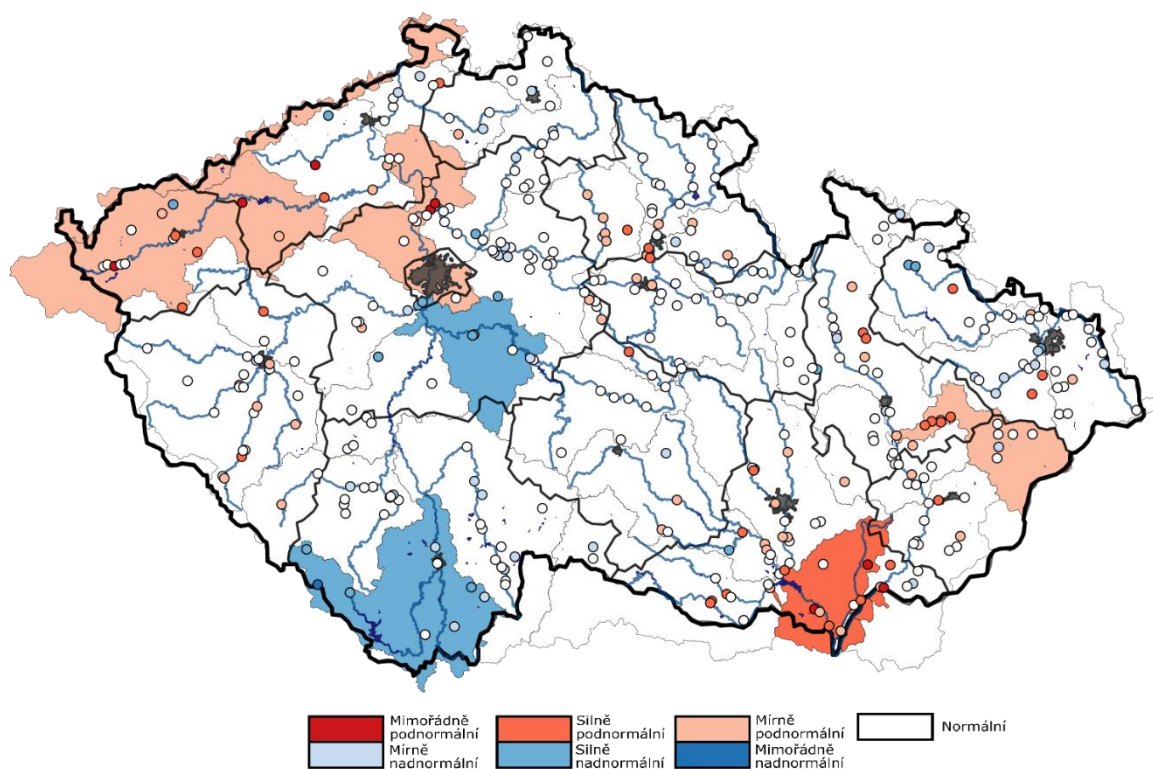


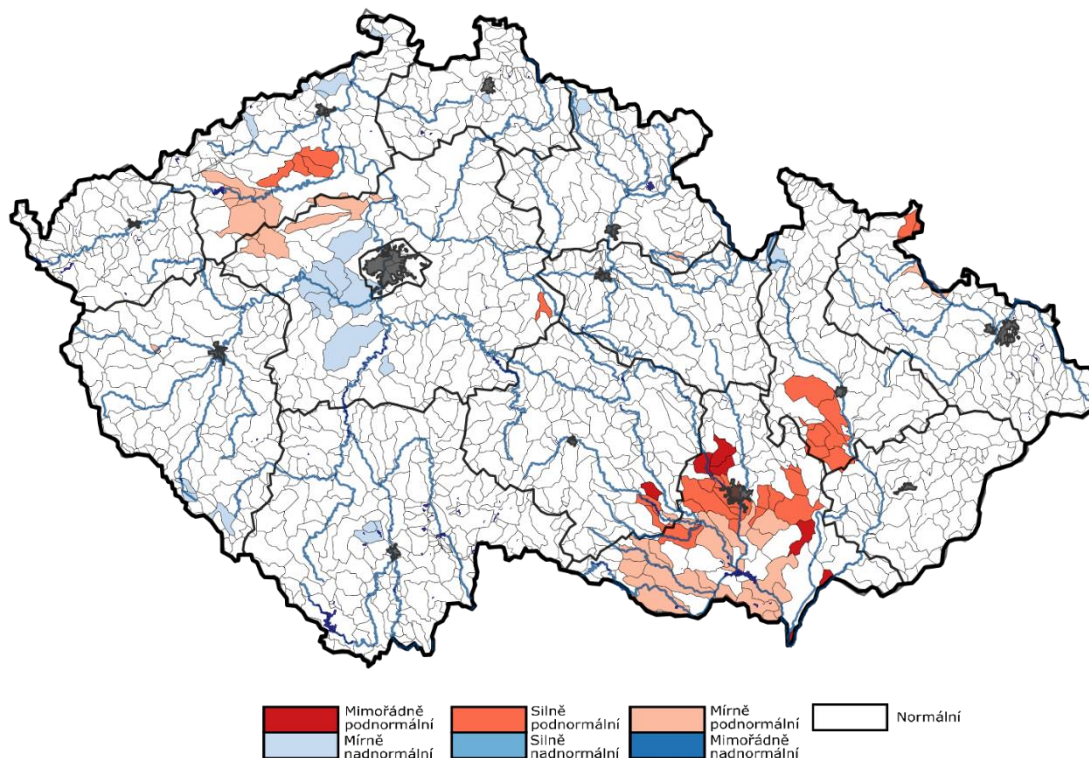
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 8. 3. 2023

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. 2. – 5. 3. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 27. 2. – 5. 3. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



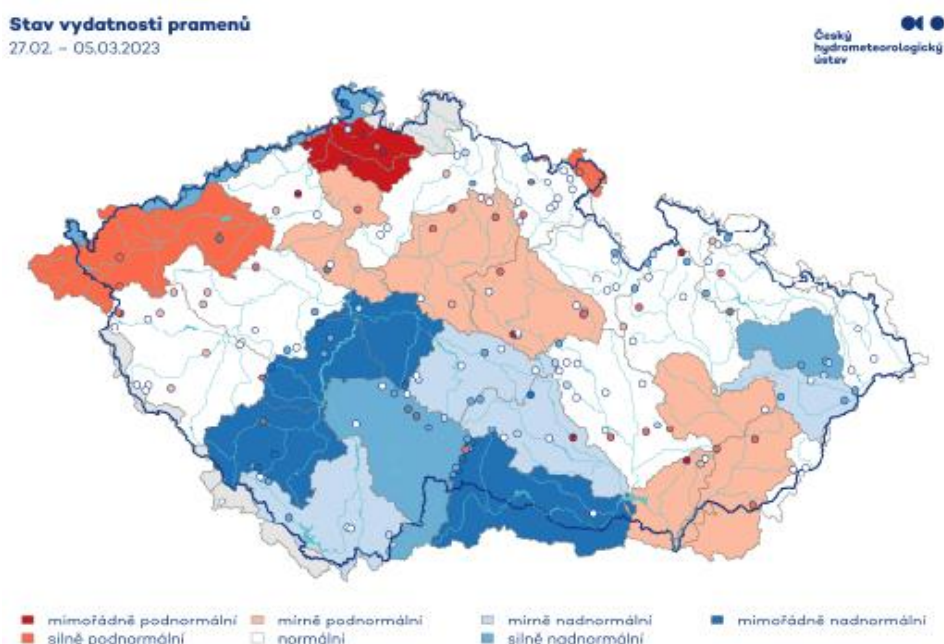
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 27. 2. – 5. 3. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 9. týdnu na území ČR celkově normální. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí horní Vltavy a dolní Sázavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, horní Ohře a Bečvy byla dosažena mírně podnormální hladina. V oblasti soutoku Moravy a Dyje byla silně 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 (10 %) se příliš nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (61 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (5 %) se snížil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (70 %), ale u 8 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký pokles hladiny a pouze u 1 % mělkých vrtů vzestup hladiny. Výraznější zhoršení stavu bylo zaznamenáno pouze v povodí horní Sázavy, kde se stav zhoršil ze silně nadnormálního na normální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Orlice, Jizery, Otavy, střední Vltavy, Odry, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice z mírně podnormálního na normální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři, horní Ohře a Bečvy z normálního na mírně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 9. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Otavy, střední Vltavy, dolní Sázavy a Dyje. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Lužnice a Bečvy. V povodí horní Vltavy, horní Sázavy, Bečvy a Jihlavy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Jizeru, Labe od Vltavy po Ohři, střední a dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí horní Ohře a Stěnavy byla silně