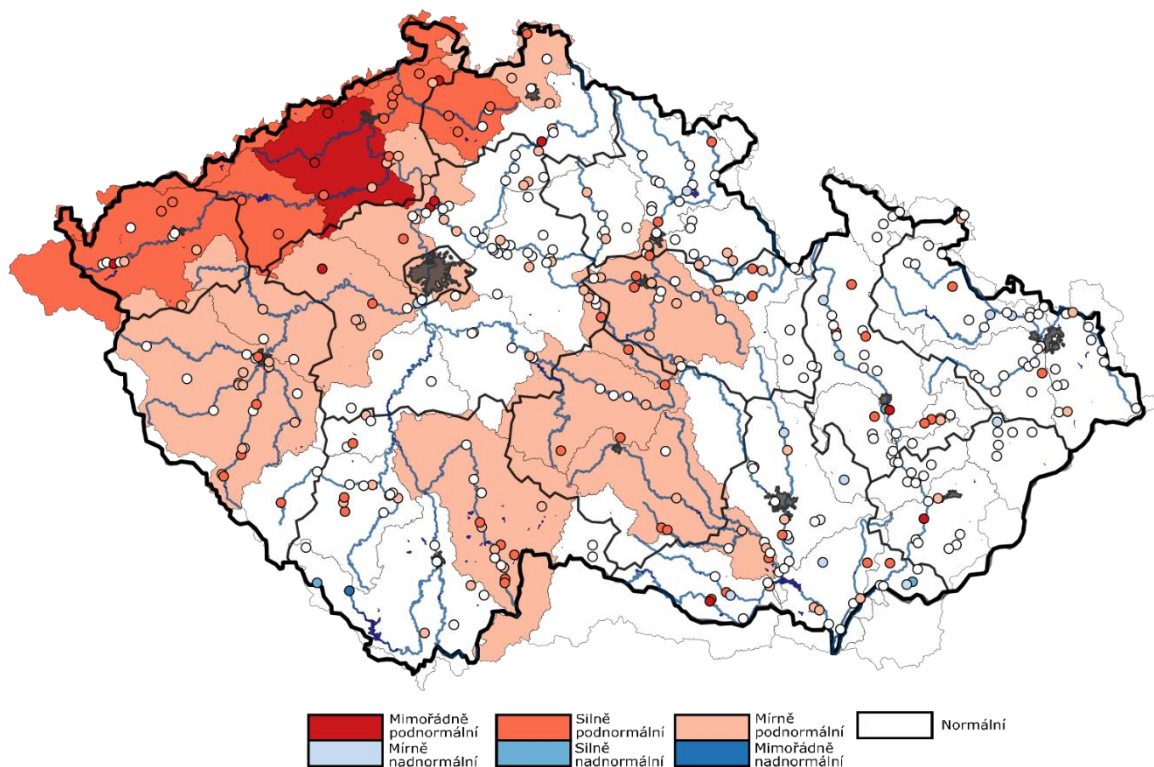


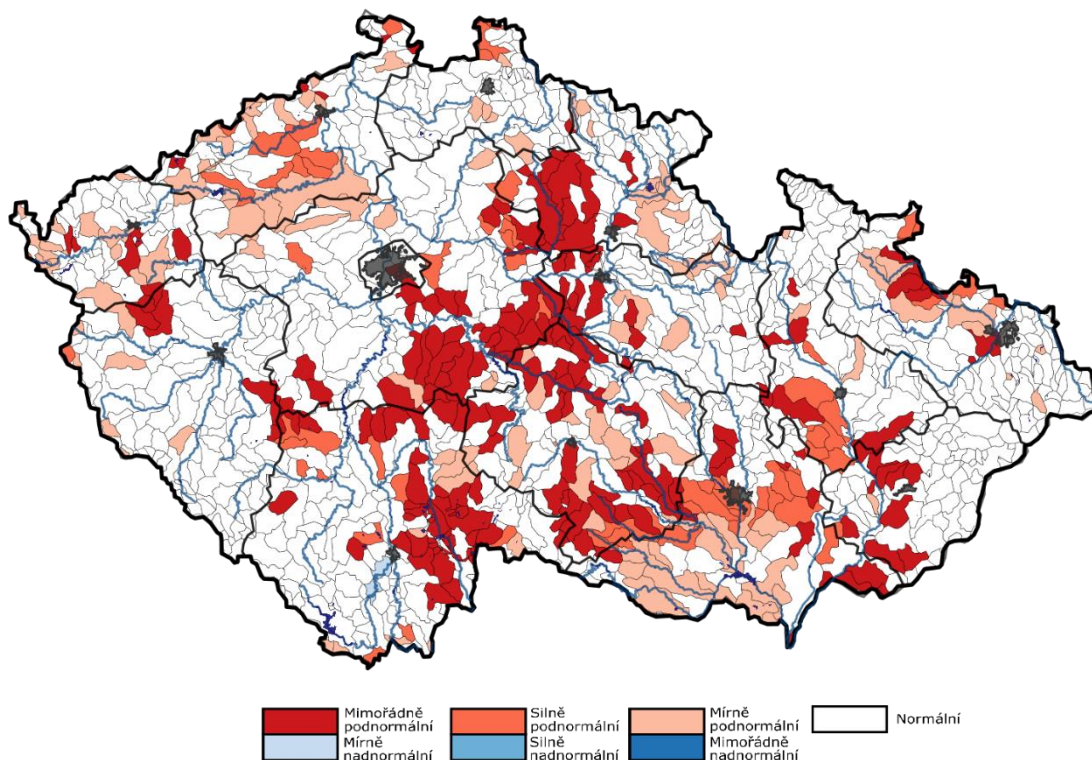
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 4. 10. 2023

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, 25. 9. – 1. 10. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 25. 9. – 1. 10. 2023 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



