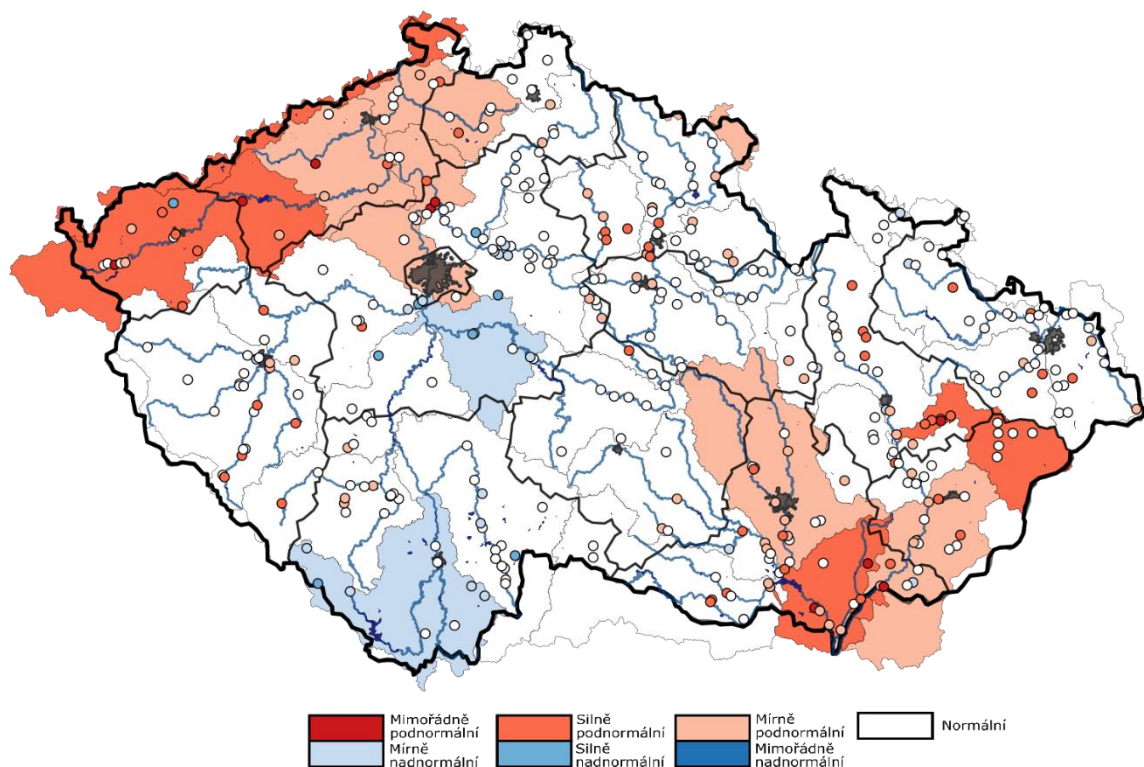


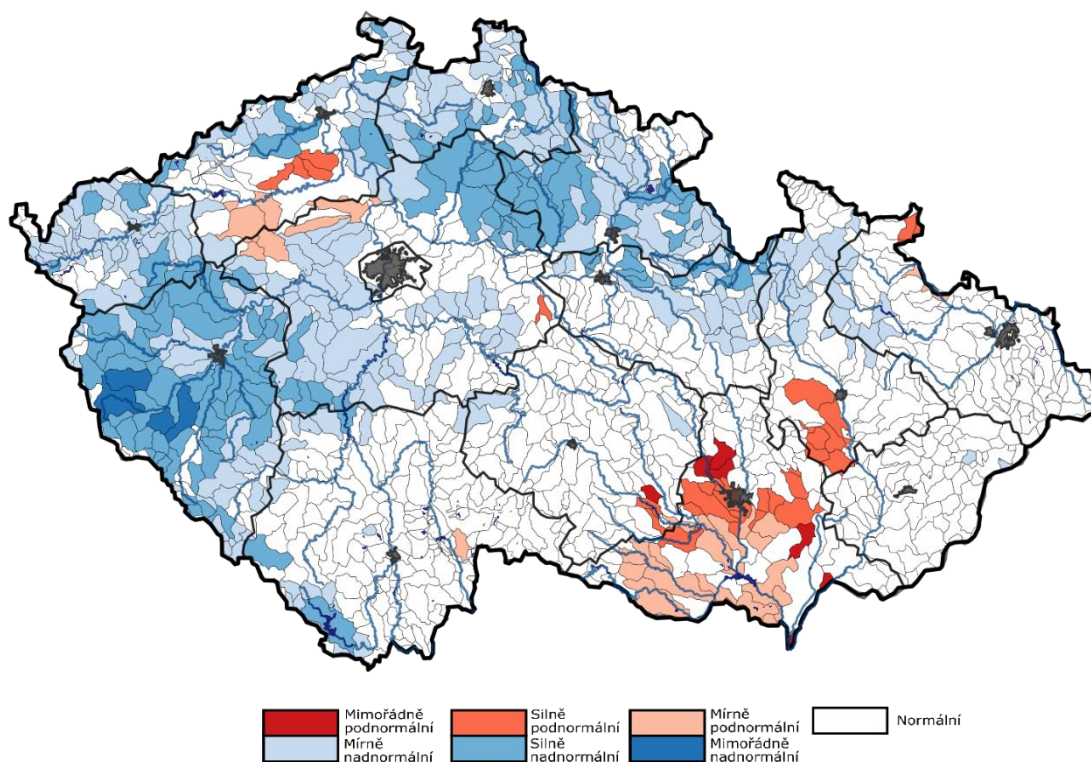
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 15. 3. 2023

