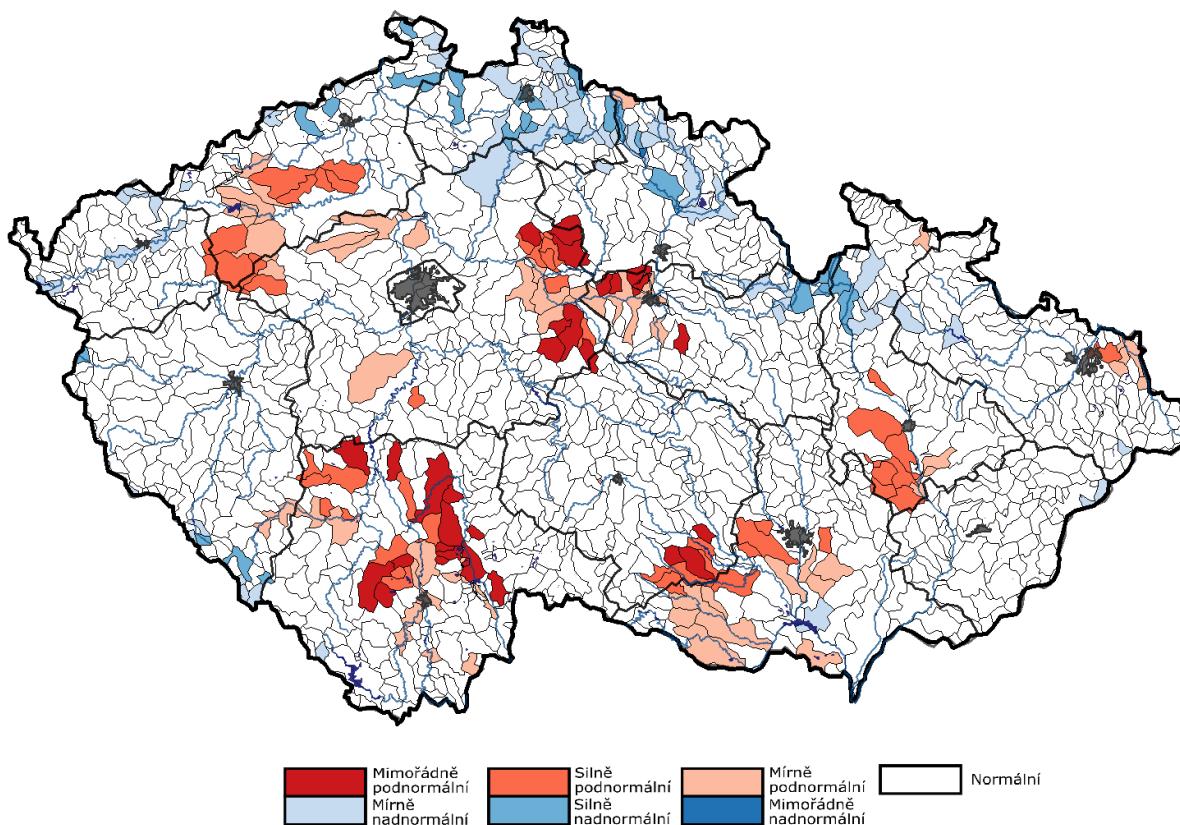
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 2. 3. 2022

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, 21. 2. – 27. 2. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 21. 2. – 27. 2. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



