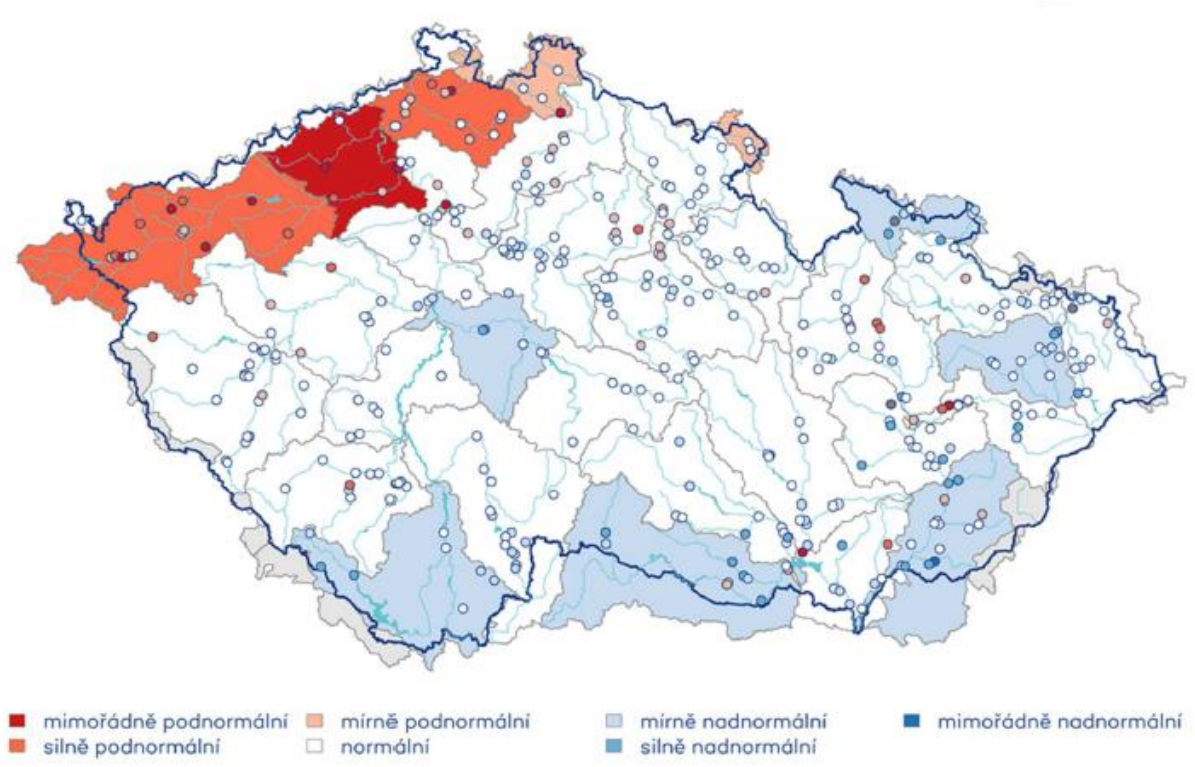
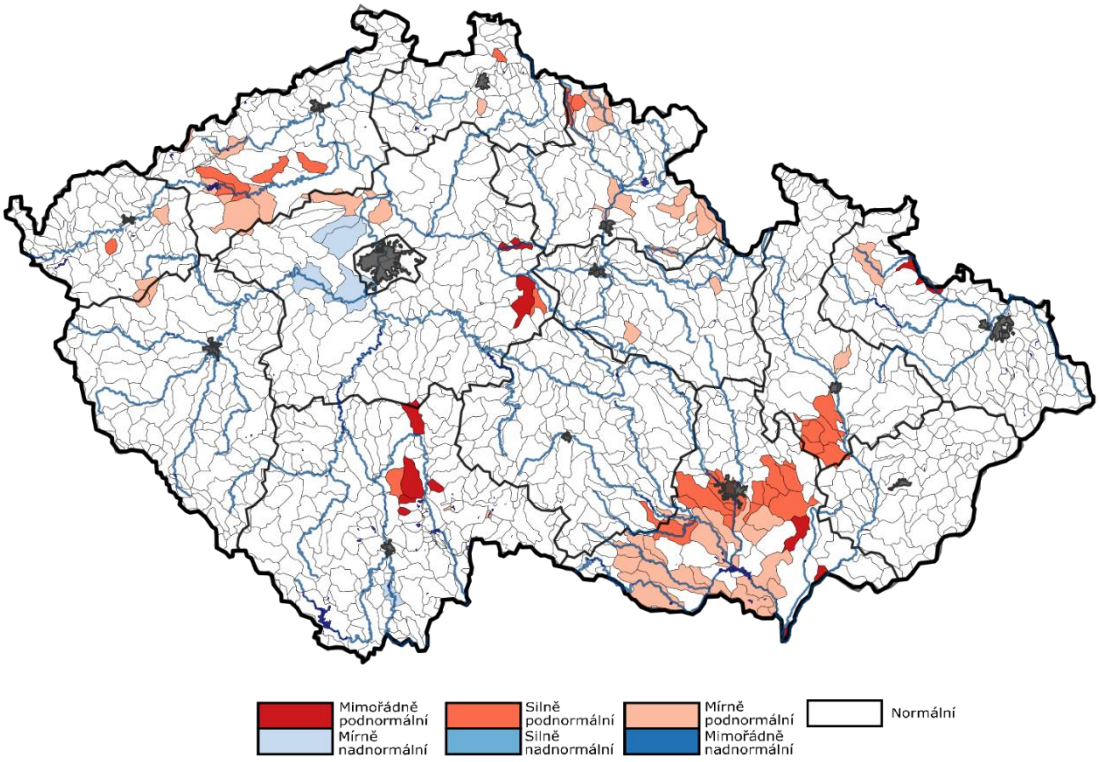
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 7. 6. 2023

