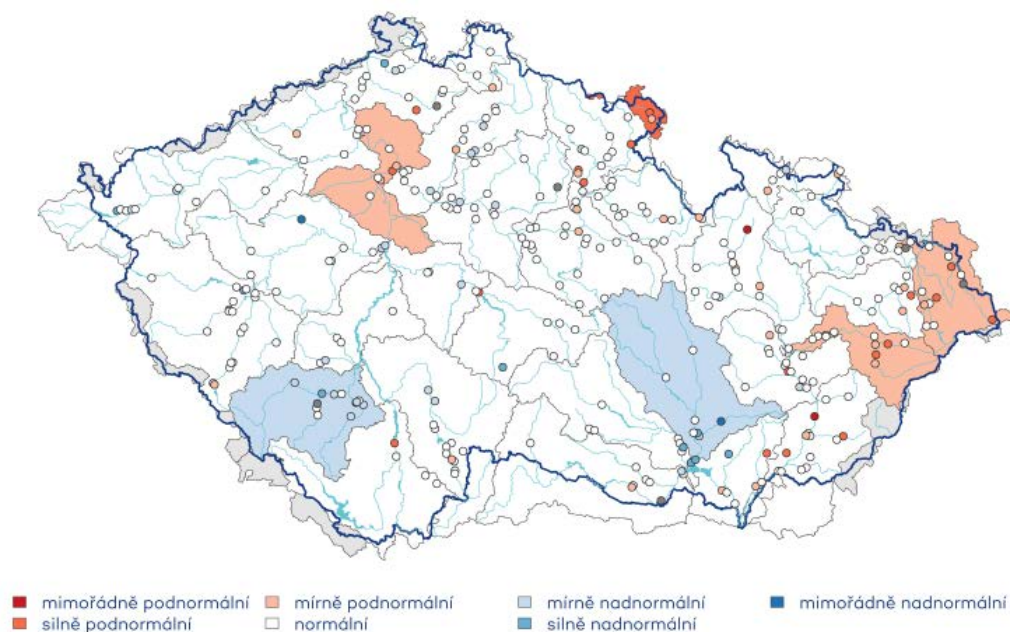


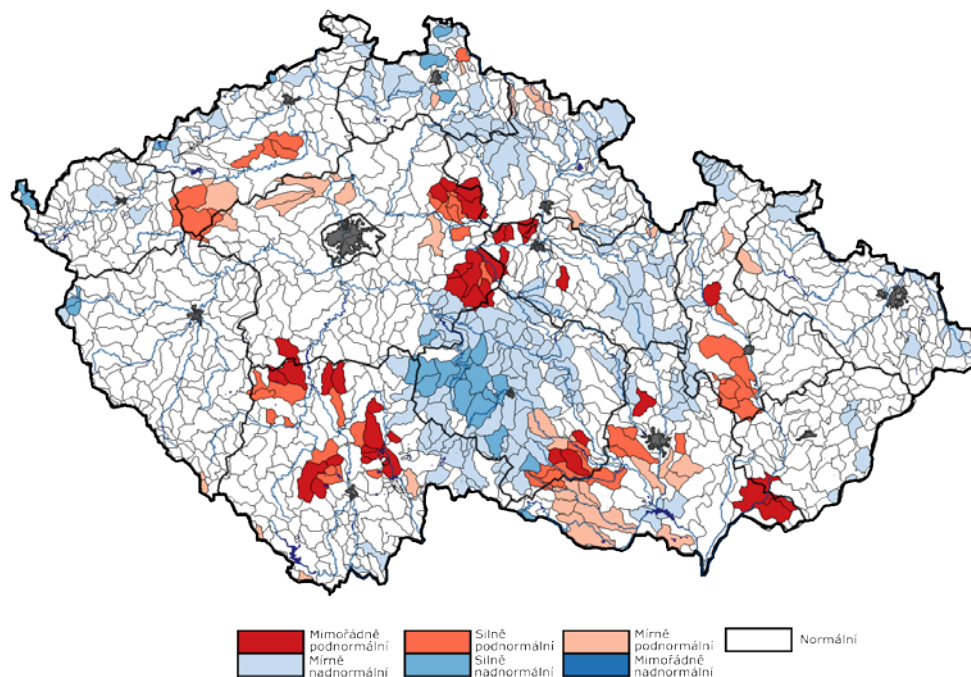
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 2. 2. 2022

