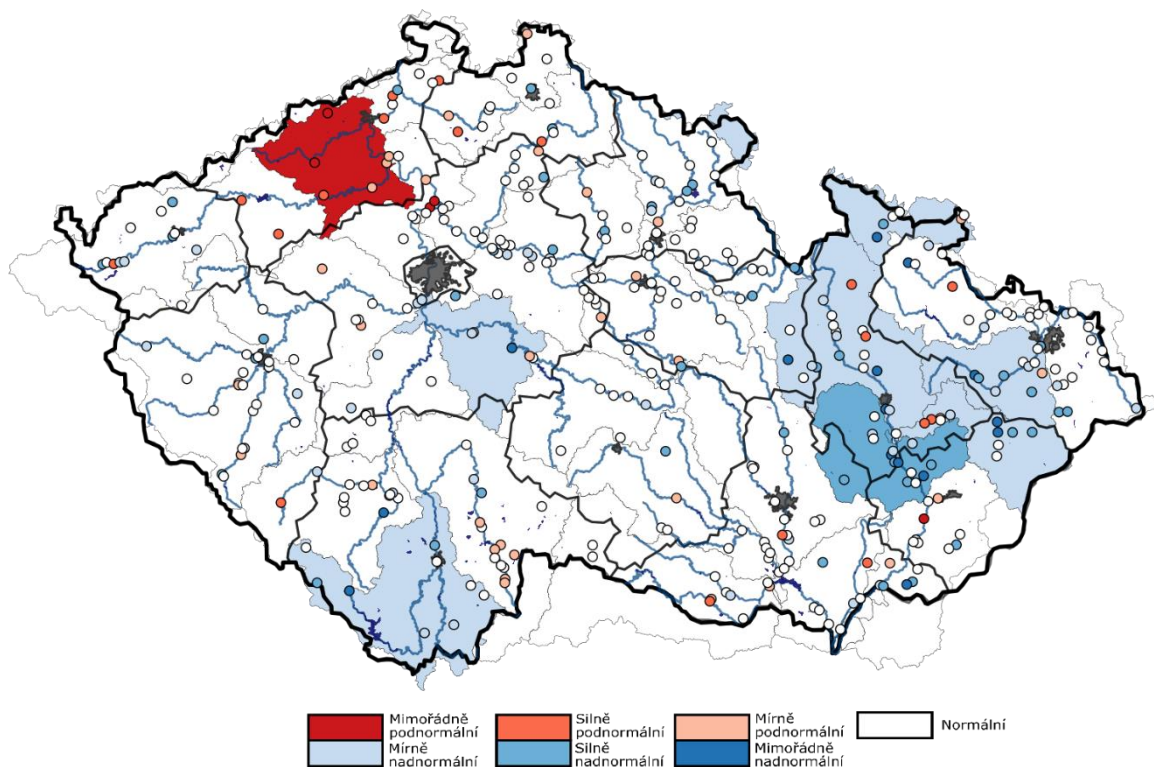


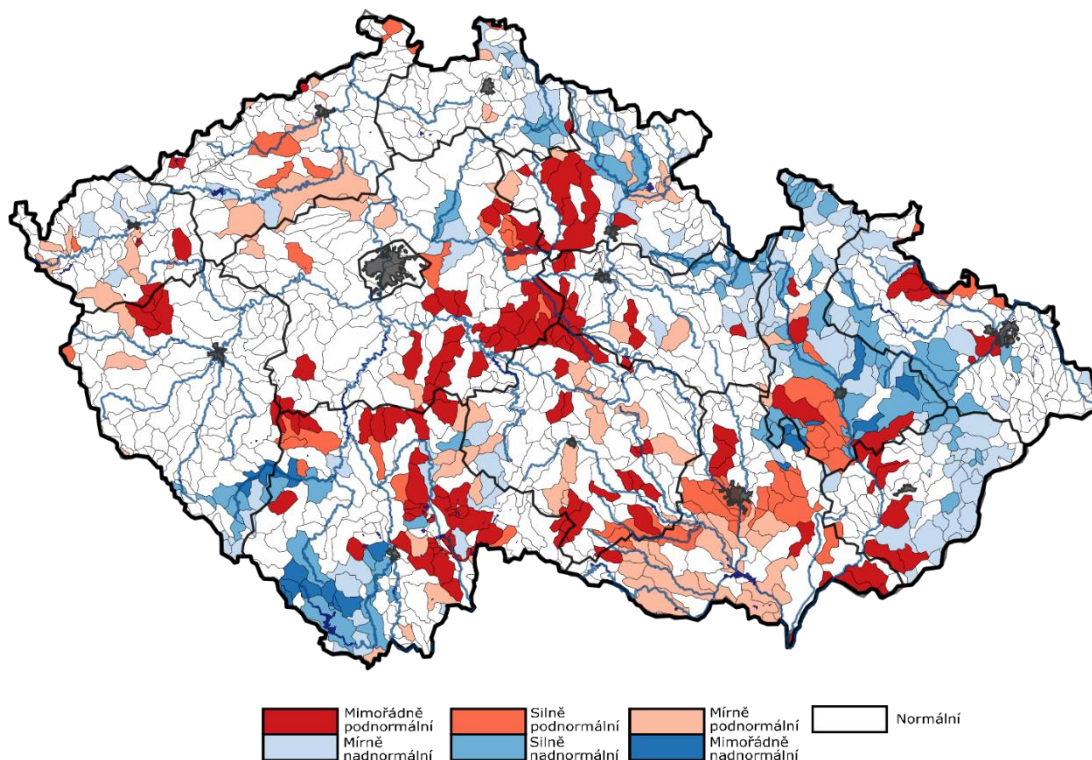
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 6. 9. 2023

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, 28. 8. – 3. 9. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 28. 8. – 3. 9. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