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, ***29. 5. – 4. 6. 2023*** *(zdroj: http://hamr.chmi.cz):*



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, ***29. 5. – 4. 6. 2023*** *(zdroj: http://hamr.chmi.cz):*



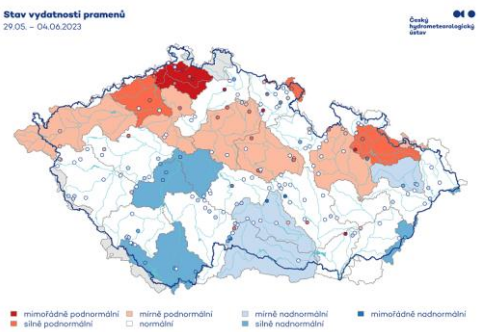
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 29. 5. – 4. 6. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 22. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horní Vltavy, dolní Sázavy, Odry, Osoblahy, dolní Moravy a Dyje byla zaznamenána mírně nadnormální hladina. Naopak v povodí Lužické Nisy a Smědé a Stěnavy byla mírně podnormální, v povodí horní Ohře a Ploučnice silně podnormální a v povodí dolní Ohře 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 (7 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (63 %) se mírně zvýšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (7 %) se snížil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (74 %), ale u 20 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles a u 2 % mělkých vrtů velký pokles hladiny. Výraznější zhoršení stavu hladiny ze silně nadnormálního na normální bylo zaznamenáno na Moravě v povodí Opavy a střední Moravy. K mírnému zhoršení stavu hladiny došlo v povodí horní Vltavy, dolní Sázavy a Odry ze silně na mírně nadnormálního, v povodí Lužnice, Olše a Ostravice a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí Lužické Nisy a Stěnavy z normálního na mírně podnormální, v povodí horní Ohře a Ploučnice z mírně na silně podnormální a v povodí dolní Ohře ze silně na mimořádně podnormální.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově normální. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v Čechách v povodí horní a střední Vltavy a dolní Sázavy. V povodí Odry, Jihlavy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. Naopak mírně podnormální vydatnost byla v povodí Labe od Orlice po Jizeru, Labe od Vltavy po Ohři, horní Ohře a horní Moravy. V povodí dolní Ohře, Stěnavy a Opavy byla dosažena silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální vydatnost. 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 (15 %) a podíl pramenů s normální vydatností (50 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (11 %) se snížil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (67 %), u 9 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 3 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Pouze u 1 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení vydatnosti. Výraznější zhoršení stavu vydatnosti bylo zaznamenáno na Moravě v povodí Olše a Ostravice ze silně nadnormálního na normální a v povodí Opavy z normálního na silně podnormální (může být ovlivněno absencí dat v aktuálním týdnu). K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí střední Vltavy z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí Odry ze silně na mírně nadnormální, v povodí Osoblahy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a horní Moravy z normálního na mírně podnormální. K mírnému zlepšení stavu vydatnosti došlo v povodí dolní Ohře z mimořádně na silně podnormální a v povodí dolní Moravy z mírně podnormálního na normální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, ***29. 5. – 4. 6. 2023*** *(zdroj: http://hamr.chmi.cz):*



