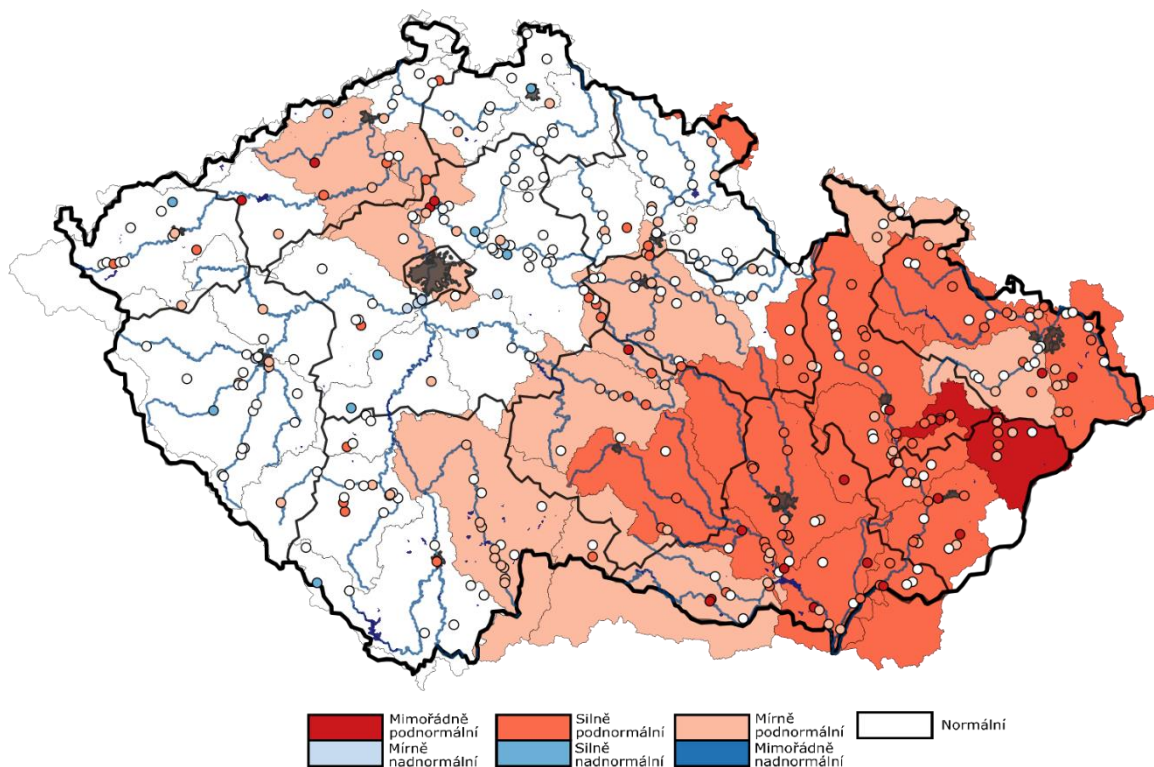


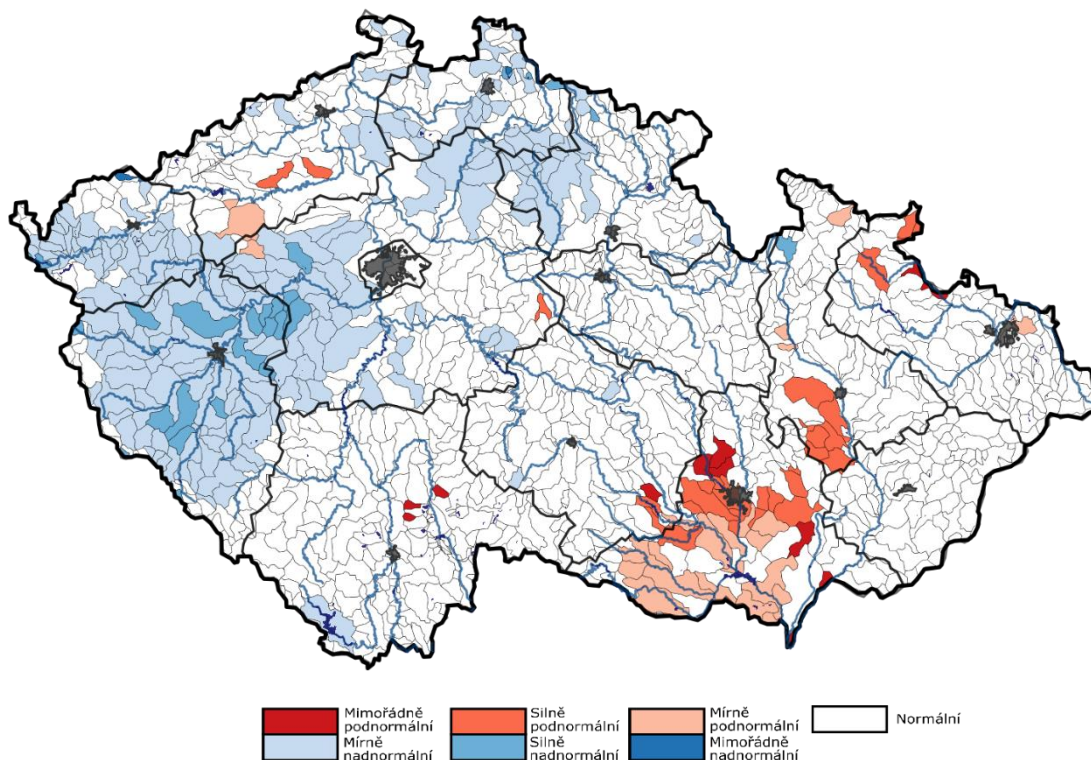
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 5. 4. 2023

Ministerstvo zemědělství předkládá stručnou zprávu se shrnutím nejdůležitějších skutečností o aktuálním stavu vodních zdrojů. Správci povodí situaci monitorují a vyhodnocují na základě aktuálních potřeb.

Obrázek č. 1 Mapa hydrologického podzemního sucha, 27. 3. – 2. 4. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 27. 3. – 2. 4. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



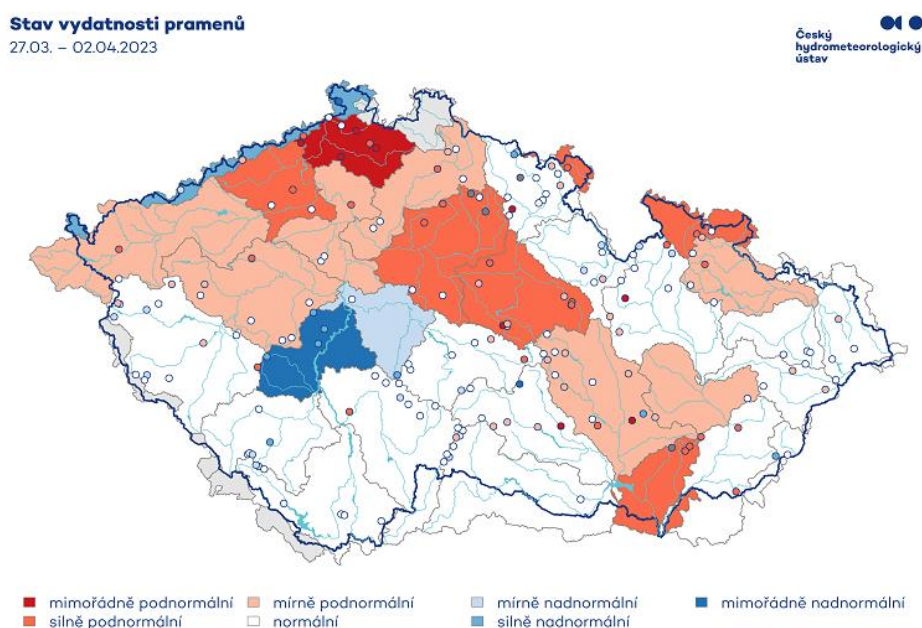
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 27. 3. – 2. 4. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 13. týdnu na území ČR celkově mírně podnormální. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, horní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Odry, Osoblahy a Dyje byla zaznamenána mírně podnormální hladina. Silně podnormální hladina byla v povodí Stěnavy, Opavy, Olše a Ostravice horní Moravy a ve většině povodí střední a jižní Moravy. V povodí Bečvy byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (24 %) se zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (50 %) se snížil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se mírně nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (80 %), ale u 3 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny a pouze u 1 % vrtů vzestup hladiny. K mírnému zhoršení stavu z mírně nadnormálního na normální došlo v povodí dolní Sázavy. Mírné zhoršení stavu bylo zaznamenáno také v povodí Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Odry a Osoblahy, kde se stav změnil z normálního na mírně podnormální, dále v povodí Stěnavy, Opavy, Olše a Ostravice, horní a střední Moravy a Jihlavy, kde se stav změnil z mírně na silně podnormální. V povodí Bečvy se stav dokonce zhoršil ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 13. týdnu celkově mírně podnormální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy. V povodí dolní Sázavy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla v povodí Jizery, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, horní Ohře, Opavy, střední Moravy a Svatky a Svitavy. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, dolní Ohře, Stěnavy, Osoblahy a oblasti soutoku Dyje a Moravy byla vydatnost silně podnormální. Mimořádně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Ploučnice. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (19 %) a podíl pramenů s normální vydatností (53 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (6 %) se mírně snížil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (54 %), u 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti a pouze u 2 % pramenů zvětšení vydatnosti. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Sázavy ze silně na mírně nadnormální, v povodí Otavy z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí Jizery, dolní Berounky, horní Ohře a Opavy z normálního na mírně podnormální a v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Ohře a Osoblahy z mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo pouze v povodí dolní Moravy z mírně podnormálního na normální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 27. 3. – 2. 4. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