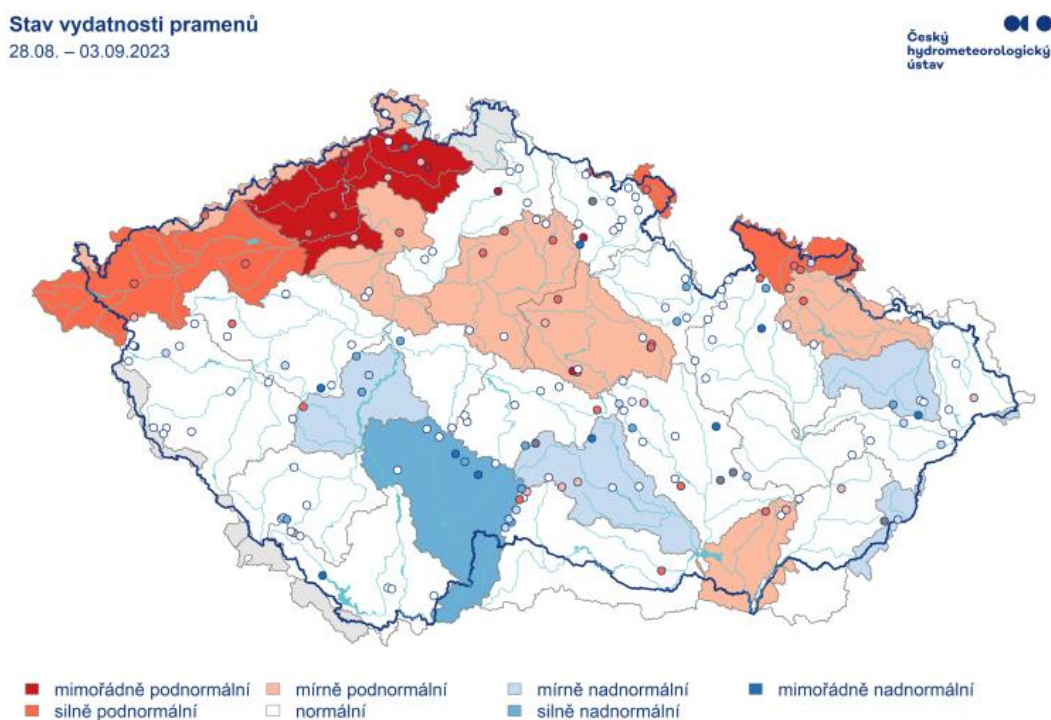
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 28. 8. – 3. 9. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 35. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horní Vltavy, dolní Sázavy, Odry, Osoblahy, Stěnavy, horní Moravy a Bečvy byla hladina mírně nadnormální. V povodí střední Moravy byla hladina silně nadnormální. Pouze v povodí dolní Ohře přetrvává i nadále mimořádně podnormální stav. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zlepšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (6 %) se snížil. Podíl vrtů s normální hladinou (57 %) se téměř nezměnil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (16 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (62 %). Vzestup hladiny byl zaznamenán u 18 % mělkých vrtů a u 12 % mělkých vrtů nastal dokonce velký vzestup hladiny. K výraznému zlepšení stavu z normálního na silně nadnormální došlo v povodí střední Moravy. V povodí Ploučnice se stav zlepšil ze silně podnormálního až na normální. K mírnému zlepšení stavu z normálního na mírně nadnormální došlo v povodí horní Vltavy, dolní Sázavy, Odry, Osoblahy, Stěnavy, horní Moravy a Bečvy. V Čechách se stav mírně zlepšil v z mírně podnormálního na normální v povodí Otavy, Lužnice, Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a Lužické Nisy a Smědé.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 35. týdnu celkově normální. Mírně podnormální vydatnost byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Jizeru, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí horní Ohře, Osoblahy a Stěnavy byla vydatnost silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Mírně nadnormální vydatnosti bylo dosaženo v povodí střední Vltavy, Odry a Jihlavy. V povodí Lužnice byla vydatnost dokonce silně nadnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k mírnému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (19 %) se snížil, podíl pramenů s normální (52 %) a silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (13 %) se zvýšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (68 %), ale u 11 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 6 % dokonce velké zvětšení vydatnosti. K výraznému zlepšení z normálního na silně nadnormální stav došlo v povodí Lužnice. K mírnému zlepšení z normálního na mírně nadnormální stav došlo v povodí střední Vltavy, Odry a Jihlavy. V povodí Jizery a horní Moravy se stav zlepšil z mírně podnormálního na normální. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Opavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje se stav zlepšil ze silně na mírně podnormální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 28. 8. – 3. 9. 2023 (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. Vydatné srážkové úhrny na přelomu srpna a září hydrologickou situaci výrazně vylepšily a z pohledu stavu a množství povrchových vod tak nelze aktuální situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Hladiny i průtoky zasažených vodních toků jsou trvale na mírném poklesu. Ojediněle jsou podkročeny hodnoty Q_{355d} . Hladiny vodních toků v povodí horní Vltavy po VD Orlík kolísají v reakci na předchozí srážky. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava se pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{150d} , což odpovídá 12–103 % dlouhodobého průměru za měsíc září. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{330d} až Q_{120d} . Nejnížší průtoky jsou v povodí Střely, naopak nejvyšší v povodí Klabavy a Litavky. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu 50–270 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{120d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc září jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 18–120 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $6,35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 50 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc září. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně $55,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 62 % Q_{IX} .