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, 24. 1. – 30. 1. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 24. 1. – 30. 1. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 24. 1. – 30. 1. 2022)

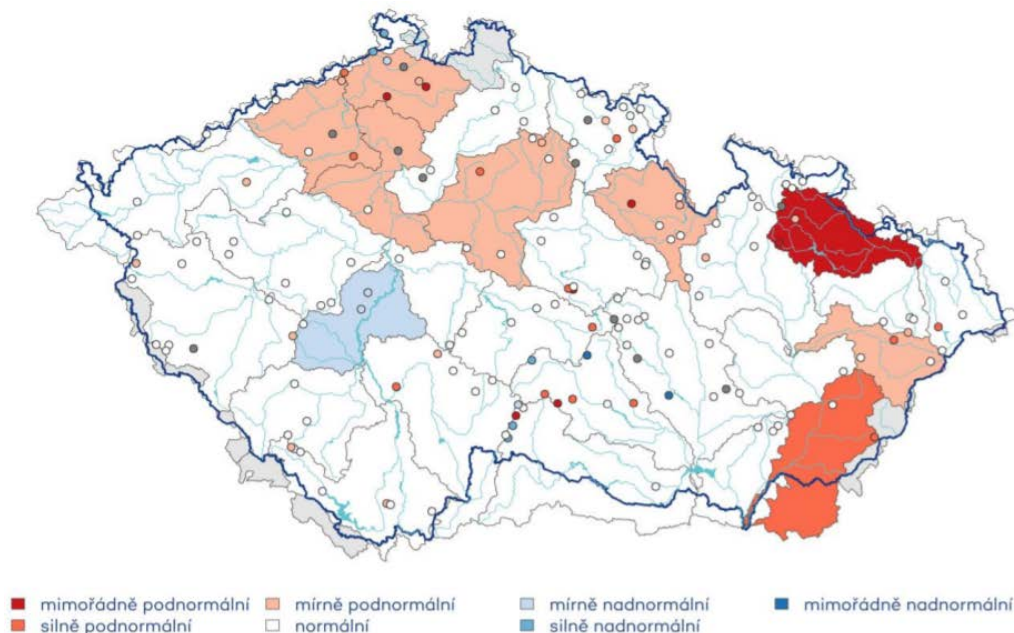
Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 4. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Otavy a Svatky a Svitavy byla hladina mírně nadnormální. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, Olše a Ostravice a Bečvy byla hladina mírně podnormální. V povodí Stěnavy byla hladina silně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Hladina převážně stagnovala. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Svatky a Svitavy ze silně na mírně nadnormální a v povodí Olše a Ostravice a Bečvy z normálního na mírně podnormální. Ke zlepšení stavu došlo pouze v povodí Otavy z normálního na mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (7 %) mírně vzrostl, podíl vrtů s normální hladinou (71 %) poklesl a podíl vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se nezměnil.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově normální. V povodí střední Vltavy byla vydatnost mírně nadnormální. V povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice a Bečvy byla vydatnost mírně podnormální. Silně podnormální vydatnost byla v povodí dolní Moravy a v povodí Opavy byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zhoršil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí Opavy, kde se vydatnost zmenšila z mírně na mimořádně podnormální. Dále došlo k mírnému zmenšení vydatnosti v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Ohře z normální na mírně podnormální a v povodí dolní Moravy se vydatnost zmenšila z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení nedošlo na žádném z povodí. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (14 %) se téměř nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (70 %) vzrostl a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se snížil.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 24. 1. – 30. 1. 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  $Q_{330d}$  do  $Q_{30}$ , což je 48–129 % dlouhodobého průměru za měsíc únor. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od  $Q_{120d}$  do  $Q_{30d}$ . 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  $Q_{270d}$ – $Q_{30d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc únor jsou průtoky v rozsahu 46–98 %  $Q_{II}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $17,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 67 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc únor. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně  $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 45 %  $Q_{II}$ .