podnormální vydatnost. V povodí Ploučnice byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (19 %) se mírně zvýšil. Podíl pramenů s normální vydatností (40 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (25 %) příliš nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (41 %), ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a naopak u 12 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti. K nejvýraznějšímu zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Osoblahy z mimořádně nadnormálního na normální. Dále v povodí Bečvy z mimořádně na mírně nadnormální, v povodí Orlice, Jizery, dolní Ohře, Opavy a Olše a Ostravice ze silně nadnormálního na normální. K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Odry z mimořádně na silně nadnormální, v povodí horní Sázavy a horní Moravy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu a střední Vltavy z normálního na mírně podnormální. K mírnému zlepšení stavu vydatnosti došlo pouze v povodí Otavy ze silně na mimořádně nadnormální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 27. 2. – 5. 3. 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. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava se pohybují v rozmezí Q_{210d} – Q_{30d} , což odpovídá 42–146 % dlouhodobého průměru za měsíc březen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{150d} až Q_{90d} . Mírně vyšší průtoky při Q_{60d} jsou na Úhlavě, naopak nižší průtoky až okolo Q_{210d} jsou v povodí Střely. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 30–100 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{120d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc únor jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 33–334 % Q_{III} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $25 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 66 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc březen. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně $213 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 100 % Q_{III} .

