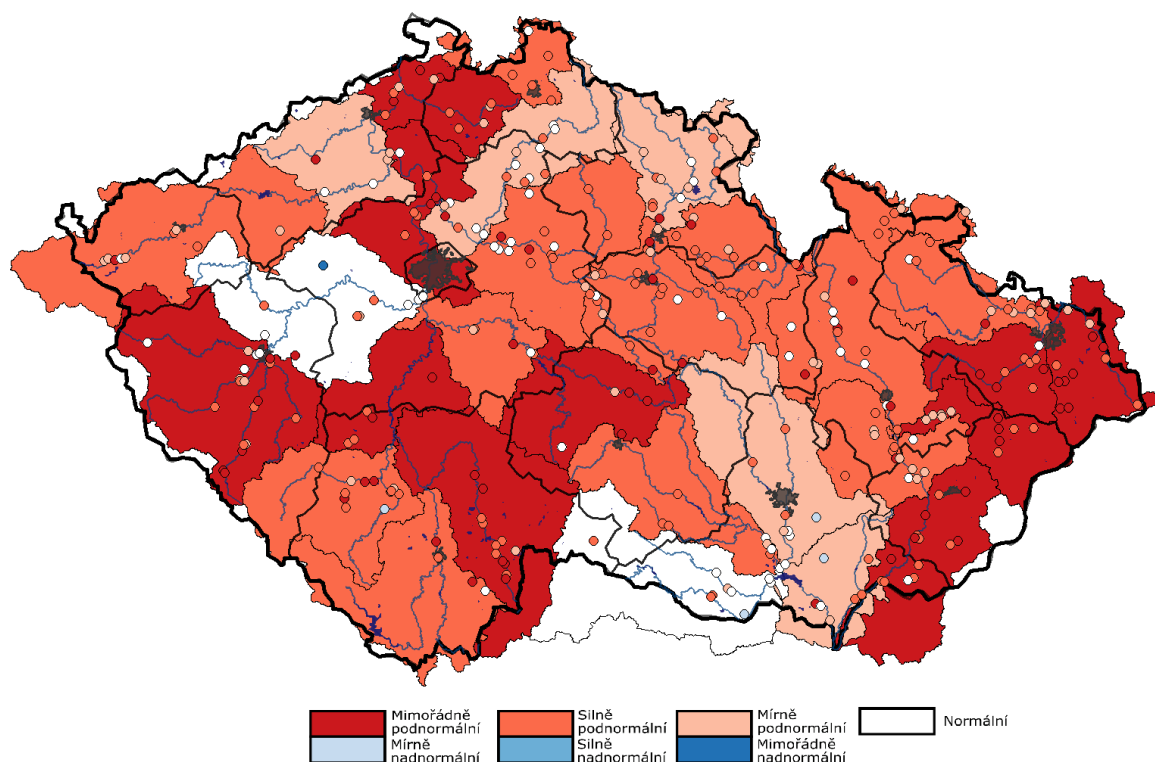


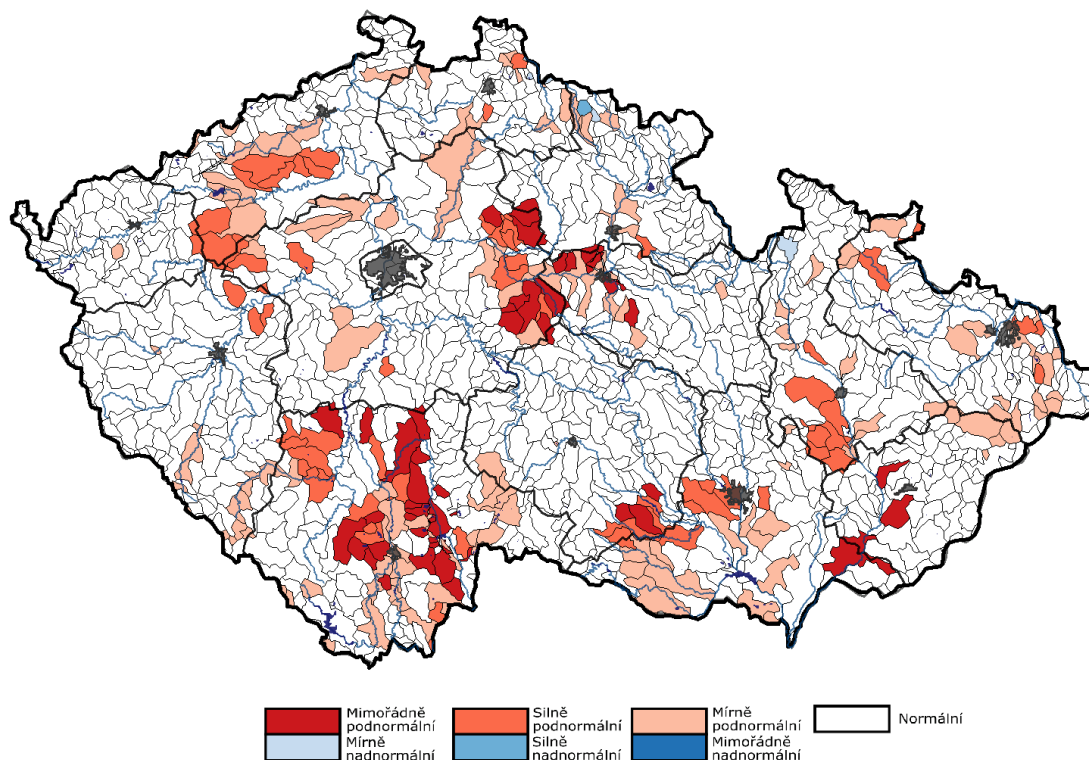
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 6. 4. 2022

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, 28. 3. – 3. 4. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 28. 3. – 3. 4. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



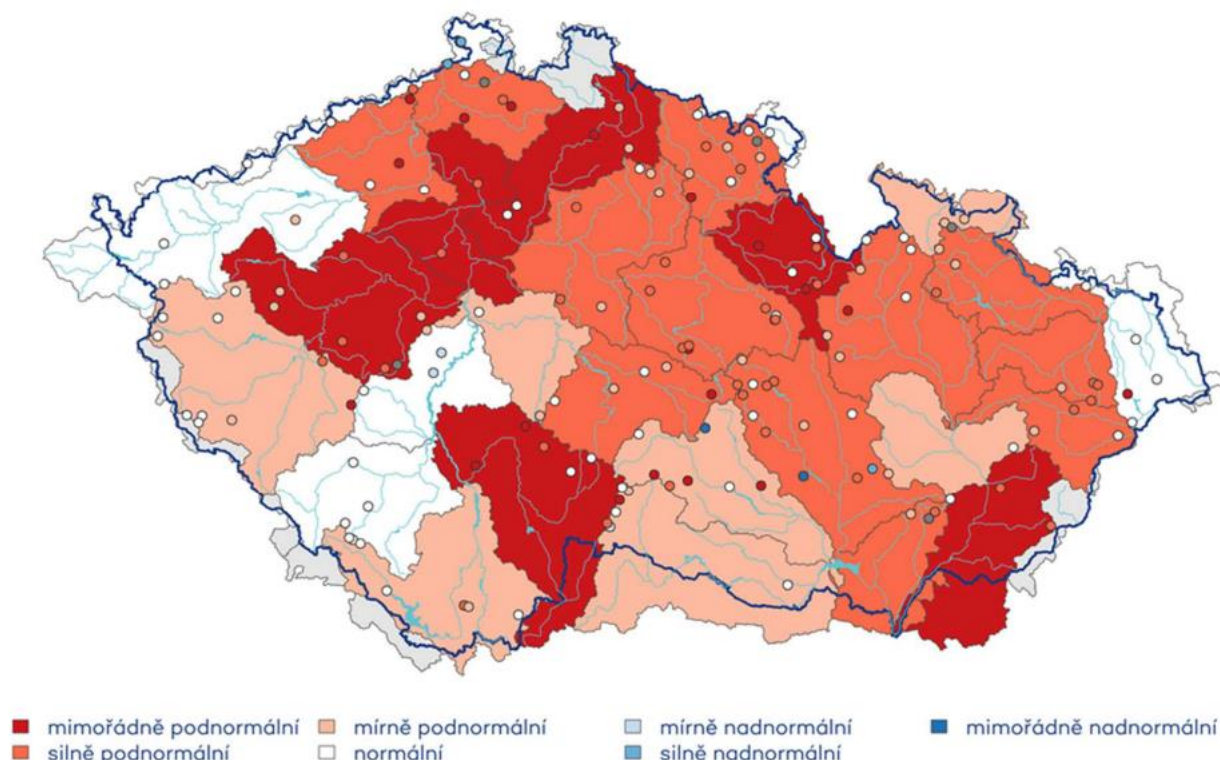
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 28. 3. – 3. 4. 2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 13. týdnu na území ČR celkově mimořádně podnormální. Podnormální stav převažoval na většině území s výjimkou normální hladiny v povodí dolní Berounky a Dyje. Mírně podnormální hladina byla v povodí horního Labe, Jizery, dolní Ohře a Svatky a Svitavy a soutoku Moravy a Dyje. Silně podnormální byla hladina v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy, horní Ohře, Lužické Nisy a Smědé, v západní části severní Moravy a v povodí Jihlavy. Mimořádně podnormální hladina byla v povodí Lužnice, střední Vltavy, horní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice a na severní a východní Moravě. Oproti předcházejícímu týdnu došlo ke zhoršení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, ale u 11 % klesala výrazně. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (60 %) se zvýšil, naopak podíl vrtů s normální hladinou (19 %) poklesl. Mimořádně nadnormální hladina se vyskytla pouze u jednoho ze sledovaných vrtů.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zhoršil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala a to ale vzhledem k dlouhodobým charakteristikám znamenalo zhoršení stavu. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí horního Labe z normálního na silně podnormální. Ke zlepšení stavu došlo v povodí Olše a Ostravice ze silně podnormálního na normální. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (36 %) se mírně zvýšil, podíl pramenů s normální vydatností (38 %) se mírně snížil a podíl pramenů se silně a mimořádně nadnormální vydatností (3 %) se příliš nezměnil.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 28. 3. – 3. 4. 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_{90d} , což odpovídá 18–106 % dlouhodobého průměru za měsíc duben. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{240d} až Q_{120d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 30–60 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{90d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc duben jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 18–42 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $9,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 30 % dlouhodobého průměrného průtoky pro měsíc duben. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně $67,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 30 % Q_{IV} .

