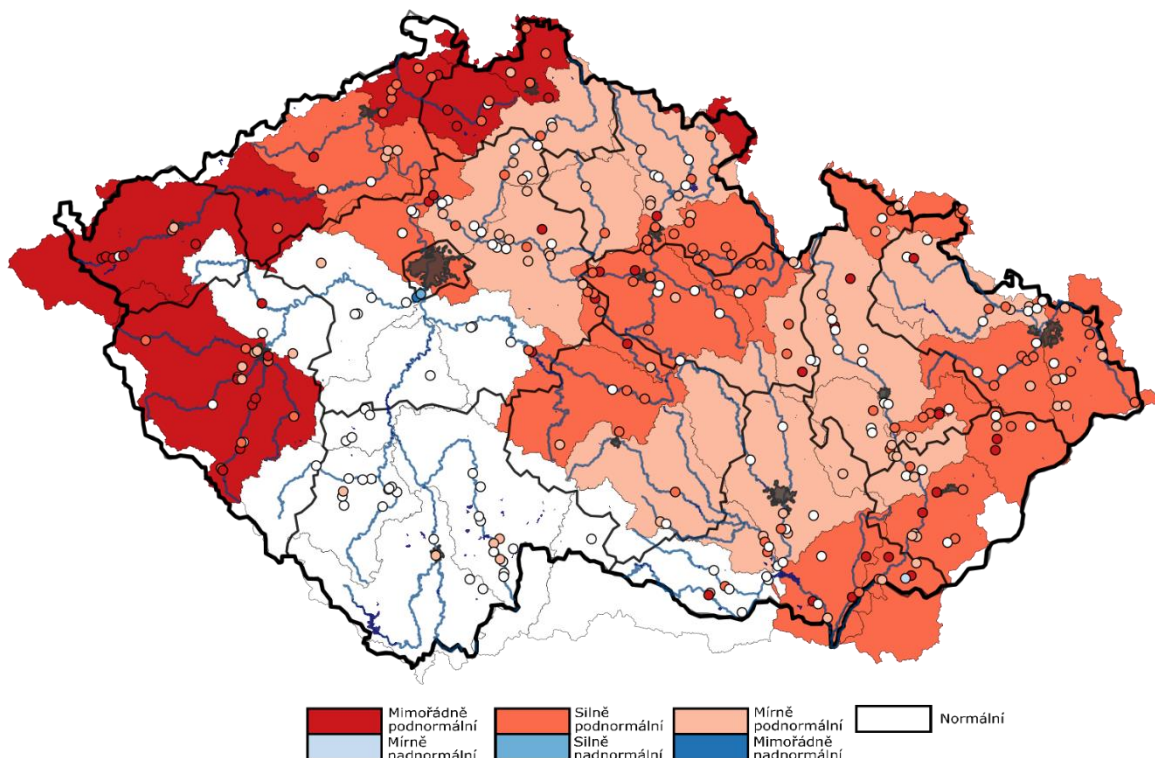


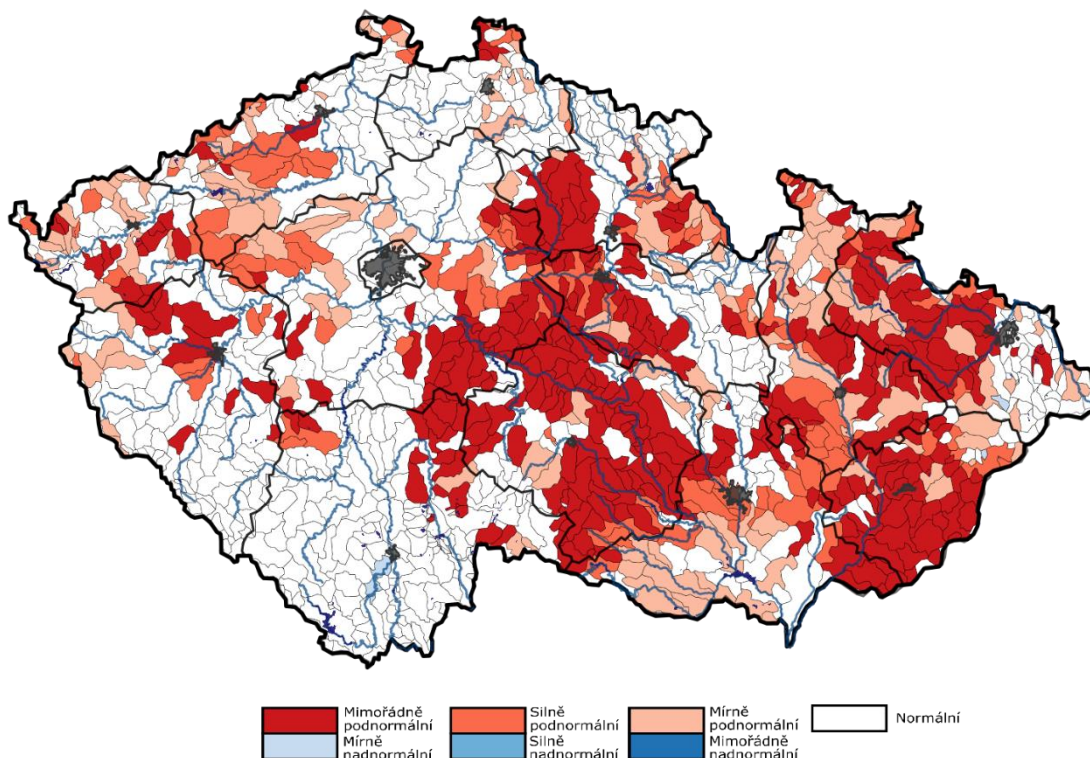
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 3. 8. 2022

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, 25. 7. – 31. 7.2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 25. 7. – 31. 7.2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 25. 7. – 31. 7.2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 30. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. Mírně podnormální hladina byla v povodí horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Opavy, horní a střední Moravy, Svatky a Svitavy a Jihlavy. Silně podnormální hladina byla v povodí Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Odry, Olše a Ostravice, Osoblahy, Bečvy, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Mimořádně podnormální hladina byla v povodí horní Berounky a horní Ohře, kde bylo u některých vrtů dokonce dosaženo minimální hladiny od začátku pozorování, dále byl mimořádně podnormální stav v povodí Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé a Stěnavy. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, pouze u 3 % vrtů klesala výrazněji. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (42 %) se zvýšil, podíl vrtů s normální hladinou (36 %) se mírně snížil a podíl vrtů se silně a mimořádně nadnormální hladinou se příliš nezměnil, silně nebo mimořádně nadnormální hladina byla zaznamenána pouze u dvou vrtů.

