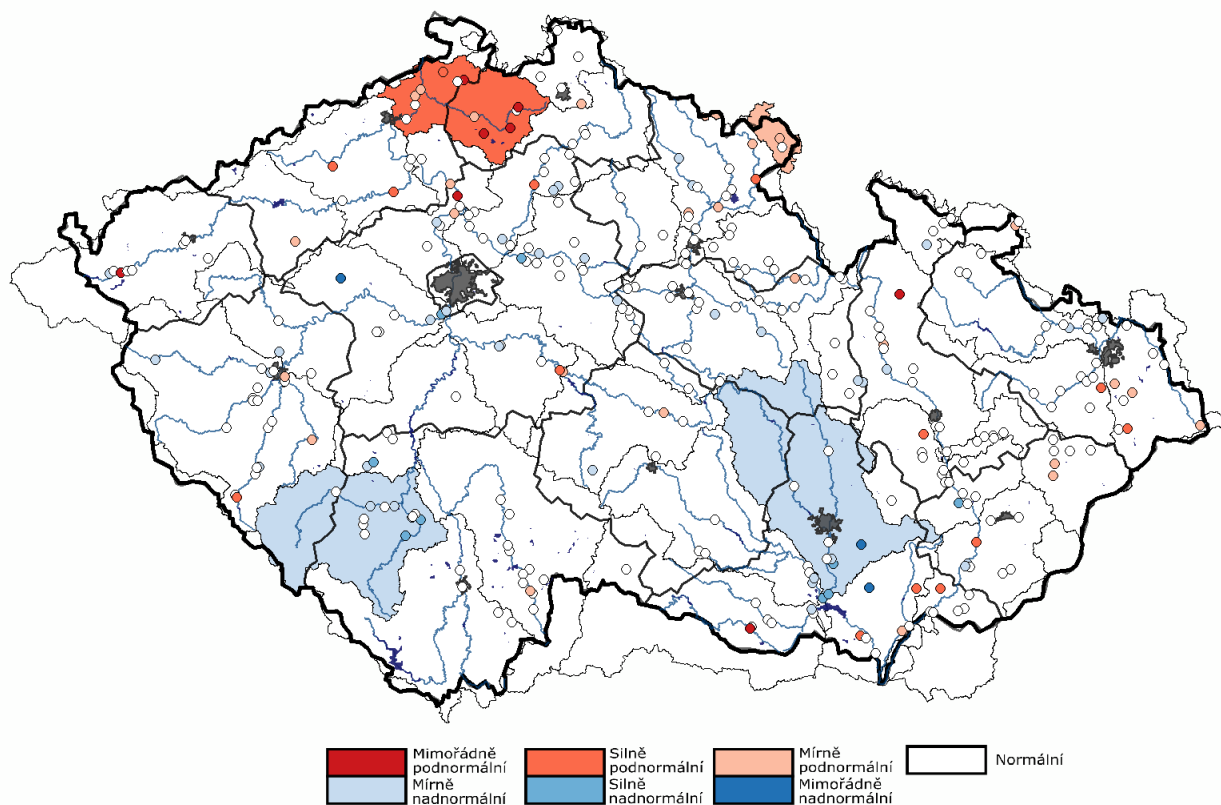


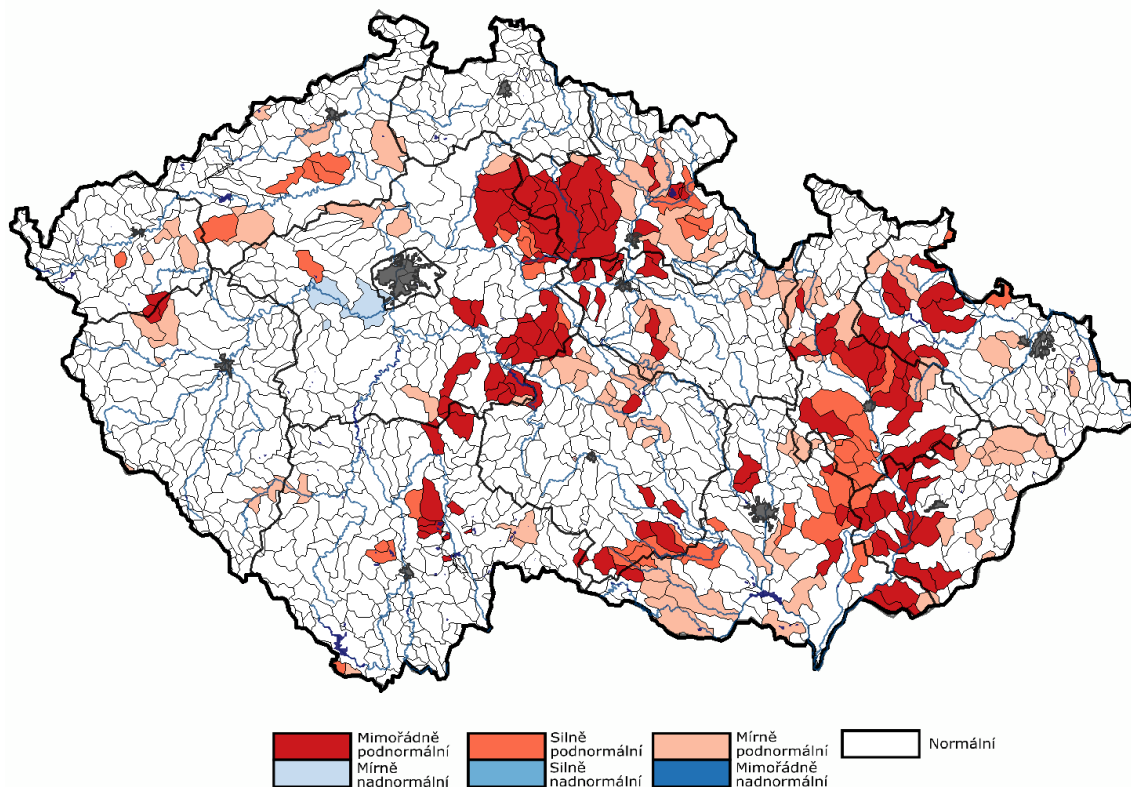
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 27. 10. 2021

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, 18. 10. – 24. 10. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 18. 10. – 24. 10. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 18. 10. – 24. 10. 2021)

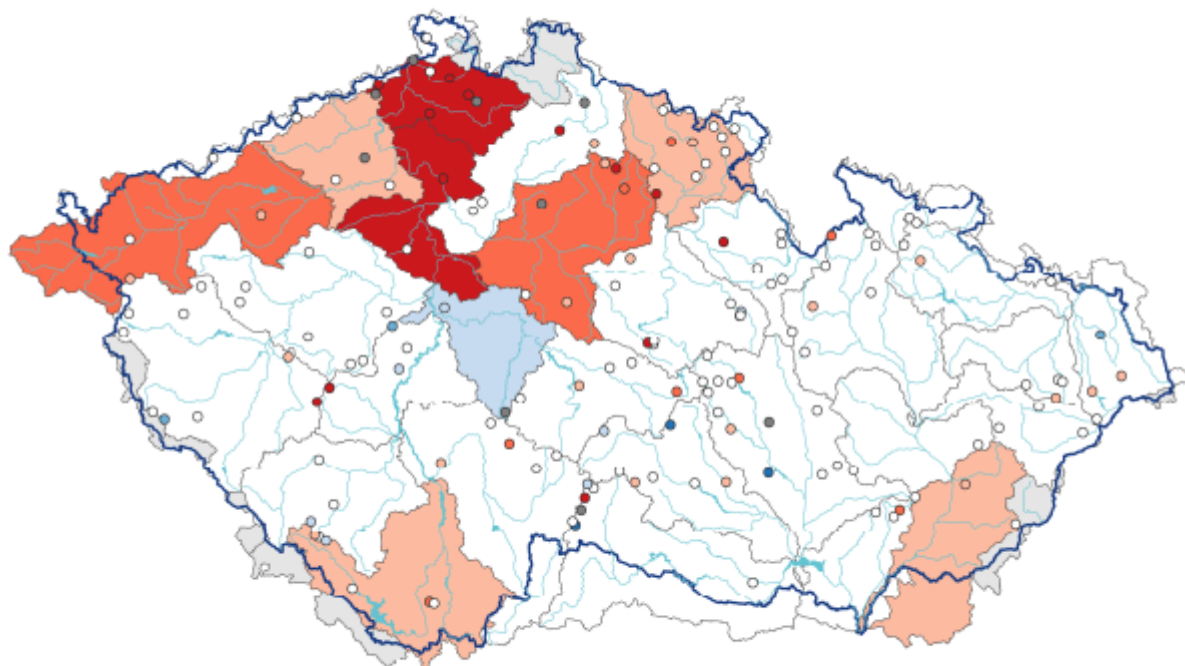
Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 42. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Otavy a dolní Svatky a Svitavy byla hladina mírně nadnormální, v povodí Stěnavy mírně podnormální a v povodí Ploučnice silně podnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu podzemních vod. Hladina v průměru převážně stagnovala. V žádném povodí ČR nedošlo k výraznějšímu zlepšení nebo zhoršení stavu. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (7 %), normální hladinou (70 %) a se silně až mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 42. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí dolní Sázavy byla vydatnost mírně nadnormální, v povodí horního Labe, horní Vltavy, dolní Ohře a dolní Moravy mírně podnormální, v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a horní Ohře silně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území ČR převládala normální vydatnost.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu vydatnosti a současně vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení. V povodí Dyje se vydatnost zmenšila z mírně nadnormální na normální, v povodí horní Vltavy a dolní Ohře se vydatnost zmenšila z normální na mírně podnormální a v povodí horní Ohře z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení naopak došlo v povodí dolní Moravy, kde se vydatnost zlepšila z mírně podnormální na normální a v povodí dolní Sázavy z normální na mírně nadnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální (14 %), normální (63 %) a se silně až mimořádně nadnormální vydatností (5%) se příliš nezměnil.

Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 18. 10. – 24. 10. 2021 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):

**Stav vydatnosti pramenů**  
18.10. – 24.10.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



■ mimořádně podnormální   ■ mírně podnormální   ■ mírně nadnormální   ■ mimořádně nadnormální  
■ silně podnormální   □ normální   ■ silně nadnormální

## 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 Vltava se pohybují v širokém rozmezí  $Q_{330}$  –  $Q_{90}$ , což je 38–108 % dlouhodobého průměru za měsíc říjen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od  $Q_{330}$  do  $Q_{210}$ . Na některých tocích jsou průtoky ovlivněny vypouštěním rybníků před podzimními výlovy. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 50–90 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{330}$ – $Q_{30}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc říjen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 42–200 %  $Q_x$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $6,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 60 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc říjen. Profilem Praha – Malá Chuchle protéká aktuálně  $200 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 200 %  $Q_x$ .

**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost k 26. 10. 2021 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře přibližně 80 %  $Q_x$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc říjen za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře se pohybuje kolem 80 % vodnosti  $Q_x$  (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 40 %  $Q_x$ . Vodnost Ploučnice je aktuálně také přibližně na úrovni 60 %  $Q_x$ . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu  $Q_{330}$  na 30 % sledovaných profilů.

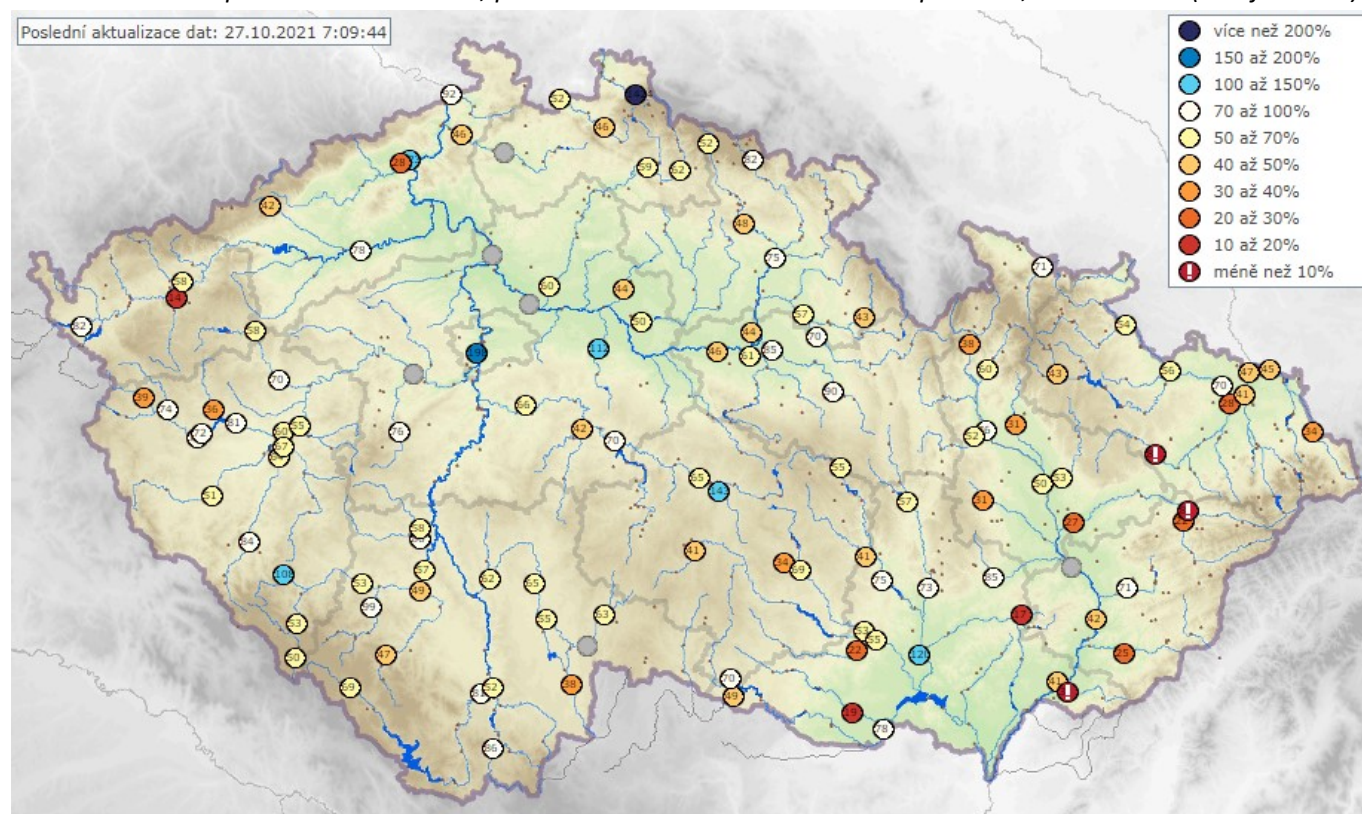