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, 6. 3. – 12. 3. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 6. 3. – 12. 3. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



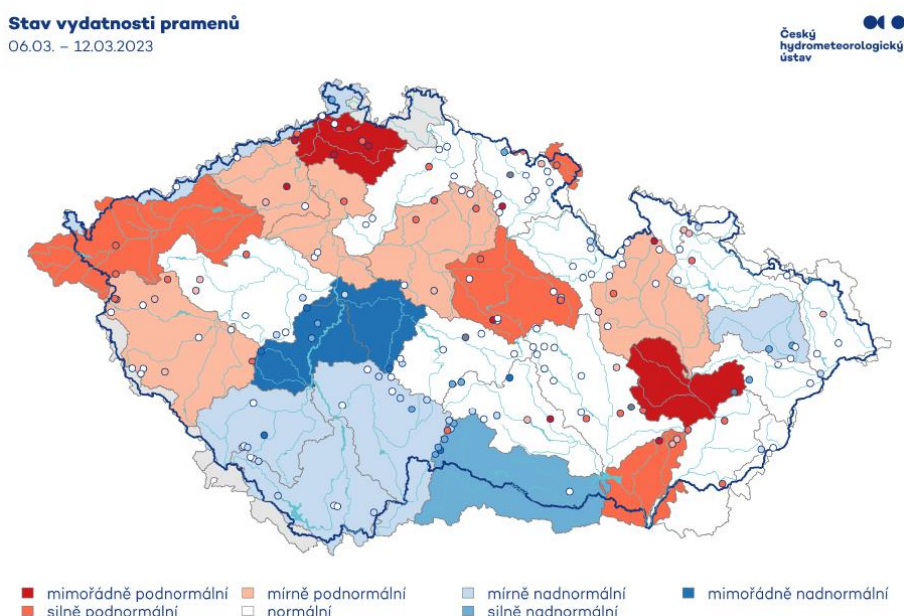
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 6. 3. – 12. 3. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 10. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí horní Vltavy a dolní Sázavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Svratky a Svitavy a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horní Ohře, Bečvy a 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 (15 %) se mírně zhoršil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (62 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (63 %), ale u 3 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horní Vltavy a dolní Sázavy ze silně na mírně nadnormální, v povodí dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Svratky a Svitavy a dolní Moravy z normálního na mírně podnormální a také v povodí horní Ohře a Bečvy z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 10. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a dolní Sázavy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Dyje. V povodí horní Vltavy, Lužnice, Otavy a Bečvy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře a horní Moravy. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Ohře, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla silně podnormální vydatnost. V povodí Ploučnice a střední Moravy 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 (20 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (47 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (11 %) se snížil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala, ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a pouze u 2 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti. K nejvýraznějšímu zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Otavy z mimořádně na mírně nadnormální a v povodí střední Moravy z mírně na mimořádně podnormální. K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Jihlavy z mimořádně na silně nadnormální, v povodí Lužnice a Odry ze silně na mírně nadnormální a také v povodí horní Sázavy, Bečvy a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální. Dále se stav vydatnosti mírně zhoršil v povodí horní Berounky, Ploučnice a horní Moravy z normálního na mírně podnormální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu a oblasti soutoku Moravy a Dyje z mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení stavu vydatnosti došlo pouze v povodí dolní Moravy z mírně podnormálního na normální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 6. 3. – 12. 3. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



