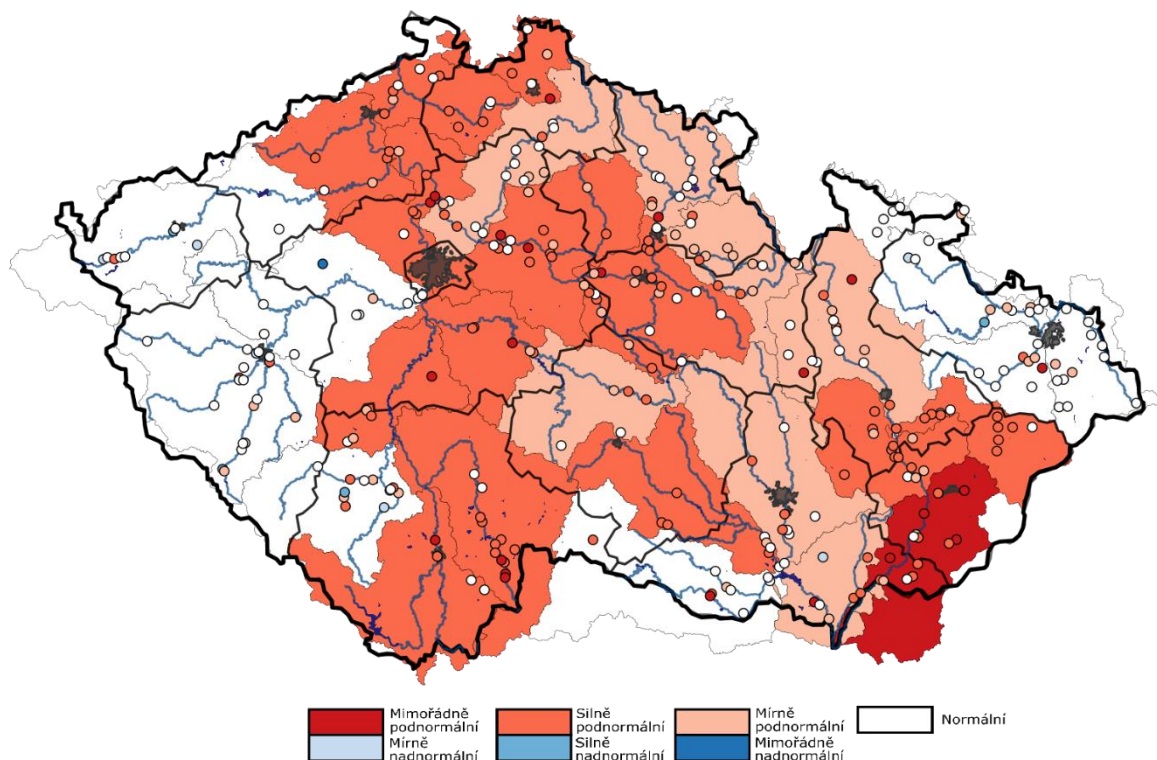


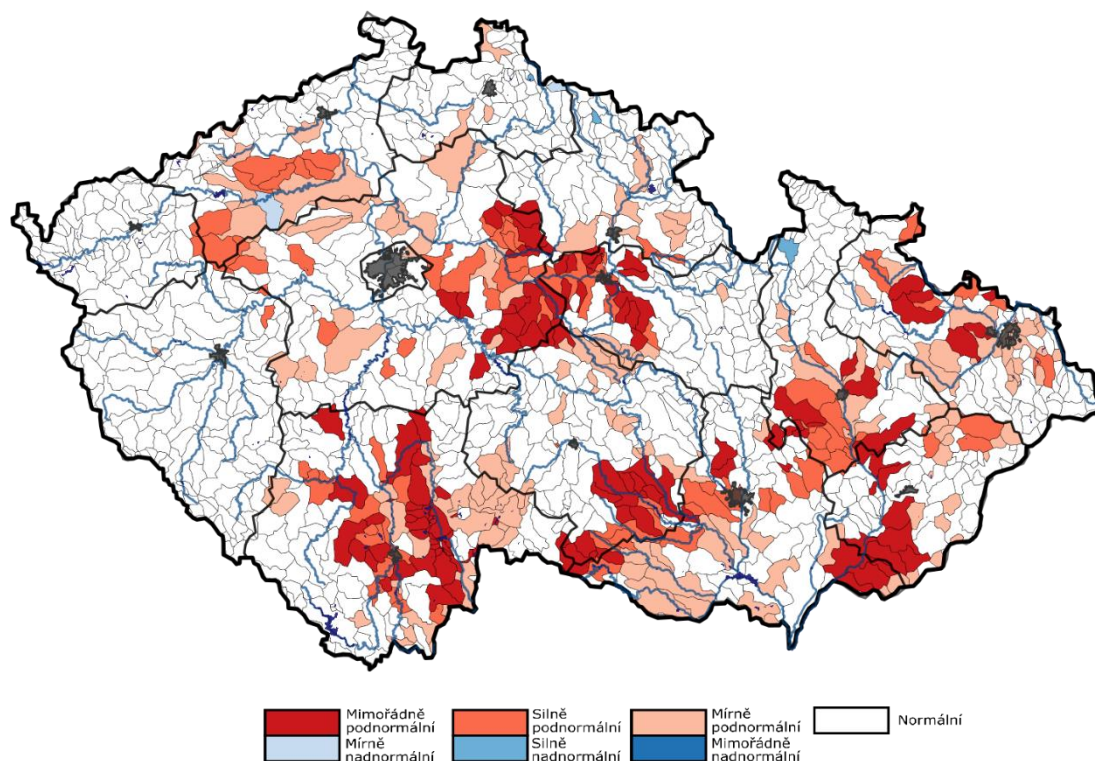
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 4. 5. 2022

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, 25. 4. – 1. 5. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 25. 4. – 1. 5. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