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky jsou hladiny vodních toků mírně rozkolísané. 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 a místně rozkolísané vlivem spadlých srážek. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava se pohybují v rozmezí Q_{270d}–$Q_{>30d}$, což odpovídá 44–183 % dlouhodobého průměru za měsíc červen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{330d} až Q_{30d}. Nejnižší průtoky jsou v povodí Střely, naopak nejvyšší v povodí Litavky. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu 25–300 % měsíčního normálu. Minimální zůstatkový průtok (MZP) nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z VD Žlutice, VD Hracholusky, VD Klíčava, VD Láz a VD Pilská. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{300d}–Q_{150d}. Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc červen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 44–79 % Q_{VI}. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká 9 $m^3.s^{-1}$, což odpovídá 62 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc červen. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně 104 $m^3.s^{-1}$, což je 79 % Q_{VI}.

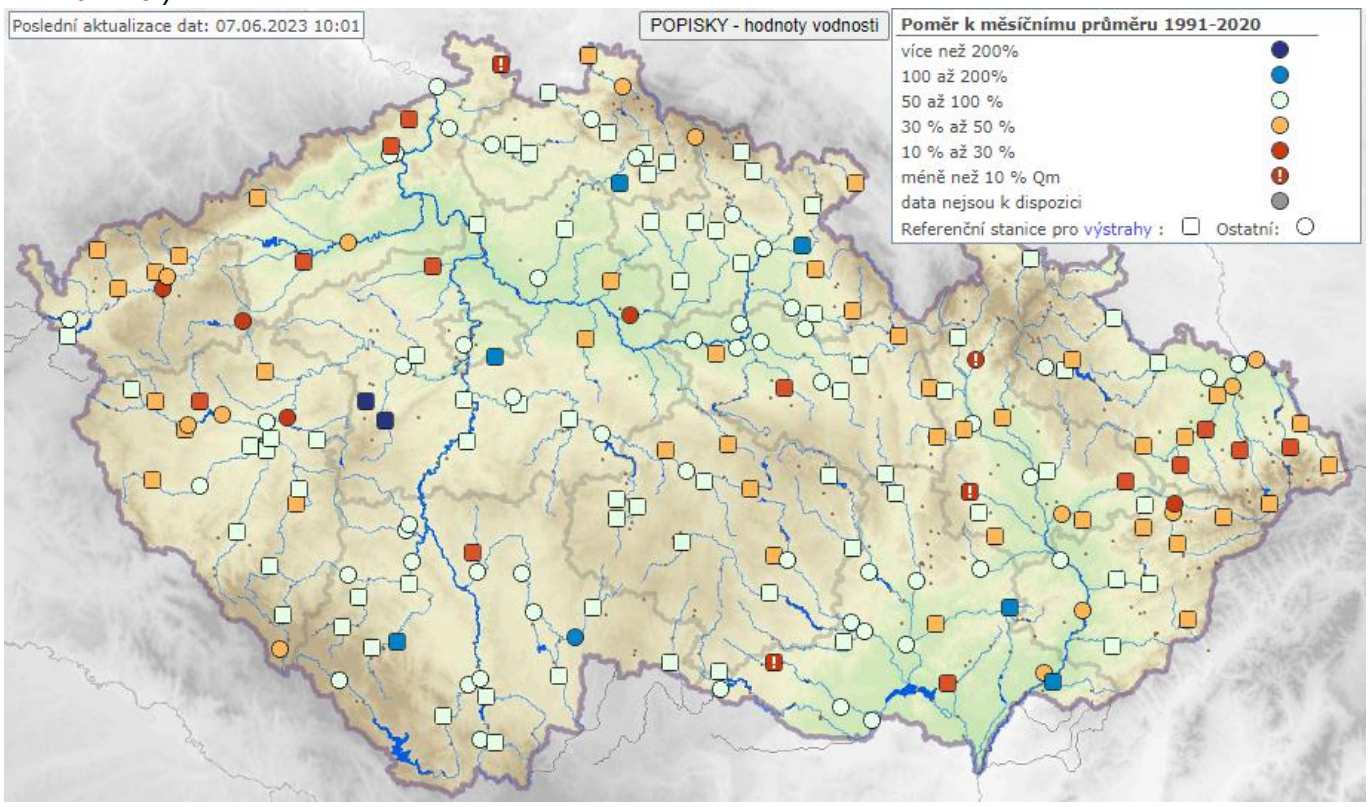
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 7. 6. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 40 % Q_{VI} (průměrný měsíční průtok pro měsíc červen za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 35 % Q_{VI}. Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 60 % Q_{VI}. Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 90 % Q_{VI}. K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 18 % sledovaných profilů státního podniku. Za poslední týden bylo celé spravované území většinu doby beze srážek. Výjimkou bylo období od pondělního večera do úterního odpoledne, kdy přešla přes území od jihu mírná studená fronta, která s sebou přinesla plošné srážky. Úhrny se pohybovaly mezi 3 mm (Chebsko) a 20 mm (hřebeny Krušných hor). Vzhledem k velice nízké nasycenosti povodí způsobily srážky pouze mírné často jen přechodné zvýšení vodnosti toků.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti převážně celkově setrvalé nebo mírně klesající. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí Q_{300} až Q_{210}. Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 7 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc červen (Q_{VI}, vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 40–80 % Q_{VI}. Průtoky nižší než 20 % červnového normálu jsou v profilech Novohradka-Luže a Cidlina-Sány.