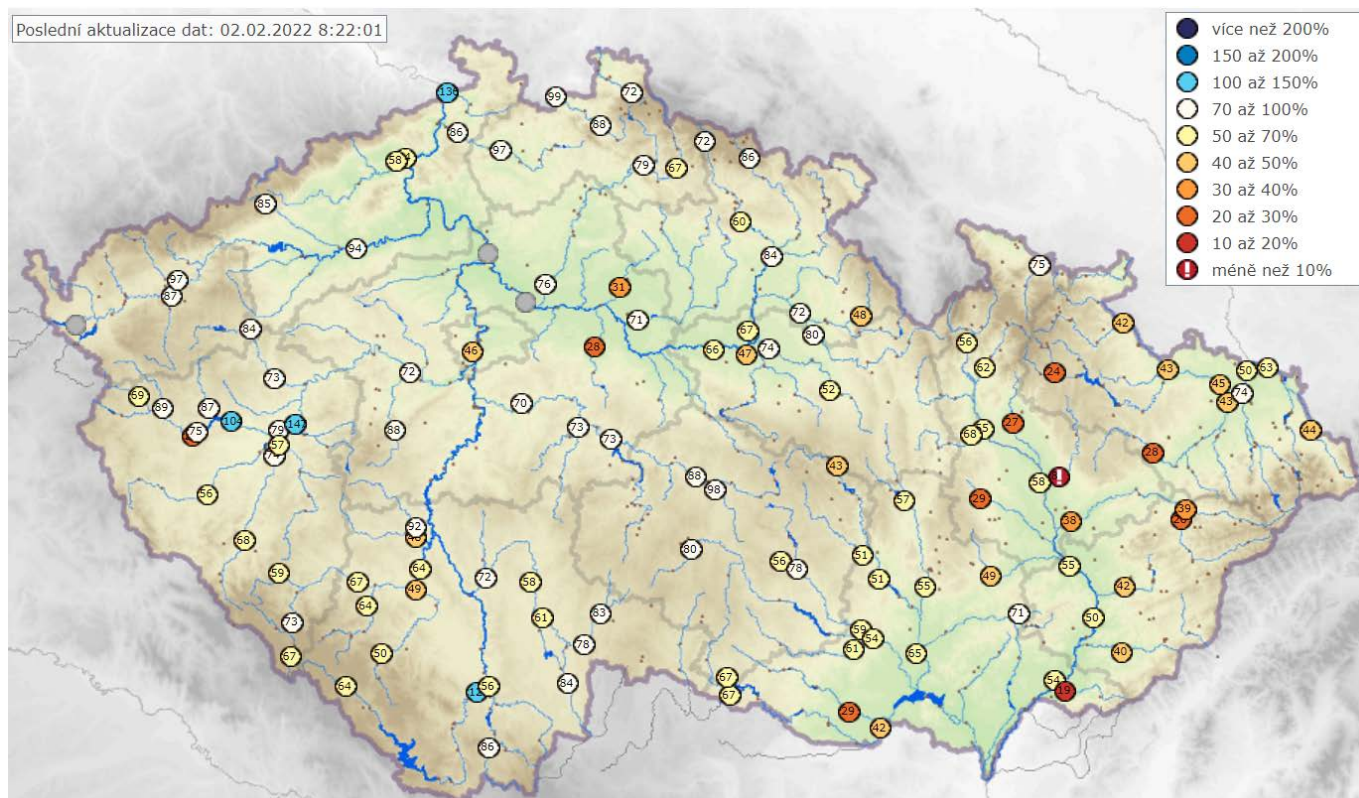
**Povodí Ohře, státní podnik** – v minulých sedmi dnech se přes naše území přesouvalo několik okluzních a studených front od severozápadu, které s sebou přinesly rozkolísané teploty a v pátek a na začátku tohoto týdne i vydatné sněžení, které však vydrželo jen ve vyšších polohách. Celkové týdenní srážkové úhrny se pohybovaly mezi 2 mm (dolní Ohře) a 25 mm (Krušné hory, Karlovarská vrchovina a okraj Lužických hor). Teploty se pohybovaly v nižších polohách stabilně nad nulou (0 až 7 °C), na horách pak mezi -4 a +2 °C. Aktuálně přechází přes naše území další okluzní fronta od severu, s níž souvisí aktuální dešťové srážky. Průtoky byly po celou dobu poměrně rozkolísané a od včerejška dochází k dalšímu vzestupu vodnosti. Hydrologická vodnost ke dni 2. 1. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 110 %  $Q_{II}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc únor za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti taktéž cca 110 %  $Q_{II}$  (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 75 %  $Q_{II}$ . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 135 %  $Q_{II}$ . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu  $Q_{330d}$  na 6 % 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  $Q_{270}$  až  $Q_{90}$ . Vodnost  $O_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje v žádném profilu ze 120 sledovaných (minulý týden to bylo v jednom profilu). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc únor (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 70 až 90 % dlouhodobého normálu. Nižší průtoky (okolo 30 % lednového normálu) jsou na Mrlině a Výrovce.