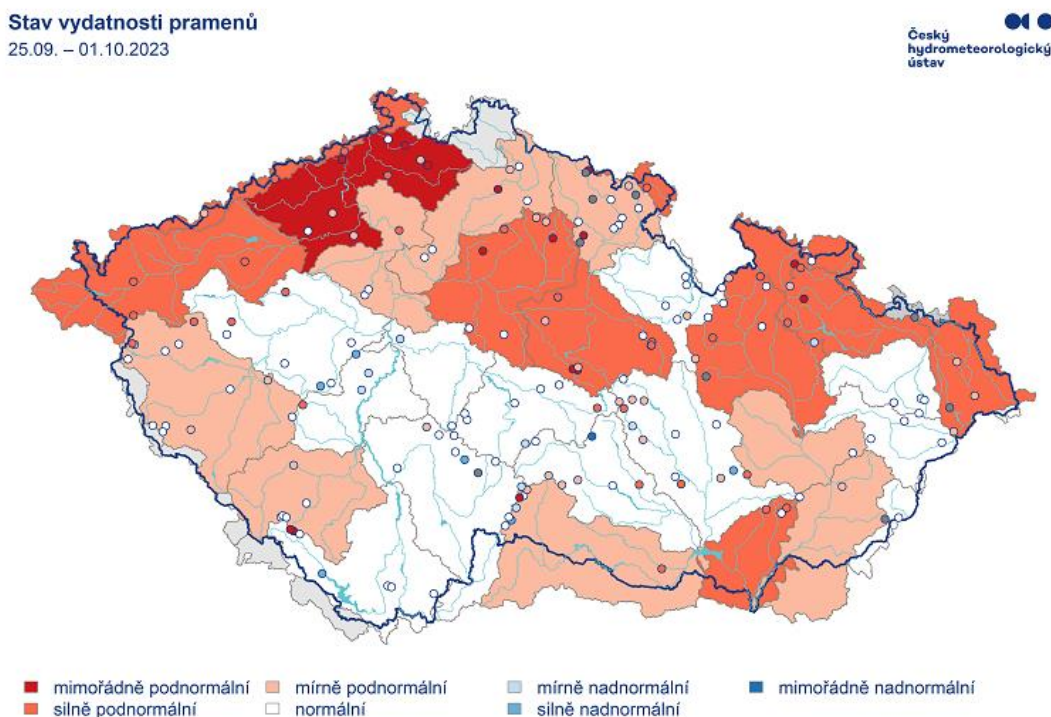
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 25. 9. – 1. 10. 2023)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 39. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, horní Sázavy, Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Lužické Nisy a Smědé a Jihlavy byla zaznamenána mírně podnormální hladina. V povodí horní Ohře a Ploučnice byla silně podnormální hladina a v povodí dolní Ohře přetrvává i nadále mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (19 %) se zvýšil. Podíl vrtů s normální hladinou (56 %) a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (1 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (84 %), u 2 % vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký pokles hladiny. K mírnému zhoršení stavu došlo zejména v povodí horní Ohře z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 39. týdnu celkově silně podnormální. Mírně podnormální vydatnost byla dosažena v povodí horního Labe, Jizery, Otavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, střední a dolní Moravy a Dyje. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Ohře, Stěnavy, Opavy, Olše a Ostravice, Osoblahy, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově ke zhoršení stavu vydatnosti na silně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (27 %), podíl pramenů s normální vydatností (46 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (63 %), u 4 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horního Labe (může být ovlivněno absencí dat v aktuálním týdnu), Otavy, horní Berounky a střední Moravy (může být ovlivněno opětovnou dostupností dat v aktuálním týdnu) z normálního na mírně podnormální a v povodí Stěnavy, Opavy, Osoblahy a oblasti soutoku Moravy a Dyje z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 25. 9. – 1. 10. 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 nepříznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod lze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltava se pohybují v rozmezí Q_{355d} – Q_{120d} , což odpovídá 25–79 % dlouhodobého průměru za měsíc říjen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{355d} až Q_{300d} . Nejnižší průtoky jsou pozorovány zejména v povodí Střely, Klabavy, horní Mže a Berounky. Na některých tocích jsou průtoky ovlivněny vypouštěním vody z rybníků před podzimními výlovy (Sedlišťský potok, Úhlavka, Merklínka). Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 20–45 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{355d} – Q_{60d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc říjen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 12–137 % Q_x . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 27 % dlouhodobého průměrného průtoky pro měsíc říjen. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně $97 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 92 % Q_x .