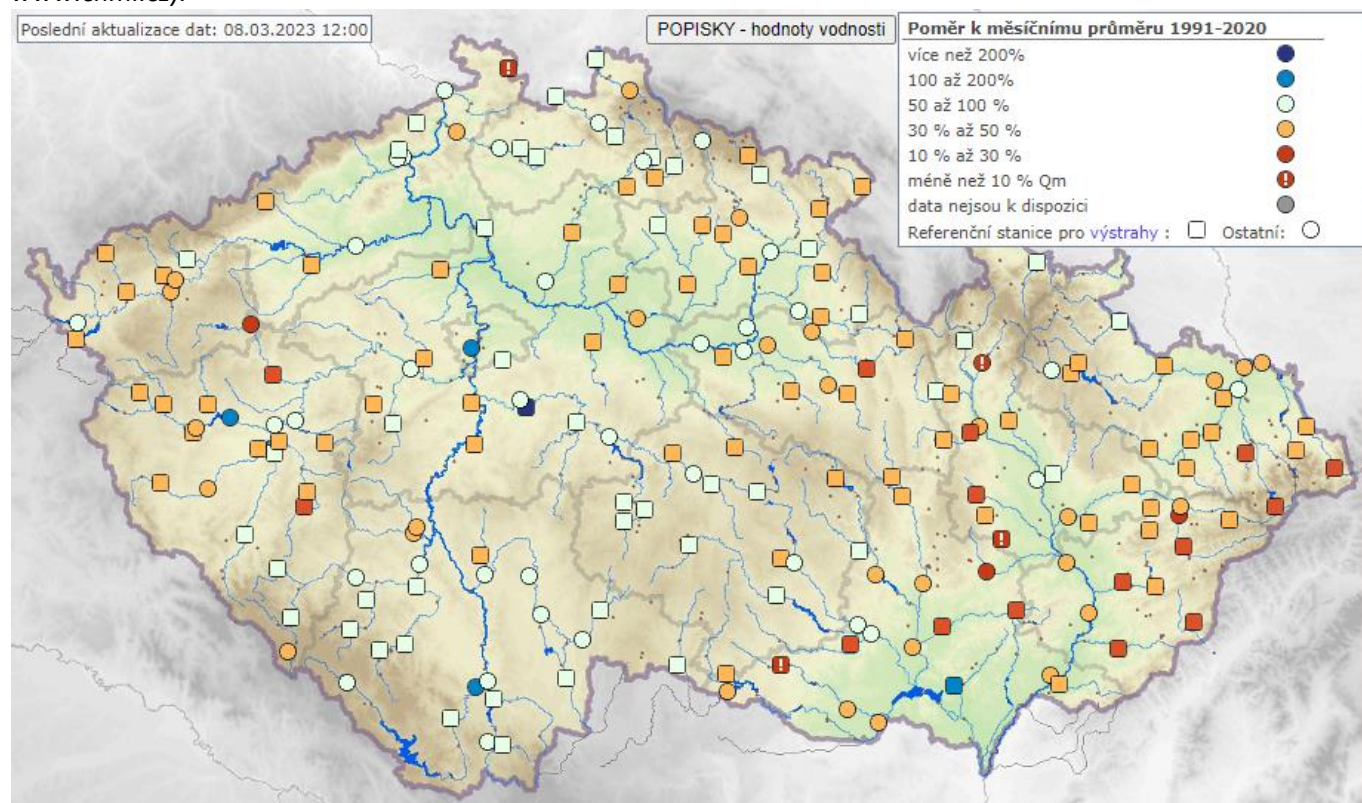
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 8. 3. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 65 % Q_{III} (průměrný měsíční průtok pro měsíc březen za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 75 % Q_{III} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 60 % Q_{III} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 65 % Q_{III} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 4 % sledovaných profilů státního podniku. V minulém týdnu se na většině území vyskytovaly velice mírné srážky s úhrny do několika jednotek milimetrů. Maximální úhrny kolem 10 mm se vyskytovaly na hřebenech Krušných hor a byly převážně sněhové.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně setrvalé nebo zvolna klesající. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí Q_{180} až Q_{30} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 0 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc březen (Q_{III} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 30–70 % Q_{III} .