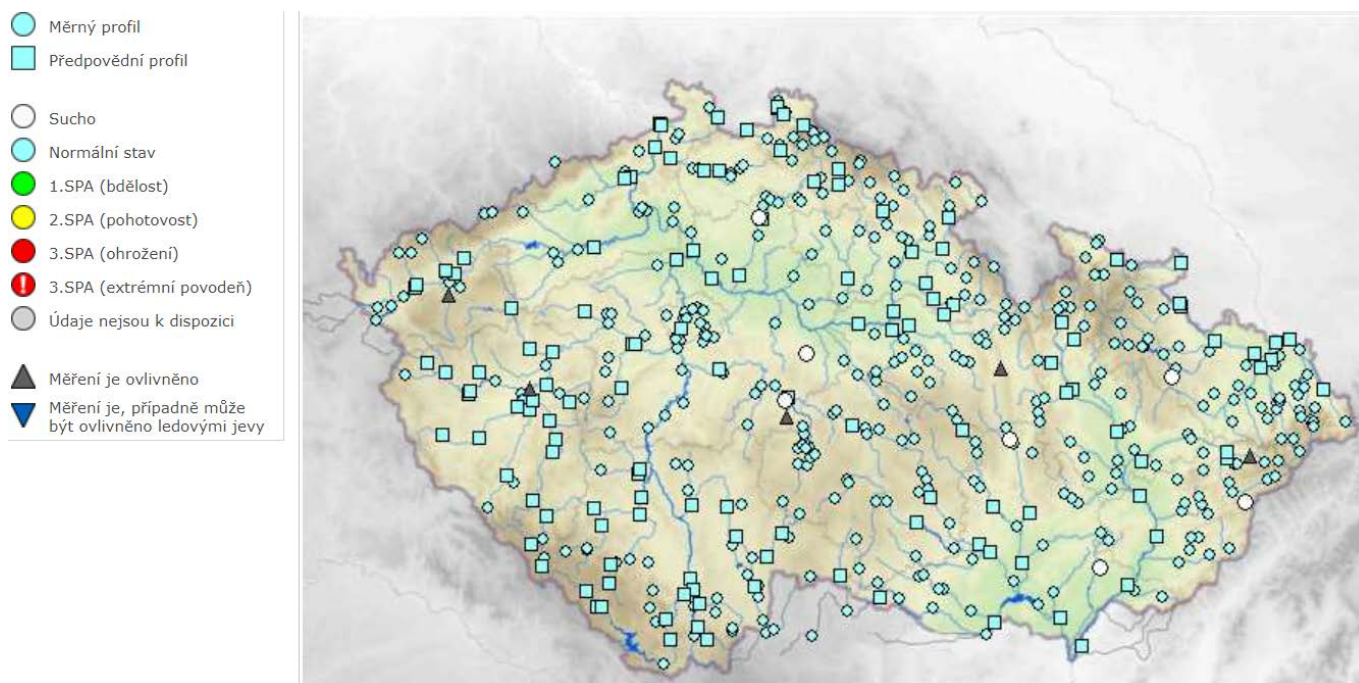
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na našem území vyskytovaly srážky s celkovým úhrnem do 50 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době setrvalou nebo mírně rostoucí tendenci a pohybují se na úrovni 15–70 % dlouhodobého průměru pro měsíc únor. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) jsou v současnosti dosaženy na 3 stanicích (na odtoku z VD Letovice je průtok  $Q_{355}$  podkročen z důvodu mimořádné manipulace).