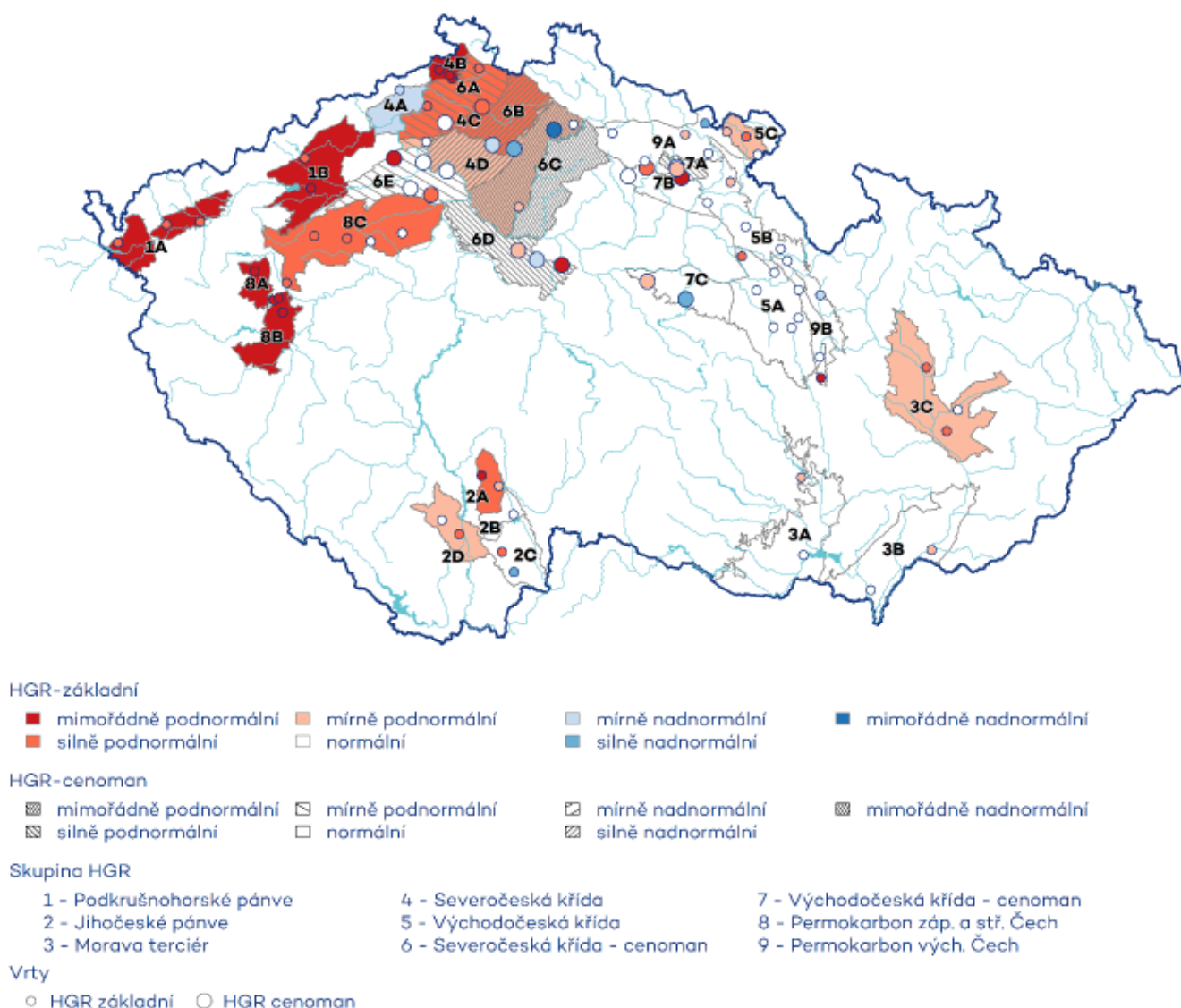
Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v únoru mimořádně podnormální v podkrušnohorských pánvích (1A, 1B) a v části permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B) a severočeské křídě (skupina hg rajonů 4B). Silně podnormální byla hladina v části severočeské křídě (4C), jihočeských pánví (2A), permokarbonu středních a západních Čech (8C), cenomanu severočeské křídě (6D) a cenomanu východočeské křídě (7A). Mírně podnormální byla hladina v části severočeské křídě (4D), jihočeských pánví (2D), východočeské křídě (5C), moravského terciéru (3C) a cenomanu severočeské křídě (6A, 6E). Naopak mírně nadnormální byla hladina v části severočeské křídě (4A). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídě (6B a 6C), který má výrazně víceletý režim. V ostatních skupinách hg rajonů byla hladina normální. Oproti minulému měsíci se zlepšil stav hg rajonů v severočeské i východočeské křídě, konkrétně v severočeské křídě stav částí 4A, 4C, 4D a cenomanu 6E a ve východočeské křídě stav částí 5A, 5C a cenomanu 7B a 7C. Zhoršil se pouze stav části podkrušnohorských pánví (1A). Snížil se podíl objektů se silně podnormální hladinou (22 % objektů), zvýšil se naopak podíl objektů se silně nadnormální hladinou (5 %). Ostatní změny byly nevýznamné. Téměř dvě třetiny objektů zaznamenaly stagnaci až mírný vzestup hladiny (64 %), vzestup nebo velký vzestup hladiny pak 16 % objektů. Stagnaci až mírný pokles hladiny naopak zaznamenalo pouze 20 % objektů. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny v severních a severozápadních Čechách a v jihočeských pánvích. Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo pouze 6 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 31 % objektů.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – únor 2023 (zdroj: www.chmi.cz):

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech

Únor 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



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 Orlick jsou setrvalé. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava se pohybují v rozmezí $Q_{120d} \rightarrow Q_{30d}$, což odpovídá 39–363 % dlouhodobého průměru za měsíc březen. 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 80–200 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{90d} \rightarrow Q_{30d}$. Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc březen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 48–147 % Q_{III} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $26,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 71 % dlouhodobého průměrného průtoky pro měsíc březen. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně $312 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 147 % Q_{III} . Průtok je výrazně nadlepen odtokem z Vltavské kaskády z důvodu provádění stopovacích pokusů.