## 2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na 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. Hladiny vodních toků v povodí horní Vltavy po VD Orlík jsou setrvalé. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava se pohybují v rozmezí  $Q_{120d} \rightarrow Q_{30d}$ , což odpovídá 60–143 % dlouhodobého průměru za měsíc duben. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{30d}$  až  $Q_{>30d}$ . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu 125–300 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{150d} - Q_{30d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc duben jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 64–168 %  $Q_{IV}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $30,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 95 % dlouhodobého průměrného průtoky pro měsíc duben. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně  $225 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 102 %  $Q_{IV}$ .

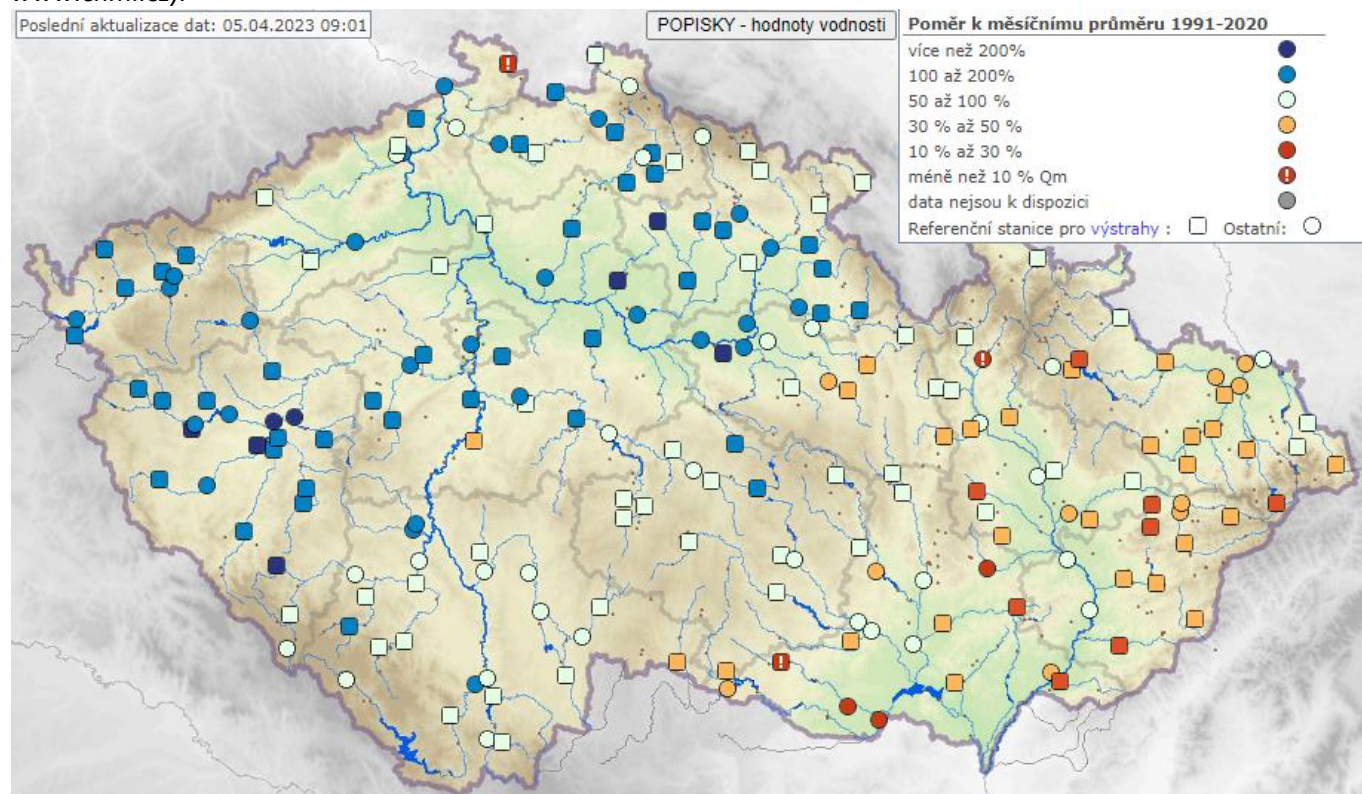
**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 5. 4. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 140 %  $Q_{IV}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc duben za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 150 %  $Q_{IV}$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 65 %  $Q_{IV}$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 120 %  $Q_{IV}$ . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na 3 % sledovaných profilů státního podniku. Srážkové úhrny posledních sedmi dní se pohybovaly nejčastěji mezi 10–25 mm (na hřebenech Krušných hor až 35 mm). Průtoky byly výrazně rozkolísané. Aktuálně je již situace stabilní a dochází k pozvolnému poklesu vodnosti.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně celkově setrvalé nebo na mírném poklesu, v horských oblastech kolísají v závislosti na odtávání sněhové pokrývky. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí  $Q_{60}$  až  $Q_{30}$ , vodní toky v Pardubickém kraji  $Q_{180}$  až  $Q_{120}$ . Vodnost  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 0 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc duben ( $Q_{IV}$ , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 40–250 %  $Q_{IV}$ .