**Povodí Odry, státní podnik** – situace na vodních tocích je ovlivněna odtáváním sněhové pokrývky v nižších až středních oblastech, ve vyšších oblastech k odtávání nedošlo a srážky byly ve formě sněhu. Srážkové úhrny se za poslední týden od 26. 1. do 2. 2. 2022 pohybovaly na většině území od 3 do 10 mm, v horských oblastech Beskyd a Jeseníků pak do 50 mm, výjimečně i vyšší (Novoveský vrch 52,2 mm, Bělá pod Pradědem 75,1 mm). Průtoky na tocích se pohybují na úrovni od 180 do 355denních vod, ojediněle i nižší (spíše na tocích s malým povodím). Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $18,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 270dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 24 až 80 % dlouhodobého měsíčního průměru.

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



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 2. 2. 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  $0,45 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je v režimu  $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a aktuálně odtéká  $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 69–96 %.

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 úpravnách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Švihov	246,068	98	98	98
Římov	30,016	89	85	85
Klíčava	7,860	67	96	96
Nýrsko	15,966	82	88	87

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Lipno I.	252,991	69	78	78
Orlík	374,428	68	57	61
Slapy	200,500	89	91	88
Hracholusky	32,021	61	75	69

**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.

Evidovány jsou pouze tři nádrže, jejichž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a které plní jiný účel než vodárenský. Jsou jimi zcela vyprázdňená nádrž Blatno na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 69 %) u Mašřova na toku Dubá I, VD Újezd (Vz = 79 %) 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. Nádrž VD Újezd je plněna tak, aby byla na konci února na maximální kótě zimní zásobní hladiny.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Stanovice	18,4	97	98	98
Horka	16,5	72	80	81
Přísečnice	46,7	74	89	90
Křímov	1,26	73	100	100
Fláje <sup>*)</sup>	17,5	86	94	94

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. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Skalka	2,45	95	93	94
Jesenice	37,5	100	100	100
Nechranice	233	83	99	98
Újezd	3,42	70	76	79
Vidhostice	0,86	100	94	94

**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 83 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 71 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Hamry	1,206	82	87	91
Křižanovice	1,620	66	57	64
Vrchlice	7,890	97	83	83
Josefův Důl	19,133	98	100	100
Souš	4,585	89	93	92

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Rozkoš <sup>*)</sup>	45,948	99	100	98
Seč	14,017	98	71	71
Pastviny <sup>*)</sup>	6,236	82	78	77
Mšeno	1,897	78	100	100
Les Království <sup>*)</sup>	1,422	100	87	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 setrvalou, stoupající i klesající tendenci. Vodní nádrže Brno, Jevišovice a Fryšták mají hladinu sniženou na zimní úroveň podle manipulačních řádů. Vodní nádrž Letovice částečně plní zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce. Na VD Plumlov je snížena hladina po rekonstrukci přelivu. VD Dalešice má sniženou hladinu z důvodu mimořádné manipulace.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Vranov	79,668	89	74	76
Vír	44,060	96	81	80
Mostišťe	9,339	93	97	96
Hubenov	2,394	98	96	96
Slušovice	7,245	94	81	81
Karolínka	5,813	100	87	86

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Nové Mlýny	58,039	100	100	100
Brno	13,023	70	47	48
Letovice	9,015	72	15	17
Dalešice	62,986	100	67	68
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	95	70	70



**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže mají celkem vysoký stupeň naplnění (61 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	100	79	79
Kružberk	24,579	80	100	100
Šance	40,509	83	98	94
Morávka <sup>**)</sup>	3,982	81	70	61