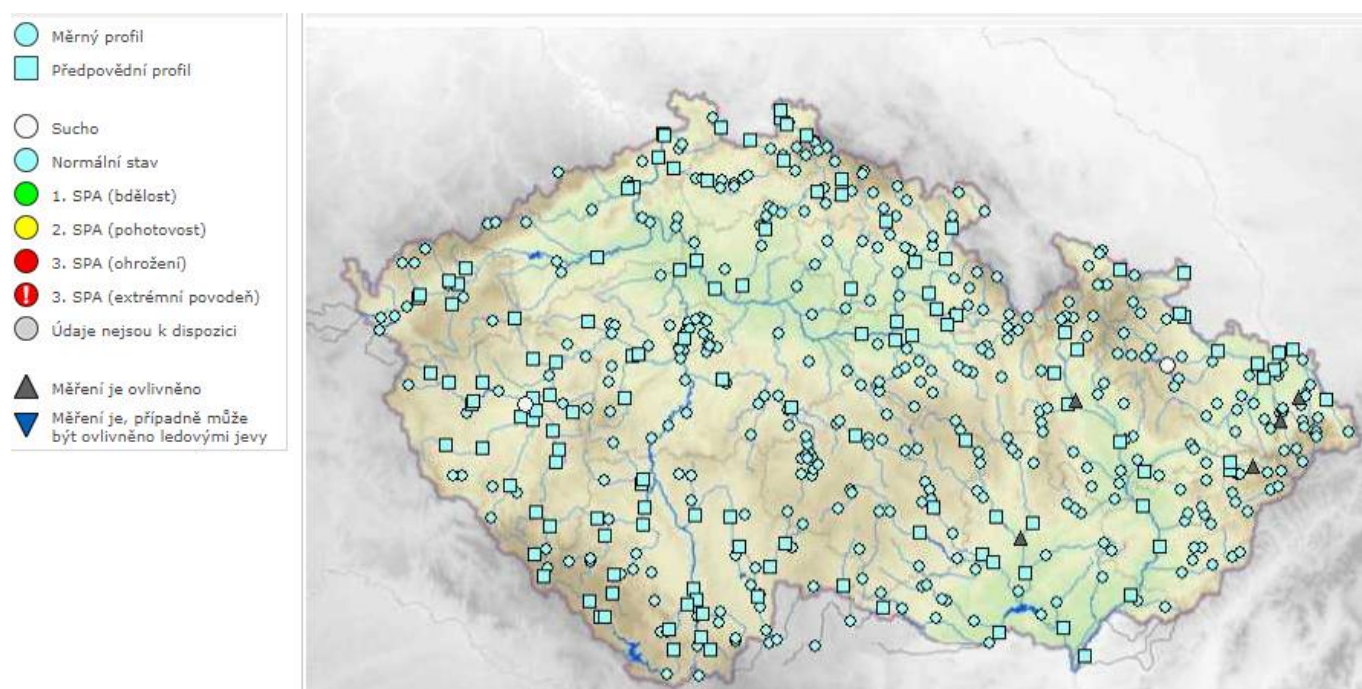
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 3 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době převážně zvolna klesající tendenci. V povodí Dyje se průtoky pohybují převážně v rozmezí 26 až 65 % dlouhodobého průměru pro měsíc březen. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 19 až 58 % 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 1. 3. do 8. 3. 2023 na území ve správě státního podniku pohybovaly cca do 2 mm, v horských oblastech Jeseníků do cca 7 mm. Teplotně byl týden poměrně chladný s teplotami kolem nuly nebo i nižšími. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 90 až 330denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $27,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 270denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 19 % do 72 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 8. 3. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 8. 3. 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 $6,18 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Naplňenost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 79–95 %. Minimální povolený odtok nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z VD Žlutice. Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na mírně vyšší úrovni pro toto období. Odtok z nádrže je udržován vyšší, než je hodnota přítoku.