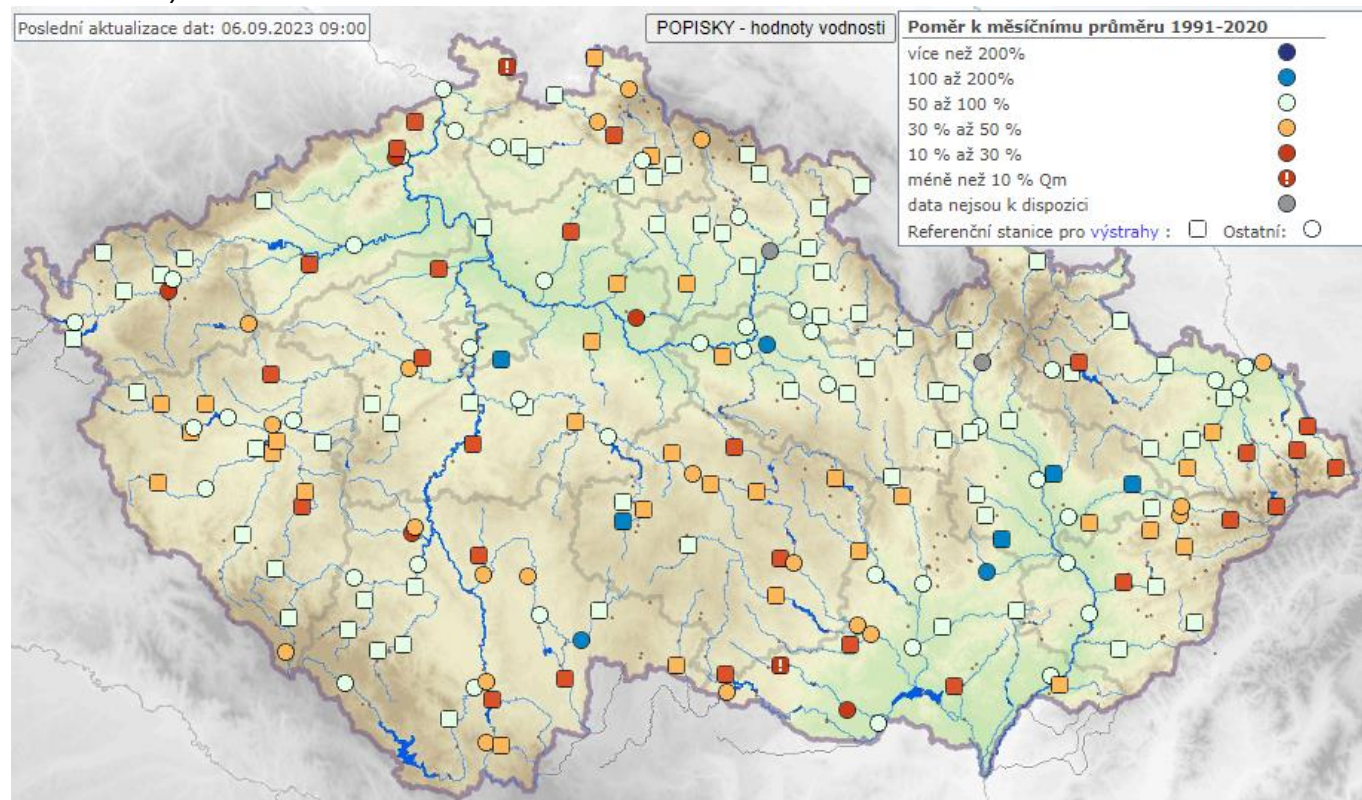
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 6. 9. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 90 % Q_{IX} (průměrný měsíční průtok pro měsíc září za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 100 % Q_{IX} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 50 % Q_{IX} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 65 % Q_{IX} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 30 % sledovaných profilů státního podniku. V druhé polovině minulého pracovního týdne ještě ovlivňovala počasí na severozápadě Čech okluzní fronta, která přecházela od západu a přinesla s sebou mírné srážky s úhrny 5–10 mm. Od soboty začala ovlivňovat počasí rozšiřující se tlaková výše. Srážky ustávaly, došlo k postupnému vyjasnění oblohy a oteplení až na 25 °C; na horách kolem 21 °C. Průtoky byly během posledního týdne mírně rozkolísané s celkově klesajícím trendem vodnosti.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti setrvalé případně 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 4 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc září (Q_{IX} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 50–100 % Q_{IX} .