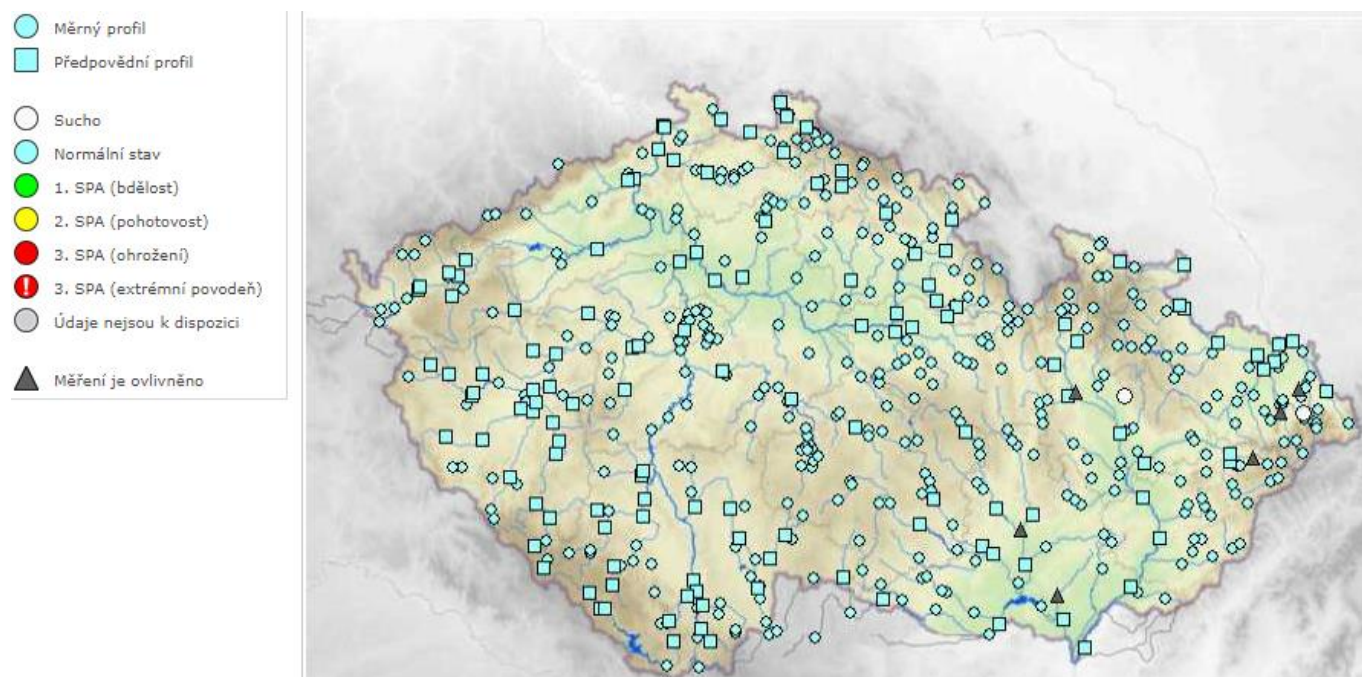
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 25 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době převážně setrvalou tendenci. V povodí Dyje se průtoky pohybují převážně v rozmezí 15 až 61 % dlouhodobého průměru pro měsíc duben. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 25 až 64 % dlouhodobého průměru. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současné době vyskytují v 0 profilech.

**Povodí Odry, státní podnik** – srážkové úhrny se za poslední období od 29. 3. do 5. 4. 2023 na území ve správě státního podniku pohybovaly cca od 5 do 30 mm, výjimečně vyšší (Ovčárna 35,3 mm). Vyšší úhrny byly naměřeny v horských oblastech Jeseníků. Srážky byly v nižších až středních polohách převážně dešťové nebo smíšené, ve vyšších pak sněhové. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 90 až 355denních vod, nižší průtoky jsou spíše na tocích s malým povodím. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $25,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 270denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 20 % do 63 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 5. 4. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 5. 4. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



### 3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na většině vodních nádrží jsou hladiny na úrovních obvyklých pro současné období. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě  $6,61 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je aktuálně  $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $140 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Naplňenost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 84–98 %.

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, resp. nám nejsou tyto skutečnosti od provozovatelů úpraven vod známy.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Švihov	246,068	98	98	99
Římov	30,016	89	95	97
Klíčava	7,860	95	96	98
Nýrsko	15,966	88	95	98

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Lipno I.	252,991	81	90	91
Orlík	374,428	82	44	47
Slapy	200,500	93	90	96
Hracholusky	32,021	89	90	95

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory (Vz) všech vodních nádrží jsou aktuálně naplněny nad 80 %.

Ve správě POH se nachází pouze dvě nádrže, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Blatno (Vz = 74 %) na Podvineckém potoce a aktuálně zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýneckém potoce.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Stanovice <sup>**)</sup>	18,6	100	100	100
Horka	16,5	97	95	96
Přísečnice	46,7	98	90	92
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje <sup>*)</sup>	17,5	99	99	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>.

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Skalka <sup>**)</sup>	6,35	100	100	100
Jesenice <sup>*)</sup>	43,8	100	100	100
Nechranice	233	96	100	100
Újezd <sup>**)</sup>	3,57	100	100	100
Vidhostice	0,860	94	-	-

Pozn.: <sup>\*)</sup> Mimořádná manipulace od 1.6. 2022 do 1.3. 2024 z důvodu provádění oprav na vodním díle. Zásobní prostor nádrže je pro letní a podzimní měsíce snižen.