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 úpravě 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 ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Švihov	246,068	98	98	98
Římov	30,016	96	98	96
Klíčava	7,860	96	96	95
Nýrsko	15,966	88	94	91

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Lipno I.	252,991	86	92	90
Orlík	374,428	82	45	45
Slapy	200,500	87	88	90
Hracholusky	32,021	86	83	79

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 tři nádrže, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Blatno (Vz = 58 %) na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 65 %) u Maštova na toku Dubá I a aktuálně zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýneckém potoce.

Na vodní nádrži Blatno od 31.03.2022 byly opravy na funkčním objektu dokončeny a zahájeno plnění nádrže. Vodní dílo Sedlec se plní dle hydrologických možností. Nádrž Vidhostice je aktuálně zcela vypuštěna z důvodu provádění stavebních prací (sanace betonových konstrukcí věžového objektu a repase technologie SV). Povolena mimořádná manipulace je plánována do konce 01/2024.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Stanovice	18,4	100	99	100
Horka	16,5	98	87	88
Přísečnice	46,7	97	83	84
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje ^{*)}	17,5	99	98	95

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m³ na 17,5 mil. m³.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Skalka	3,14	100	100	82
Jesenice ^{*)}	36,9	100	100	98
Nechranice	233	100	91	89
Újezd	3,42	100	100	100
Vidhostice	0,860	98	-	-

Pozn.: ^{*)} 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 snížen.

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 60 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 80 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Hamry	1,481	94	87	98
Křižanovice	1,620	89	68	60
Vrchlice	7,890	90	98	98
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	81	100	95

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Rozkoš	45,948	100	100	100
Seč	14,017	87	93	90
Pastviny	6,236	62	87	84
Mšeno	1,897	100	100	100
Les Království	1,422	98	100	100

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 43 do 100 % (nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce). Hladina na vodní nádrži Brno, Jevišovice a Fryšták jsou snižovány na zimní hladinu. Hladiny na nádržích jsou setrvalé, případně zvolna rostoucí. V uplynulém týdnu bylo do toků z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno cca 1,8 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Vranov ^{*)}	79,668	83	90	92
Vír	44,060	94	96	98
Mostiště	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	98	99	99
Slušovice	7,245	91	94	96
Karolínka	5,813	87	91	91

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	65	57	82
Letovice	9,015	19	49	50
Dalešice	62,986	81	100	100
Bystřička	0,852	100	78	78
Plumlov	2,884	72	100	100

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (94 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Slezská Harta ^{*)}	146,984	91	92	94
Kružberk	24,579	98	100	98
Šance	40,509	99	100	100
Morávka ^{**)}	4,957	78	98	99