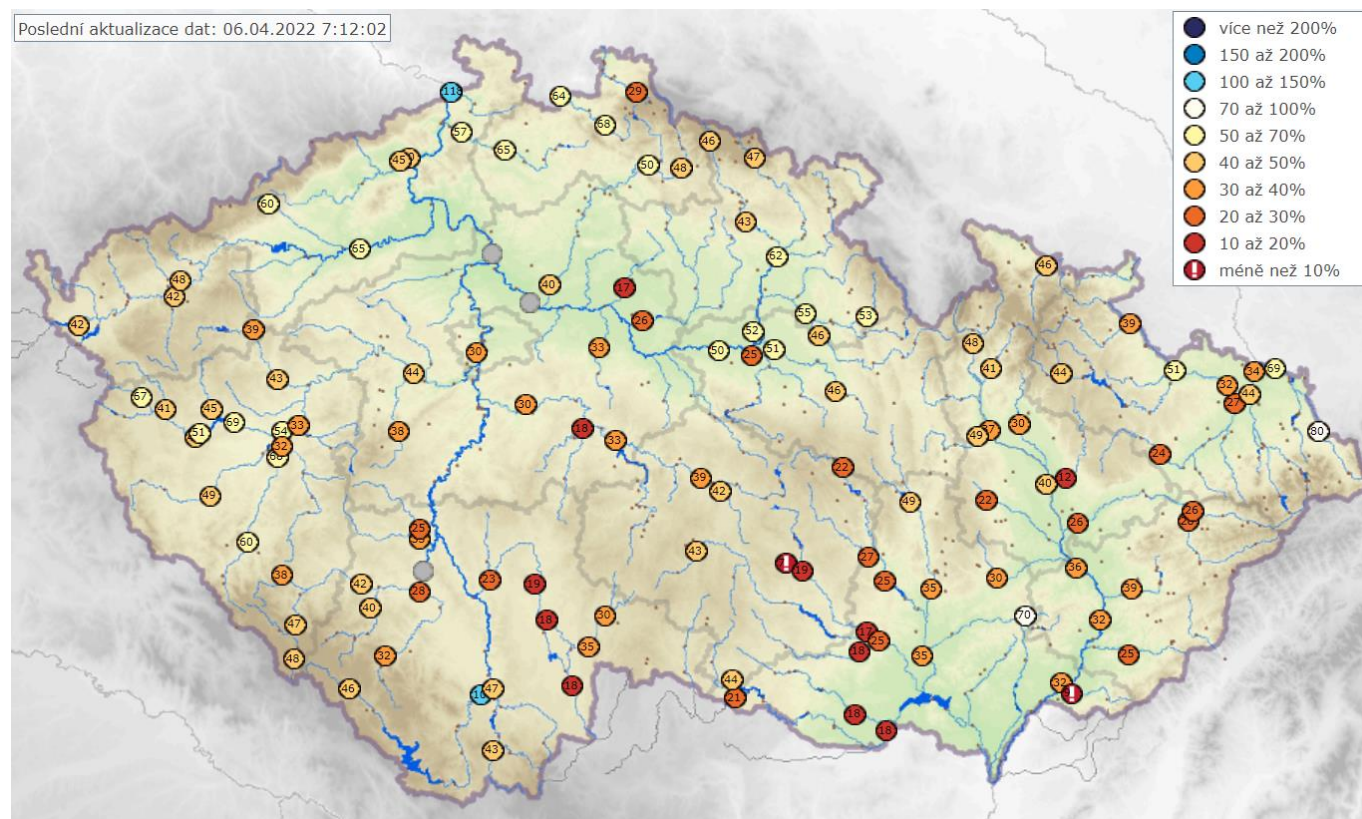
Povodí Ohře, státní podnik – v minulých sedmi dnech ovlivňoval počasí na našem území složitý frontální systém související především s tlakovými nížemi nad střední Evropou, které s sebou přinesly vytrvalé plošné srážky. Od neděle ovlivňoval počasí u nás výběžek vysokého tlaku vzduchu od západu a přišlo výrazné ochlazení a částečné protrhání oblačnosti s ustáváním srážek. Od úterý nás začala opět ovlivňovat tlaková níže nad Baltským mořem a s ní související teplá fronta. Srážkové úhrny za poslední týden dosáhly nejčastěji 10–20 mm, ve srážkovém stínu Krušných hor pak jen mezi 3 až 8 mm. Obloha byla převážně zatažená s mírným protrháním v neděli a pondělí. Teploty se pohybovaly mezi -5 a $+8$ °C, na horách pak mezi -6 a $+4$ °C. Na horách docházelo k občasnému sněžení. Plošné srážkové úhrny pozitivně ovlivnily hydrologickou situaci, která byla až doposud značně podprůměrná. Průtoky na většině vodních toků byly v průběhu týdne výrazně rozkolísané. Hydrologická vodnost ke dni 6. 4. k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 70 % Q_{IV} (průměrný měsíční průtok pro měsíc duben za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 80 % Q_{IV} (průtoky jsou ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 60 % Q_{IV} . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 100 % Q_{IV} . K dnešnímu dni je registrováno 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 setrvalé nebo mají tendenci zvolna stoupající v důsledku srážkové činnosti v nočních hodinách, ve vyšších horských polohách průtoky kolísají v průběhu dne vlivem odtávání sněhové pokrývky. Vodnosti toků se pohybují v rozmezí Q_{270} až Q_{90} , vodnosti v profilech na tocích ve vyšších horských oblastech se pohybují v rozmezí Q_{90} až Q_{30} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje v žádném profilu ze 120 sledovaných. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc duben (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 20–60 % dlouhodobého normálu. Nižší průtoky jsou na Mrlině (17 %).