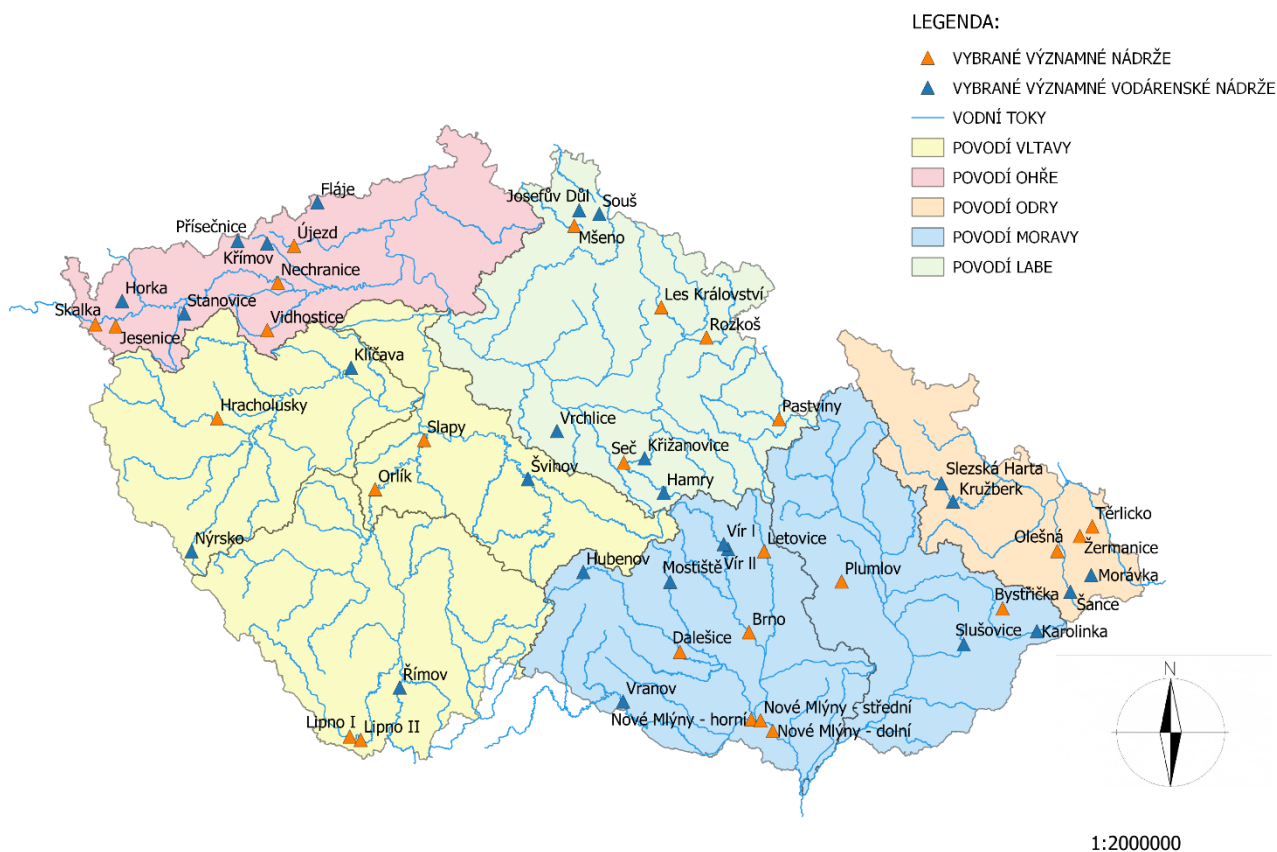
Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž s vodárenským využitím.

<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. 2. 2021	26. 1. 2022	2. 2. 2022
Žermanice	18,473	100	99	98
Olešná	22,012	99	93	92
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												2,21
Povodí Ohře	0,03												0,03
Povodí Labe	0,61												0,61
Povodí Moravy	14,00												14,00
Povodí Odry	0,76												0,76
<b>Celkem</b>	<b>17,61</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>17,61</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												30,50
Povodí Ohře	13,23												13,23
Povodí Labe	1,26												1,26
Povodí Moravy	12,00												12,00
Povodí Odry	11,95												11,95
<b>Celkem</b>	<b>68,94</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>68,94</b>