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

^{**)} 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 ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		8. 3. 2022	1. 3. 2023	8. 3. 2023
Žermanice	18,278	100	100	98
Těrlicko	22,012	93	100	100
Olešná	2,816	100	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 – aktuálně leží souvislá sněhová pokrývka v polohách nad cca 900 m n. m. V Českém a Slavkovském lese, Doupově a v Brdech se jedná nejčastěji o vrstvu sněhu do 5 cm (hřebeny). Více sněhu leží jen v západní části Šumavy, kde v zóně 900–1000 m n. m. cca 5–10 cm, 1000–1200 m n. m. 10–30 cm, nad 1200 m n. m. okolo 30–70 cm sněhu, na hřebenech i více. V ostatních částech povodí je zásoba vody ve sněhové pokrývce téměř nulová. Od pondělka se zásoba vody ve sněhu prakticky nezměnila. Výhled na nadcházející týden zatím není jednoznačný. Vlivem frontálního rozhraní, které se bude dlouho udržovat v blízkosti našeho území, jsou místy očekávány vydatnější srážky. Na Šumavě bude postupně více dešťových srážek a zásoba vody ve sněhu se tam bude postupně zmenšovat. Naopak na hřebenech hor bude hlavně zpočátku spíše sněžit a větší vrstva sněhu bude mít následně schopnost zachytit i pozdější pravděpodobné dešťové srážky a zásoba vody ve sněhu se tam tak bude spíše zvětšovat.

Povodí Ohře, státní podnik – poslední týden docházelo k velice pozvolnému ubývání zásoby vody ve sněhu. V nejvyšších partiích Krušných hor docházelo přechodně i z přibývání sněhové pokrývky. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechanice v 10. týdnu 2023 (6. 3. 2023) byla 20,6 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 5,7 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechanice pro 10. týden za období let 1999–2022 je 111,1 mil. m³. V následujících dnech lze očekávat vzhledem k oteplení a srážkám poměrně intenzivní odtávání.

Povodí Labe, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se k 6. 3. 2023 vyskytuje cca od výšky 600 m n.m.

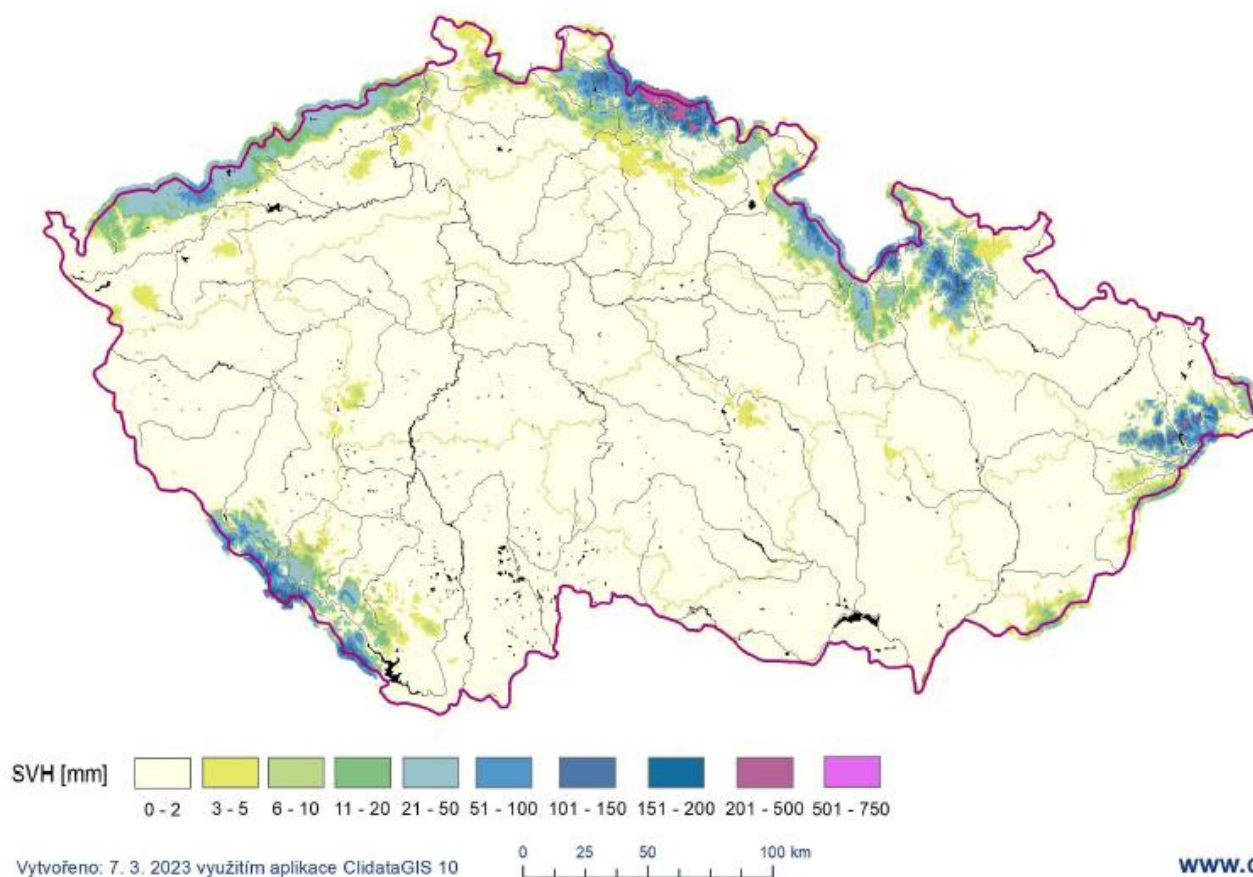
Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 6. 3. 2023 činí cca 38,55 mil. m³, což představuje v průměru cca 1,6 mm (1,6 litru na jeden metr čtvereční).