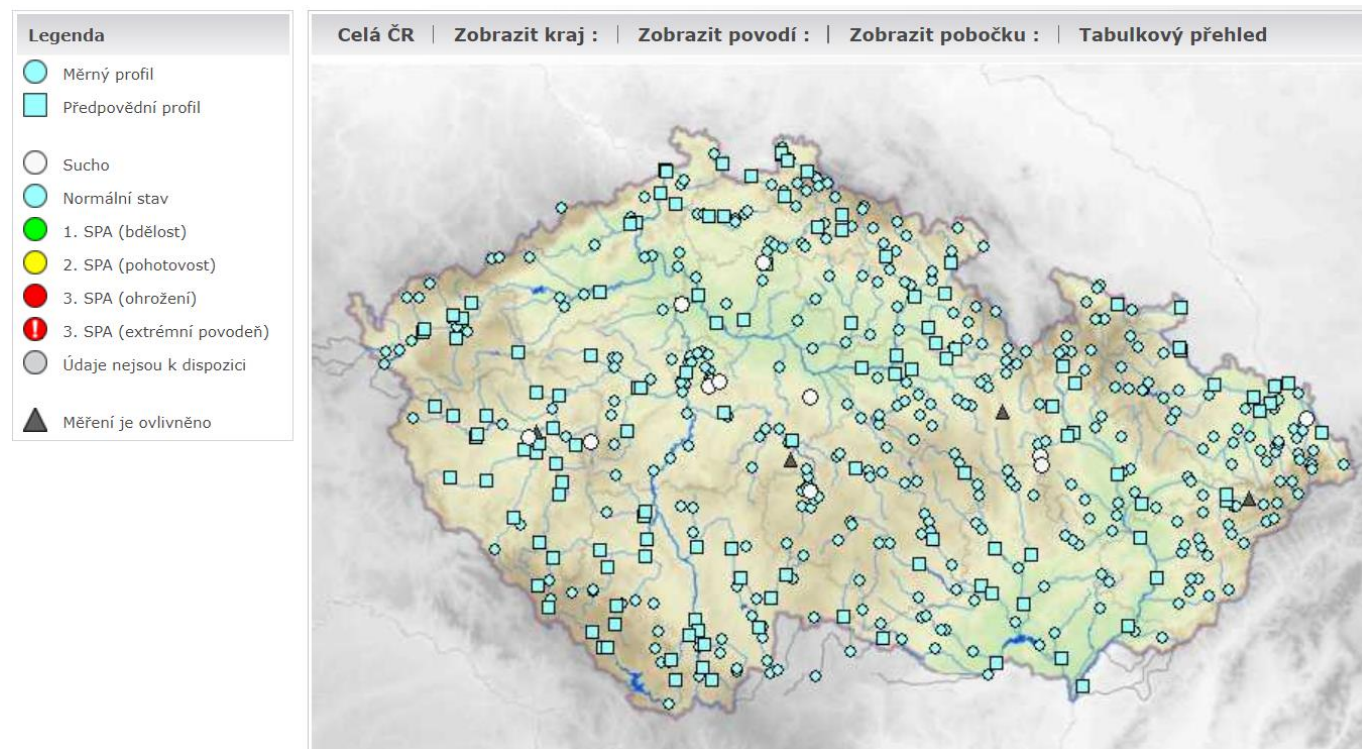
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy vyskytovaly srážky s úhrny do 17 mm. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány v oblasti Jeseníků (Raškov 16,6 mm). Hladiny neovlivněných toků mají v současné době setrvalou či mírně klesající tendenci. Vodnosti se pohybují na úrovni 10–50 % dlouhodobého průměru pro měsíc duben. Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti v povodí Moravy a Dyje vyskytují ve třech profilech.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je ovlivněna vyšším úhrnem srážek a ochlazením. Srážkové úhrny se za poslední týden od 30. 3. do 6. 4. 2022 pohybovaly na většině území od 10 do 20 mm, v oblastech Jeseníků a Beskyd od 20 do 40 mm a mírně zlepšily hydrologickou situaci v povodí. Průtoky na tocích se pohybují většinou na úrovni od 90 do 330denních vod, výjimečně nižší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $22,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá téměř 270dennímu průtoky. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 18 až 43 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 6. 4. 2022 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 6. 4. 2022 (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 $1,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je v režimu $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a aktuálně odtéká $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 79–96 %.