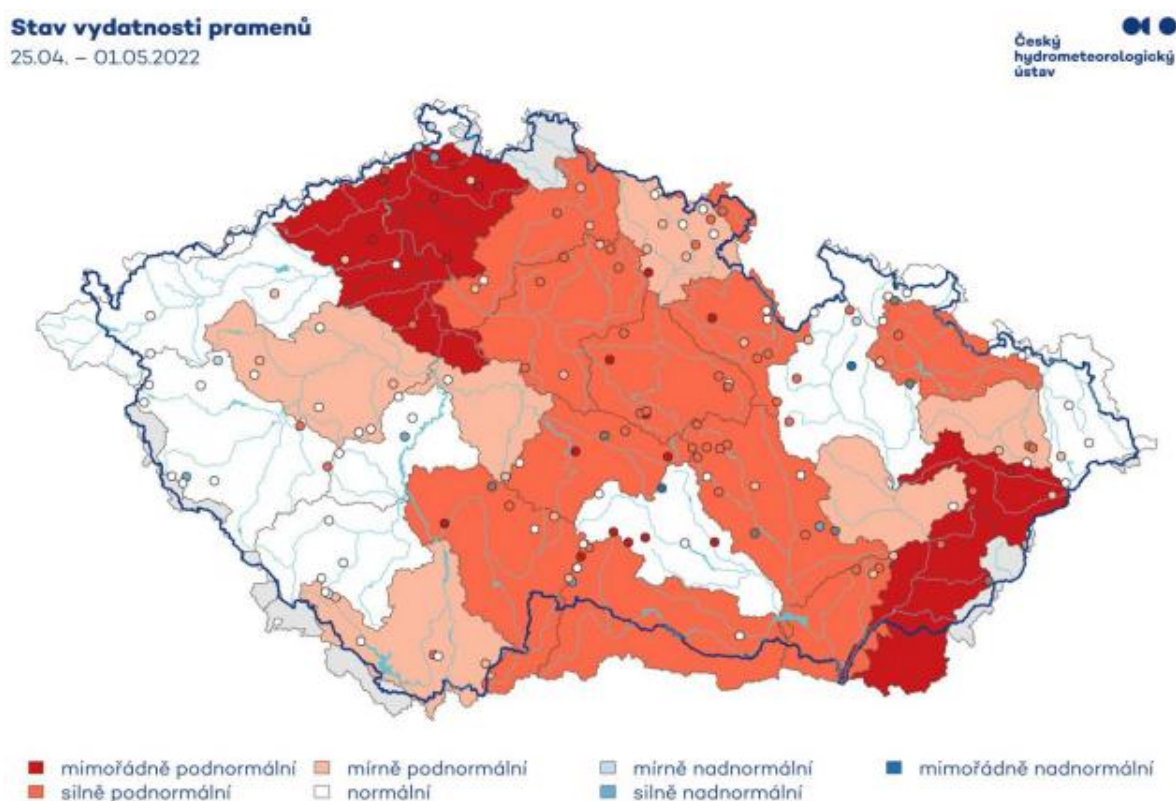


## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 25. 4. – 1. 5. 2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V západních Čechách, v povodí Otavy, Stěnavy, na severní Moravě a v povodí Dyje byla hladina normální. Mírně podnormální hladina byla v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Moravy, Svratky a Svitavy a oblasti soutoku Dyje a Moravy. Silně podnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Lužnice, střední Vltavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, Bečvy, střední Moravy a Jihlavy. Mimořádně podnormální hladina byla jen v povodí dolní Moravy. Oproti předcházejícímu týdnu došlo vzhledem k dlouhodobým statistikám k mírnému zlepšení stavu podzemní vody. Hladina však ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, ale u 2 % objektů výrazněji rostla. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Lužnice a Labe od Vltavy po Ohři z mimořádně na silně podnormální a v povodí Otavy, horní Berounky a Odry z mírně podnormálního na normální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném povodí. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (37 %) a podíl vrtů s normální hladinou (41 %) se příliš nezměnil. Silně nadnormální hladina se vyskytla pouze u 1 % vrtu a mimořádně nadnormální hladina jen u jednoho vrtu. Vydátost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově silně podnormální. Normální vydátost byla v povodí Otavy, střední Vltavy, horní Berounky, horní Ohře, Osoblahy, Olše a Ostravice, horní Moravy a Jihlavy. Mírně podnormální vydátost byla v povodí horního Labe, horní Vltavy, dolní Sázavy, dolní Berounky, Odry a střední Moravy. Mimořádně podnormální vydátost byla zaznamenána v povodí Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice, Bečvy a dolní Moravy. V ostatních povodí ČR byla vydátost silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydátosti příliš nezměnil. Vydátost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení, u 4 % objektů se zmenšovala výrazněji. K mírnému zlepšení stavu došlo zejména v povodí Bečvy z mimořádně na silně podnormální, v povodí horní Vltavy a dolní Berounky ze silně na mírně podnormální a v povodí horní Berounky a horní Moravy z mírně podnormálního na normální. Ke zhoršení naopak došlo v povodí Orlice z normálního na silně podnormální (změna je pravděpodobně způsobená výpadkem dat u jednoho pramene v minulém týdnu). Mírné zhoršení bylo zaznamenáno v povodí Osoblahy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Bečvy ze silně na mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydátostí (40 %), podíl pramenů s normální vydátostí (36 %) a podíl pramenů se silně a mimořádně nadnormální vydátostí (4 %) se příliš nezměnil.