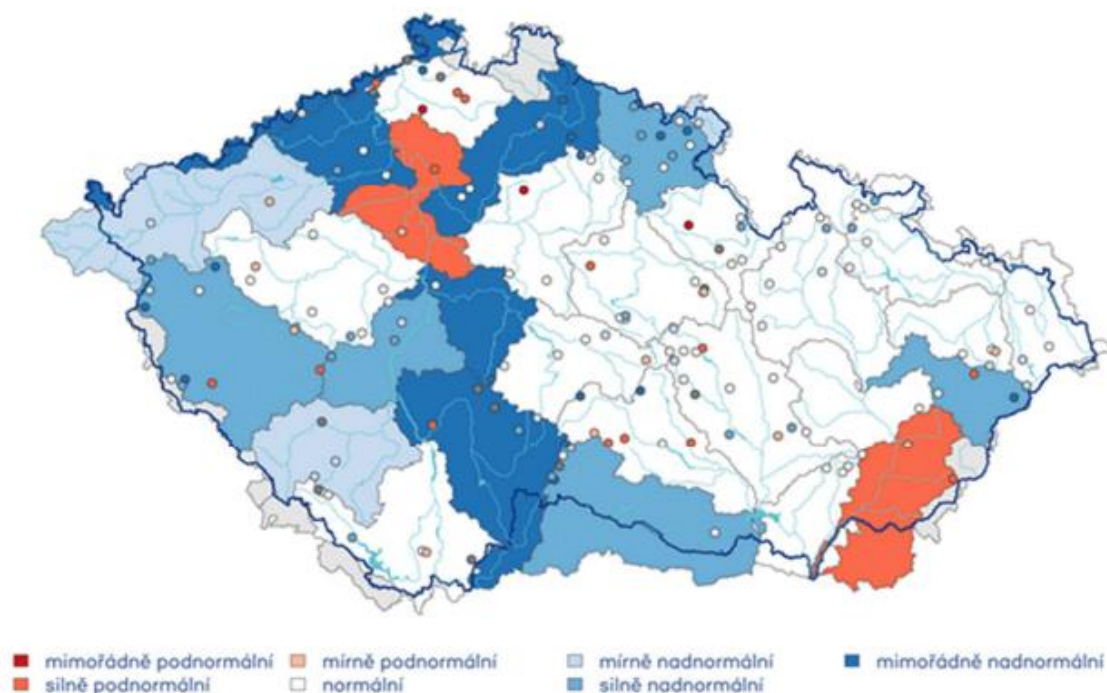
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 21. 2. – 27. 2. 2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 8. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Lužické Nisy a Smědé byla hladina mimořádně nadnormální, v povodí horní Ohře a Stěnavy silně nadnormální a v povodí horního Labe, Jizery, Ploučnice a horní Moravy mírně nadnormální. V povodí horní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři a Bečvy byla zaznamenána mírně podnormální hladina a v povodí dolní Moravy byla hladina silně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zlepšení stavu podzemní vody. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, u 10 % vrtů však výrazně rostla. K výraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí horní Ohře z normálního na silně nadnormální a v povodí Lužické Nisy z mírně a mimořádně nadnormální. K mírnému zlepšení došlo v povodí Labe od Vltavy po Ohři ze silně na mírně podnormální, v povodí horního Labe, Jizery a Ploučnice z normálního na mírně nadnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Orlice a Svatky a Svitavy z mírně nadnormálního na normální, v povodí horní Vltavy a Bečvy z normálního a mírně podnormální a v povodí dolní Moravy z mírně na silně podnormální. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou se příliš nezměnil (7 %). Podíl vrtů s normální hladinou (58 %) se snížil a podíl vrtů se silně a mimořádně nadnormální hladinou (13 %) se mírně zvýšil.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově mírně nadnormální. V povodí Jizery, Lužnice, dolní Sázavy a dolní Ohře byla vydatnost mimořádně nadnormální. V povodí horního Labe, střední Vltavy, horní Berounky, Bečvy a Dyje byla vydatnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí horní Ohře, Otavy a Stěnavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři a dolní Moravy byla vydatnost silně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zlepšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně mírně rostla. K výraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí Ploučnice a Opavy ze silně podnormálního na normální, v povodí horního Labe, horní Berounky, Bečvy a Dyje z normálního na silně nadnormální a v povodí Lužnice a dolní Ohře z normálního až na mimořádně nadnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Otavy z normálního na mírně nadnormální. Naopak k výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí Jihlavy ze silně nadnormálního na normální. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (11 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (44 %) se výrazně snížil a podíl pramenů se silně a mimořádně nadnormální vydatností (26 %) vzrostl.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 21. 2. – 27. 2. 2022 (zdroj: <http://hamr.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 od  $Q_{270d}$  do  $Q_{90}$ , což je 22–64 % dlouhodobého průměru za měsíc březen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od  $Q_{210d}$  do  $Q_{90d}$ . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 50–100 % 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 březen jsou průtoky v rozsahu 32–47 %  $Q_{III}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $14,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 100 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc březen. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně  $118 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 47 %  $Q_{III}$ .