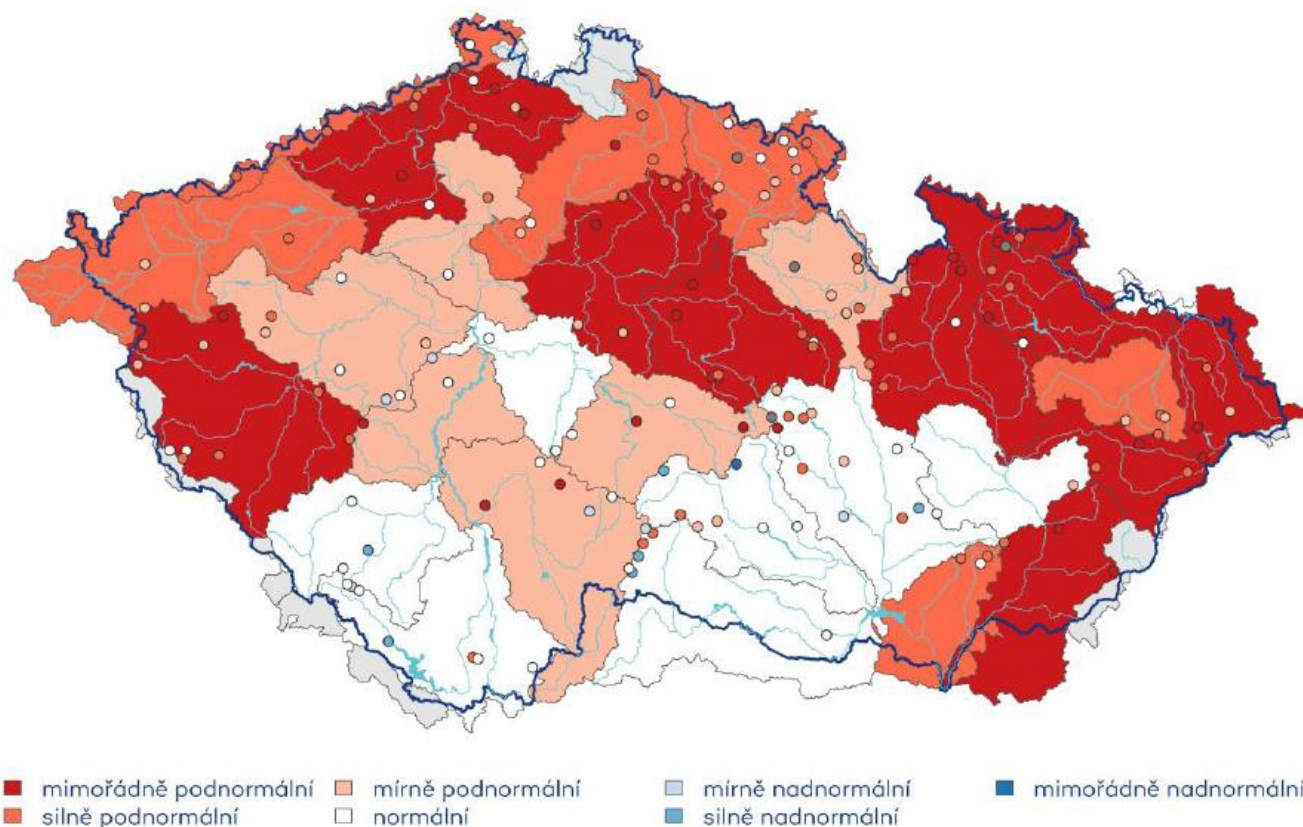
Vydatnost pramenů na území ČR byla v 30. týdnu celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zhoršil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení, výrazněji se zmenšovala pouze u 4 % pramenů. Ke zhoršení stavu ze silně na mimořádně podnormální došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Labe od Doubravy po Jizeru a Ploučnice. V povodí Lužnice, střední Vltavy a dolní Berounky se stav zhoršil z normálního na mírně podnormální. K mírnému zhoršení stavu z mírně nadnormálního na normální došlo také v povodí Otavy. Ke zlepšení došlo naopak v povodí Svatky a Svitavy, kde se stav zlepšil z mírně podnormálního na normální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři, kde došlo ke zlepšení ze silně na mírně podnormální. Zlepšení v povodí Orlice z mimořádně na mírně podnormální je ovlivněno chybějícími daty v tomto týdnu. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (49 %) a se silně a mimořádně nadnormální vydatností (5 %) se téměř nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností mírně vzrostl (25 %).