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydátosti pramenů, 25. 4. – 1. 5. 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 Vltava se pohybují v rozmezí  $Q_{330d}$ – $Q_{30d}$ , což odpovídá 24–92 % dlouhodobého průměru za měsíc květen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{300d}$  až  $Q_{60d}$ . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 30–150 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{330d}$ – $Q_{180d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc květen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 26–59 %  $Q_v$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 46 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc květen. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně  $78,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 59 %  $Q_v$ .

**Povodí Ohře, státní podnik** – v posledních sedmi dnech ovlivňovaly počasí na našem území nejprve dvě tlakové výše nad severozápadní a východní Evropou. Obloha byla polojasná až jasná, v podstatě beze srážek. Od pondělí začalo ovlivňovat počasí u nás nevýrazné tlakové pole nad střední Evropou. Během pondělního odpoledne a úterý se tvořily lokální dešťové přeháňky nízké intenzity (lokálně do 5 mm). Teploty během minulého týdne postupně stoupaly až k odpoledním maximům kolem  $19 \text{ }^\circ\text{C}$ , na horách kolem  $15 \text{ }^\circ\text{C}$ . Noční minima se pohybovala na většině území kolem 1–2  $^\circ\text{C}$ . Vodnost toků za poslední týden postupně klesala. Výjimkou byly menší toky zasažené lokálními přeháňkami, kde se v posledních dnech vyskytovaly přechodně rozkolísané průtoky. Aktuální vodnost méně ovlivněných toků (co se týče manipulací na vodních dílech) se pohybuje nejčastěji v rozmezí 70 a 120 % průměrné květnové vodnosti. Hydrologická vodnost ke dni 4. 5. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 100 %  $Q_v$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc květen za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje také vodnosti cca 150 %  $Q_v$  (průtoky jsou ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 75 %  $Q_v$ . Vodnost Ploučnice je aktuálně také přibližně na úrovni 75 %  $Q_v$ . K dnešnímu dni registrujeme podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu  $Q_{330d}$  na 10 % sledovaných profilů.