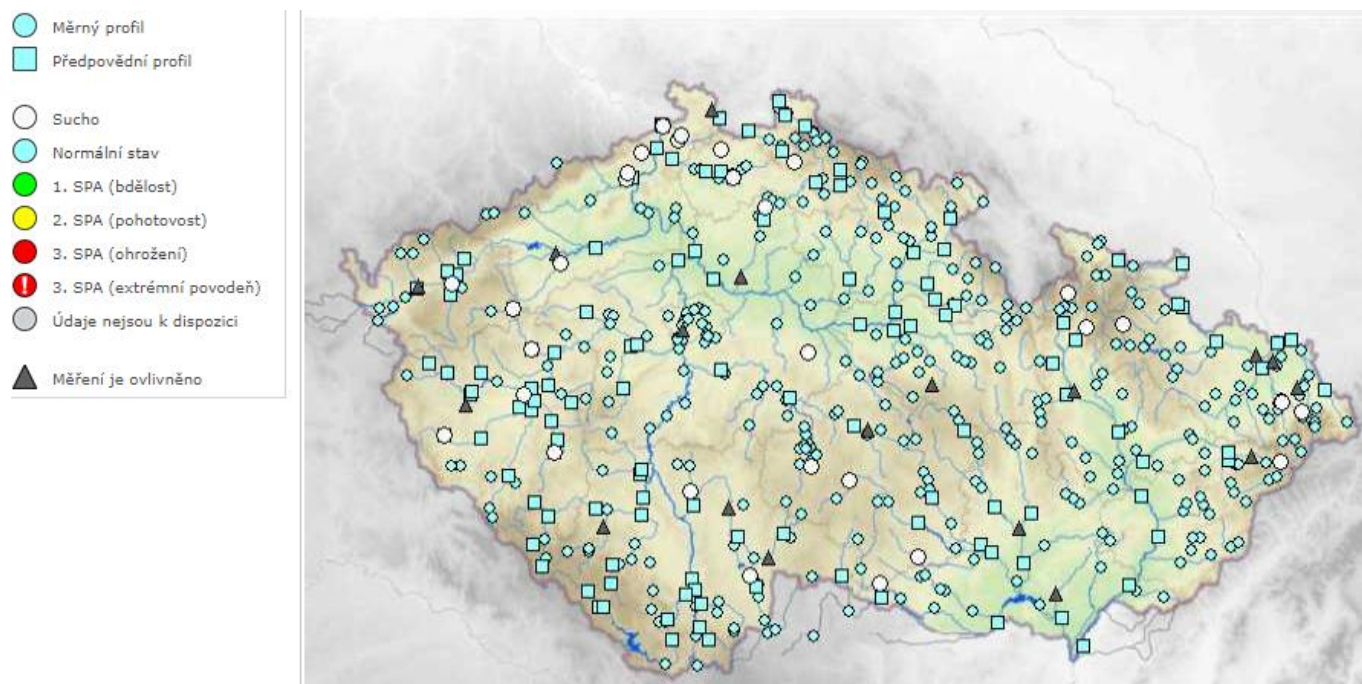
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s maximálním týdenním úhrnem do 23 mm (VD Výrovice). Hladiny neovlivněných toků jsou převážně setrvalé, případně vykazují mírně klesající tendenci. V povodí Dyje se průtoky pohybují v rozmezí 34 až 135 % dlouhodobého průměru pro měsíc září. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 22 až 262 % dlouhodobého průměru. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době vyskytují v 8 profilech se stanoveným limitem sucha.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední období od 30. 8. do 6. 9. 2023 na území ve správě státního podniku byly od 5 do 20 mm, ojediněle vyšší (Novoveský Vrch 28,7 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 $17,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 270denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 19 % do 98 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 6. 9. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 6. 9. 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 $1,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na úrovni obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je roven přítoku. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 69–89 %. Minimální zůstatkový průtok (MZP) nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je v povodí Berounky aktuálně udržován na odtoku z VD Hracholusky, VD Žlutice a VD Klíčava.

Nízké přítoky jsou zaznamenány nadále do vodárenských nádrží Klíčava a Žlutice.

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 [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Švihov	246,068	94	95	95
Římov	30,016	95	85	86
Klíčava	7,860	94	90	89
Nýrsko	15,966	89	87	89

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Lipno I.	252,991	78	77	78
Orlík	374,428	36	71	76
Slapy	200,500	93	98	98
Hracholusky	32,021	60	68	69

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 = 76 %). Vlivem vodárenských odběrů a minimálních přítoků v posledním týdnu nádrží pozvolna přirozeně klesala. Tato nádrž však funguje v soustavě s VD Podhora (Vz = 90 %). V případě potřeby je její vyrovnaná bilance zajištěna přečerpáváním vody právě z nádrže Podhora.

