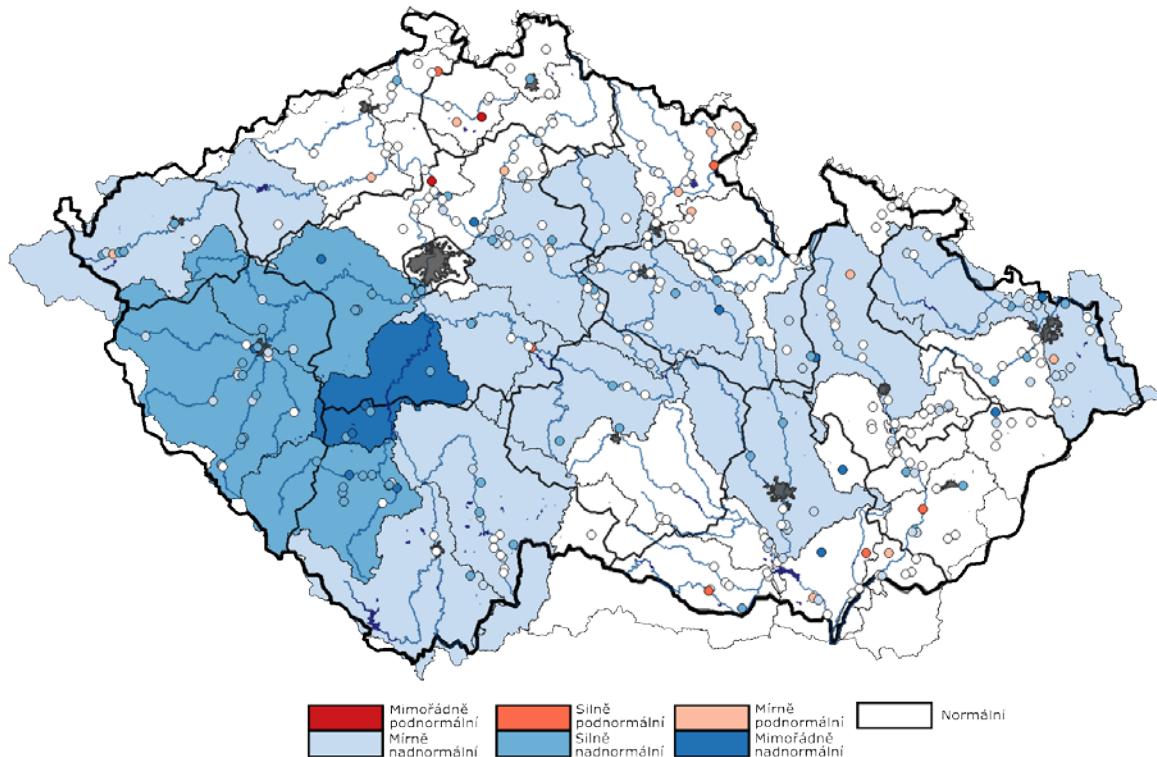


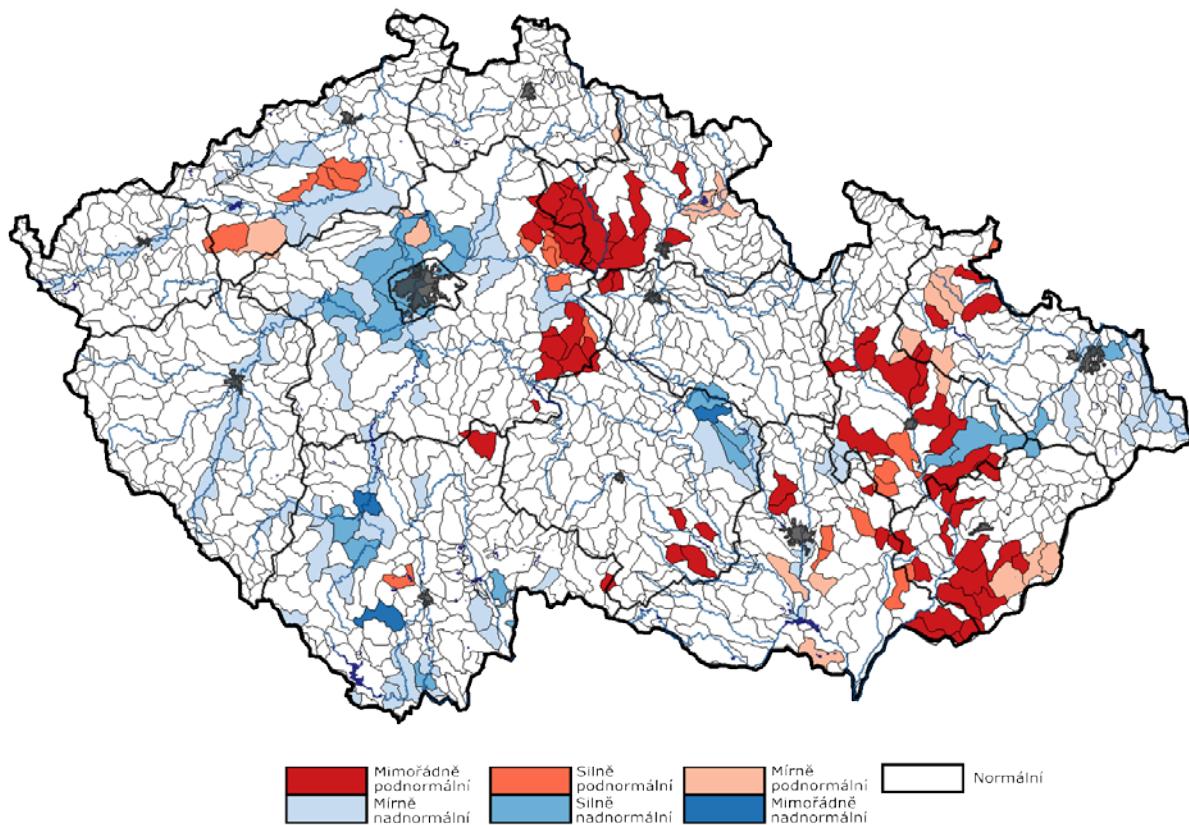
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 18. 8. 2021

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, 9. 8. – 15. 8. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 9. 8. – 15. 8. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 9. 8. – 15. 8. 2021)