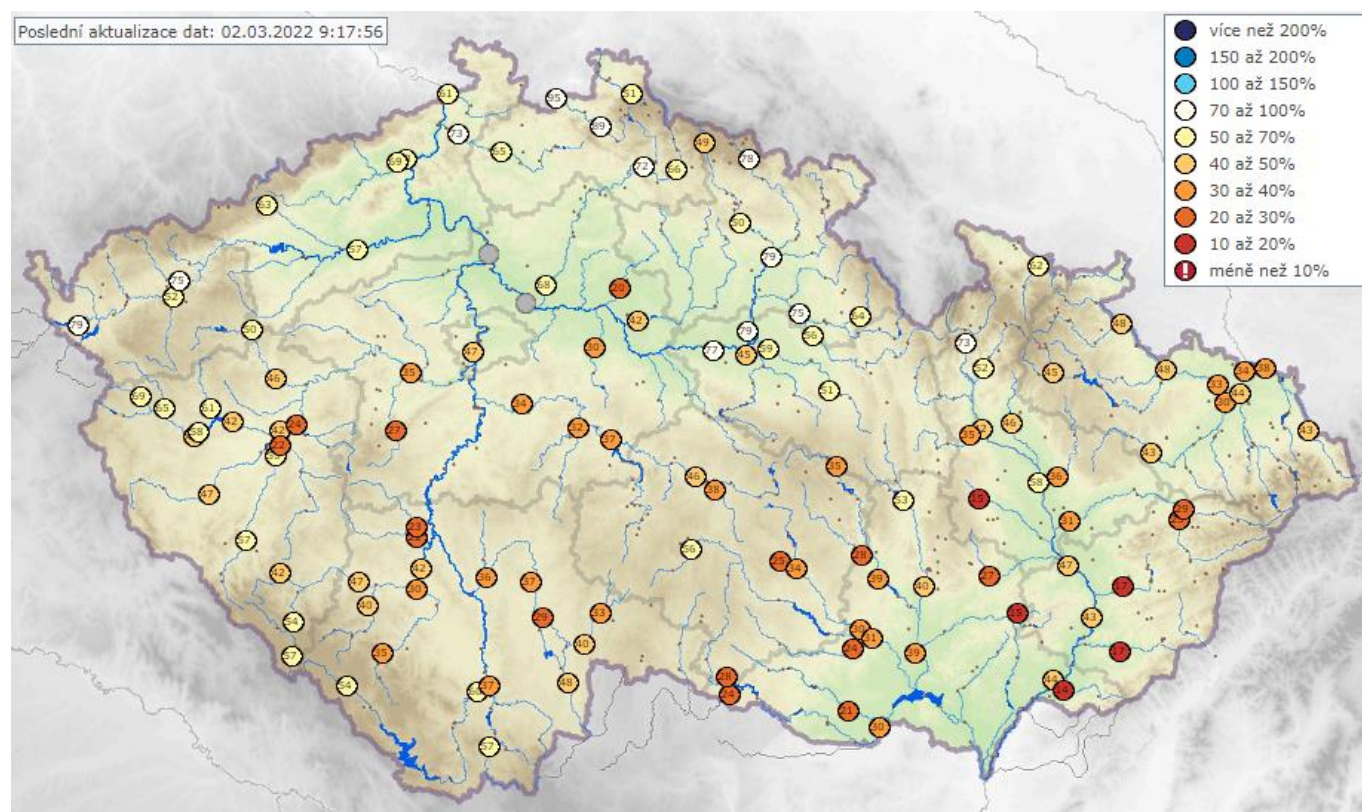
**Povodí Ohře, státní podnik** – v minulých sedmi dnech ovlivňovala počasí tlaková výše nad střední Evropou a výběžek vysokého tlaku vzduchu od severovýchodu. Bylo převážně polojasno až skoro jasno, přerušené pouze v pátek přechodem studené fronty od severozápadu. Ta s sebou přinesla jediné srážky posledních sedmi dní. Srážkové úhrny se pohybovaly mezi 0,5 mm (srážkový stín Krušných hor) a 7 mm (hřebeny Krušných hor). Teploty byly velice rozkolísané s velkými rozdíly mezi denními maximy a nočními minimy. Teploty se pohybovaly mezi -7 a +10 °C. Vlivem kladných denních teplot ve všech nadmořských výškách docházelo pozvolnému odtávání sněhové pokrývky, které bylo výrazně zpomaleno zápornými nočními teplotami. Oproti výrazně zvýšené vodnosti minulého týdne docházelo k razantnímu poklesu vodnosti všech toků. Hydrologická vodnost ke dni 2. 3. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 100 %  $Q_{III}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc březen za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 70 %  $Q_{III}$  (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 80 %  $Q_{III}$ . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 75 %  $Q_{III}$ . 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 nebo zvolna klesající. Vodnosti toků, v jejichž povodí se vyskytuje sněhová pokrývky, se pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{90}$  až  $Q_{30}$ , na ostatních tocích je  $Q_{180}$  až  $Q_{90}$ . Vodnost  $O_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje v žádném profilu ze 120 sledovaných. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc březen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině vodních toků podnormální a dosahují 60–90 %  $Q_{III}$  dlouhodobého normálu, na nížinných tocích jsou na úrovni 20–40 %  $Q_{III}$ .

