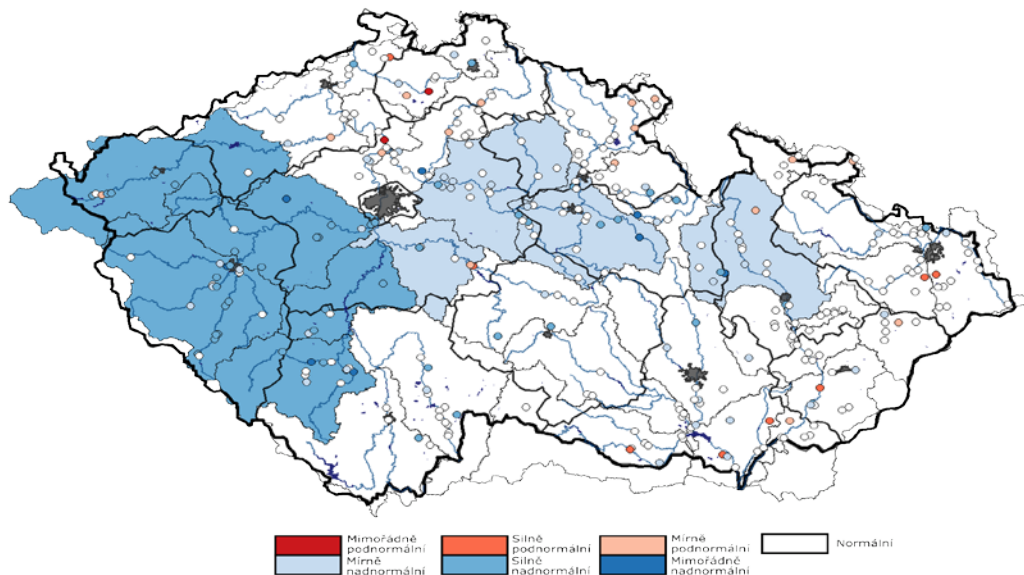


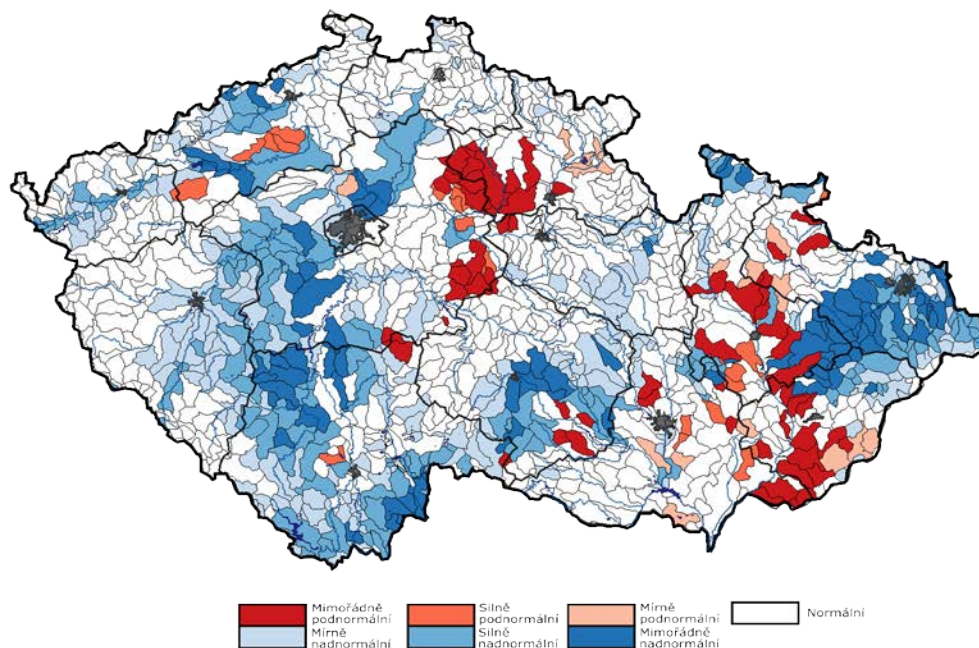
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 11. 8. 2021