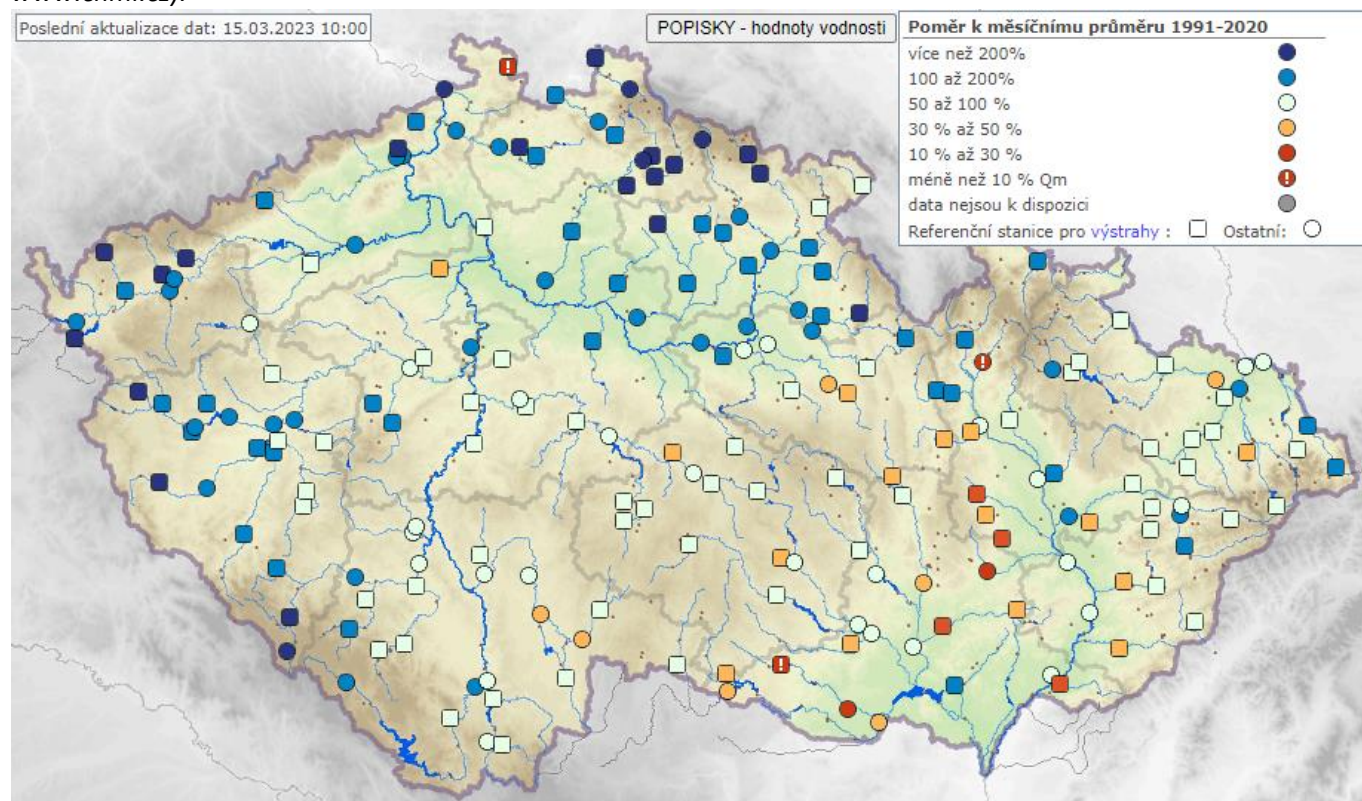
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 15. 3. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 190 % Q_{III} (průměrný měsíční průtok pro měsíc březen za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 140 % Q_{III} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 110 % Q_{III} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 180 % Q_{III} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 2 % sledovaných profilů státního podniku. V minulém týdnu se na většině území vyskytovaly poměrně intenzivní srážky s úhrny nejčastěji mezi 20–35 mm (v západní části Krušných hor přes 60 mm). Vlivem srážek společně s odtáváním sněhové pokrývky došlo k výraznému zvýšení vodnosti všech toků. Na žádném z monitorovaných toků nedošlo k dosažení povodňového stavu.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně celkově setrvalé, kolísají v závislosti na odtávání sněhové pokrývky a výskytu dešťových přeháněk. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí Q_{90} 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 100 až více než 200 % Q_{III} , nižší průtoky na úrovni 45 až 70 % jsou v povodí Chrudimky, Loučné a Stěnavy.