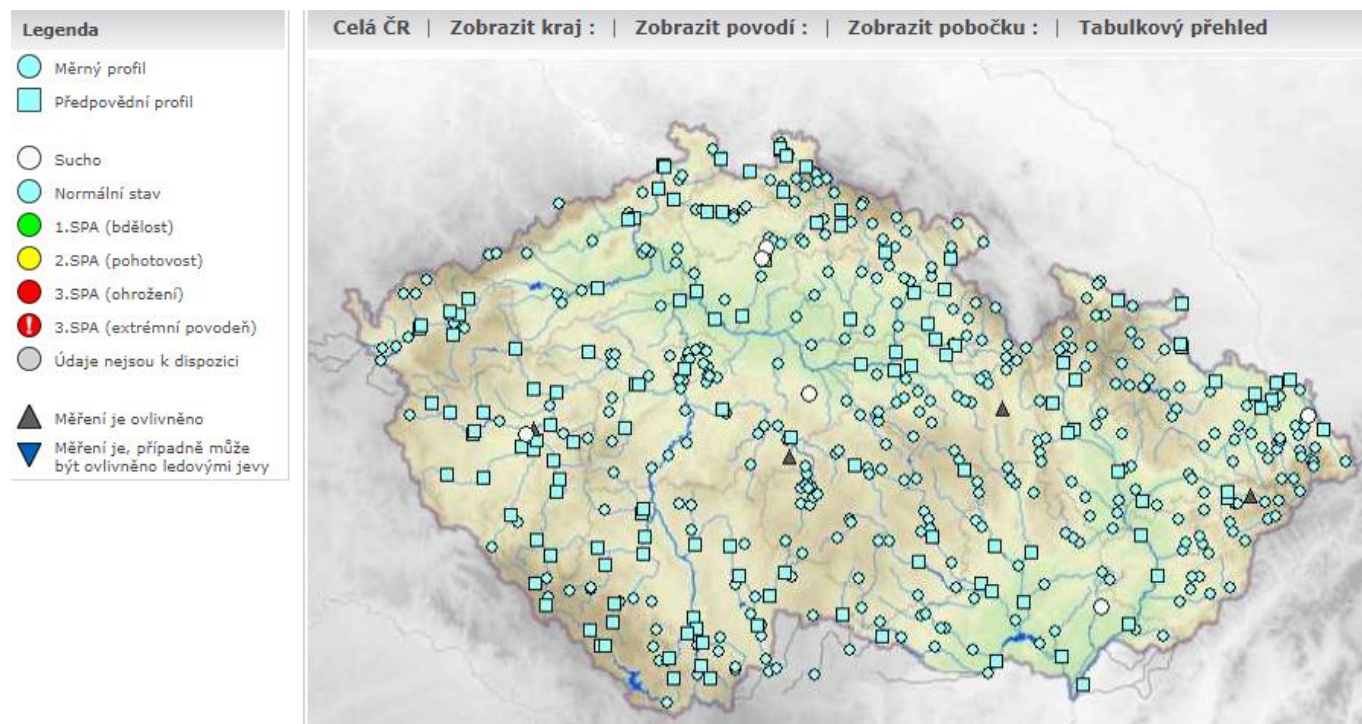
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se vyskytovaly srážky s úhrny do 11 mm, ve vyšších polohách ve formě sněhu. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány v oblasti Jeseníků (Raškov 10,7 mm). Hladiny neovlivněných toků mají v současné době mírně klesající tendenci. Vodnosti se pohybují na úrovni 20–55 % (povodí Dyje) a 20–75 % (povodí Moravy) dlouhodobého průměru pro měsíc březen. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současnosti v povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