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, 2. 8. – 8. 8. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):**



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



## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

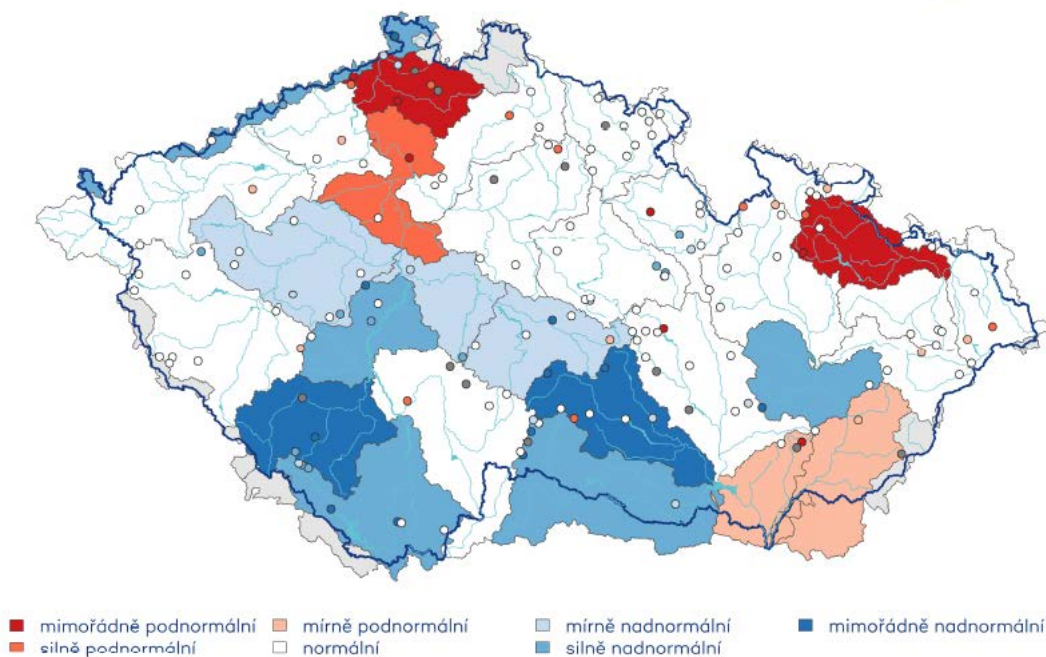
### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 2. 8. – 8. 8. 2021)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 31. týdnu na území ČR celkově normální. Na západě a jihozápadě Čech (povodí Otavy, střední Vltavy, Berounky a horní Ohře) byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla v povodí Labe od Orlice po Jizeru, dolní Sázavy a střední Moravy. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtů celkově k mírnému zhoršení stavu. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (4 %) se nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (61 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (18 %) se mírně snížil. Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. 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. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální (11 %) se nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (59 %) se mírně zvýšil a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (15 %) se příliš nezměnil.

**Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 2. 8. – 8. 8. 2021 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):**

**Stav vydatnosti pramenů**  
02.08. – 08.08.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



### 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  $Q_{270} \rightarrow Q_{30}$ , což je 75–330 % dlouhodobého průměru za měsíc srpen.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{270} \rightarrow Q_{30}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc srpen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 50–160 %  $Q_{VIII}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 86,7 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc srpen. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně  $201 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 155 %  $Q_{VIII}$ .

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují v širším rozmezí hodnot od  $Q_{180}$  do  $Q_{30}$ , přičemž nejnižší průtoky jsou v povodí Mže. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro srpen jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí 90–180 % normálu.