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 25. 7. – 31. 7. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

Stav vydatnosti pramenů

25.07. – 31.07.2022

Český
hydrometeorologický
ústav



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace mírně nepříznivá. Vodnost pod hranicí hydrologického sucha Q_{355d} se vyskytuje na profilech v povodí Berounky a Sázavy, především na drobných vodních tocích a na horních úsecích významných vodních toků. V povodí Berounky se jedná o toky Radbuza, Mže, Střela a jejich přítoky. V povodí Sázavy je pod hranicí hydrologického sucha profil Mírovka na Šlapance. V povodí horní i dolní Vltavy jsou vodnosti toků nad úrovní Q_{355d} . Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltavy se pohybují ve velmi širokém rozmezí Q_{330d} – Q_{90d} , což odpovídá 12–81 % dlouhodobého průměru za měsíc srpen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{364d} až Q_{300d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 25–50 % měsíčního normálu. Velmi nízké průtoky blíží se hodnotě Q_{355d} a nižší se aktuálně vyskytují prakticky na všech neovlivněných tocích v povodí Berounky. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{90d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc srpen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy ve velmi širokém rozsahu 12–81 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $3,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 28 % dlouhodobého průměrného průtoky pro měsíc srpen. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $152 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 124 % Q_{VIII} .

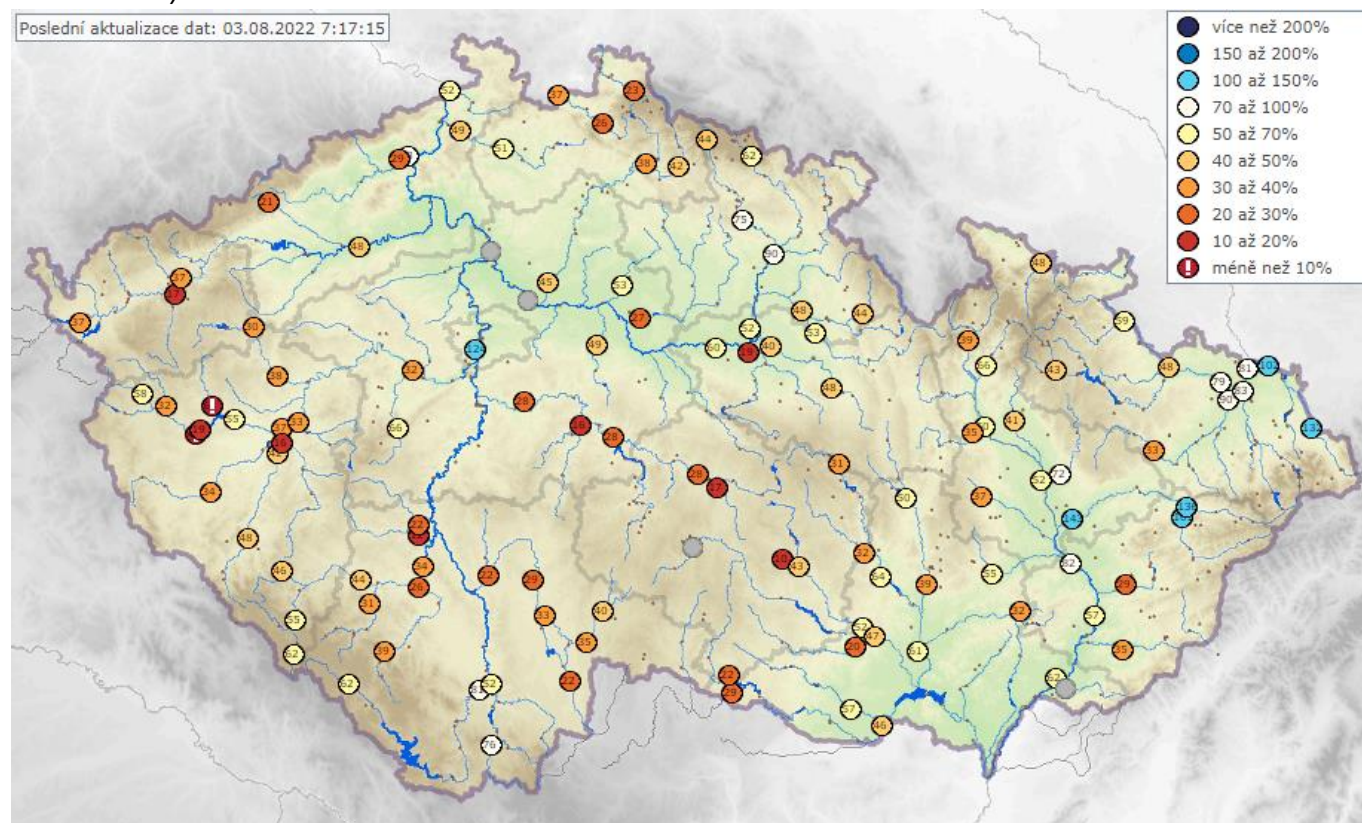
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 3. 8. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 40 % Q_{VIII} (průměrný měsíční průtok pro měsíc srpen za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 60 % Q_{VIII} (průtoky jsou ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechanice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 30 % Q_{VIII} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 50 % Q_{VIII} . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotu kvantilu Q_{330d} na 79 % a podkročení kvantilu Q_{355d} na 52 % sledovaných profilů.