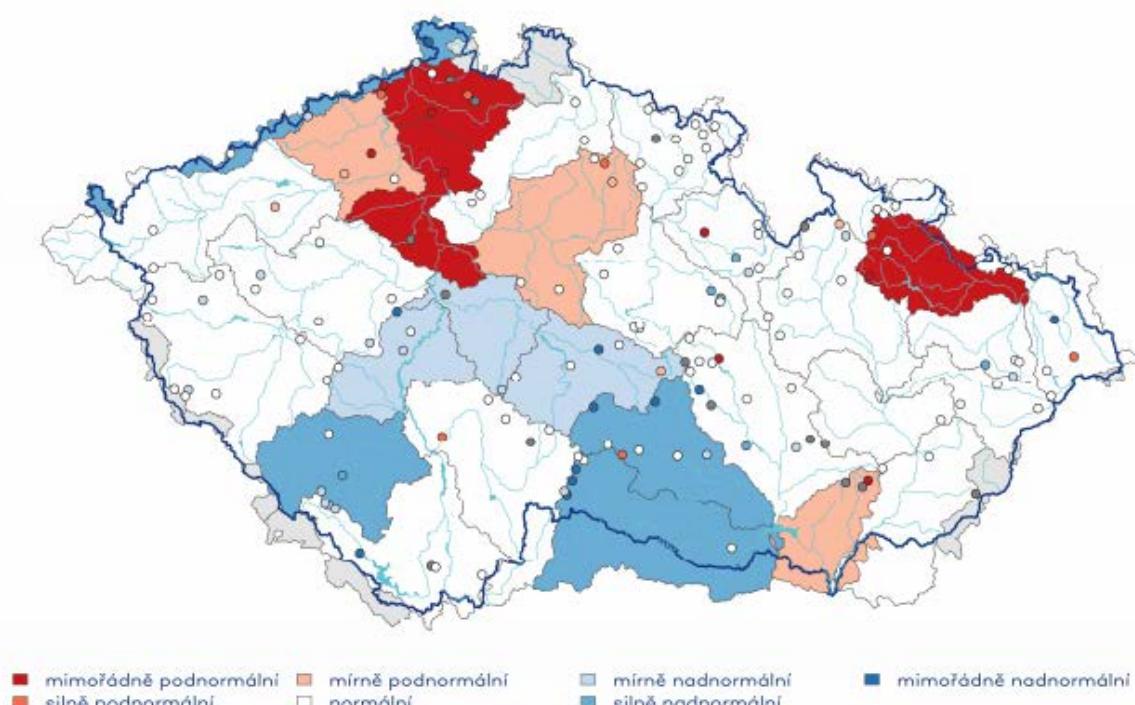
Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 32. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí střední Vltavy byla hladina mimořádně a v povodí Otavy a Berounky silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Lužnice, Sázavy, horní Ohře, Opavy, Olše a Ostravice, střední Moravy a Svatavy. Na zbylém území ČR byla hladina normální.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtů celkově k mírnému zlepšení stavu. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému nárůstu. Ke zlepšení hladiny došlo v povodí horní Vltavy, Lužnice, horní Sázavy, Opavy, Olše a Ostravice a Svatavy z normální na mírně nadnormální a v povodí střední Vltavy ze silně na mimořádně nadnormální. Ke zhoršení hladiny došlo pouze v povodí horní Ohře ze silně na mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (3 %) se příliš nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (61 %) se snížil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (22 %) se mírně zvýšil.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 32. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí Otavy, Jihlav a Dyje byla silně nadnormální vydatnost a v povodí střední Vltavy a Sázavy byla mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Ohře a oblasti soutoku Dyje a Moravy byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice a Opavy dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území převládala normální vydatnost.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u pramenů celkově k mírnému zhoršení stavu. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšování. K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí dolní Moravy z mírně podnormální na normální. K mírnému zhoršení stavu došlo zejména v povodí Jihlav z mimořádně na silně nadnormální, v povodí střední Vltavy ze silně na mírně nadnormální, v povodí horní Vltavy a střední Moravy ze silně nadnormální na normální, v povodí dolní Berounky z mírně nadnormální na normální, v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Ohře z normální na mírně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři ze silně na mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (11 %) se nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (61 %) a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (13 %) se příliš nezměnil.

Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 9. 8. – 15. 8. 2021 (zdroj: www.chmi.cz):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod, nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltavy se pohybují v rozmezí Q_{270} – Q_{90} , což je 41 – 165 % dlouhodobého průměru za měsíc srpen.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{330} – Q_{90} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc srpen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 36–132 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $9,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 69 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc srpen. Profilem Praha – Malá Chuchle protéká aktuálně $117 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 88 % Q_{VIII} .

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{300} do Q_{180} , mírně vyšší průtoky okolo Q_{120} – Q_{90} jsou na Úhlavě. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro srpen jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 50–100 % normálu.