## 5. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

**Povodí Vltavy, státní podnik** – k pondělí 31. 1. 2022 se vyskytovala sněhová pokrývka v polohách nad 500 m n. m. Sněhová pokrývka se oproti minulému týdnu téměř ve všech polohách zvýšila nebo zůstala přibližně stejná. Na Šumavě leželo k pondělnímu ránu 20 až 90 cm sněhu, na Blatném vrchu na Šumavě dokonce až 128 cm. V nejvyšších polohách Českomoravské vrchoviny bylo 10 až 20 cm sněhu. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 31. 1. 2022 byly vyhodnoceny ČHMÚ na cca 35 mil. m<sup>3</sup> vody. K dnešnímu dni došlo na území povodí Berounky z pohledu celkové zásoby vody ve sněhu k navýšení na cca 50 mil. m<sup>3</sup> vody. Na území povodí Berounky se souvislá sněhová pokrývka vyskytuje pouze ve vyšších polohách nad cca 600 m n. m. V Českém lese, Slavkovském lese, Brdech a Doupovských horách leží do 30 cm sněhu. V západní části Šumavy leží v zóně 800–1000 m n. m. okolo 20–50 cm sněhu, v polohách 1000–1200 m n. m. cca 50–80 cm, na nejvyšších hřebenech může místy ležet i přes 120 cm sněhu. Celkem se ke dni 31. 1. 2022 nacházelo v povodí po VD Lipno 44,44 mil. m<sup>3</sup>, v povodí po VD Orlík 163,57 mil. m<sup>3</sup> a v povodí Sázavy 22,62 mil. m<sup>3</sup> zásoby vody ve sněhové pokrývce. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 31. 1. 2022 byly vyhodnoceny ČHMÚ na cca 35,42 mil. m<sup>3</sup> vody. Vzhledem k předpovědaným nízkým teplotám a slabým srážkám se dle předpovědi ČHMÚ v následujících dnech očekává slabé přibývání sněhové pokrývky v polohách nad 300 m n. m. a zvýšení zásoby vody ve sněhu zejména na příhraničních horách (Šumava, Český a Slavkovský les).

**Povodí Ohře, státní podnik** – do pondělí docházelo k pozvolnému odtávání sněhové pokrývky v nižších a středních polohách a zásoba vody ve sněhu se oproti minulému pondělí mírně snížila. V pondělí dorazilo na naše území vydatné sněžení, které však od středních poloh opět přecházelo ve srážky smíšené a v nižších polohách výhradně v dešťové. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechranice v 5. týdnu 2022 (31. 1. 2022) byla 78,4 mil. m<sup>3</sup> s průměrnou odtokovou výškou 21,7 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 5. týden za období let 1999–2021 je 134,7 mil. m<sup>3</sup>.

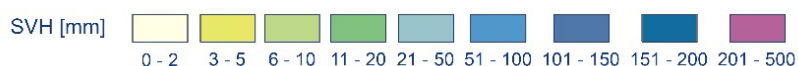
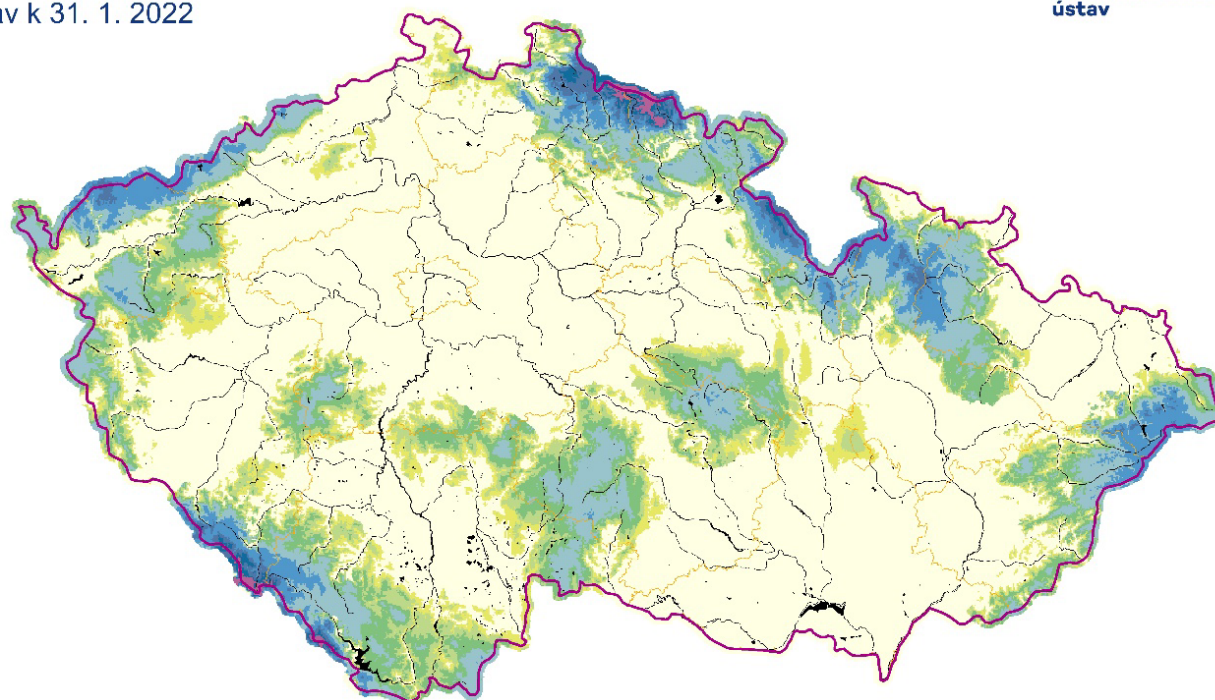
**Povodí Labe, státní podnik** – sněhová pokrývka se vyskytuje v polohách nad 350 m n. m. Zásoby vody ve sněhu jsou stále podprůměrné.