**Povodí Odry, státní podnik** – situace na vodních tocích je ovlivněna nízkým úhrnem srážek a celkovým ochlazením na území povodí. Srážkové úhrny se za poslední týden od 23. 2. do 2. 3. 2022 pohybovaly na většině území do 10 mm. Průtoky na tocích se pohybují většinou na úrovni od 90 do 355denních vod, nižší průtoky se vyskytují spíše na tocích s menším povodím. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $23,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 270dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 33 až 65 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 2. 3. 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 2. 3. 2022 (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  $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  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 84–99 %.

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 udržitelnost v úpravě vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Švihov	246,068	98	98	97
Římov	30,016	91	95	96
Klíčava	7,860	78	96	96
Nýrsko	15,966	89	87	88

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Lipno I.	252,991	78	85	87
Orlík	374,428	56	85	87
Slapy	200,500	85	84	84
Hracholusky	32,021	87	73	84

**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 pro případnou transformaci průtoků z tání sněhu. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž.

Evidována je jediná nádrž, jejíž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a která plní jiný účel než vodárenský. Jedná se o zcela vyprázdňenou nádrž Blatno na Podvineckém potoce.

Vodní nádrž Blatno je již od listopadu 2020 z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Stanovice	18,4	98	98	100
Horka	16,5	86	96	98
Přísečnice	46,7	81	94	96
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>*)</sup>	17,5	94	97	99

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 [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Skalka <sup>*)</sup>	2,57	100	98	100
Jesenice <sup>*)</sup>	37,7	100	100	100
Nechranice	233	99	97	100
Újezd	3,42	100	100	100
Vidhostice	0,86	96	96	97

Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž přecházející 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 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 76 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Hamry	1,206	83	94	93
Křižanovice	1,620	63	53	68
Vrchlice	7,890	99	89	90
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	91	95	89

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Rozkoš <sup>*)</sup>	45,948	95	100	100
Seč	14,017	100	87	86
Pastviny <sup>*)</sup>	6,236	86	100	76
Mšeno	1,897	89	99	95
Les Království <sup>*)</sup>	1,422	100	100	100

Pozn.: <sup>\*)</sup> 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 převážně setrvalou tendenci. VD Brno a Jevišovice plní ze zimní úrovně, Fryšták má doposud hladinu sníženou na zimní úroveň podle manipulačního řádu. VD Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Vranov	79,668	85	83	82
Vír	44,060	98	91	93
Mostiště	9,339	98	99	100
Hubenov	2,394	99	98	99
Slušovice	7,245	96	90	91
Karolínka	5,813	100	88	87

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Nové Mlýny	58,039	100	100	100
Brno	13,023	66	47	57
Letovice	9,015	72	20	20
Dalešice	62,986	97	78	80
Bystřička	0,852	53	100	99
Plumlov	2,884	87	74	78



**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže mají celkem vysoký stupeň naplnění (81 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	100	88	90
Kružberk	24,579	87	100	100
Šance	40,509	94	100	100
Morávka <sup>**)</sup>	3,982	88	77	81