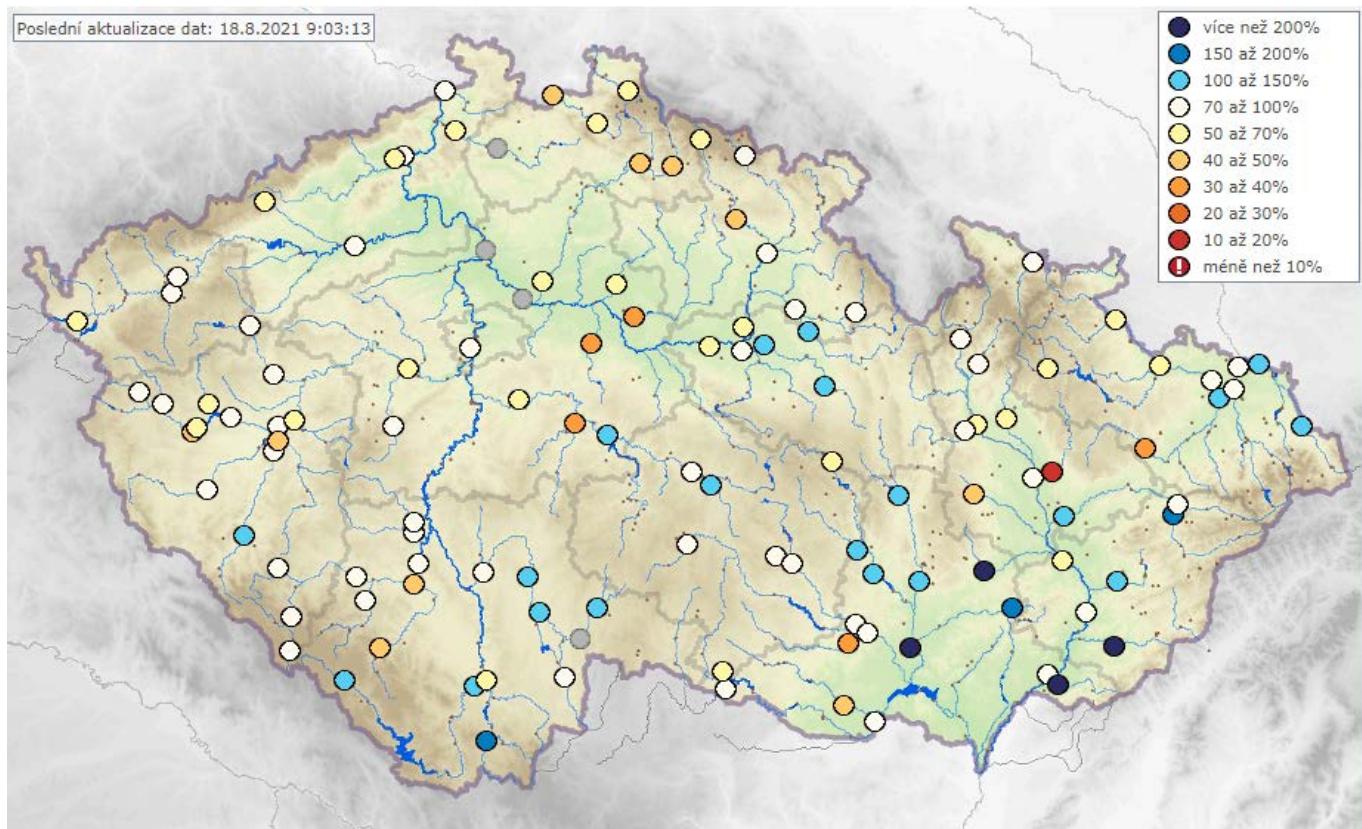
Povodí Ohře, státní podnik – nasycenost povodí během posledního týdne setrvale klesala. Hydrologická vodnost ke dni 18. 8. k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře 100 % Q_{VIII} (průměrný měsíční průtok pro měsíc srpen za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře se také pohybuje kolem 100 % vodnosti Q_{VIII} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje okolo 130 % Q_{VIII} . Vodnost Ploučnice se pohybuje jen v blízkosti 55 % Q_{VIII} . K dnešnímu dni je podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} registrováno na téměř 28 % sledovaných profilů.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na většině toků mají tendenci setrvalou nebo zvolna klesající. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{330} až Q_{180} . Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují v 7 ze 120 sledovaných profilů (dne 11. 8. byl takový průtok ve 3 profilech). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc srpen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 30 až 100 % dlouhodobého normálu, pouze na Loučné se průtoky pohybují kolem 130 %.