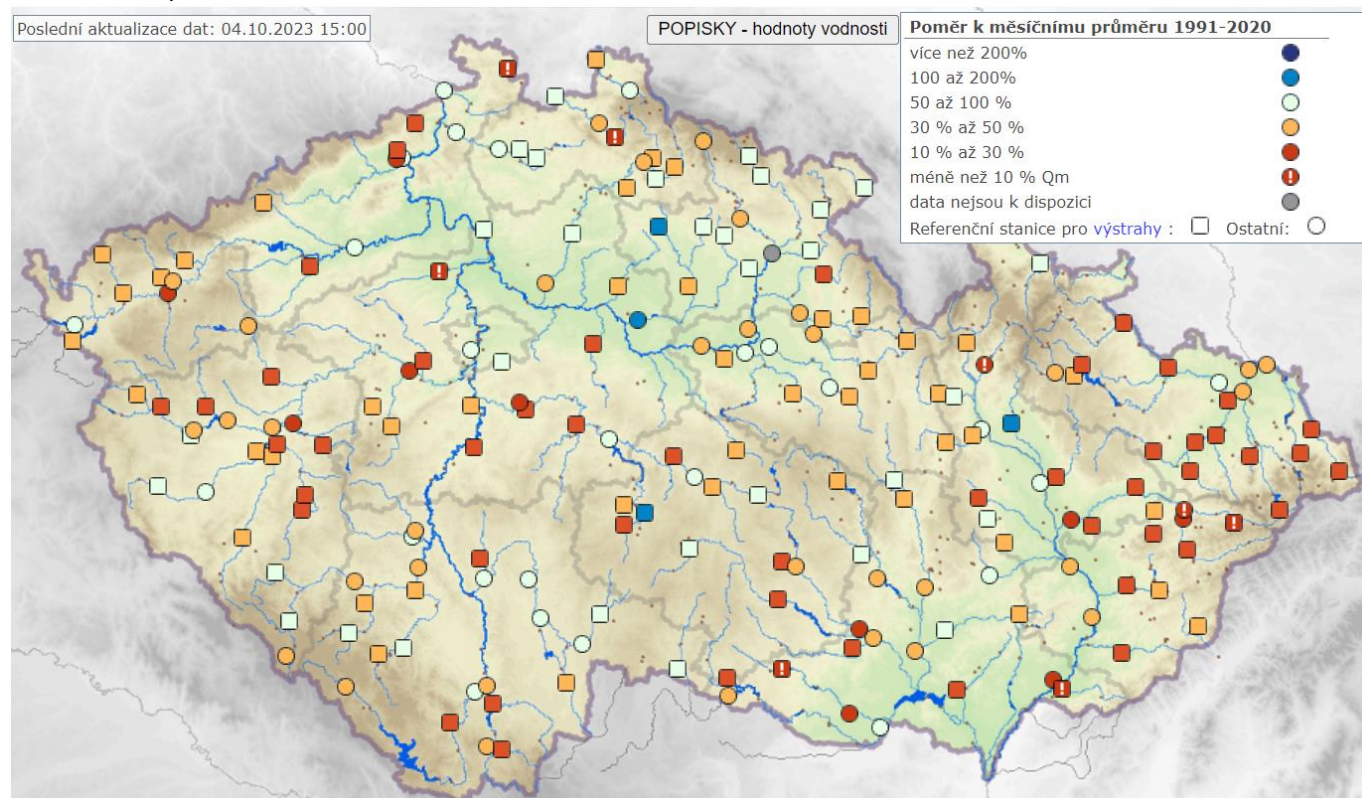
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 4. 10. 2023 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 55 % Q_x (průměrný měsíční průtok pro měsíc říjen za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 65 % Q_x . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 50 % Q_x . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 55 % Q_x . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 37,5 % sledovaných profilů státního podniku. Od minulého týdne až do včerejšího večera ovlivňovala počasí u nás tlaková výše nad střední Evropou. Počasí bylo převážně jasné beze srážek s teplotami do 25 °C. Včera ve večerních hodinách přešla od západu studená fronta s bouřkami, která přinesla výrazné ochlazení a srážkové úhrny 2–10 mm. Průtoky na neovlivněných tocích vykazovaly během posledního týdne setrvalý stav s výjimkou včerejšího krátkodobého výkyvu na bouřkami přímo zasažených menších povodích.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na vodních tocích jsou v současnosti setrvalé nebo celkově mírně klesající. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí Q_{355} až Q_{270} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 19 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc říjen (Q_x , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 30–70 % Q_x .