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

**Povodí Labe, státní podnik** – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku 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.

Naplňenost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 90 až 100 %.

Na většině nádrží probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Nádrž VD Harcov je od 15. 10. 2022 zcela vypuštěna pro umožnění rekonstrukce VD. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 95 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Hamry	1,481	100	100	98
Křižanovice	1,620	85	80	90
Vrchlice	7,890	89	98	98
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	83	98	97

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Rozkoš	45,948	88	100	99
Seč	14,017	87	90	100
Pastviny	6,236	84	89	95
Mšeno	1,897	100	100	100
Les Království	1,422	100	100	100

**Povodí Moravy, s. p.** – až na výjimky jsou významné vodní nádrže v povodí Moravy a Dyje plné. Naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 49 do 100 % (nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce). Hladina na vodní nádrži Brno, Jevišovice a Fryšták plní zásobní prostory ze zimní hladiny. Hladiny na nádržích jsou převážně setrvalé.

V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toku pod nádržemi cca 2,9 mil. m<sup>3</sup> vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Vranov <sup>*)</sup>	79,668	85	94	96
Vír	44,060	94	99	100
Mostišťe	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	99	100	100
Slušovice	7,245	89	98	99
Karolínka	5,813	90	92	92

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	96	94	94
Letovice	9,015	20	49	49
Dalešice	62,986	82	99	99
Bystřička	0,852	100	84	85
Plumlov	2,884	69	98	99



**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (87 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,231	95	98	98
Kružberk	24,579	85	93	94
Šance	40,509	95	99	97
Morávka <sup>**)</sup>	4,957	82	91	87

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 [%]		
		5. 4. 2022	29. 3. 2023	5. 4. 2023
Žermanice	18,473	100	100	100
Těrlicko	22,012	89	96	95
Olešná	2,816	96	100	100

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží

### VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



## 4. ZÁSObY VODY VE SNĚHU

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na území Povodí Vltavy se významnější sněhová pokrývka a tím i zásoba vody ve sněhu vyskytuje pouze v západní části Šumavy, a to jen v hřebenových partiích (v polohách nad cca 1200 m n. m.). Výška sněhu je však významně ovlivněna reliéfem terénu, orientací svahů, zalesněním apod. Na hřebenech může stále, avšak velmi ojediněle, ležet nesouvisle okolo 10–20 cm sněhu (Velký Javor 40 cm). Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, 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. Vypočtená data je proto nutné brát jako orientační.