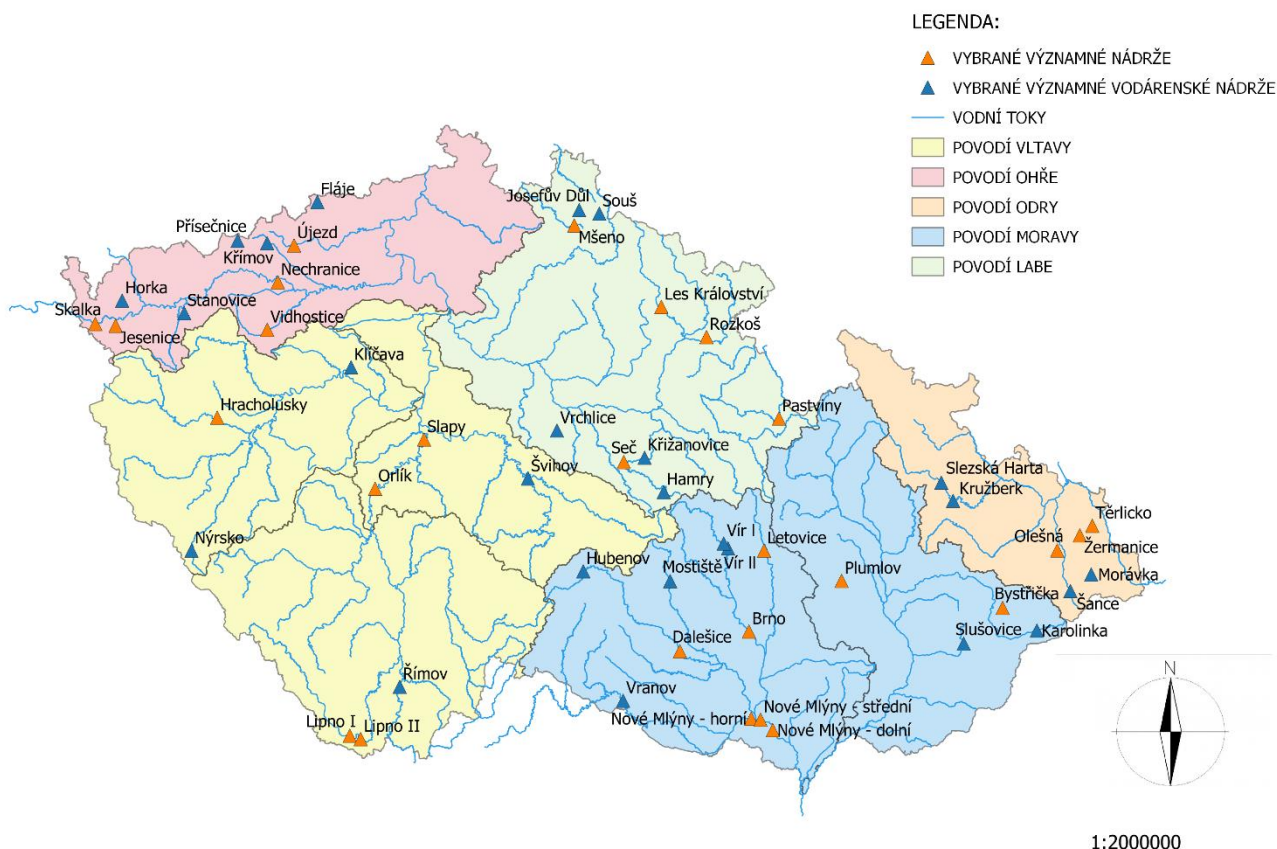
Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž s vodárenským využitím.

<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 [%]		
		2. 3. 2021	23. 2. 2022	2. 3. 2022
Žermanice	18,473	100	100	100
Olešná	22,012	100	94	93
Těrlicko	2,816	100	100	100

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



#### 4. NADLEPŠOVÁNÍ PRŮTOKŮ A AKUMULACE

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 ČOV 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 přispívají 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

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2022 [mil. m <sup>3</sup> ]												Celkem 2022 [mil. m <sup>3</sup> ]	
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
Povodí Vltavy	2,21	0,00												2,21
Povodí Ohře	0,03	0,19												0,22
Povodí Labe	0,61	0,15												0,75
Povodí Moravy	14,00	10,00												24,00
Povodí Odry	0,76	0,60												1,36
<b>Celkem</b>	<b>17,61</b>	<b>10,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,54</b>

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 a 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.

*Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl*

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2022 [mil. m <sup>3</sup> ]												Celkem 2022 [mil. m <sup>3</sup> ]	
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
Povodí Vltavy	30,50	116,99												<b>147,49</b>
Povodí Ohře	13,23	12,82												<b>26,05</b>
Povodí Labe	1,26	3,50												<b>4,76</b>
Povodí Moravy	12,00	31,00												<b>43,00</b>
Povodí Odry	11,95	23,88												<b>35,83</b>
<b>Celkem</b>	<b>68,94</b>	<b>188,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>257,12</b>

## 5. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

**Povodí Vltavy, státní podnik** – zásoby vody ve sněhu zůstala stejná jako minulý týden. Celkem se ke dni 28. 2. 2022 nacházelo v povodí po VD Lipno 55,1 mil. m<sup>3</sup>, v povodí po VD Orlick 170,8 mil. m<sup>3</sup> a v povodí Sázavy 2,2 mil. m<sup>3</sup> zásoby vody ve sněhové pokrývce. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 28. 2. 2022 byly vyhodnoceny na cca 13 mil. m<sup>3</sup> vody. K dnešnímu dni na celém území povodí Vltavy z pohledu celkové zásoby vody ve sněhu v porovnání se stavem z 28. 2. 2022 k žádným výraznějším změnám nedošlo. Aktuálně se souvislá sněhová pokrývka na území povodí Berounky vyskytuje nejčastěji v polohách nad cca 800 m n. m. (Šumava). Množství sněhu je již na řadě míst ovlivňováno reliéfem terénu, orientací svahu, apod. V západní části Šumavy leží v zóně 800–1000 m n. m. okolo 5–20 cm sněhu, v polohách 1000–1200 m n. m. okolo 20–80 cm sněhu, na hřebenech může místy ležet až 120 cm sněhu. V následujících dnech se nepředpokládají žádné srážky. Vzhledem k relativně nízkým teplotám očekáváme, že zásoby vody ve sněhu se příliš měnit nebudou.

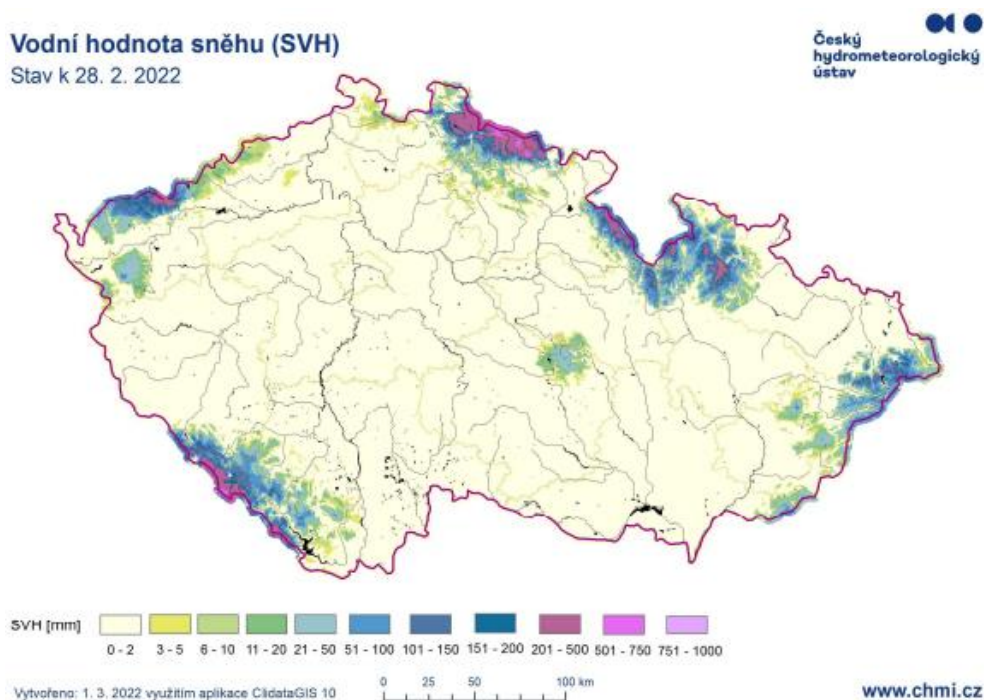
**Povodí Ohře, státní podnik** – během posledního týdne docházelo zpočátku ještě k občasnému sněžení v horských partiích povodí. Od soboty byly již srážky nulové a denní kladné teploty způsobily pozvolné odtávání sněhové pokrývky. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice v 9. týdnu 2022 (28. 2. 2022) byla 70,9 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 19,6 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 9. týden za období let 1999–2021 je 112,9 mil. m<sup>3</sup>.