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 upravitelnost v úpravkách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Švihov	246,068	98	98	98
Římov	30,016	89	92	89
Klíčava	7,860	82	95	96
Nýrsko	15,966	88	88	88

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Lipno I.	252,991	85	81	81
Orlík	374,428	56	85	80
Slapy	200,500	96	82	95
Hracholusky	32,021	91	90	88

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory vodních nádrží jsou aktuálně 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 zcela vyprázdněná nádrž Blatno na Podvineckém potoce. 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 ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Stanovice ^{*)}	18,7	100	100	100
Horka	16,5	93	97	97
Přísečnice	46,7	89	97	98
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje ^{**)}	17,5	99	100	99

Pozn.:^{*)} Nádrž přecházející na letní hladinu zásobního prostoru.

^{**)} 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 [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Skalka ^{*)}	6,51	94	100	100
Jesenice ^{*)}	43,9	96	99	100
Nechranice	233	99	97	96
Újezd ^{*)}	3,61	100	100	100
Vidhostice	0,86	99	99	93

Pozn.:^{*)} 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 82 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 83 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Hamry	1,206	100	97	100
Křižanovice	1,620	85	87	82
Vrchlice	7,890	99	90	89
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	84	82	83

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Rozkoš ^{*)}	45,948	93	100	88
Seč	14,017	92	88	87
Pastviny ^{*)}	6,236	74	100	83
Mšeno	1,897	100	100	100
Les Království ^{*)}	1,422	100	100	100

Pozn.: ^{*)} 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 tendenci. VD Fryšták plní zásobní prostor ze zimní úrovně hladiny. VD Letovice a Plumlov mají snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce. V polovině března proběhlo povodňování lužních lesů pod Břeclaví, což si vyžádalo akumulaci a následné vypuštění cca 13 mil. m³ vody v soustavě Nové Mlýny. Pro potřebu povodňování byl cca 40 hodin odpouštěn zvýšený odtok 100 m³.s⁻¹.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Vranov	79,668	95	85	86
Vír	44,060	100	94	94
Mostišťe	9,339	100	99	100
Hubenov	2,394	100	98	99
Slušovice	7,245	99	89	89
Karolínka	5,813	100	88	89

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	95	96	96
Letovice	9,015	69	19	20
Dalešice	62,986	99	82	82
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	45	69	70

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 ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Slezská Harta ^{*)}	186,231	100	94	95
Kružberk	24,579	91	86	86
Šance	40,509	95	95	95
Morávka ^{**)}	3,982	81	82	82

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 [%]		
		6. 4. 2021	30. 3. 2022	6. 4. 2022
Žermanice	18,473	99	99	100
Olešná	22,012	97	88	89
Těrlicko	2,816	99	96	96

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 ³]												Celkem 2022 [mil. m ³]	
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
Povodí Vltavy	2,21	0,00	0,64											2,85
Povodí Ohře	0,03	0,19	0,01											0,23
Povodí Labe	0,61	0,15	0,32											1,07
Povodí Moravy	14,00	10,00	15,00											39,00
Povodí Odry	0,76	0,60	0,43											1,79
Celkem	17,61	10,94	16,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,94

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 ³]												Celkem 2022 [mil. m ³]	
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec		
Povodí Vltavy	30,50	116,99	10,19											157,67
Povodí Ohře	13,23	12,82	11,16											37,22
Povodí Labe	1,26	3,50	1,82											6,57
Povodí Moravy	12,00	31,00	22,00											65,00
Povodí Odry	11,95	23,88	7,90											43,73
Celkem	68,94	188,18	53,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310,19

5. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – podle vyhodnocení ČHMÚ se zásoba vody ve sněhu na území povodí Vltavy oproti minulému týdnu mírně zvýšila. Celkem se ke dni 4. 4. nacházelo v povodí po VD Lipno 31,4 mil. m³, v povodí po VD Orlík 89,7 mil. m³ a v povodí Berounky 7,1 mil. m³ zásoby vody ve sněhové pokrývce. V povodí Sázavy již není žádná zásoba vody ve sněhu. V závěru týdne jsou očekávány smíšené srážky a v polohách nad 700 m n. m. sněhové. Zásoby vody ve sněhu tak budou přibývat, a to zejména v polohách nad 800 m n. m.