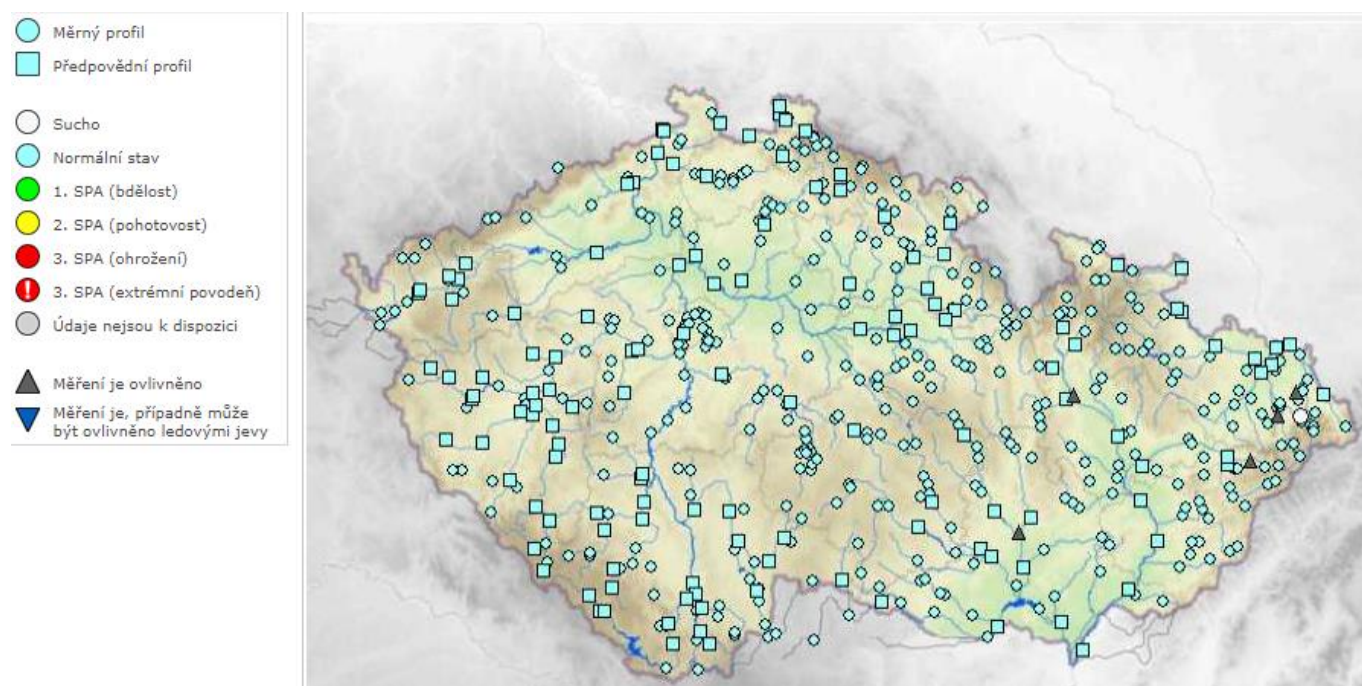
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s týdenním úhrnem do 34 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době převážně setrvalou tendenci. V povodí Dyje se průtoky pohybují převážně v rozmezí 18 až 68 % dlouhodobého průměru pro měsíc březen. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 26 až 106 % 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 8. 3. do 15. 3. 2023 na území ve správě státního podniku Povodí Odry byly cca od 5 do 15 mm v nižších oblastech, vyšší úhrny byly naměřeny v horských oblastech Beskyd a Jeseníků cca od 25 do 50 mm (nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici Ovčárna 61,7 mm). Srážky byly převážně dešťové, v horských oblastech sněhové a spadly v průběhu čtvrtku až soboty. Teplotně byl týden poměrně teplý (teploty cca 5–10 °C) s výjimkou soboty a neděle, kdy teploty klesaly místně až k -10 °C. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 90 až 270denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $40,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 180denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 36 % do 110 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 15. 3. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 15. 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 $30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $250 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na obvyklé úrovni pro toto období. Odtok z nádrže je vyrovnaný s přítokem.

Naplňenost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 87–96 %. Minimální povolený odtok nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z a VD Pílská.

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 úpravách 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 [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Švihov	246,068	98	98	97
Římov	30,016	95	96	96
Klíčava	7,860	96	95	93
Nýrsko	15,966	87	91	91

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Lipno I.	252,991	85	90	91
Orlík	374,428	81	45	41
Slapy	200,500	85	90	87
Hracholusky	32,021	87	79	88

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 = 63 %) na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 73 %) u Maštova na toku Dubá I a aktuálně zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýneckém potoce.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Stanovice	18,4	100	100	100
Horka	16,5	97	88	89
Přísečnice	46,7	97	84	87
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje ^{*)}	17,5	99	95	97

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 [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Skalka ^{**)}	3,82	100	82	100
Jesenice ^{*)}	39,8	100	98	100
Nechranice	233	100	89	96
Újezd	3,42	100	100	100
Vidhostice	0,860	99	-	-

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.