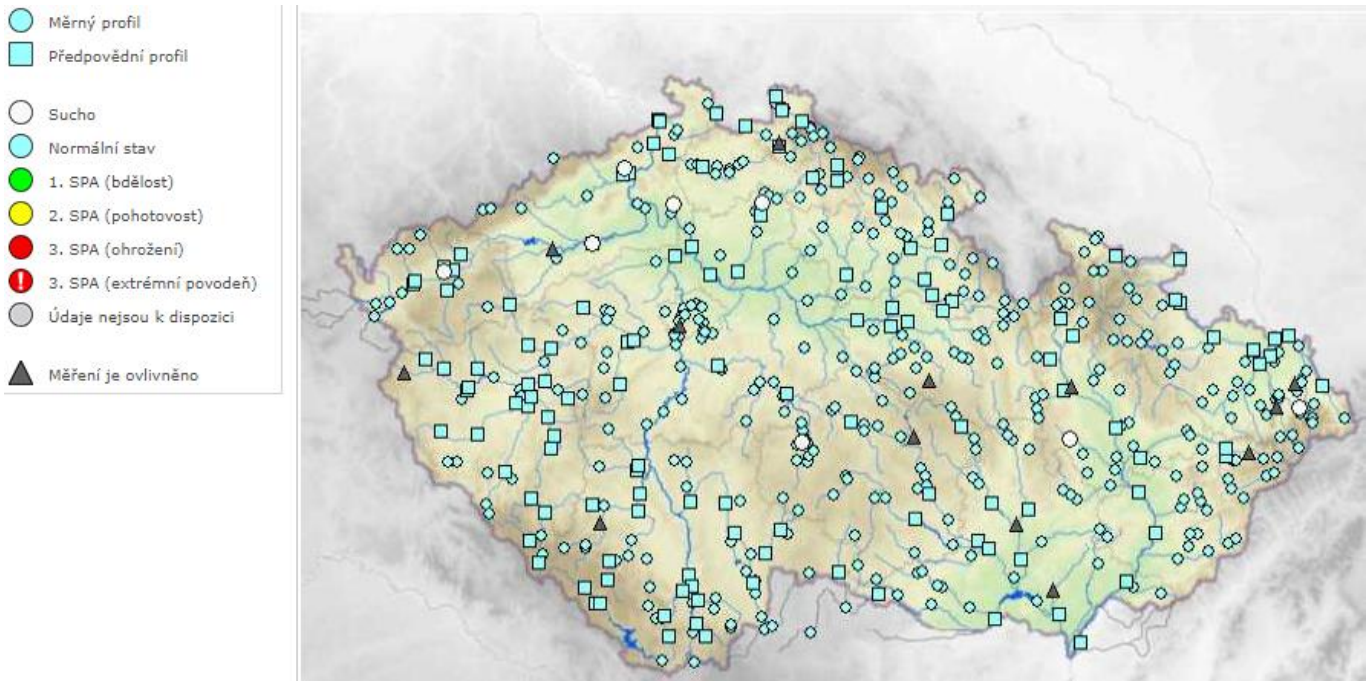
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje významné srážky nevyskytovaly, maximální týdenní úhrn byl ve stanici Ptáčov, a to 15,9 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době setrvalou tendenci nebo jsou mírně rozkolísané. V povodí Dyje se průtoky pohybují převážně v rozmezí 40 až 90 % dlouhodobého průměru pro měsíc červen. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 28 až 61 % 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 31. 5. do 7. 6. 2023 na území ve správě státního podniku byly minimální do 5 mm, ojediněle do 10 mm. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se pohybují na úrovni 180 až 355denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká 19,4 $m^3.s^{-1}$ vody, což odpovídá 270denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 23 % do 68 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, ***7. 6. 2023*** *(zdroj: www.chmi.cz):*