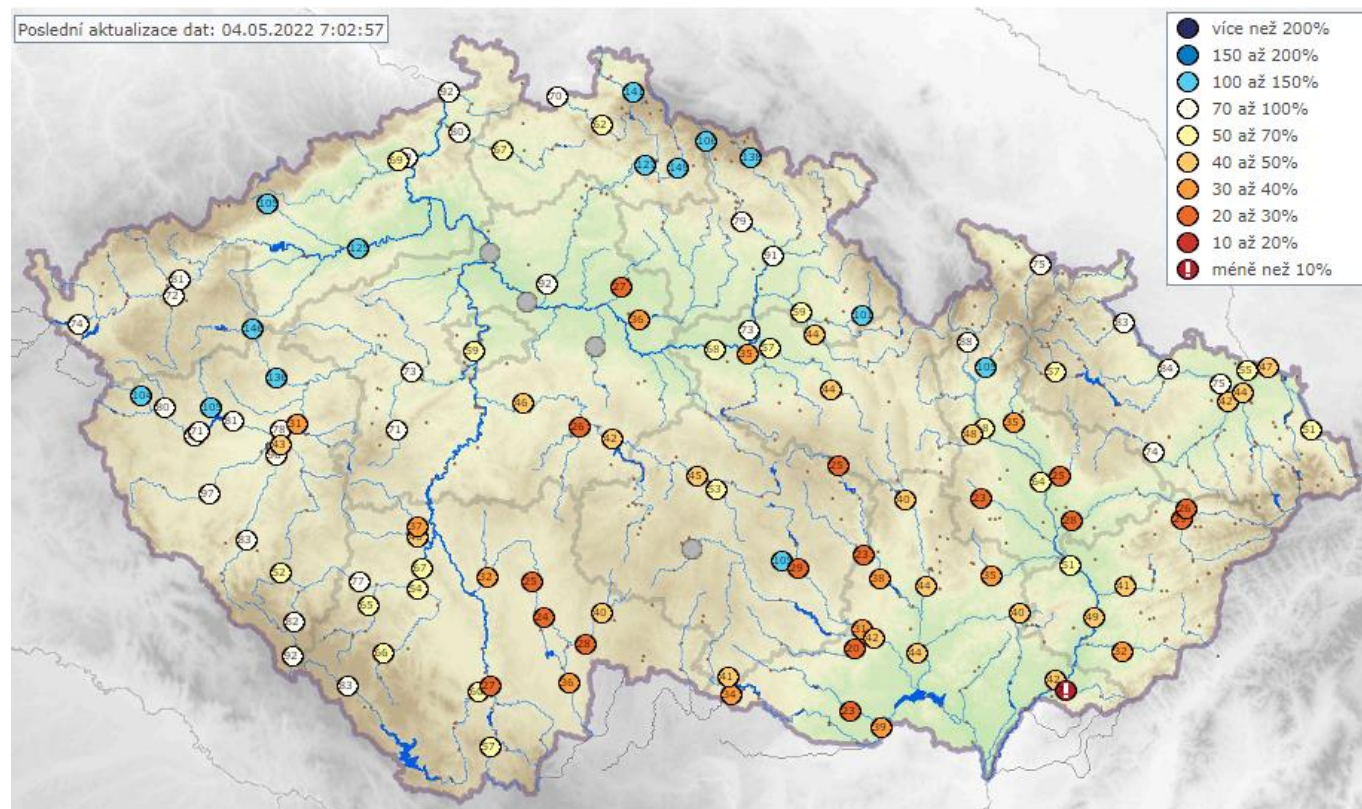
**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky jsou k dnešnímu dni na většině vodních toků převážně setrvalé nebo mají tendenci zvolna klesající. V horských profilech kolísají v průběhu dne vlivem odtávání zbytků sněhové pokrývky. Vodnosti se na tocích, kde se projevuje odtávání sněhu, pohybují v rozmezí  $Q_{90}$  až  $Q_{30}$ . Na ostatních vodních tocích jsou průtoky nejčastěji na úrovni  $Q_{270}$  až  $Q_{90}$ . Vodnost  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje ve 3 profilech ze 120 sledovaných. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc květen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 40–100 % dlouhodobého normálu.