^{**)} 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 69 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 93 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Hamry	1,481	92	98	100
Křižanovice	1,620	89	60	69
Vrchlice	7,890	90	98	98
Josefův Důl	19,133	99	100	100
Souš	4,585	78	95	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Rozkoš	45,948	100	100	100
Seč	14,017	88	90	93
Pastviny	6,236	65	84	97
Mšeno	1,897	100	100	100
Les Království	1,422	99	100	100

Povodí Moravy, s. p. – 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 jsou snižovány na zimní hladinu. Hladiny na nádržích jsou převážně setrvalé. V uplynulém týdnu bylo do významných vodních nádrží naakumulováno cca 3,4 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Vranov ^{*)}	79,668	83	92	92
Vír	44,060	94	98	100
Mostiště	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	98	99	100
Slušovice	7,245	90	96	97
Karolínka	5,813	87	91	92

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	74	82	94
Letovice	9,015	19	50	49
Dalešice	62,986	81	100	100
Bystřička	0,852	100	78	79
Plumlov	2,884	71	100	100

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (84 až 100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Slezská Harta ^{*)}	186,231	92	94	96
Kružberk	24,579	94	98	97
Šance	40,509	96	100	100
Morávka ^{**)}	4,957	78	99	84

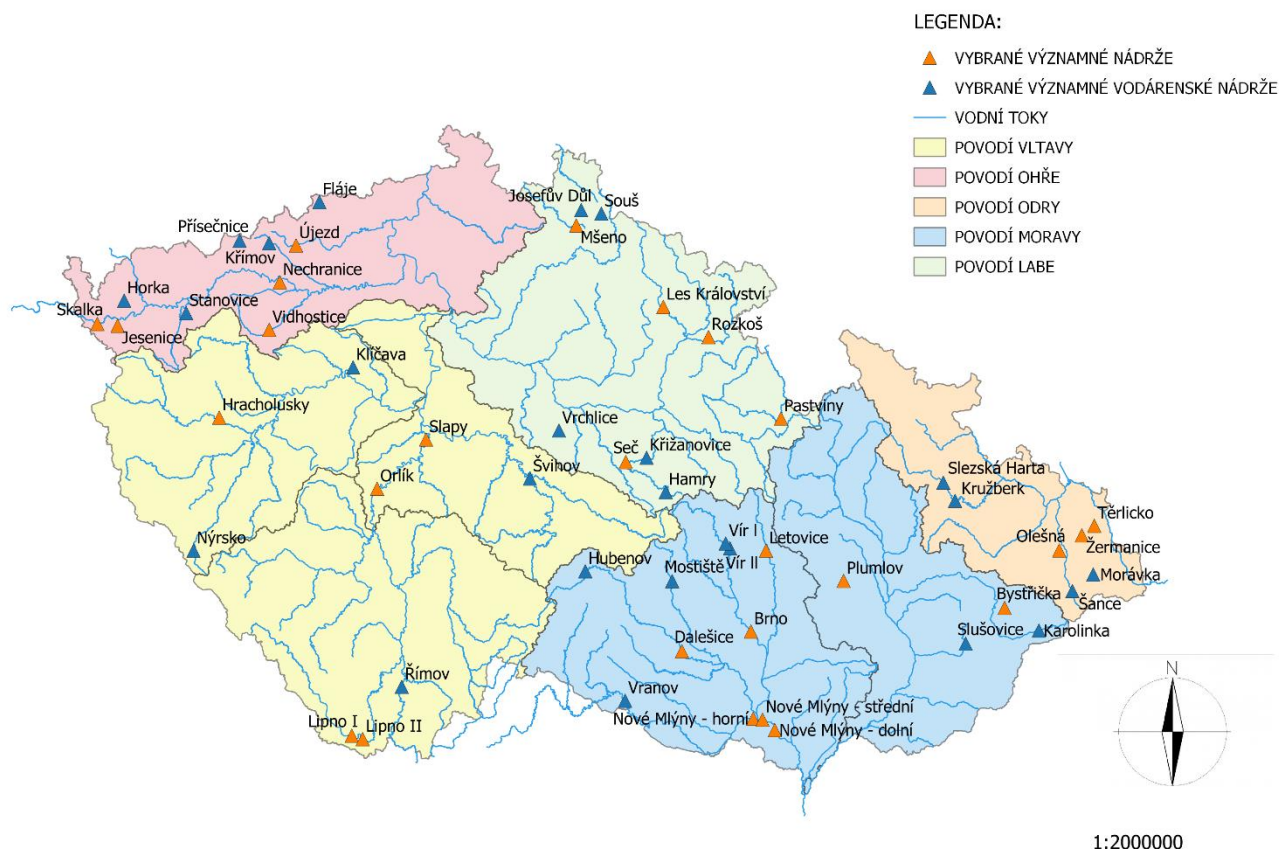
Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