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, ***7. 6. 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 1,21 $m^3.s^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně 6 $m^3.s^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká 50 $m^3.s^{-1}$.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 85–95 %.

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 úpravnách 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 [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Švihov	246,068	96	98	97
Římov	30,016	90	96	94
Klíčava	7,860	97	96	95
Nýrsko	15,966	93	95	93

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Lipno I.	252,991	87	88	87
Orlík	374,428	90	84	80
Slapy	200,500	92	96	98
Hracholusky	32,021	89	87	86

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 %. Naplněnost Vz pod 80 % vykazuje aktuálně pouze vodárenská nádrž Mariánské Lázně (Vz = 75 %). V minulých týdnech nádrž Mariánské Lázně pozvolna přirozeně klesala vlivem vodárenských odběrů a minimálních přítoků. Tato nádrž však funguje v soustavě s VD Podhora (Vz = 96 %). Od 6.6.2023 je nadrž zajištěna přečerpáváním vody z nádrže Podhora o velikosti cca 20 l/s, čímž je udržována její vyrovnaná bilance.

Ve správě POh se nachází jen jedna nádrž, jejíž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Tou je nádrž Vidhostice na Mlýneckém potoce, která je aktuálně zcela vypuštěna z důvodu provádění stavebních prací (sanace betonových konstrukcí věžového objektu a repase technologie SV). Povolená mimořádná manipulace je plánována do konce 01/2024.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Stanovice	20,2	98	97	96
Horka	16,5	92	94	93
Přísečnice	46,7	96	94	93
Křímov	1,26	100	99	99
Fláje*)	17,5	95	97	96

*Pozn.: *) Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m^3 na 17,5 mil. m^3.*

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Skalka	13,6	94	95	97
Jesenice*)	47,1	94	96	98
Nechranice	233	88	92	91
Újezd	4,56	83	86	84
Vidhostice	0,860	96	-	-

*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.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 88 až 99 %.

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 85 až 999 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Hamry	1,481	100	98	98
Křižanovice	1,620	93	92	92
Vrchlice	7,890	83	96	96
Josefův Důl	19,133	100	99	99
Souš	4,585	93	91	88

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Rozkoš	45,948	98	98	98
Seč	14,017	86	90	90
Pastviny	6,236	82	88	85
Mšeno	1,897	95	100	99
Les Království	1,422	100	86	93

Povodí Moravy, s. p. – až na výjimky jsou významné vodní nádrže v povodí Moravy a Dyje plné nebo téměř plné. Naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 90 do 100 % (nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce). 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 3,2 mil. m^3 vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Vranov*)	79,668	80	97	97
Vír	44,060	89	94	93
Mostiště	9,339	98	100	100
Hubenov	2,394	91	100	99
Slušovice	7,245	83	98	97
Karolínka	5,813	88	94	93

*Pozn.: *) Nádrž s vodárenským využitím.*

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	96	95	95
Letovice	9,015	27	60	60
Dalešice	62,986	77	98	96
Bystřička	0,852	96	100	100
Plumlov	2,884	68	98	99

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (78 až 100 %) zásobního objemu.