Povodí Labe, státní podnik – v důsledku sobotní srážkové činnosti vypadlo zejména v oblasti Krkonoš, Orlických hor a místy ve středních Čechách 20–50 mm srážek. Na ostatním území byly zaznamenány srážkové úhrny do 15 mm. Aktuálně jsou již průtoky k dnešnímu dni setrvalé nebo zvolna klesající. Vodnosti na většině vodních toků se pohybují v rozmezí Q_{330} až Q_{270} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 35 profilech ze 120 sledovaných. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc srpen (Q_{VIII} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 20–60 % Q_{VIII} .

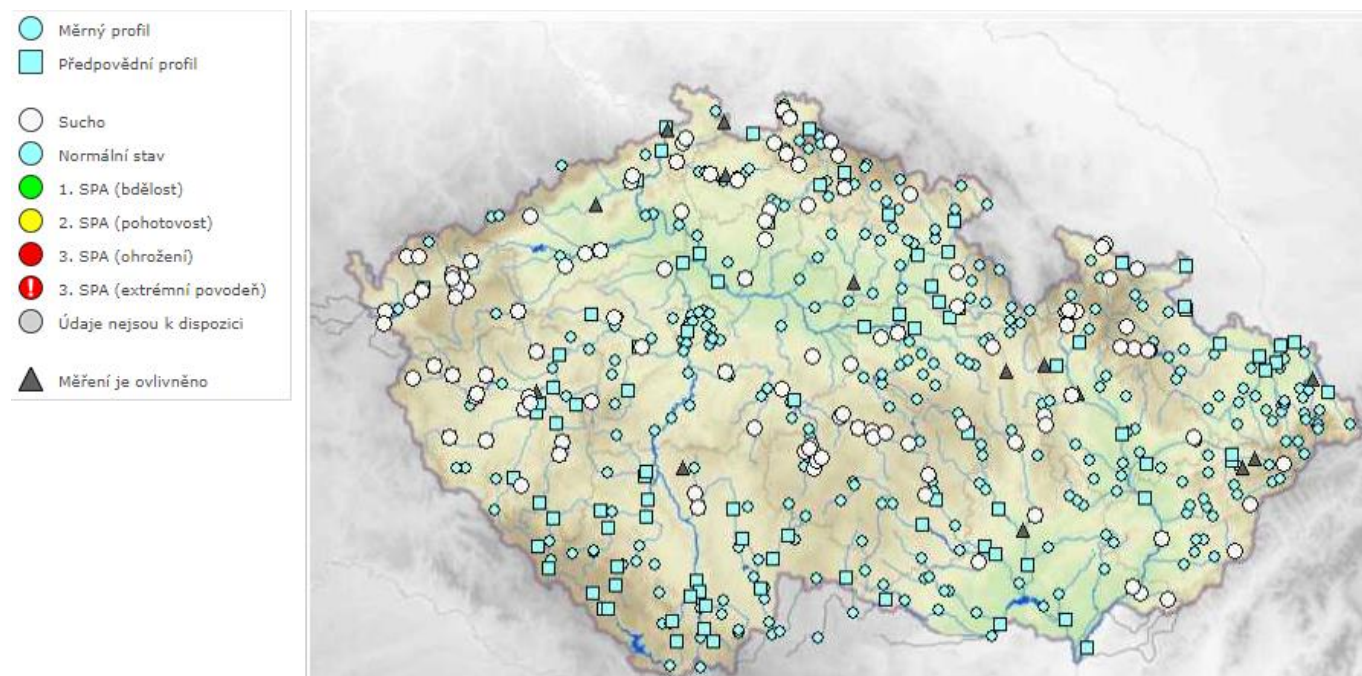
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s úhrnem do 81 mm (nejvíce Valašské Meziříčí 81,2 mm). Hladiny neovlivněných toků mají převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci. V povodí Dyje se průtoky pohybují v rozmezí 18 až 77 % dlouhodobého průměru pro měsíc srpen, v povodí Moravy 26 až 101 %. Limit sucha (Q_{355}) je v současnosti v povodí Moravy a Dyje dosažen v 25 profilech. Mimořádná situace: do konce týdne bude pokračovat odpouštění odtoku z VD Nové Mlýny průtokem pod segmenty.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední týden od 27. 7. do 3. 8. 2022 na většině území pohybovaly v rozmezí od 20 mm do 40 mm, v Beskydech a podhůří Beskyd pak od 50 mm do 110 mm (Lysá Hora 137,4 mm), přičemž velká část z těchto úhrnů spadla během uplynulého víkendu. Situace na vodních tocích se vlivem výše uvedených srážek ve východní části povodí Odry významně zlepšila, nicméně v západní části povodí v některých měrných profilech stále hrozí výskyt hydrologického sucha. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se nejčastěji pohybují v rozmezí 90 až 330denních vod (východní část povodí) a 270 až 364denních vod (západní část povodí), místy na tocích s malým povodím i menší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $18,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá zhruba 270denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 22 % do 838 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, **3. 8. 2022** (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, **3. 8. 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 $0,72 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je v režimu $10\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a aktuálně odtéká $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $140 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 63–95 %. Minimální povolený odtok nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován na odtoku z VD Lučina, VD Hracholusky, VD České Údolí, VD Klabava, VD Žlutice, VD Klíčava, VD Pílská a VD Obecnice. Přítoky do nádrží jsou na velmi nízké úrovni a hladiny v nádržích i při udržování pouze nezbytného minimálního odtoku pozvolna klesají. Celkový přítok do nádrže Žlutice je prakticky nulový (v řádu pouze jednotek vteřinových litrů). V některých nádržích s rekreační funkcí (např. VN Hracholusky) dochází již na koncích vzduší k výskytu vodního květu způsobeném velkým rozvojem řas a sinic, což snižuje jakost vody z pohledu rekreačního využití. 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 udržitelnost v úpravě 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 [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Švihov	246,068	97	94	93
Římov	30,016	95	91	88
Klíčava	7,860	96	96	95
Nýrsko	15,966	92	91	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Lipno I.	252,991	88	87	86
Orlík	374,428	89	85	77
Slapy	200,500	94	92	97
Hracholusky	32,021	84	74	71