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 31. 1. 2022 činí cca 146,95 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 6,1 mm (6,1 litru na jeden metr čtvereční).

**Povodí Odry, státní podnik** – srážky se vyskytovaly ve formě sněhu a nejvíce připadlo během pátku a soboty. K pondělnímu ránu (31. 1.) leželo v Jeseníkách a v nejvyšších polohách Beskyd do 70 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne se sněhová pokrývka oproti minulému týdnu ve všech polohách zvýšila. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 31. 1. 2022 celkem 74,2 mil. m<sup>3</sup>, což činí 57 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 31. 1. 2022



Vytvořeno: 1. 2. 2022 využitím aplikace ClidataGIS 10



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

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 31. 1. 2022 činí cca 0,76 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 9,6 mm (9,6 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 a během následujících dní bude docházet ke zvýšení průtoků.

**Povodí Ohře, státní podnik** – v následujících dnech bude počasí na našem území ovlivňovat jižní okraj tlakové níže nad Norským mořem a postupný přechod teplé a studené fronty od západu. Teploty budou kolísat a pohybovat se v nižších polohách mezi -1 až +5 °C, na horách pak nejčastěji mezi -3 až +1 °C. Po celou dobu jsou předpovídané srážky, které však bude přechodně střídát mírné vyjasnění oblohy. Prognózované srážkové úhrny na následujících pět dní jsou až 25 mm vodní hodnoty ve sněhu na hřebenech Krušných hor a ve středních a nižších polohách nejčastěji mezi 5 a 12 mm střídavě ve formě sněhu a deště. Dle předpovídaného kolísání teplot lze očekávat podobně rozkolísané průtoky jako je tomu v posledních několika dnech. 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 očekává mírné přibývání sněhové pokrývky ve vyšších polohách. Průtoky budou mírně rozkolísané, v nižších polohách z důvodu občasného deště a v horských oblastech v důsledku tání sněhové pokrývky. Počet profilů s průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižšími bude 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 v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané v závislosti na skupenství očekávaných srážek. U menších toků ve vyšších polohách může i nadále docházet k ovlivnění ledovými jevy. 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 4. týdnu na většině území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Hladina převážně stagnovala. Ke zlepšení stavu došlo pouze v povodí Otavy z normálního na mírně nadnormální.

Vydatnost pramenů na území ČR byla taktéž celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zhoršil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne byly setrvalé nebo slabě kolísaly, během víkendu ojediněle slabě stoupaly toky v české části povodí Odry. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 85 %  $Q_m$ . Podprůměrných průtoků dosahovaly nejčastěji toky v povodí Moravy po Dyji (5 až 30 %  $Q_m$ ), naopak nadprůměrné průtoky se ojediněle vyskytovaly na úsecích toků pod nádržemi v povodí Odry a také na tocích v české části povodí Odry (1,5 až 2násobek  $Q_m$ ). Vodnosti na úrovni hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

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 leden bylo z vodních nádrží nadlepšeno 17,61 mil.  $m^3$  do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2022 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem tedy 17,61 mil.  $m^3$ .

Během ledna došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 68,94 mil.  $m^3$ , od začátku roku 2022 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno tedy 68,94 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.