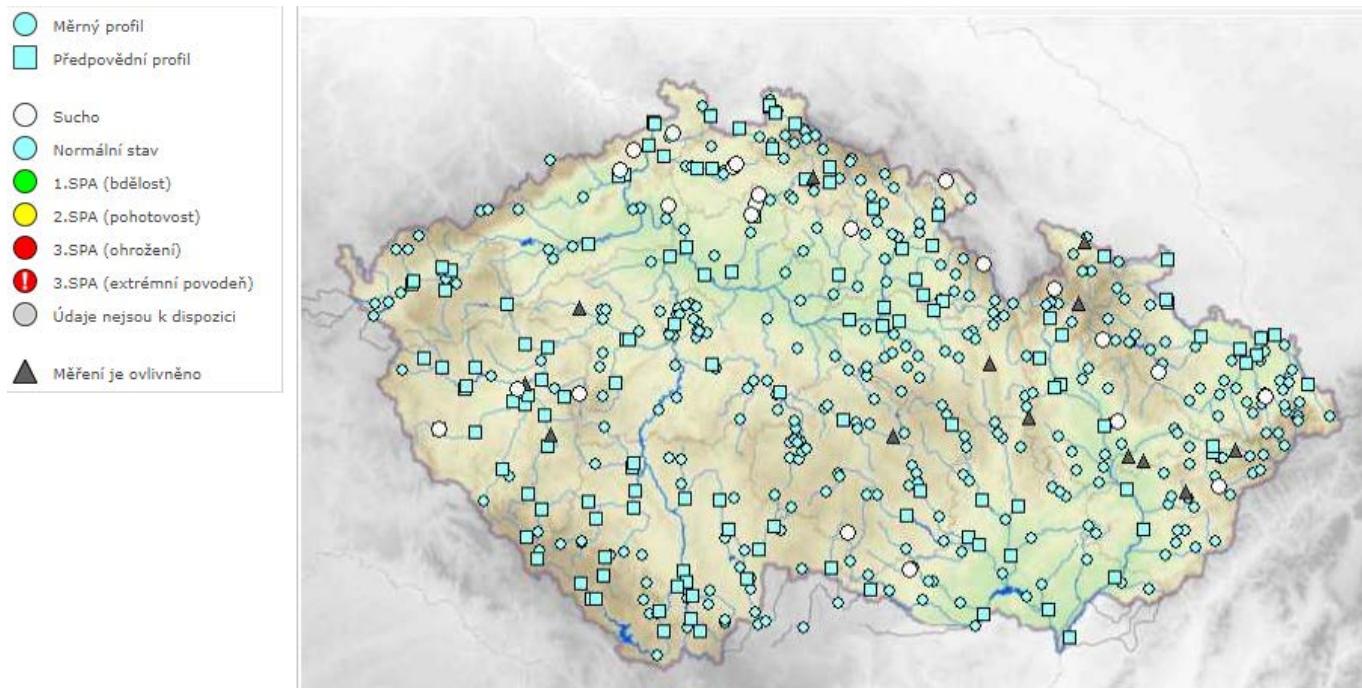
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu byly zaznamenány poměrně silné srážky především v noci z pondělí na úterý. V bouřkách spadlo za den v maximech až 70 mm. Hladiny neovlivněných toků jsou převážně mírně na poklesu. Průtoky neovlivněných toků se pohybují v povodí Dyje v rozmezí od 65 % do 180 % dlouhodobého průměru pro měsíc srpen, v povodí Moravy pak v rozmezí od 50 do 150 %. Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti v povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je dobrá. Srážkové úhrny se za uplynulý týden pohybovaly v rozmezí cca od 1 do 35 mm, měly bouřkový charakter a zasáhly hlavně Beskydy a podhůří Beskyd, částečně i Jeseníky, a udržují dobrou hydrologickou situaci na vodních tocích a nádržích, a to hlavně v dílčím povodí horní Odry a v Beskydech. Průtoky v tocích se pohybují na úrovni 30 až 355 denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká zhruba $26,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 270 dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 21 až 80 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, **18. 8. 2021** (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, **18. 8. 2021** (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 $1,2 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně na hodnotě $10 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $70 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$.