### **Povodí Ohře, státní podnik**

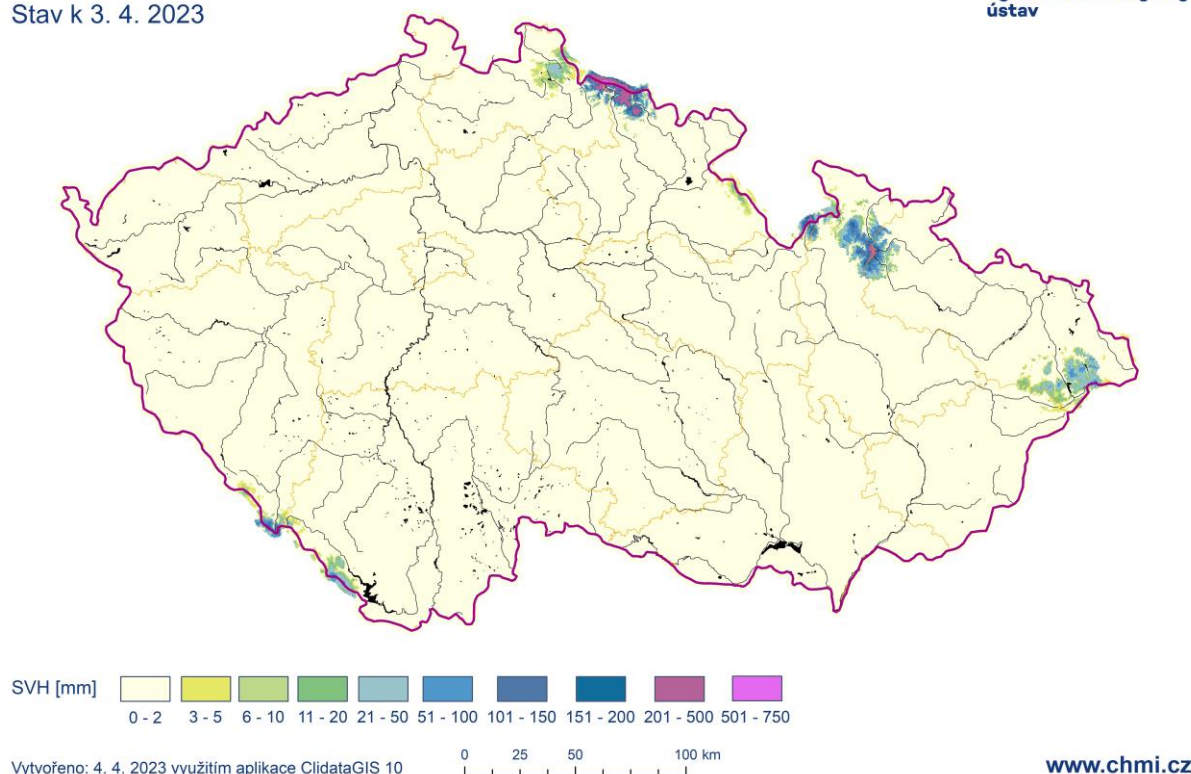
**Povodí Labe, státní podnik** – sněhová pokrývka se k 3. 4. 2023 vyskytuje pouze v Krkonoších nad 1100 m n. m. v rozmezí 40–90 cm, na Labské Boudě 126 cm.

**Povodí Moravy, s. p.** – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 3. 4. 2023 činí cca 19,27 mil. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 0,8 mm (0,8 litru na jeden metr čtvereční).

**Povodí Odry, státní podnik** – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 3. 4. 2023. Oproti poslednímu týdnu se sněhové zásoby mírně zvýšily, sněžení se vyskytlo v chladném úvodu týdne. K pondělnímu ránu (3. 4.) ležela sněhová pokrývka jen v nejvyšších polohách na hřebenech Jeseníků ve výši do 60 cm a Beskyd ve výši do 40 cm. Vzhledem k omezenému počtu stanic, které aktuálně měří sníh, jsou údaje o množství zásob vody ve sněhové pokrývce již jen orientační. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 3. 4. 2023 celkem 21,3 mil. m<sup>3</sup>, což činí 27 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 3. 4. 2023



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 3. 4. 2023 činí cca 0,095 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,2 mm (1,2 litrů na jeden metr čtvereční).

## 5. 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 přežít 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 připívají 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 2023 [mil. m <sup>3</sup> ]												Celkem 2023 [mil.m <sup>3</sup> ]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,94	1,20	0,07										2,21
Povodí Ohře	0,11	0,13	0,04										0,28
Povodí Labe	0,19	0,30	0,23										0,72
Povodí Moravy	14,90	10,80	18,57										44,27
Povodí Odry	0,44	0,41	1,05										1,90
<b>Celkem</b>	<b>16,58</b>	<b>12,84</b>	<b>19,95</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>49,37</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 2023 [mil. m <sup>3</sup> ]												Celkem 2023 [mil.m <sup>3</sup> ]	
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
Povodí Vltavy	4,36	96,31	12,80											<b>113,46</b>
Povodí Ohře	31,08	26,58	40,88											<b>98,53</b>
Povodí Labe	1,52	3,81	0,90											<b>6,22</b>
Povodí Moravy	21,10	44,00	19,61											<b>84,71</b>
Povodí Odry	12,00	21,66	12,11											<b>45,77</b>
<b>Celkem</b>	<b>70,05</b>	<b>192,36</b>	<b>86,29</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>348,70</b>

## 6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na základě aktuální krátkodobé hydrometeorologické předpovědi ČHMÚ nejsou očekávány na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy žádné srážky. Vzhledem k přetrvávajícím nízkým teplotám bude pokračovat aktuální trend pozvolného poklesu průtoků ve vodních tocích.