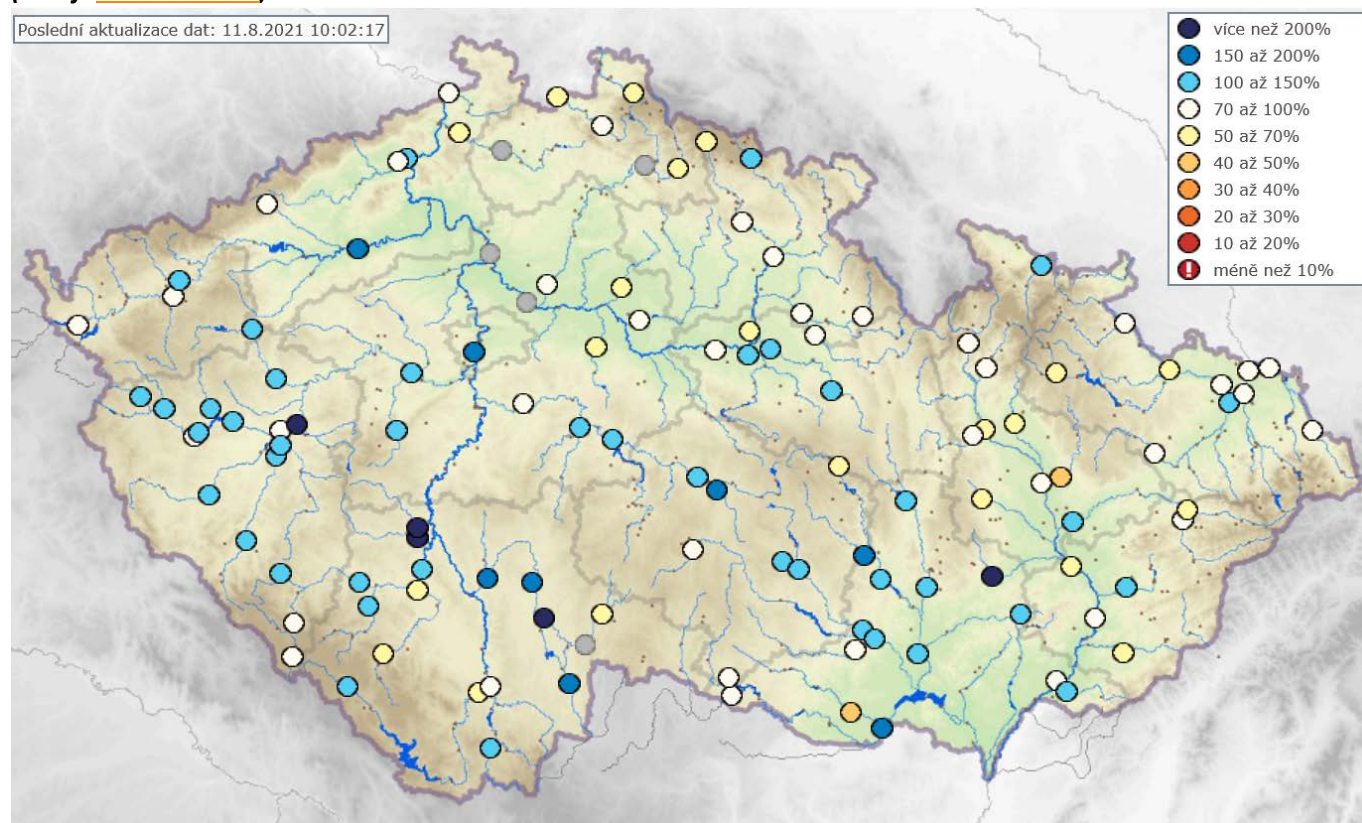
**Povodí Ohře, státní podnik** – vývoj počasí minulých sedmi dnů byl ovlivněn nejprve přechodem slabé studené a okluzní fronty od západu, s nimiž souvisely nejvýraznější srážkové úhrny tohoto týdne. Srážky se přesouvaly přes celé území od západu k východu a během čtvrtka až soboty napadlo od 10 do 35 mm. Největší srážkové úhrny (>30 mm) byly naměřeny v Ašském výběžku a na hřebenech Krušných hor. Od neděle do dnes ovlivňuje počasí především tlaková výše se středem jihozápadně od území Česka, které přinesla výraznou změnu. Ubývání oblačnosti, bezsrážkové dny a postupné výrazné oteplování k teplotám nad 25 °C, které bude dle prognóz pokračovat i nadále. Vzhledem ke stále poměrně vysokému nasycení reagovaly menší vodní toky na srážky poměrně rychle přechodně mírným zvýšením průtoků. Hydrologická vodnost ke dni 11. 8. 2021 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře 120 %  $Q_{VIII}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc srpen za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře se pohybuje kolem 190 % vodnosti  $Q_{VIII}$  (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 150 %  $Q_{VIII}$ . Vodnost Ploučnice se pohybuje jen okolo 65 %  $Q_{VIII}$ . K dnešnímu dni bylo registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu  $Q_{330}$  přibližně na 14 % sledovaných profilů.