Povodí Ohře, státní podnik – během posledního týdne docházelo střídavě k mírnému odtávání a lokálnímu přírůstku zásoby vody ve sněhu v nejvyšších partiích Krušných hor. Výsledná týdenní bilance zásoby vody ve sněhu je -3 mil. m³. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechanice (4. 4.) byla 11,6 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 3,2 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro tento týden za období let 1999–2021 je 20,1 mil. m³.

Povodí Labe, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje v polohách cca nad 500 m n. m. V Krkonoších leželo k pondělnímu ránu (4. 4.) 25 až 161 cm sněhu (nejvíce na Černé hoře v Krkonoších 161 cm).

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 4. 4. činil cca 43,4 mil. m³, což představuje v průměru cca 1,8 mm (1,8 litru na jeden metr čtvereční).

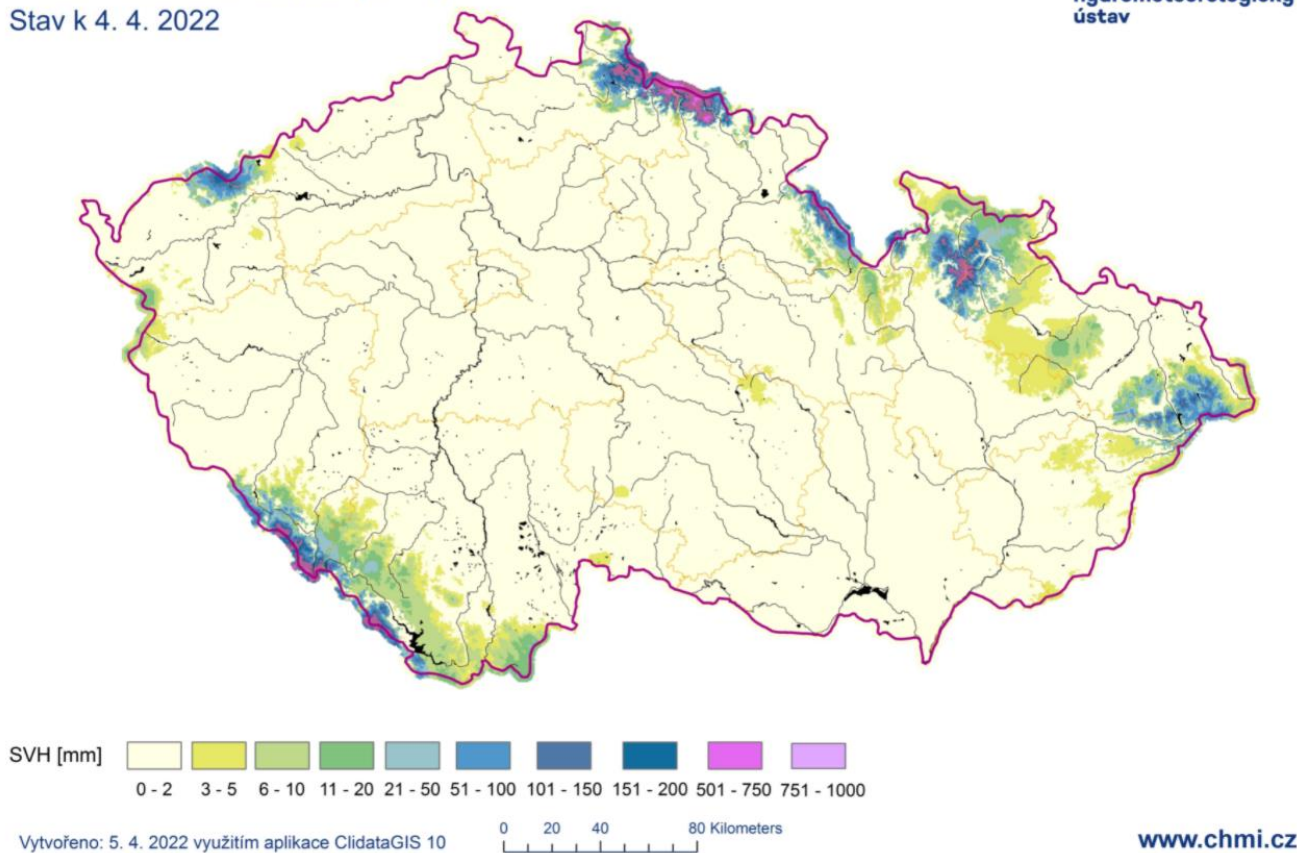
Povodí Odry, státní podnik – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 4. 4. Díky srážkám ke konci týdne se sníh vyskytoval také ve středních polohách. K pondělnímu ránu (4. 4.) leželo v nejvyšších polohách Jeseníků do 90 cm a Beskyd do 60 cm sněhu. Celkově v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka v horských oblastech a zásoba vody ve sněhu se zvýšila. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 4. 4. celkem 69 mil. m³, což činí 102 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 Mapa zásoby vody ve sněhu (zdroj: ČHMÚ), stav k 4. 4. 2022 (zdroj: www.chmi.cz):