^{**)} 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 [%]		
		15. 3. 2022	8. 3. 2023	15. 3. 2023
Žermanice	18,278	97	98	100
Těrlicko	22,012	91	100	99
Olešná	2,816	99	100	100

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



4. ZÁSObY VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – k pondělí 13. 3. 2023 leželo dle měření ČHMÚ na území povodí Berounky celkem 4,4 mil. m³ vody ve sněhu, po VD Orlík celkem 47,25 mil. m³. K dnešnímu dni se celková zásoba vody ve sněhu v celém povodí Vltavy výrazněji nezměnila. Aktuálně leží významnější sněhová pokrývka a tím i zásoba vody ve sněhu pouze v západní části Šumavy, a to převážně v hřebenových partiích (v polohách nad cca 1100 m n. m.), výška sněhu je však významně ovlivněna reliéfem terénu, orientací svahů, zalesněním apod. Na hřebenech může stále ležet okolo 30–80 cm sněhu, ojediněle i více (Velký Javor 106 cm). V nižších polohách Šumavy (od cca 500 m n. m.) se po včerejších srážkách vyskytuje pouze slabá vrstva sněhu okolo 1–3 cm. V pondělí a v úterý bude i na horách velmi teplo a sněhové zásoby se budou zmenšovat ve všech polohách. Od noci na středu se ochladí a na hory se přechodně vrátí i sněhové srážky. V závěru týdne se znovu oteplí, ale srážek mnoho nebude. Sněhové zásoby ale začnou opět ve všech polohách ubývat.

Povodí Ohře, státní podnik – v posledním týdnu docházelo stejně jako v minulosti k velice pozvolnému ubývání zásoby vody ve sněhu. V nejvyšších partiích Krušných hor docházelo opět přechodně i k přibývání sněhové pokrývky. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechanice v 11. týdnu 2023 (13. 3. 2023) byla 18,8 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 5,2 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechanice pro 11. týden za období let 1999–2022 je 83,1 mil. m³. V následujícím týdnu lze očekávat vzhledem k oteplení a nízké vlhkosti vzduchu další odtávání a sublimaci sněhové pokrývky.

Povodí Labe, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se k 13. 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 13. 3. 2023 činí cca 53,0 mil. m³, což představuje v průměru cca 2,2 mm (2,2 litru na jeden metr čtvereční).

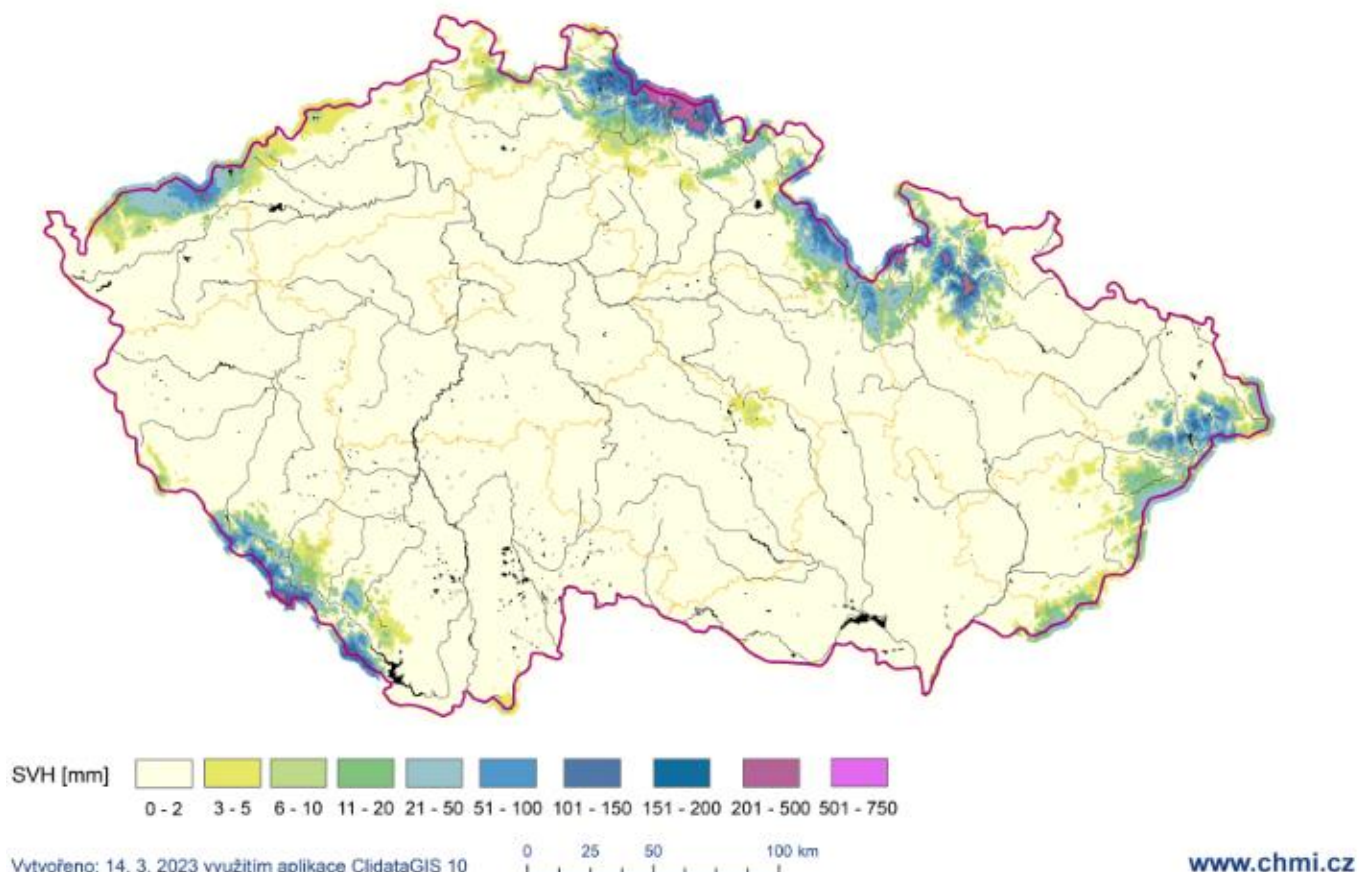
Povodí Odry, státní podnik – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 13. 3. 2023. K pondělnímu ránu (13. 3.) ležela sněhová pokrývka jen v nejvyšších polohách na hřebenech Jeseníků a Beskyd, a to ve výši okolo 80 cm. Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 13. 3. 2023 celkem 40,6 mil. m³, což činí 30 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 8 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 13. 3. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 13. 3. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 13. 3. 2023 činí cca 0,339 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,3 mm (4,3 litrů na jeden metr čtvereční).