**Povodí Labe, státní podnik** – průtoky na většině toků mají tendenci setrvalou nebo zvolna klesající. Ze soboty na neděli vypadlo na našem území 10–30 mm srážek. Dne 8. 8. byl krátkodobě dosažen 1. SPA v profilu Liberec na Lužické Nise. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{330}$  až  $Q_{120}$ . Průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytují v 3 ze 120 sledovaných profilů (dne 4. 8. byl takový průtok v 1 profilu). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc srpen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 40 až 120 % dlouhodobého normálu.

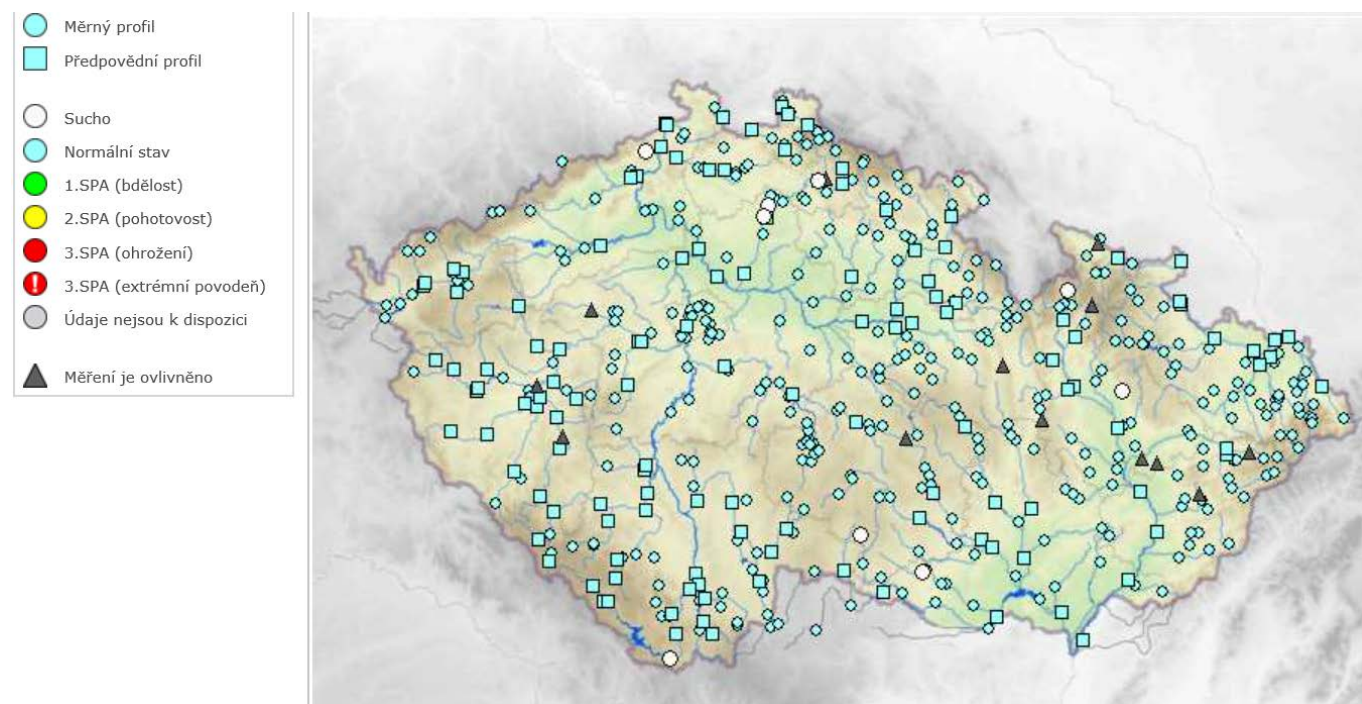
**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu byly zaznamenány poměrně silné srážky, především o víkendu. V bouřkách spadlo v součtu do 50 mm. Maximum bylo zaznamenáno na Nových Mlýnech 92 mm. Hladiny neovlivněných toků jsou převážně mírně na poklesu. Pod vodními díly jsou průtoky setrvalé. V povodí Dyje se průtoky vlivem víkendových srážek pohybují vysoko nad průměrem pro měsíc srpen. V povodí Moravy pak v rozmezí od 70 % (horní Morava) do 200 %. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současnosti v povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