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 4. 4. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 4. 4. činí cca 0,379 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,8 mm (4,8 litru na jeden metr čtvereční).

6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech (48 hod.) očekávají mírné srážky, které budou smíšené, ve vyšších polohách sněhové. Na tocích v povodí Vltavy se očekává, že hladiny toků budou setrvalé, ale je třeba počítat i s mírným vzestupem a rozkolísáním hladin zejména na tocích odvodňující Šumavu.

Povodí Ohře, státní podnik – počasí bude v následujících dnech ovlivňovat frontální systém na jižním okraji tlakové níže nacházející se nad severní Evropou. V pátek a sobotu lze očekávat opět plošné srážky nejčastěji s úhrny do 20 mm. V neděli by mělo docházet k částečnému protrhání oblačnosti, se kterým přijde i ochlazení. Teploty by se měly pohybovat do soboty mezi 4 až 10 °C, poté mezi 0 až 6 °C. Na horách budou teploty mezi 1 až 8 °C, v neděli pak mezi -3 a +1 °C. Vlivem plošných srážek nadcházejících dní lze očekávat další mírné zvýšení vodnost toků. Vzhledem k aktuálně mírně zvýšené nasycenosti povodí mohou průtoky narůstat více než v minulém týdnu. 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 nejbližších dnech se očekávají průtoky převážně setrvalé nebo rozkolísané vlivem srážkové činnosti. Počet profilů s průtoky na úrovni Q₃₅₅ a nižšími bude přesto podobně jako v tomto týdnu minimální. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou informace o vydání opatření

obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v naší působnosti. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

Povodí Moravy, s. p. – hladiny toků budou převážně setrvalé nebo budou mírně klesat. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají volné retenční prostory a jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

Povodí Odry, státní podnik – na VD Morávka je z důvodu stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní“ od 1. 4. 2021 snížena úroveň zásobní hladiny o 2 m na úroveň 504,80 m n. m. Manipulace na ostatních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem k 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 13. týdnu na území ČR celkově mimořádně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo ke zhoršení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, ale u 11 % klesala výrazně. Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zhoršil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala a to ale vzhledem k dlouhodobým charakteristikám znamenalo zhoršení stavu.

V první polovině týdne hladiny toků odvodňující horské oblasti se sněhem kolísaly v důsledku denního chodu teploty a odtávání sněhové pokrývky a měly celkově vzestupnou tendenci. V druhé polovině týdne se ochladilo a hladiny toků již postupně klesaly nebo byly setrvalé. Ostatní toky byly celkově převážně setrvalé. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 15 do 85 % průměru, ojediněle na tocích odvodňujících horské oblasti se zásobami sněhu v povodích se vyskytovaly i vyšší hodnoty. Z hlediska hydrologického sucha se situace nijak výrazně nezměnila. I když se hydrologické sucho (Q_{355d}) na tocích i nadále vyskytuje pouze ojediněle, téměř 40 % hlásných profilů na tocích má hodnoty průtoku menší než 25 % průměru. Nejvíce se takto nízké průtoky vyskytují v povodí Moravy a Dyje (2/3 hlásných profilů v povodí).

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 březen bylo z vodních nádrží nadlepšeno 16,40 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2022 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem téměř 45 mil. m³.

Během března došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 53,1 mil. m³, od začátku roku 2022 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno tedy 310,2 mil. m³.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2022), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.