**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy vyskytovaly srážky s úhrny do 5 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době setrvalou či mírně klesající tendenci. Vodnosti se pohybují na úrovni 20–60 % dlouhodobého průměru pro měsíc květen, z toho Desná v Šumperku a Morava v Raškově až 90% vodnosti vlivem tání sněhové pokrývky. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současnosti v povodí Moravy a Dyje vyskytují v 5 profilech.

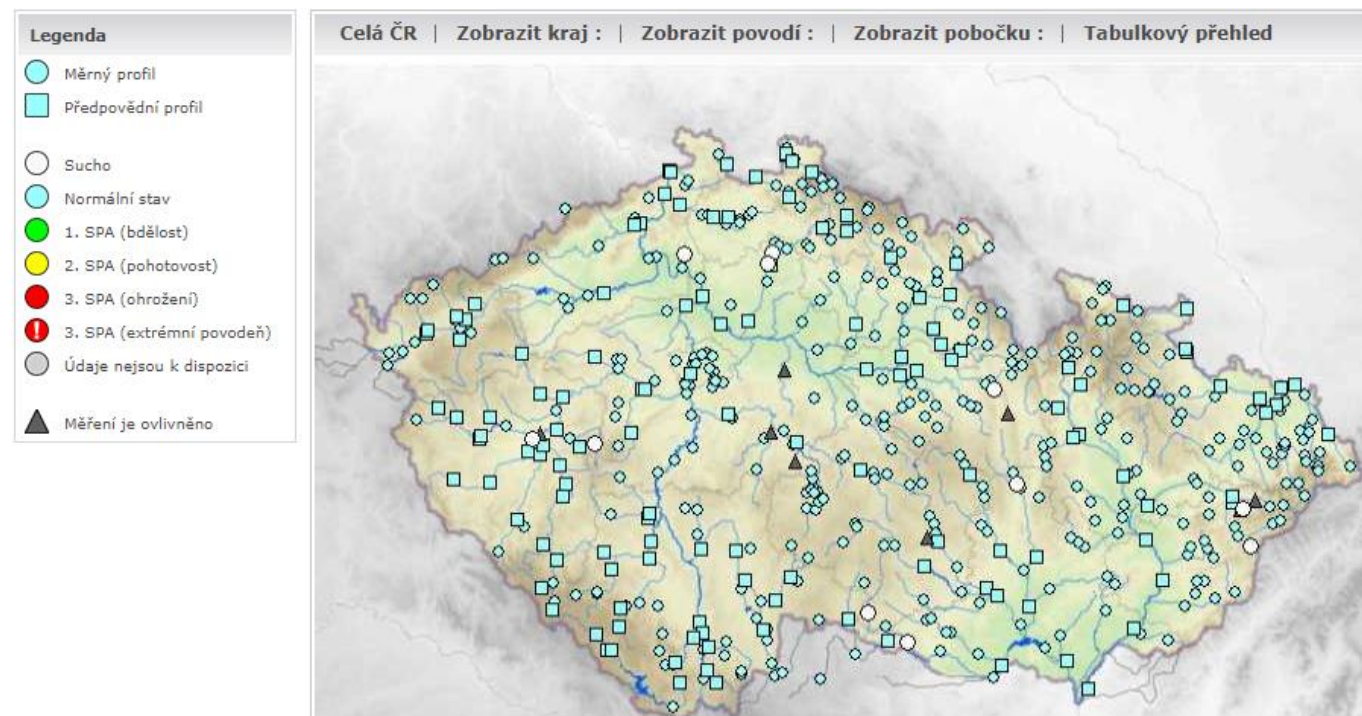
**Povodí Odry, státní podnik** – situace na vodních tocích je ovlivněna hlavně celkově nízkým úhrnem srážek. Srážkové úhrny se za poslední týden od 27. 4. do 4. 5. 2022 pohybovaly na většině území cca do 1 mm, výjimečně do 10 mm. Průtoky na tocích se pohybují většinou na úrovni od 90 do 355denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $27,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 270dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 45 až 87 % dlouhodobého měsíčního průměru.



Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 4. 5. 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 4. 5. 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  $1,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je v režimu  $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a aktuálně odtéká  $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 80–98 %.

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenávány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její udržitelnost v úpravách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Švihov	246,068	99	98	98
Římov	30,016	91	86	91
Klíčava	7,860	83	99	98
Nýrsko	15,966	90	94	95

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Lipno I.	252,991	87	86	87
Orlík	374,428	64	91	91
Slapy	200,500	99	92	95
Hracholusky	32,021	92	92	92

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nepředpokládáme problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory vodních nádrží jsou aktuálně vzhledem a příznivým prognózám téměř plné. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž. Jedinou nádrží, jejíž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a která plní jiný účel než vodárenský, je nádrž Blatno na Podvineckém potoce, jejíž aktuální naplněnost bude z důvodu poruchy čidla upřesněna v příští zprávě. Vodní nádrž Blatno byla od listopadu 2020 z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu. 31. 3. 2022 byly opravy dokončeny a zahájeno plnění nádrže.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Stanovice <sup>*)</sup>	20,0	97	100	99
Horka	16,5	97	97	96
Přísečnice	46,7	94	100	100
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>**)</sup>	17,5	99	99	99

Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž přecházející na letní hladinu zásobního prostoru.

<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 [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Skalka <sup>*)</sup>	10,92	93	100	100
Jesenice <sup>*)</sup>	47,1	95	99	98
Nechranice	233	94	100	99
Újezd <sup>*)</sup>	4,56	96	100	98
Vidhostice	0,86	98	100	98

Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž přecházející na letní 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 odebrat v požadovaném rozsahu.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 80 až 100 %. Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 90 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Hamry	1,206	100	100	100
Křižanovice	1,620	93	80	80
Vrchlice	7,890	98	89	88
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	100	93	94

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Rozkoš <sup>*)</sup>	45,948	98	93	93
Seč	14,017	97	91	91
Pastviny <sup>*)</sup>	6,236	93	85	96
Mšeno	1,897	100	100	100
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 nádržích mají převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci. VD Fryšták plní zásobní prostor ze zimní úrovně hladiny. VD Letovice a Plumlov mají 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 [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Vranov	79,668	100	85	85
Vír	44,060	100	95	94
Mostišťe	9,339	100	100	99
Hubenov	2,394	100	99	99
Slušovice	7,245	100	89	88
Karolínka	5,813	100	92	91

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	97	96	96
Letovice	9,015	70	20	21
Dalešice	62,986	97	81	80
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	45	69	68



**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže mají vysoký stupeň naplnění (82 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Slezská Harta <sup>*)</sup>	182,011	100	97	99
Kružberk	24,579	96	98	100
Šance	39,498	96	97	97
Morávka <sup>**)</sup>	3,982	80	82	82

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 [%]		
		4. 5. 2021	27. 4. 2022	4. 5. 2022
Žermanice	18,473	100	100	100
Těrlicko	22,012	100	95	94
Olešná	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	0,64	1,38									4,23
Povodí Ohře	0,03	0,19	0,01	0,03									0,26
Povodí Labe	0,61	0,15	0,32	0,41									1,47
Povodí Moravy	14,00	10,00	15,00	6,50									45,50
Povodí Odry	0,76	0,60	0,43	0,01									1,80
<b>Celkem</b>	<b>17,61</b>	<b>10,94</b>	<b>16,40</b>	<b>8,32</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>53,26</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	10,19	58,79									<b>216,46</b>
Povodí Ohře	13,23	12,82	11,16	17,75									<b>54,96</b>
Povodí Labe	1,26	3,50	1,82	3,48									<b>10,05</b>
Povodí Moravy	12,00	31,00	22,00	8,50									<b>73,50</b>
Povodí Odry	11,95	23,88	7,90	8,72									<b>52,45</b>
<b>Celkem</b>	<b>68,94</b>	<b>188,18</b>	<b>53,07</b>	<b>97,24</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>407,43</b>