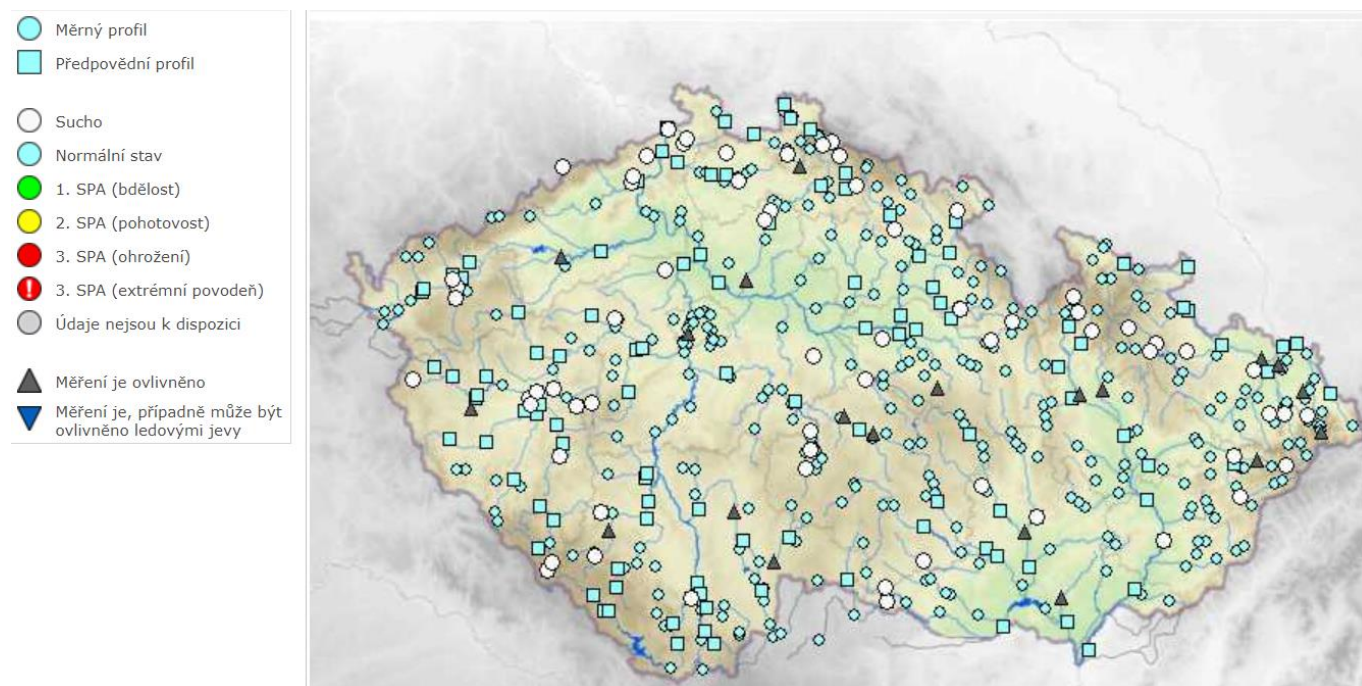
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s maximálním týdenním úhrnem do 8 mm (maximum Dolní Morava 7,7 mm). Hladiny neovlivněných toků mají v současné době rozkolísanou tendenci. V povodí Dyje se průtoky pohybují převážně v rozmezí 4 až 136 % dlouhodobého průměru pro měsíc říjen. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 15 až 80 % dlouhodobého průměru. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době vyskytují v 12 profilech se stanoveným limitem sucha.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední období od 27. 9. do 4. 10. 2023 na území ve správě státního podniku byly od 5 do 20 mm, výjimečně do 25 mm (Rychlebské hory a Javorový). Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se pohybují na úrovni 270 až 355denních vod, na tocích s malým povodím i nižší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $15,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 330denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 11 % do 67 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 4. 10. 2023 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 4. 10. 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 $0,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

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

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 61–87 %. Minimální zůstatkový průtok nebo odtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z VD Hracholusky, VD České Údolí, VD Klabava, VD Žlutice, VD Klíčava, VD Obecnice a VD Zásalská. Velmi nízké přítoky zaznamenáváme 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 nezaznamenáváme 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 [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Švihov	246,068	97	94	93
Římov	30,016	89	88	87
Klíčava	7,860	93	88	87
Nýrsko	15,966	95	84	83

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Lipno I.	252,991	83	74	72
Orlík	374,428	30	70	71
Slapy	200,500	97	98	96
Hracholusky	32,021	64	62	61