**Povodí Ohře, státní podnik** – v následujících dnech bude počasí u nás ovlivňovat hřeben vysokého tlaku vzduchu ze severovýchodu. Počasí bude polojasné až skoro jasné beze srážek. Teploty se budou postupně zvyšovat a v pátek dosáhnout až 10 °C. V sobotu začne počasí u nás ovlivňovat teplá fronta přecházející od severovýchodu, která s sebou přinese mírné dešťové srážky. Úhrny by se měly pohybovat nejčastěji mezi 1–5 mm. Od pondělí přijde opět částečné vyjasnění oblohy a další oteplení. Nadále lze očekávat pozvolný pokles 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. Nejsou očekávány výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

**Povodí Labe, státní podnik** – vzhledem k předpovědi vyšších teplot se očekává v nejbližších dnech odtávání sněhové pokrývky a následně rozkolísané, případně stoupající průtoky na tocích odvodňujících horské oblasti. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou známy 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.** – mezi tlakovou výší nad severní a tlakovou níží nad jihovýchodní Evropou k nám bude proudit studený vzduch od severovýchodu. Hladiny vodních toků budou mít i nadále setrvalou nebo zvolna klesající tendenci. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají dostatečně zaplněné zásobní prostory. Vodárenské odběry a minimální průtoky pod vodními díly jsou zabezpečovány v požadovaných množstvích. 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, a to na 504,80 m n. m. Na základě schválené mimořádné manipulace na vodních dílech Morávka, Žermanice a Olešná (viz dále) lze na VD Morávka dočasně v období od 1. 11. 2022 do 30. 4. 2023 zvýšit hladinu v nádrži o 2 m na úroveň 506,80 m n. m. Vodní nádrže Morávka, Žermanice a Olešná jsou v režimu mimořádné manipulace nad rámec Manipulačního řádu vodohospodářské soustavy povodí (povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje) z důvodu přípravy a realizace stavby „Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto km 0,000 až 3,633 – II. etapa“. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem ke zlepšení hydrologické situace a naplněnosti nádrží pokračuje na většině nádrží v Beskydské oblasti energetické využívání odtoků vody. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 13. týdnu na území ČR celkově mírně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (24 %) se zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (50 %) se snížil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se mírně nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (80 %), ale u 3 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny a pouze u 1 % vrtů vzestup hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 13. týdnu celkově mírně podnormální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (19 %) a podíl pramenů s normální vydatností (53 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (6 %) se mírně snížil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (54 %), u 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti a pouze u 2 % pramenů zvětšení vydatnosti.

Hladiny většiny sledovaných toků v první polovině týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Od čtvrtka do soboty vlivem oteplení v kombinaci s dešťovými srážkami a odtáváním sněhové pokrývky z hřebenů hor toky kolísaly s celkově vzestupnou tendencí. Na horní Jizeře v Železném Brodě a na horním Labi v profilu Labská a Vestřev byl překročen během soboty krátce 1. SPA. Po nedělním ochlazení rozvodněné toky klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -1 do +26 cm, přičemž nejvíce za týden stouply hladiny toků v povodí Jizery, Orlice, Berounky a dolního Labe (+40 až +129 cm). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 30 do 120 %  $Q_m$ , v povodí Moravy a Dyje byly průměrné průtoky nejnižší a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 20 do 60 %  $Q_m$ . Na úrovni hydrologického sucha  $Q_{355d}$  je pouze ojediněle Dyje.

Za měsíc březen bylo z vodních nádrží nadlepšeno téměř 20 mil.  $m^3$  do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem téměř 50 mil.  $m^3$ .

Za měsíc březen došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 86 mil.  $m^3$ , od začátku roku 2023 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 348 mil.  $m^3$ .

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 85–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2023), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.