**Povodí Labe, státní podnik** – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje v polohách nad 600 m n. m. Zatímco v horských oblastech jsou zásoby vody ke dni 28. 2. mírně nadnormální (VD Labská – 156 %, VD Josefův Důl – 134 %), v rozsahu celého území jsou však podnormální (Labe-Přelouč – 73 %, Cidlina-Sány – 18 %).

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 28. 2. 2022 činil cca 122,86 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 5,1 mm (5,1 litru na jeden metr čtvereční).

**Povodí Odry, státní podnik** – srážky vypadávaly ve vyšších polohách ve formě sněhu, nejvíce připadlo v Jeseníkách. K pondělnímu ránu (28. 2.) leželo v Jeseníkách do 130 cm, v Beskydech do 90 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka v horských oblastech a zásoba vody ve sněhu zůstala obdobná. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 28. 2. 2022 celkem 69,9 mil. m<sup>3</sup>, což činí 42 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 Mapa zásoby vody ve sněhu (zdroj: ČHMÚ), stav k 28. 2. 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 28. 2. 2022 činí cca 0,765 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 9,7 mm (9,7 litru na jeden metr čtvereční).

## 6. 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.

**Povodí Ohře, státní podnik** – počasí bude v následujících dnech ovlivňovat tlaková výše nad Skandinávií a přísun suchého vzduchu od severozápadu. V souvislosti s tím bude převážně polojasná až jasná obloha beze srážek. Teploty budou opět velice rozkolísané v nižších polohách mezi -5 a +5 °C, na horách se pak budou držet trvale pod bodem mrazu. Dojde k zastavení odtávání sněhové pokrývky z vyšších poloh. Vzhledem k bezsrážkovým prognózám na následující týden lze očekávat další postupný pokles již aktuální mírně podprůměrné vodnosti toků na celém území. 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 nejbližších dnech se očekávají průtoky zvolna klesající. Počet profilů s průtoky na úrovni Q<sub>355</sub> a nižšími bude přesto podobně jako v tomto týdnu minimální. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou 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.** – hladiny vodních toků budou převážně setrvalé nebo budou mírně klesat. 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 8. týdnu na většině území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zlepšení stavu podzemní vody. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, u 10 % vrtů však výrazně rostla.

Vydatnost pramenů na území ČR byla celkově mírně nadnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zlepšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně mírně rostla.

K výrazným vzestupům vodních hladin došlo již na počátku týdne vlivem oteplení a srážek zejména na tocích odvodňujících horské oblasti na severovýchodě republiky (v povodí horního Labe, Jizery, Metuje, Úpy, Divoké Orlice, Lužické Nisy). Na řadě profilů byly během pondělí a noci na úterý dosaženy 1. SPA. V následujícím období až do konce týdne již toky postupně klesaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se celkové týdenní průtoky pohybovaly v širokém rozmezí hodnot, nejčastěji od 55 do 210 %  $Q_m$ , více vodné toky dosahovaly až 3,5násobku průměru. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu nezměnila, i nadále se sucho na sledovaných tocích téměř nevyskytovalo.

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.

Za měsíc únor bylo z vodních nádrží nadlepšeno 10,94 mil. m<sup>3</sup> do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2022 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem tedy 28,54 mil. m<sup>3</sup>.

Během února došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 188,18 mil. m<sup>3</sup>, od začátku roku 2022 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno tedy 257,12 mil. m<sup>3</sup>.

Přílohy:

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