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 = 61 %) a nádrž Křímov (73 %). Nádrž Křímov je během letních měsíců dlouhodobě pozvolně prázdněna vodárenským odběrem. Vlivem vodárenských odběrů a minimálních přítoků nádrží Mariánské Lázně během letních měsíců pozvolna přirozeně klesá. Tato nádrž však funguje v soustavě s VD Podhora (Vz = 84 %). Od pátku 15.9. je pro zajištění vyrovnaná bilance nádrže Mariánské Lázně spuštěno přečerpávání vody z nádrže Podhora. Aktuální rychlost čerpání je 28 l/s. Ve správě POH se nachází v současnosti pět nádrží, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Březová na Teplé (Vz = 76 %), nádrž Újezd na Bílině (Vz = 26 %), nádrž Sedlec na toku Dubá I. (Vz = 6,5 %), nádrž Blatno na Podvineckém potoce (Vz = 68 %) 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. Nádrž Březová se již téměř měsíc pozvolně prázdní nadlepšováním průtoků v řece Teplé na úroveň minimálního zůstatkového průtoku (MZP). Přítok do nádrže se poslední týdny pohybují cca na 3/4 hodnoty MZP.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Stanovice	17,8	85	85	84
Horka	16,5	81	89	88
Přísečnice	46,7	84	81	80
Křímov	1,26	88	75	73
Fláje ^{*)}	17,5	84	81	80

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 [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Skalka ^{**)}	10,02	100	100	99
Jesenice ^{*)}	33,0	100	98	100
Nechranice	233	73	86	85
Újezd	4,56	29	29	26
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.

^{**)} Nádrž přecházející na zimní 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.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 55 až 90 %. 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 byla k 18.9.2023 ukončena mimořádná manipulace, která vyžadovala snížení hladiny vody v nádrži o 4 m. V případě vhodných hydrologických podmínek bude zahájeno plnění nádrže. Tyto podmínky zatím nenastaly. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 65 až 80 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Hamry ^{*)}	1,481	77	87	87
Křižanovice	1,620	91	56	57
Vrchlice	7,890	69	78	77
Josefův Důl	19,133	94	93	92
Souš	4,585	87	71	68

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Rozkoš ^{*)}	45,948	85	86	80
Seč	14,017	78	72	64
Pastviny ^{*)}	6,236	67	69	68
Mšeno	1,897	65	74	71
Les Království ^{*)}	1,422	89	75	68

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 55 do 100 %. Nižší naplněnosti zásobních prostorů mají nádrže Letovice (57 %) z důvodu probíhající rekonstrukce hráze a nádrž Znojmo (33 %) z důvodu opravy mechanismu česlí u spodních výpustí.

Hladiny na nádržích jsou převážně setrvalé, případně mírně poklesávající. V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno cca 4,1 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Vranov ^{*)}	79,668	73	59	55
Vír	44,060	69	76	75
Mostiště	9,339	86	80	82
Hubenov	2,394	85	89	86
Slušovice	7,245	65	81	80
Karolínka	5,813	80	87	86

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	95	93	92
Letovice	9,015	49	58	57
Dalešice	62,986	75	73	71
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	88	98	96

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají přiměřený stupeň naplnění (74 až 99 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Slezská Harta ^{*)}	182,010	87	87	86
Kružberk	24,579	91	99	99
Šance	39,498	87	76	74
Morávka ^{**)}	4,957	82	76	74

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 [%]		
		4. 10. 2022	27. 9. 2023	4. 10. 2023
Žermanice	18,473	100	79	78
Těrlicko	22,012	97	87	85
Olešná	2,816	100	92	87

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 přispívají tak k nadlepšení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepšených průtoků nejsou započteny zvýšené odtoky z nádrží v důsledku mimořádných manipulací (opravy, údržba apod.), předvypouštění nádrží před povodněmi, či provádění manipulací během povodňových situací.