Povodí Odry, státní podnik – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 6. 3. 2023. K pondělnímu ránu (6. 3.) ležela sněhová pokrývka jen v nejvyšších polohách na hřebenech Jeseníků a Beskyd, a to ve výši okolo 90 cm. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 6. 3. 2023 celkem 43,9 mil. m³, což činí 28 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 6. 3. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 6. 3. 2023



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 6. 3. 2023 činí cca 0,308 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,9 mm (3,9 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 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 2023 [mil. m ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,94	1,20											2,14
Povodí Ohře	0,11	0,13											0,24
Povodí Labe	0,19	0,30											0,49
Povodí Moravy	14,90	10,80											25,70
Povodí Odry	0,44	0,41											0,85
Celkem	16,58	12,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,42

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 ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	4,36	96,31											100,67
Povodí Ohře	31,08	26,58											57,66
Povodí Labe	1,52	3,81											5,33
Povodí Moravy	21,10	44,00											65,10
Povodí Odry	12,00	21,66											33,66
Celkem	70,05	192,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262,41

6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ jsou v nejbližších dnech na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy předpokládány vydatné srážky. V nejbližších dnech lze na tocích očekávat výrazný vzestup průtoků s možností dosažení SPA na tocích odvodňujících Šumavu a Český les.

Povodí Ohře, státní podnik – počasí bude v následujících dnech ovlivňovat zvlněná studená fronta, která se bude na naše území přesouvat od jihozápadu a bude se postupně měnit na frontu okluzní. Přejít fronty budou doprovázet intenzivní plošné srážky s úhrny nejčastěji 15–30 mm, na západě však i více než 50 mm. Lze očekávat výrazný vzestup hladin většiny vodních toků. Především na západě a severu území se mohou vyskytnout i průtoky (vodní stavy) dosahující nižších stupňů povodňové aktivity. Nejklidnější situace se předpokládá dle aktuálních prognóz na jihovýchodě 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 – v druhé polovině tohoto týdne se očekává občasný déšť nebo přeháňky, ve vyšších polohách smíšené nebo sněhové. Průtoky na tocích odvodňující horské oblasti budou převážně setrvalé, průtoky v nížinných tocích budou mít spíše zvolna stoupající tendenci. 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. – v následujících dnech lze vlivem oteplení, odtávání sněhové pokrývky a dešťových srážek očekávat vzestupy hladin. 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 9. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (10 %) se příliš nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (61 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (5 %) se snížil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (70 %), ale u 8 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký pokles hladiny a pouze u 1 % mělkých vrtů vzestup hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 9. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (19 %) se mírně zvýšil. Podíl pramenů s normální vydatností (40 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (25 %) příliš nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (41 %), ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a naopak u 12 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v uplynulém týdnu na poklesech nebo byly setrvalé. Vlivem řízení manipulace na VD Nové Mlýny byl ve dnech 1.–3. 3. překročen 1. SPA na Dyji v profilu VD Nové Mlýny a Břeclav-Ladná. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji od 40 do 85 % Q_m . Profily s vodnostmi na úrovni hydrologického sucha se v uplynulém týdnu na tocích nadále nevyskytovaly.

Za měsíc únor bylo z vodních nádrží nadlepšeno cca 13 mil. m^3 do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem cca 30 mil. m^3 .

Za měsíc únor došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 192 mil. m^3 , od začátku roku 2023 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 262 mil. m^3 .

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 60–100 % 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.