Naplněnost zásobních prostorů významných vodních nádrží na Vltavě je nad 89%, v povodí Berounky se naplněnost zásobních prostorů pohybuje v rozmezí 74–96 %.

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenávány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE					
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]			18. 8. 2020
		11. 8. 2021	18. 8. 2021	18. 8. 2021	
Švihov	246,068	100	98	98	
Římov	30,016	95	96	97	
Klíčava	7,860	61	96	96	
Nýrsko	15,966	90	90	88	

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY					
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]			18. 8. 2020
		11. 8. 2021	18. 8. 2021	18. 8. 2021	
Lipno I.	252,991	86	89	89	
Orlík	374,428	95	93	90	
Slapy	200,500	96	93	92	
Hracholusky	32,021	81	85	84	

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nejsou předpokládány problémy v zajištění odběrů. Naprostá většina vodárenských nádrží je naplněna nad 90 % zásobního objemu. Výjimkami jsou nádrže VD Horka s naplněností 89,9 %, která je pozvolně prázdněna na podzimní a zimní období, a VD Janov s naplněností 88,4 %, ze které se však surová voda pro pitné účely dlouhodobě neodebírá. Nádrž Janov je předvypuštěna z důvodu prováděných oprav v korytě pod vodním dílem. Po dobu prováděných oprav v korytě pod VD bude nádrž plněna.

Ve správě státního podniku jsou pouze čtyři nádrže, jejichž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 90 % a které plní jiný účel než vodárenský. Jsou jimi téměř vyprázdněná nádrž Blatno na Podvineckém potoce, nádrž Skalka s naplněností zásobního prostoru (Vz) 77,8 % na Ohři a nádrž Sedlec (Vz = 64,3 %) u Mašťova na toku Dubá I a VD Újezd (Vz = 66,6 %) na Bílině. Vodní nádrž Blatno je již od loňského listopadu z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu. Po výrazných srážkách v období června a července se nádrž podařilo z velké části naplnit. K úplnému vyprázdnění nádrže došlo začátkem tohoto týdne. Stavební práce na opravě funkčního objektu byly po dobu přechodného naplnění nádrže přerušeny. Naplněnost vodního díla Sedlec je vlivem odběrů vody pro závlahy především v letních měsících pravidelně pozvolna snižována. Nižší naplněnost zásobního prostoru VD Újezd je standardní provozní situací letního období a je zcela v souladu s manipulačním řádem vodního díla. Nádrž Skalka bude s ohledem na pokračující opravy drážek provizorního hrazení hrazeného bezpečnostního přelivu z minulého roku udržována o cca 0,8 až 1 m níže (441,20 – 441,40 m n. m.), než je maximální hladina letního zásobního prostoru. Snižená hladina nebude mít vliv na zajištění hlavních účelů soustavy nádrží Skalka – Jesenice.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE							
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]			18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021			
Stanovice	20,0	93	98	97			
Horka	16,5	91	92	90			
Přísečnice	46,7	84	97	96			
Křimov	1,26	85	100	99			
Fláje	19,5	85	94	92			

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY							
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]			18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021			
Skalka	13,66	77	78	78			
Jesenice	47,1	94	97	95			
Nechranice	233	89	99	98			
Újezd	4,56	47	74	67			
Vidhostice	0,860	78	93	92			

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 90 až 99 %.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 79 – 96 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
Hamry	1,206	100	92	90
Křižanovice	1,620	94	93	99
Vrchlice	7,890	86	95	94
Josefův Důl	19,133	97	99	99
Souš	4,585	65	99	96