**Povodí Odry, státní podnik** – situace na vodních tocích je dobrá. Během posledního týdne zasáhly území silné srážky bouřkového charakteru, které přešly do trvalého deště (5.–6. 8.). Nejvíce srážek spadlo v dílčím povodí horní Odry (pravostranné přítoky), Olše a v Beskydech a byly dosaženy na několika profilech stupně povodňové aktivity (Stonávka - Hradiště 2.SPA, Luha – Jeseník nad Odrou 2.SPA). Srážkové úhrny se za poslední týden od 5. 8. do 10. 8. pohybovaly v rozmezí od 35 do 115 mm (s maximem Lysá Hora 118,9 mm) a zlepšily hydrologickou situaci jak na vodních tocích, a to hlavně v dílčím povodí horní Odry a v Beskydech, tak situaci v naplněnosti vodních nádrží. Průtoky v tocích se pohybují na úrovni 90 až 355 denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká zhruba  $25,30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 270 dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 54 až 147 % dlouhodobého měsíčního průměru.

**Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 11. 8. 2021**  
 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



**Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 11. 8. 2021** (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



### 3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na většině vodních nádrží jsou hladiny na úrovních obvyklých pro současné období. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě  $1,21 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je aktuálně na hodnotě  $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Naplněnost zásobních prostorů významných vodních nádrží na Vltavě je nad 89%, v povodí Berounky se naplněnost zásobních prostorů pohybuje v rozmezí 76–96 %. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Švihov	246,068	100	97	98
Římov	30,016	94	95	96
Klíčava	7,860	61	96	96
Nýrsko	15,966	90	92	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Lipno I.	252,991	86	87	89
Orlík	374,428	97	87	93
Slapy	200,500	95	95	93
Hracholusky	32,021	83	84	85

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Všechny vodárenské nádrže jsou naplněny nad 90 % zásobního objemu. Jedinou výjimkou je nádrž VD Janov s naplněností 88,4 %, ze které se však surová voda pro pitné účely dlouhodobě neodebírání. Nádrž je předvypuštěna z důvodu prováděných oprav v korytě pod vodním dílem. Již po dobu oprav bude nádrž plněna. Evidují se 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) 77,5 % na Ohři a nádrž Sedlec (Vz = 68,2 %) u Maštova na toku Dubá I a VD Újezd (Vz = 74,2 %) na Bílině. Vodní nádrž Blatno je již od loňského listopadu udržována vyprázdněna. Nádrž bude udržována prázdná do prosince 2021 z důvodu oprav na funkčním objektu, které probíhají v letošní sezóně. Pro udržování prázdné nádrže byla schválena mimořádná manipulace nad rámec schváleného manipulačního řádu. Po výrazných srážkách v předchozím období se nádrž i nadále postupně velmi pozvolně vypouští.