Ve správě POH se nachází v současnosti čtyři nádrže, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Újezd na Bílině (Vz = 40 %), nádrž Sedlec na toku Dubá I. (Vz = 15 %), nádrž Blatno na Podvineckém potoce (Vz = 71 %) a zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce. Snižování naplněnosti zásobního prostoru nádrže Újezd je obvyklá pro toto méně vodné období roku. Naplněnost nádrže se aktuálně pozvolně snižuje. Naplněnost vodního díla Sedlec a Blatno je vlivem odběrů vody pro závlahy během současných sušších měsíců standardně pozvolna snižována. Nádrž Vidhostice 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 [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Stanovice	17,8	86	88	88
Horka	16,5	83	90	90
Přísečnice	46,7	84	84	84
Křímov	1,26	91	84	83
Fláje ^{*)}	17,5	84	86	85

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 [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Skalka	13,7	97	96	95
Jesenice ^{*)}	36,2	100	100	100
Nechranice	233	71	90	90
Újezd	4,56	26	44	40
Vidhostice	0,860	73	-	-

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 45 až 95 %. Na VD Křižanovice je do konce listopadu udržována nižší hladina z důvodu umožnění rekonstrukce vozovky na koruně hráze. 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. Na VD Labská probíhá mimořádná manipulace a hladina se do 15. 10. 2023 bude udržovat pod kótou 680,00 m n.m. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 77 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Hamry ^{*)}	1,481	81	94	89
Křižanovice	1,620	80	59	45
Vrchlice	7,890	69	83	82
Josefův Důl	19,133	92	95	95
Souš	4,585	83	79	78

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Rozkoš ^{*)}	45,948	85	94	94
Seč	14,017	73	85	84
Pastviny ^{*)}	6,236	77	78	77
Mšeno	1,897	70	80	83
Les Království ^{*)}	1,422	96	100	100

Pozn.: ^{*)} Od dubna přechází kóta hladiny zásobního prostoru na zvýšenou letní úroveň a naplněnost zásobního prostoru je počítána k této kótě.

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 68 do 100 %. Nižší naplněnosti zásobních prostorů mají nádrže Letovice (60 %) z důvodu probíhající rekonstrukce hráze a nádrž Znojmo (13 %) z důvodu opravy mechanismu česlí u spodních výpustí.

Hladiny na nádržích mají převážně stagnující tendenci. V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno cca 3,2 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Vranov ^{*)}	79,668	71	73	70
Vír	44,060	69	81	81
Mostiště	9,339	73	83	82
Hubenov	2,394	79	90	90
Slušovice	7,245	66	86	85
Karolínka	5,813	74	91	91

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	96	96	95
Letovice	9,015	43	60	60
Dalešice	62,986	74	80	79
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	80	82	92

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 [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Slezská Harta ^{*)}	182,010	90	92	92
Kružberk	24,579	92	87	95
Šance	39,498	80	80	80
Morávka ^{**)}	4,957	79	76	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 [%]		
		6. 9. 2022	30. 8. 2023	6. 9. 2023
Žermanice	18,473	100	85	84
Těrlicko	22,012	99	96	95
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 zajišťují potřebné naředění přečištěných odpadních vod vytékajících z ČOV do vodních toků.

V níže uvedené tabulce jsou vypočteny celkové hodnoty nadlepšených objemů v územní působnosti jednotlivých státních podniků Povodí během období nízkých průtoků, tedy v době, kdy přirozené průtoky ve vodních tocích nedosahují potřebné výše pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku či odběrů níže na toku. Do nadlepšených objemů jsou zahrnuty také odběry z nádrží v období nízkých průtoků, které jsou následně vypouštěny níže na vodních tocích a připívají tak k nadlepšení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepšených průtoků nejsou započteny zvýšené odtoky z nádrží v důsledku mimořádných manipulací (opravy, údržba apod.), předvypouštění nádrží před povodněmi, či provádění manipulací během povodňových situací.

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2023 [mil. m ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,94	1,20	0,07	0,71	2,78	19,10	67,25	26,66					118,71
Povodí Ohře	0,11	0,13	0,04	0,01	2,02	5,98	7,79	1,70					17,77
Povodí Labe	0,19	0,30	0,23	0,21	0,63	1,18	6,54	1,89					11,17
Povodí Moravy	14,90	10,80	18,57	30,69	20,23	18,45	26,54	13,63					153,81
Povodí Odry	0,44	0,41	1,05	0,65	0,94	2,25	4,06	2,35					12,15
Celkem	16,58	12,84	19,95	32,26	26,60	46,96	112,18	46,23	0,00	0,00	0,00	0,00	313,61