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2023 [mil. m ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,94	1,20	0,07	0,71	2,78	19,10	67,25	26,66	44,44				163,15
Povodí Ohře	0,11	0,13	0,04	0,01	2,02	5,98	7,79	1,70	2,60				20,37
Povodí Labe	0,19	0,30	0,23	0,21	0,63	1,18	6,54	1,89	5,29				16,46
Povodí Moravy	14,90	10,80	18,57	30,69	20,23	18,45	26,54	13,63	22,59				176,40
Povodí Odry	0,44	0,41	1,05	0,65	0,94	2,25	4,06	2,35	3,60				15,75
Celkem	16,58	12,84	19,95	32,26	26,60	46,96	112,18	46,23	78,52	0,00	0,00	0,00	392,13

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	1,27				328,77
Povodí Ohře	31,08	26,58	40,88	9,40	2,18	0,08	0,01	8,50	0,02				118,72
Povodí Labe	1,52	3,81	0,90	1,55	0,28	0,17	0,05	4,97	0,06				13,30
Povodí Moravy	21,10	44,00	19,61	34,11	15,77	16,36	1,18	19,39	4,09				175,61
Povodí Odry	12,00	21,66	12,11	2,57	3,63	0,00	1,67	0,98	2,33				56,95
Celkem	70,05	192,36	86,29	179,69	41,63	27,91	4,43	83,22	7,77	0,00	0,00	0,00	693,34

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se situace v nejbližších dnech nezmění. Hladiny vodních toků zůstanou i nadále setrvalé, některé toky mohou být mírně rozkolísané z důvodu probíhajících výlovů na rybnících.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí u nás ovlivňovat opět tlaková výše nad střední a západní Evropou. Oblačnost bude proměnlivá, nejčastěji však polojasná beze srážek. Maximální denní teploty 15 až 18 °C, na horách pak do 14 °C. V pondělí se podle aktuálních prognóz mohou vyskytovat mírné přeháňky. Vzhledem k velice mírným srážkovým úhrnům nelze v následujících dnech očekávat výraznou změnu hydrologické situace a průtoky budou nejčastěji konstantní. 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. Neočekává se 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. – za studenou frontou se do střední Evropy rozšíří od západu tlaková výše. Po jejím severním okraji budou přes Německo a Polsko v týdnu postupovat k východu frontální systémy, které částečně ovlivní počasí i u nás. Postupně bude počasí u nás ovlivňovat svým okrajem tlaková výše nad jihozápadní Evropou, kolem které k nám bude zejména zpočátku proudit teplý vzduch od jihozápadu. Srážky se budou vyskytovat pouze jako ojedinělé přeháňky nebo déšť na severu a severovýchodě. 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. Všechny nádrže zajišťují skutečné odběry a zabezpečují minimální průtoky v tocích pod nádržemi.

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 bylo energetické využívání odtoků vody z přehrad částečně utlumeno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 39. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (19 %) se zvýšil. Podíl vrtů s normální hladinou (56 %) a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (1 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (84 %), u 2 % vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký pokles hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 39. týdnu celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově ke zhoršení stavu vydatnosti na silně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (27 %), podíl pramenů s normální vydatností (46 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (63 %), u 4 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti.

V minulém týdnu byly hladiny vodních toků setrvalé nebo velmi pozvolna klesaly, jen ojediněle docházelo ke slabému kolísání. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -4 do +2 cm. Největší týdenní vzestupy byly zaznamenány na Lužnici (až +29 cm), kde se začalo projevovat odpouštění rybníků jako příprava na podzimní výlovy. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září byly průtoky převážně podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se v rozmezí od 20 do 70 % Q_m , jen ojediněle byly průměrné či mírně nadprůměrné. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předcházejícímu týdnu opět ve většině povodí mírně zhoršila. K největšímu nárůstu „suchých“ profilů došlo na tocích v povodí Odry. K nepatrnému zlepšení došlo pouze v povodí dolního Labe a Ohře.

Za měsíc září bylo z vodních nádrží nadlepšeno cca 80 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem přes 392 mil. m³.

Za měsíc září došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno přes 7 mil. m³, od začátku roku 2023 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno přes 693 mil. m³.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 55–100 % 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.