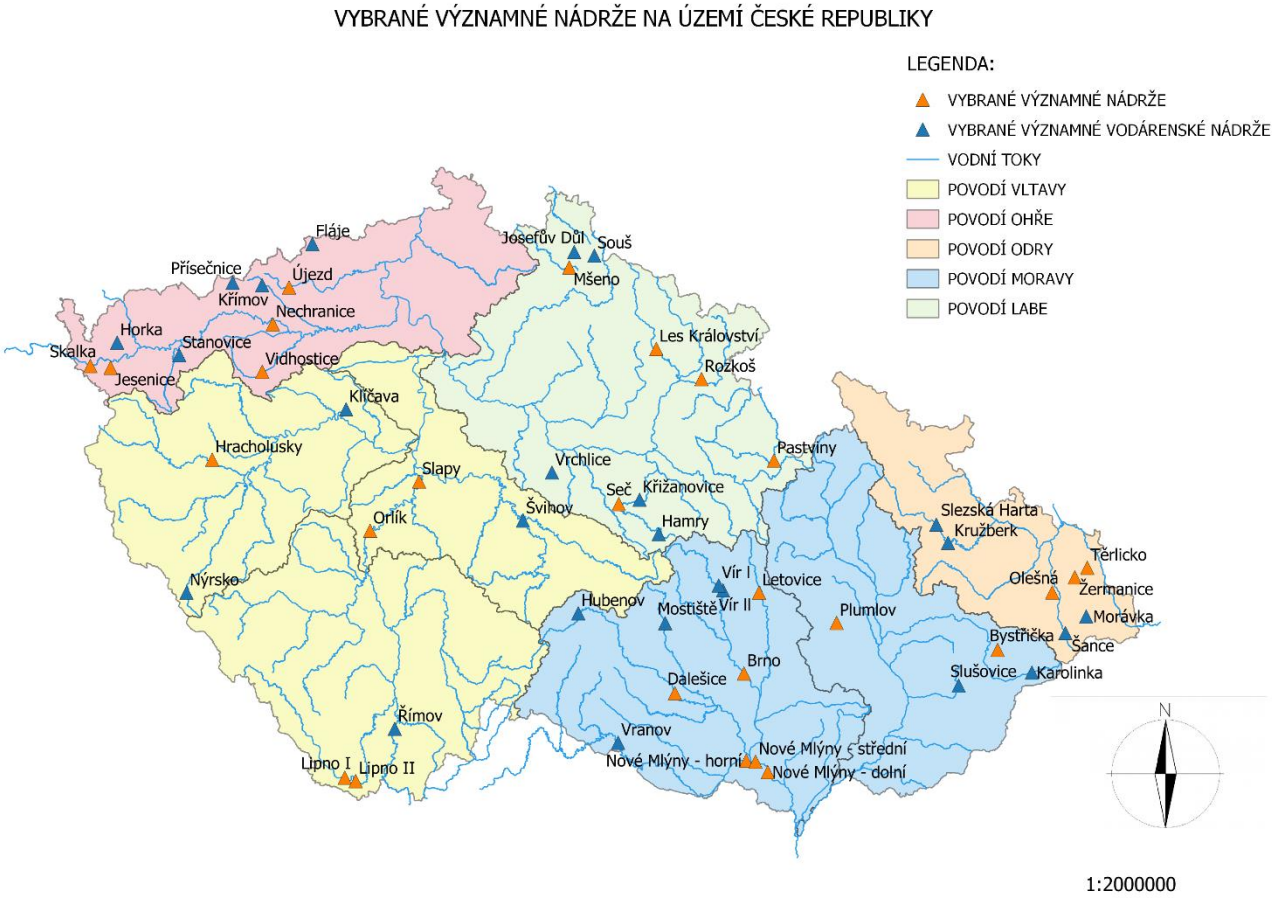
VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m^3]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Slezská Harta*)	182,010	97	98	97
Kružberk	24,579	93	96	98
Šance	39,498	92	97	94
Morávka**)	4,957	75	82	78