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	12,80	132,07	19,76	11,30	1,52	49,39					327,49
Povodí Ohře	31,08	26,58	40,88	9,40	2,30	8,28	16,07	8,50					143,08
Povodí Labe	1,52	3,81	0,90	1,55	0,28	0,17	0,05	4,97					13,24
Povodí Moravy	21,10	44,00	19,61	34,11	15,77	16,36	1,18	19,39					171,52
Povodí Odry	12,00	21,66	12,11	2,57	3,63	0,00	1,67	0,98					54,62
Celkem	70,05	192,36	86,29	179,70	41,74	36,11	20,48	83,22	0,00	0,00	0,00	0,00	709,96

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – dle aktuální krátkodobé hydrometeorologické předpovědi ČHMÚ nejsou v nejbližších dnech předpovídaný žádné srážky. Hladiny vodních toků budou nadále setrvalé či na mírném poklesu. Vlivem manipulací dojde k přechodnému mírnému vzestupu na tocích pod vybranými VD (vodácké akce Úhlava, Berounka).

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí ovlivňovat mohutná tlaková výše nad Baltským mořem, která se aktuálně posouvá pozvolna k jihovýchodu. Počasí by mělo mít stejný ráz jako v posledních dnech – jasná obloha beze srážek s maximálními denními teplotami 24-27 °C. Vzhledem k absenci srážek a poměrně vysokým teplotám lze v následujících dnech očekávat postupný pokles přirozené 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 – průtoky budou v nejbližších dnech setrvalé případně stále mírně klesající. Lze předpokládat, že počet profilů s vodností na úrovni Q_{355} se v nejbližších dnech bude mírně zvyšovat. V územní působnosti státního podniku Povodí Labe je dle našich aktuálně dostupných informací v platnosti jedno opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových vod. Jedná se o zákaz odběrů povrchových vod z vodního toku Alba v celém správním území ORP Kostelec nad Orlicí, a to pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, zahrad, napouštění nádrží a bazénů, které vydal MÚ Kostelec nad Orlicí jako místně příslušný vodoprávní úřad.

Povodí Moravy, s. p. – počasí u nás bude ovlivňovat rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu nad střední a postupně východní a severovýchodní Evropou. Hladiny sledovaných toků na našem území jsou většinou setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými zářijovými normály podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 90 % Q_{IX} , ojediněle dosahují kolem 2násobku Q_{IX} . 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 je režim 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“. Na kaskádě nádrží Slezská Harta a Kružberk dochází na VD Kružberk k doplnění hladiny na zásobní úroveň převodem vody z VD Slezská Harta. Převod vody je energeticky využíván. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží je energetické využívání odtoků vody z přehrad utlumeno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 35. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zlepšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (6 %) se snížil. Podíl vrtů s normální hladinou (57 %) se téměř nezměnil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (16 %) se výrazně zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (62 %). Vzestup hladiny byl zaznamenán u 18 % mělkých vrtů a u 12 % mělkých vrtů nastal dokonce velký vzestup hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 35. týdnu celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k mírnému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (19 %) se snížil, podíl pramenů s normální (52 %) a silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (13 %) se zvýšil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (68 %), ale u 11 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 6 % dokonce velké zvětšení vydatnosti.

Hladiny sledovaných toků byly počátkem týdne v závislosti srážkách rozkolísané nebo stoupaly. Na řadě zejména menších toků na jihu Čech a severovýchodě Moravy byl 28.–29. 8. překročen 1. SPA. Od poloviny týdne převažovaly poklesy nebo mírné kolísání hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -8 do +10 cm, více stoupaly dolní úseky větších řek (Morava, Odra, Labe, Jizera a Lužnice +30 až +60 cm). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí od 50 do 220 % Q_m , větší byly především v povodí Moravy, Odry, Otavy, Blanice a horní Vltavy. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předcházejícímu týdnu výrazně zlepšila, profily s vodnostmi na úrovni hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

Za měsíc srpen bylo z vodních nádrží nadlepšeno přes 46 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem přes 313 mil. m³.

Za měsíc srpen došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno přes 83 mil. m³, od začátku roku 2023 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno téměř 710 mil. m³.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 68–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

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