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. Snížená hladina nebude mít vliv na zajištění hlavních účelů soustavy nádrží Skalka–Jesenice.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Stanovice	20,0	94	97	98
Horka	16,5	91	94	92
Přísečnice	46,7	85	97	97
Křímov	1,26	88	100	100
Fláje	19,5	85	97	94

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Skalka	11,00	77	79	78
Jesenice	47,1	94	97	97
Nechranice	233	90	100	99
Újezd	4,56	50	72	74
Vidhostice	0,860	79	93	93

**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 100 %. Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 80–100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Hamry	1,206	100	96	92
Křižanovice	1,620	94	91	93
Vrchlice	7,890	87	96	95
Josefův Důl	19,133	98	99	99
Souš	4,585	67	100	99

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Rozkoš	45,948	99	96	96
Seč	14,017	94	86	89
Pastviny	6,236	85	73	80
Mšeno	1,897	100	99	98
Les Království	1,422	100	94	84

**Povodí Moravy, s. p.** – hladiny na většině nádrží jsou převážně stagnující. Nádrže mají vesměs 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Vranov *)	79,668	96	91	90
Vír	44,060	99	98	98
Mostišťe	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	100	99	100
Slušovice	7,245	93	89	91
Karolínka	5,813	92	88	90

Pozn.: \*) Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	98	96	96
Letovice	9,015	73	63	61
Dalešice	62,986	100	94	94
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	99	52	60



**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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Slezská Harta <sup>*)</sup>	182,011	100	95	94
Kružberk	24,579	95	96	100
Šance	39,498	98	87	90
Morávka <sup>**)</sup>	3,982	96	77	78

Pozn.:<sup>\*)</sup> Nádrž s vodárenským využitím.

<sup>\*\*)</sup> 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 <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		11. 8. 2020	4. 8. 2021	11. 8. 2021
Žermanice	18,473	100	90	99
Olešná	2,816	100	96	100
Těrlicko	22,012	100	93	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 postupný pokles průtoků v celém povodí Vltavy. Pro měrný profil v Praze v Chuchli je předpoklad pozvolného poklesu z aktuálního průtoku  $200 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  na  $110 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , kterého by mělo být docíleno koncem tohoto týdne.

**Povodí Ohře, státní podnik** – počasí na našem území bude v následujícím týdnu velice stabilní, což je dáno výraznou tlakovou výší nad střední Evropou. Obloha bude převážně jasná, počasí beze srážek s maximálními denními teplotami okolo  $25 \text{ }^\circ\text{C}$ , v nejvyšších polohách pak nejčastěji do  $22 \text{ }^\circ\text{C}$ . Následujících sedm dní bude 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 zabezpečení 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 rozkolísané. V příštím týdnu se očekává pouze ojedinělý výskyt stanic s průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižšími. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. 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.** – hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo mírně na poklesu. Očekává se období spíše beze srážek. 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 došlo 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 byla v 31. týdnu na území ČR celkově normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v tomto týdnu celkově normální, situace však byla nadále regionálně odlišná. Za týden od 2. 8. do 8. 8. 2021 spadlo na celém území 40 mm srážek (Čechy 31 mm, Morava 56 mm), což odpovídá 159 % normálu pro toto období. Hladiny vodních toků v průběhu týdne převážně stoupaly nebo mírně kolísaly vlivem srážek, které byly nejvydatnější v druhé polovině týdne. Na spadlé srážky reagovaly menší zasažené toky výrazným kolísáním a krátkodobými vzestupy hladin, ojediněle až k úrovni 1. SPA. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu celkově zlepšila. Toky s průtoky na hranici hydrologického sucha se již téměř nevyskytují. Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 74–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. Na nádržích probíhají manipulace v souladu s manipulačními řády.

Přílohy:

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