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
Rozkoš	45,948	100	96	95
Seč	14,017	94	89	86
Pastviny	6,236	86	80	79
Mšeno	1,897	100	98	96
Les Království	1,422	100	84	84

Povodí Moravy, s. p. – hladiny na většině nádrží jsou převážně stagnující. Nádrže mají většinou plné zásobní prostory. Na VD Plumlov je hladina snížena z důvodu rekonstrukce a nepříznivé hydrologické situace.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
Vranov *)	79,668	97	90	91
Vír	44,060	100	98	96
Mostiště	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	100	100	100
Slušovice	7,245	93	91	91
Karolínka	5,813	91	90	90

Pozn.: *) Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	95	96	95
Letovice	9,015	73	61	60
Dalešice	62,986	100	94	92
Bystřička	0,852	99	100	100
Plumlov	2,884	100	60	61

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku mají vysoký stupeň naplnění (73 až 100 %) zásobního objemu.

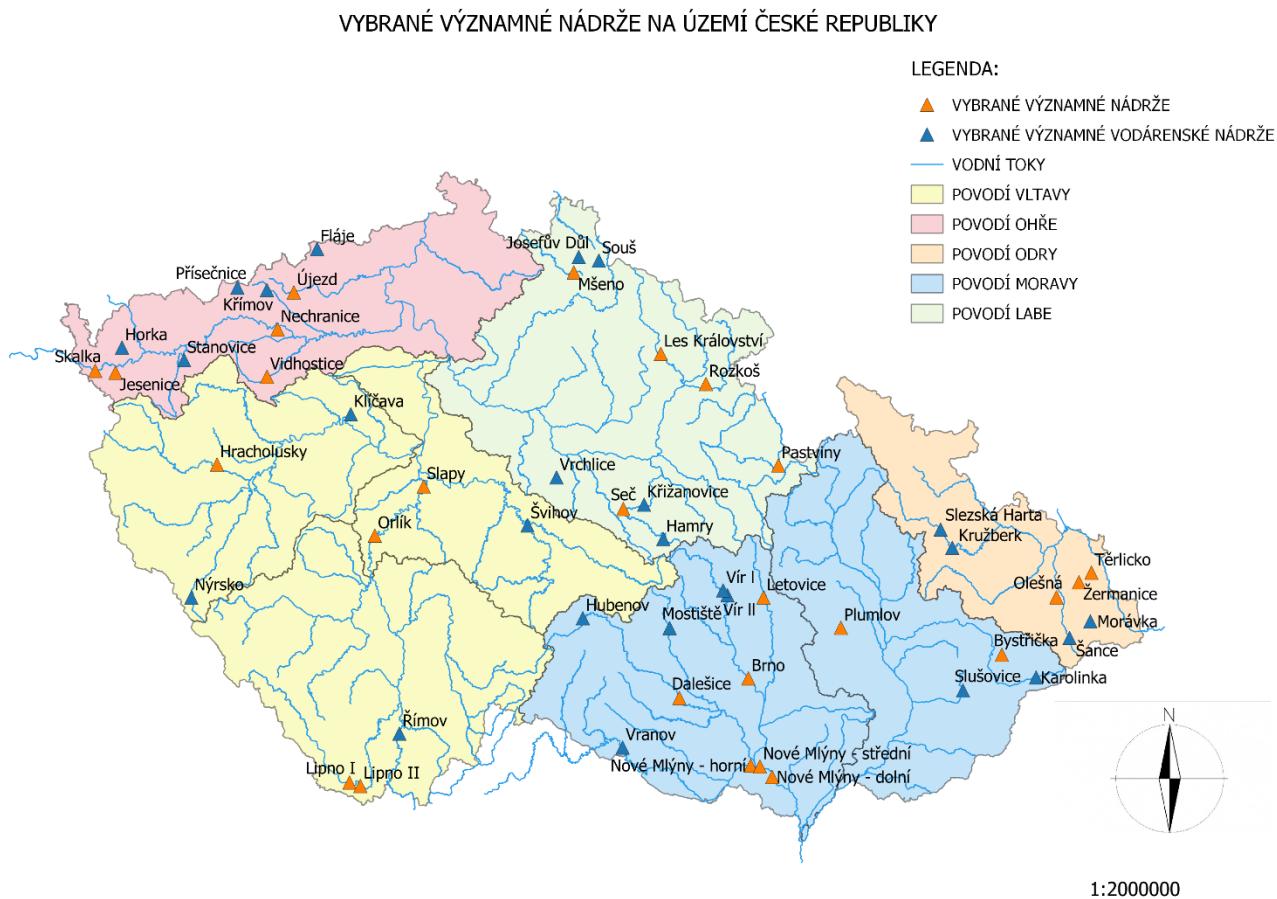
VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
Slezská Harta *)	182,011	100	94	94
Kružberk	24,579	93	100	97
Šance	39,498	96	90	89
Morávka **)	3,982	87	78	72