## 5. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

**Povodí Vltavy, státní podnik** – podle vyhodnocení ČHMÚ se zásoba vody ve sněhu na území povodí Vltavy oproti minulému týdnu výrazně snížila. Kromě hřebenu Šumavy se sních již souvisle nevyskytuje. Celkem se ke dni 2. 5. 2022 nacházelo v povodí po VD Lipno 0,85 mil. m<sup>3</sup> a v povodí po VD Orlík 4,85 mil. m<sup>3</sup>. V povodí Berounky a Sázavy již není žádná zásoba vody ve sněhu. Od úterý (3. 5.) do pátku (6. 5.) se v tomto týdnu očekávají přeháňky nebo bouřky, které mohou být ojediněle i vydatnější. Vzhledem k poměrně vysokým i minimálním teplotám bude sněhová pokrývka nadále pozvolna odtávat. Omezený počet stanic, které ještě měří sních, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.

### **Povodí Ohře, státní podnik**

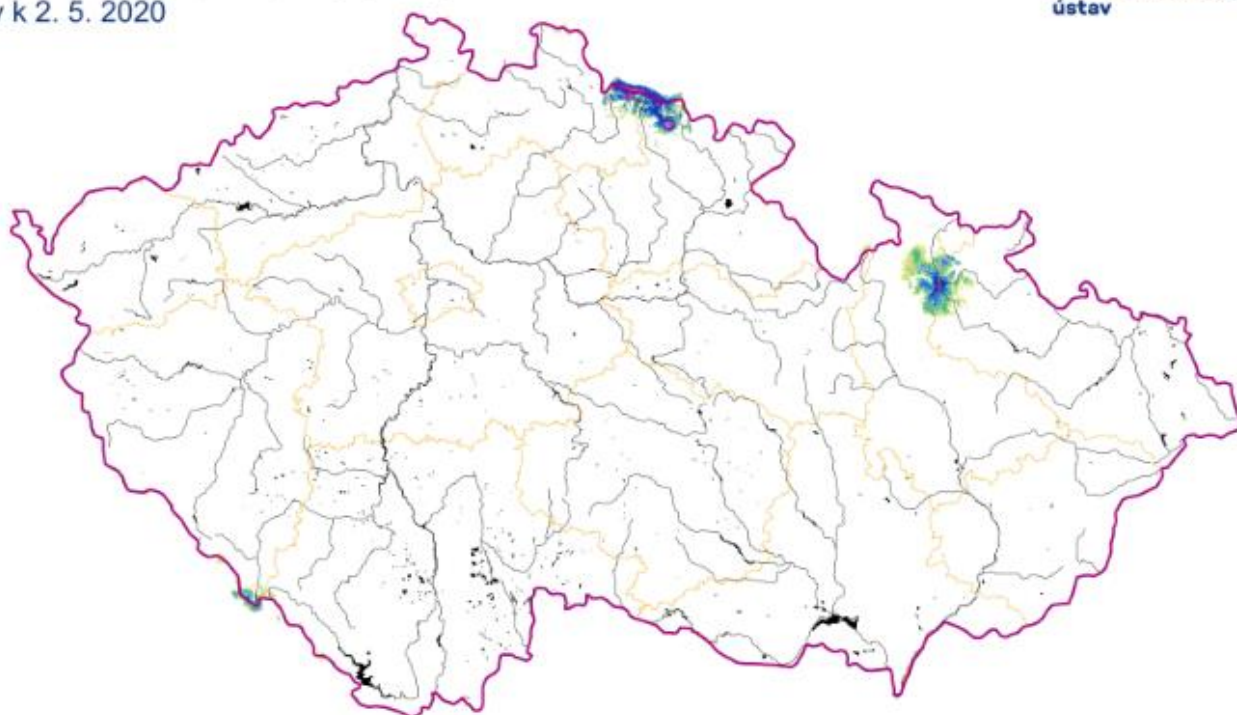
**Povodí Labe, státní podnik** – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje v polohách cca nad 1100 m n. m.

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 2. 5. 2022 činil cca 16,86 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 0,7 mm (0,7 litru na jeden metr čtvereční).

**Povodí Odry, státní podnik** – srážky se téměř nevyskytovaly. Sněhová pokrývka se v průběhu týdne snižovala. Kromě hřebenu Jeseníků se sních již souvisle nevyskytuje. Omezený počet stanic, které ještě měří sních, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat.

## Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 2. 5. 2020



Vytvořeno: 3. 5. 2020 využitím aplikace ClidataGIS 10

0 25 50 100 Kilometers

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

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 2. 5. 2022 činí cca 0,11 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,4 (1,4 litru na jeden metr čtvereční).

## 6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – po včerejších srážkách (místy na JZ vydatných) jsou toky odvodňující zejména Šumavu, Český les a Brdy mírně rozkolísané. Dle aktuální krátkodobé hydrometeorologické předpovědi ČHMÚ jsou na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy od středy (4. 5.) do pátku (6. 5.) hlášeny přeháňky a bouřky, které mohou být místy i vydatné. V následujících dnech tak lze očekávat na horních částech toků kolísání průtoků s ohledem na množství a intenzitu srážek (bouřky), střední a dolní části toků budou stagnovat okolo stávajících hodnot.

**Povodí Ohře, státní podnik** – počasí u nás bude v následujících dnech ovlivňovat i nadále nevýrazné tlakové pole mezi dvěma tlakovými výšemi. Od jihu na sever bude přes území ČR probíhat pás oblačnosti, v němž se budou tvořit dešťové přeháňky s možnou větší intenzitou, místy i bouřky. Srážky jsou během této situace místně i kvantitativně těžko postihnuteľné. Nicméně lze dle aktuálních předpovědí očekávat do pátečního rána úhrny mezi 3-15 mm. O víkendu by již měla být pravděpodobnost srážek nižší a obloha polojasná až skoro jasná. Možnost přeháněk bude však trvat i nadále. Teploty by se měly pohybovat mezi 7 a 19 °C, na horách pak mezi 4 a 13 °C. Vlivem nerovnoměrného rozložení (rozdílná intenzita a celkový úhrn) srážek nadcházejících dní lze očekávat rozkolísané průtoky na zasažených menších a středních tocích. Od víkendu lze pak očekávat stabilizování hydrologické situace a pozvolný pokles vodnosti. 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. Neočekáváme výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

**Povodí Labe, státní podnik** – v nejbližších dnech očekáváme průtoky převážně setrvalé, vlivem očekávaných přeháněk mohou krátkodobě zakolísat, v horských oblastech budou zvýšené vlivem odtávání 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.** – nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazné tlakové pole nižšího tlaku vzduchu. V závěru týdne se bude od západu rozšiřovat nevýrazný hřeben vyššího tlaku vzduchu. Během dnešního dne a zítřka budou hladiny vodních toků i nadále převážně setrvalé nebo mohou vlivem místních intenzivnějších přeháněk a bouřek mírně kolísat. Hladiny některých horských a podhorských toků budou dále mírně kolísat vlivem tání sněhu z hřebenů hor.

**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. Na VD Slezská Harta a VD Šance se od 1. 5. přešlo na letní úroveň zásobní hladiny, která je nižší než zimní úroveň a to o 0,5 m (na VD Slezská Harta) a o 0,4 m (na VD Šance). Manipulace na ostatních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem k naplněnosti nádrží a aktuálním zásobám vody ve sněhu jsou odtoky vod z nádrží energeticky využívány. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo vzhledem k dlouhodobým statistikám k mírnému zlepšení stavu podzemní vody. Hladina však ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, ale u 2 % objektů výrazněji rostla. Vydátnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení, u 4 % objektů se zmenšovala výrazněji. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydátnosti příliš nezměnil.

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne setrvalé, případně slabě až mírně rozkolísané. Na tocích odvodňujících hřebenové oblasti hor s dostatkem sněhu docházelo především ve druhé polovině týdne opět ke kolísání hladin v důsledku tání sněhové pokrývky. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky i nadále podprůměrné až výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 15 do 65 % a pouze ojediněle průměrné (některé horské toky a toky zasažené výraznější srážkovou činností). Z hlediska hydrologického sucha se situace v průběhu minulého týdne téměř neměnila, stav sucha setrval pouze na několika vodních tocích.

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 duben bylo z vodních nádrží nadlepšeno 8,3 mil. m<sup>3</sup> do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2022 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem 53,3 mil. m<sup>3</sup>.

Během dubna došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 97,2 mil. m<sup>3</sup>, od začátku roku 2022 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno tedy 407,4 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.