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – hladiny vodních toků budou dnes a zítra mírně kolísat, případně budou setrvalé.

Povodí Ohře, státní podnik – během dneška lze ještě očekávat doznívání srážek. V následujících dnech bude počasí ovlivňovat tlaková výše přesouvající se přes naše území směrem na východ, která s sebou přinese vyjasnění oblohy na postupné zvyšování denních teplot, které mohou na konci týdne dosahovat až ke 13 °C. Další srážky jsou aktuálně prognózovány až po víkend. Vzhledem k vysoké nasycenosti povodí a odtávajícím zbytkům sněhové pokrývky lze očekávat pozvolný pokles vodnosti toků. 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 – od neděle se očekává občasné deště nebo přeháňky. Průtoky na tocích odvodňujících horské oblasti budou nejprve setrvalé, případně klesající. Během víkendu a na začátku příštího týdne se očekává vzhledem k předpovědi vyšších teplot 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. – 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 otoků vody. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 10. 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 (15 %) se mírně zhoršil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (62 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (63 %), ale u 3 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horní Vltavy a dolní Sázavy ze silně na mírně nadnormální, v povodí dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Svratky a Svitavy a dolní Moravy z normálního na mírně podnormální a také v povodí horní Ohře a Bečvy z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 10. 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 (20 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (47 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (11 %) se snížil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala, ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a pouze u 2 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v únoru mimořádně podnormální v podkrušnohorských pánvích (1A, 1B) a v části permokarbonu středních a západních Čech (8A, 8B) a severočeské křídly (skupina hg rajonů 4B). Silně a mimořádně nadnormální byla stále hladina v části cenomanu severočeské křídly (6B a 6C), který má výrazně víceletý režim. Oproti minulému měsíci se zlepšil stav hg rajonů v severočeské i východočeské křídě, konkrétně v severočeské křídě stav částí 4A, 4C, 4D a cenomanu 6E a ve východočeské křídě stav částí 5A, 5C a cenomanu 7B a 7C. Zhoršil se pouze stav části podkrušnohorských pánví (1A). Snížil se podíl objektů se silně podnormální hladinou (22 % objektů), zvýšil se naopak podíl objektů se silně nadnormální hladinou (5 %). Ostatní změny byly nevýznamné. Téměř dvě třetiny objektů zaznamenaly stagnaci až mírný vzestup hladiny (64 %), vzestup nebo velký vzestup hladiny pak 16 % objektů. Stagnaci až mírný pokles hladiny naopak zaznamenalo pouze 20 % objektů. V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny v severních a severozápadních Čechách a v jihočeských pánvích. Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo pouze 6 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 31 % objektů.

Hladiny většiny sledovaných toků stoupaly nebo byly rozkolísané v závislosti na srážkách, které vypadávaly v průběhu celého týdne. Ve čtvrtek nebo v pátek byl na Divoké a Tiché Orlici, Křemelné, Otavě, Radbuze a Březné překročen 1. SPA, na Otavě v Rejštejně krátce i 2. SPA. Celkové rozdíly se nejčastěji pohybovaly od -10 do + 100 cm, v maximech na Orlici až 143 cm. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí od 40 do 180 %, ojediněle i vyšší. Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytují. Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 70–100 % 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.