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 [%]		
		18. 8. 2020	11. 8. 2021	18. 8. 2021
Žermanice	18,473	100	99	99
Olešná	2,816	100	100	100
Těrlicko	22,012	98	100	100

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



4. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ nejsou v nejbližších dnech očekávány srážky, které by ovlivnily stávající hydrologické poměry. V nejbližších dnech lze tedy předpokládat setrvalý stav průtoků v celém povodí Vltavy. Průtok v měrném profilu v Praze v Chuchli bude vlivem manipulací na odtoku z VD Vrané pozvolna klesat z aktuálního průtoku $117 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na cca $60 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, kterého by mělo být docíleno koncem tohoto týdne.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude ovlivňovat počasí u nás od západu hřeben vysokého tlaku vzduchu, který způsobí postupné vyjasnění oblohy a oteplování. Maximální denní teploty budou do neděle stoupat k hodnotám 25°C , na horách do 22°C . Do pátku se mohou ještě vyskytovat drobné přeháňky s úhrny v rádu prvních jednotek milimetru, víkend bude dle prognóz již beze srážek. Následujících sedm dní se očekává pozvolný, ale setrvalý pokles přirozené vodnosti toků. Výrazné projevy sucha v následujícím týdnu nejsou (vzhledem k aktuální nadprůměrné vodnosti a vyšší nasycenosti povodí) rizikem.

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. Neočekávají se výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečnosti vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v nejbližších dnech se očekávají průtoky na podobné úrovni jako k dnešnímu dni. V případě výskytu přeháněk nebo bouřek mohou být průtoky mírně rozkolísány. V příštím týdnu se očekává pouze jedinčí výskyt stanic s průtoky na úrovni Q_{355} a nižšími.

Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou známé informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod v územní 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. – během dnešního dne i zítřka budou hladiny toků setrvalé nebo budou mírně klesat. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají volné retenční prostory a jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky z přívalových srážek.

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. S ohledem na doplnění zásobních prostorů vodních nádrží dochází na vodních dílech v Beskydské oblasti k opětovnému energetickému využití vypouštěné vody. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR se mírně zvýšila a byla celkově mírně nadnormální. Vydatnost pramenů na našem území byla celkově normální, oproti předchozímu týdnu došlo celkově k mírnému zhoršení stavu. Podíl pramenů se silně či mimořádně podnormální vydatností se oproti minulému týdnu nezměnil, tvoří 11 % všech objektů.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne převážně klesaly nebo byly setrvalé. Poklesy se nejčastěji pohybovaly od -2 do -30 cm, ojediněle v povodí Malše, Lužnice a Dyje i více. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou Q_{30} až Q_{90} . V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly týdenní průtoky širokého rozmezí hodnot od 35 do 145 % Q_{VIII} . Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu mírně zhoršila, přibylo toků, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha.

Hladiny většiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo slabě klesaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -3 až +3 %. Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky naplněny z 90–100 % a jsou schopny zabezpečit požadované odběry či zachytit a transformovat případné povodňové průtoky.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2021), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.