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory (Vz) většiny vodních nádrží jsou aktuálně naplněné nad 80 %. Naplněnost Vz pod 80 % vykazuje aktuálně pouze vodárenská nádrž Mariánské Lázně (Vz = 70 %). Nádrž VD Mariánské Lázně je od 1. 7. zajištěna přečerpáváním vody z nádrže Podhora (Vz = 89 %) o velikosti 20 l/s. Přečerpávaným množstvím vody z nádrže Podhora je udržována vyrovnaná bilance nádrže Mariánské Lázně. Je evidováno 5 nádrží, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Nechranice (Vz = 76 %) na Ohři, nádrž Blatno (Vz = 17 %) na Podvineckém potoce, nádrž Újezd (Vz = 51 %) na Bílině a nádrž Sedlec (Vz = 43 %) u Mašтова na toku Dubá I a nádrž Březová (Vz = 70 %) na vodní toku Teplá. Hladina VD Nechranice je od 1.5.2022 pozvolně řízeně snižována z důvodu plánované rekonstrukce pravého pole bezpečnostního přelivu. Dle harmonogramu stavby bude k 1. srpnu zajištěna kóta 264,5 m n. m. Běžná zásobní hladina VD Nechranice je 269 m n. m. S ohledem na nepříznivý hydrologický vývoj i po podkročení hladiny 264,5 m n. m. nádrž nadále zaklesává z důvodu zajišťování MZP na dolní Ohři pod VD. Vodní nádrž Blatno byla od listopadu 2020 z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu. 31.03.2022 byly opravy dokončeny a zahájeno plnění nádrže. Vlivem aktuálně slabé hydrologické situace se nádrž neplní. Nádrž Újezd se pozvolně prázdní nadlepšováním průtoků v řece Bílině pro zajištění odběrů pro průmysl. Naplněnost vodního díla Sedlec je vlivem odběrů vody pro závlahy během současných sušších měsíců pozvolna snižována. Nádrž Březová se v posledních třech týdnech pozvolně prázdní nadlepšováním průtoků v řece Teplé na úroveň minimálního zůstatkového průtoku (MZP). Přítok do nádrže se aktuálně pohybuje mírně pod úrovní hodnoty MZP.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Stanovice	20,0	97	91	90
Horka	16,5	94	87	86
Přísečnice	46,7	97	89	88
Křímov	1,26	100	97	96
Fláje ^{*)}	17,5	97	90	89

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snižen 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 [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Skalka	13,7	79	96	97
Jesenice ^{*)}	39,9	97	100	100
Nechranice	233	100	77	76
Újezd	4,56	72	56	52
Vidhostice	0,860	94	85	83

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 snižen.

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 odebírat v požadovaném rozsahu. Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 73 až 95 %. Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 79 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Hamry	1,206	94	97	94
Křižanovice	1,620	91	78	77
Vrchlice	7,890	96	75	73
Josefův Důl	19,133	99	96	95
Souš	4,585	100	89	88

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Rozkoš ^{*)}	45,948	96	97	95
Seč	14,017	87	80	79
Pastviny ^{*)}	6,236	73	78	80
Mšeno	1,897	99	81	79
Les Království ^{*)}	1,422	95	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 většinou mírně klesající nebo setrvalou tendenci. Naplněnost zásobních prostor nádrží se pohybuje v rozmezí 67 až 100 %. VD Letovice a Plumlov mají snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce. V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží nadlepšeno do toku pod nádržemi cca 4,1 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Vranov	79,668	91	77	75
Vír	44,060	98	76	74
Mostišťe	9,339	100	84	81
Hubenov	2,394	99	85	83
Slušovice	7,245	89	73	73
Karolínka	5,813	88	81	81

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	88	87
Brno	13,023	96	95	97
Letovice	9,015	63	33	34
Dalešice	62,986	95	76	74
Bystřička	0,852	100	98	100
Plumlov	2,884	52	59	56

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (85 až 96 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Slezská Harta ^{*)}	182,011	95	94	94
Kružberk	24,579	96	89	85
Šance	39,498	87	85	86
Morávka ^{**)}	4,957	77	76	85

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 [%]		
		3. 8. 2021	27. 7. 2022	3. 8. 2022
Žermanice	18,473	91	84	95
Těrlicko	22,012	94	91	96
Olešná	2,816	97	93	96