*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 [%]		
		7. 6. 2022	31. 5. 2023	7. 6. 2023
Žermanice	18,473	91	99	97
Těrlicko	22,012	88	100	98
Olešná	2,816	100	100	100

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží



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 zajištují 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^3]												Celkem 2023
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	[mil.m^3]
Povodí Vltavy	0,94	1,20	0,07	0,71	2,78								**5,69**
Povodí Ohře	0,11	0,13	0,04	0,01	1,74								**2,02**
Povodí Labe	0,19	0,30	0,23	0,21	0,63								**1,56**
Povodí Moravy	14,90	10,80	18,57	30,69	20,23								**95,19**
Povodí Odry	0,44	0,41	1,05	0,65	0,94								**3,49**
Celkem	**16,58**	**12,84**	**19,95**	**32,26**	**26,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**107,95**

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
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	[mil.m^3]
Povodí Vltavy	4,36	96,31	12,80	132,07	19,76								**265,29**
Povodí Ohře	31,08	26,58	40,88	9,40	2,18								**110,12**
Povodí Labe	1,52	3,81	0,90	1,55	0,28								**8,05**
Povodí Moravy	21,10	44,00	19,61	34,11	15,77								**134,59**
Povodí Odry	12,00	21,66	12,11	2,57	3,63								**51,97**
Celkem	**70,05**	**192,36**	**86,29**	**179,70**	**41,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**570,02**

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – na základě krátkodobé předpovědi ČHMÚ lze v nejbližších dnech očekávat převážně setrvalý nebo mírně rozkolísaný stav průtoků. Případný rozsah kolísání průtoků bude záviset na množství srážek (ojedinělý výskyt bouřek) a aktuální míře nasycení zasaženého území.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech se bude nad naším územím vyskytovat nevýrazné tlakové pole. Ještě do pátku lze očekávat na většině území možnost přeháněk a bouřek. Jejich prostorové rozložení však bude velice nerovnoměrné. Od zítřka bude již docházet k postupnému vyjasňování oblohy a opětovnému růstu teplot až ke 25 °C (na horách pak do 20 °C). V následujících dnech lze očekávat na většině toků pozvolný pokles vodnosti. Výjimkou budou menší toky, jejichž povodí budou přímo zasažena bouřkami s intenzivními přeháňkami. Od soboty bude již docházet k poklesu vodnosti na všech tocích. 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 zabezpečenosti vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – s ohledem na předpověď počasí se očekávají v nejbližších dnech průtoky setrvalé nebo zvolna klesající. Lze předpokládat, že počet profilů s vodností na úrovni Q_{355} a nižších bude pravděpodobně přibývat. 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. – do střední Evropy bude zasahovat mělká brázda nižšího tlaku vzduchu od jihozápadu až jihu. Od začátku příštího týdne se nad střední Evropou bude udržovat nevýrazné tlakové pole. V následujících dnech se očekávají setrvalé nebo mírně rozkolísané stavy 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 vodních nádržích Morávka, Žermanice a Olešná jsme 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 stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží pokračuje energetické využívání odtoků vody z přehrad. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována. Retenční prostory významných nádrží jsou prázdné a jsou připraveny na případné transformace povodňových průtoků.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 22. 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 (7 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (63 %) se mírně zvýšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (7 %) se snížil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (74 %), ale u 20 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles a u 2 % mělkých vrtů velký pokles hladiny.
Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (67 %), u 9 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 3 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Pouze u 1 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení vydatnosti.
Hladiny sledovaných toků v průběhu celého týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -11 do 0 cm, větší poklesy byly zaznamenány na toku Moravy, Dyje a Odry (-44 až -35 cm). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 85 % Q_m, jen ojediněle se vyskytovaly průměrné nebo mírně nadprůměrné průtoky. Toky s indikací hydrologického sucha se ojediněle vyskytují pouze v povodí dolního Labe a Ohře.
Za měsíc květen bylo z vodních nádrží nadlepšeno přes 26 mil. m^3 do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem téměř 108 mil. m^3.
Za měsíc květen došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno přes 41 mil. m^3, od začátku roku 2023 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 570 mil. m^3.
Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 78–100 % 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.