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. Nadlepené 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 nadlepených 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 nadlepených objemů jsou zahrnuty také odběry z nádrží v období nízkých průtoků, které jsou následně vypouštěny níže na vodních tocích a přispívají tak k nadlepení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepených 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 nadlepených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Nadlepené 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	1,38	10,79	20,16	44,79						80,35
Povodí Ohře	0,03	0,19	0,01	0,03	0,17	0,79	5,63						6,86
Povodí Labe	0,61	0,15	0,32	0,41	1,43	1,10	2,18						6,19
Povodí Moravy	14,00	10,00	15,00	6,50	14,00	20,00	18,50						98,00
Povodí Odry	0,76	0,60	0,43	0,01	2,46	3,80	4,72						12,78
Celkem	17,61	10,94	16,40	8,32	28,85	45,86	75,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,17

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	58,79	1,17	72,92	0,11						290,66
Povodí Ohře	13,23	12,82	11,16	17,75	1,60	0,16	0,24						56,96
Povodí Labe	1,26	3,50	1,82	3,48	2,21	0,88	0,07						13,21
Povodí Moravy	12,00	31,00	22,00	8,50	10,00	12,00	9,80						105,30
Povodí Odry	11,95	23,88	7,90	8,72	0,00	0,52	0,02						52,99
Celkem	68,94	188,18	53,07	97,24	14,99	86,47	10,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519,13

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – na celém území ve správě státního podniku Povodí Vltavy nejsou dle aktuální hydrometeorologické předpovědi ČHMÚ očekávány žádné významné srážky. V nejbližších dnech se mírně nepříznivá hydrologická situace nezmění. Dle předpovědi se v povodí Vltavy i nadále očekává setrvalý stav hladin vodních toků. Průtoky na dolní Vltavě budou ovlivněny snižováním hladiny nádrže Orlík.

Povodí Ohře, státní podnik – na následujících 7 dní jsou předpovídány možné intenzivní přehánky a bouřky v noci z pátku na sobotu s celkovými úhrny do 10 mm. Vlivem aktuálně velice nízké nasycenosti nebude docházet k výraznému zvýšení průtoků. Hydrologická situace na většině vodních toků bude vyrovnaná s možným dalším mírným poklesem vodnosti. 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. Počet profilů s průtoky na úrovni Q_{355} a nižšími bude v nejbližším období nadále mírně stoupat, při přechodu frontálního systému během víkendu nelze očekávat výraznější zlepšení situace. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou evidovány informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v naší působnosti. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

Povodí Moravy, s. p. – v následujících dnech se i nadále očekávají převážně setrvalé stavy nebo pozvolné poklesy hladin většiny vodních toků. 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 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 nižším průtokům v povodí je energetické využívání odtoků vody z nádrží utlumeno, pouze převod vody z VD Slezská Harta potřebný k doplnění zásobního prostoru VD Kružberk je energeticky využíván. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 30. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu, pouze u 3 % vrtů klesala výrazněji. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (42 %) se zvýšil, podíl vrtů s normální hladinou (36 %) se mírně snížil a podíl vrtů se silně a mimořádně nadnormální hladinou se příliš nezměnil, silně nebo mimořádně nadnormální hladina byla zaznamenána pouze u dvou vrtů. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 30. týdnu celkově silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zhoršil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení, výrazněji se zmenšovala pouze u 4 % pramenů. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (49 %) a se silně a mimořádně nadnormální vydatností (5 %) se téměř nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností mírně vzrostl (25 %).

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo mírně kolísaly v závislosti na srážkách, které se místy vyskytovaly v průběhu celého týdne. Výraznější kolísání bylo zaznamenáno v sobotu v okolí Prahy, na Botiči došlo k překročení 1. SPA a v neděli pak na severovýchodě ČR, kde byl zaznamenán 1. SPA na Lučině v Horních Domaslavicích a na Ropičance v profilu Řeka. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 15 do 95 % průměru, ojediněle v povodí Vltavy více. Z hlediska hydrologického sucha zůstala situace oproti předchozímu týdnu v českých povodích podobná, na Moravě se zlepšila.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 71–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Za měsíc červenec bylo z vodních nádrží nadlepšeno téměř 76 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2022 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem 204 mil. m³.

Během července došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno přes 10 mil. m³, od začátku roku 2022 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno tedy 519 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.