**Povodí Labe, státní podnik** – v posledním týdnu byly zaznamenány pouze minimální srážkové úhrny. Průtoky mají tendenci převážně setrvalou. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí  $Q_{330}$  až  $Q_{180}$ . Průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytují v 7 profilech ze 120 sledovaných profilů (dne 20. 10. bylo 6 profilů). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc říjen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 40 až 80 % dlouhodobého normálu.

**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na našem území významnější srážky nevyskytovaly, 24h srážkové úhrny byly do 2 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době setrvalou nebo mírně klesající tendenci a průtoky se pohybují v rozmezí 3 až 70 % dlouhodobých průměrů pro měsíc říjen. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) jsou aktuálně dosaženy ve 12 stanicích.

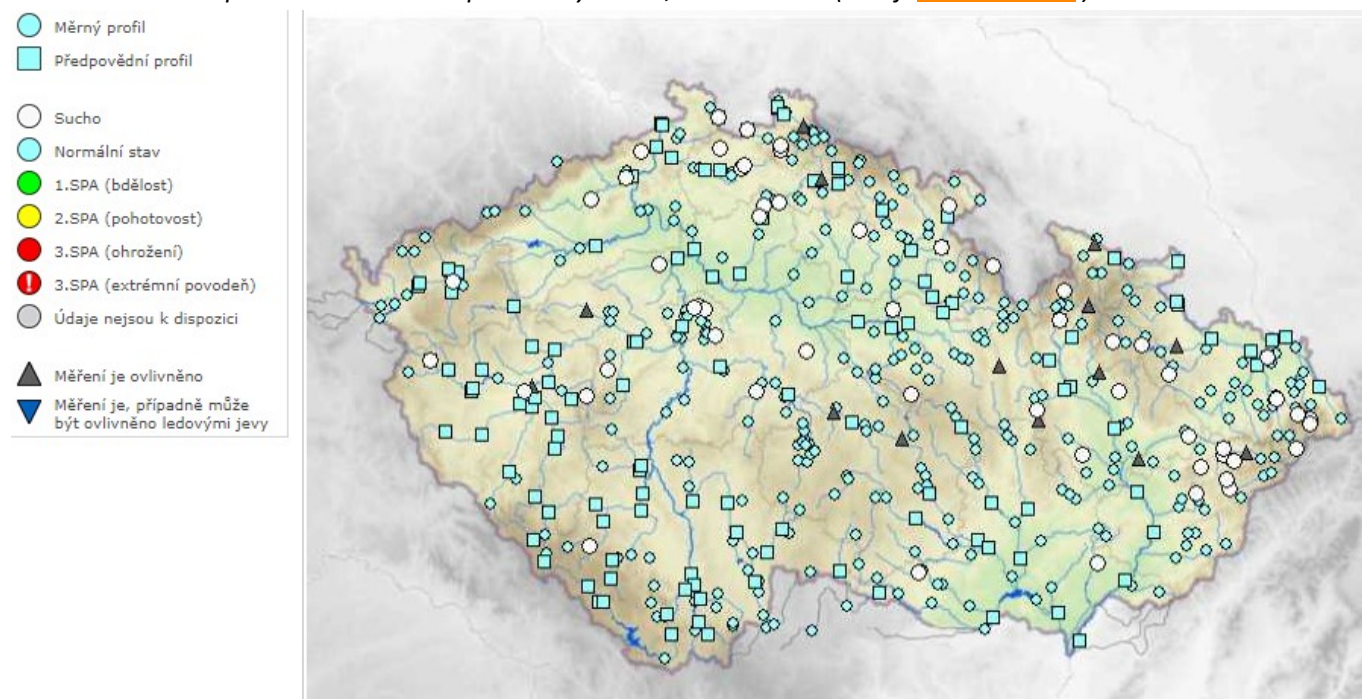
**Povodí Odry, státní podnik** – situace na vodních tocích je dobrá, i když se již na několika stanicích začíná projevovat hydrologické sucho. Srážkové úhrny se za poslední týden pohybovaly na většině území ve správě státního podniku do cca 5 mm (Jeseníky – Ovčárna 5,7 mm). Průtoky na tocích se pohybují na úrovni od 270 do 355 denních vod, výjimečně i nižší (pramenná oblast horní Odry a vodní toky s malým povodím). Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $12,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 330 dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 8 až 94 % dlouhodobého měsíčního průměru.



Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 27. 10. 2021 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 27. 10. 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  $1,06 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je v režimu  $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a aktuálně odtéká  $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $170 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 58–94 %.

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 úpravkách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Švihov	246,068	100	97	97
Římov	30,016	98	88	87
Klíčava	7,860	63	95	94
Nýrsko	15,966	87	76	76

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Lipno I.	252,991	81	79	78
Orlík	374,428	98	95	83
Slapy	200,500	84	87	85
Hracholusky	32,021	69	78	77

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. S ohledem na přípravu nádrží na zimní období je žádoucí pozvolný pokles naplněnosti zásobních prostorů. V následujícím období budou komentována pouze vodní díla s naplněností zásobního prostoru (Vz) pod 80 %. V tomto intervalu se nachází aktuálně čtyři vodárenské nádrže a jsou jimi VD Mariánské Lázně (Vz = 67 %), VD Horka (Vz = 78 %), VD Křímov (Vz = 79 %) a VD Fláje (79 %). Nádrže Mariánské Lázně a Křímov klesají pozvolně vlivem aktuální hydrologické situace a vodárenských odběrů. Tyto nádrže však fungují v soustavě. VD Křímov je součástí vodohospodářské soustavy Severočeské hnědouhelné pánve a VD Mariánské Lázně je v případě potřeby přímo doplňováno čerpáním z VD Podhora (Vz = 100 %). VD Horka je pozvolně prázdněno před zimním obdobím. Nádrž VD Fláje je nadále pozvolně prázdněna odběry a vlivem aktuální hydrologické situace. Od 1. 11. 2021 je pro VD Fláje schválena mimořádná manipulace, která spočívá v novém organizačním přerozdělení zásobního a retenčního prostoru. Nový zásobní prostor nádrže bude snížen z 19,5 mil. m<sup>3</sup> na 17,5 mil. m<sup>3</sup>. Důvodem této organizační změny v rozdělení funkčních prostorů nádrže je pomoc v zajištění protipovodňové ochrany nádrže Rauschenbach, která bude přechodně zajišťovat pouze zásobní funkci po dobu opravy VD Lichtenberg, jenž bude zcela vypuštěno.

Ve správě státního podniku jsou pouze tři nádrže, jejichž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a které plní jiný účel než vodárenský. Jsou jimi vyprázdněná nádrž Blatno na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 51 %) u Maštova na toku Dubá I, VD Újezd (Vz = 28 %) na Bílině. Vodní nádrž Blatno je již od loňského listopadu z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná, a to z důvodu oprav na funkčním objektu. Naplněnost VD Sedlec je vlivem odběrů vody pro závlahy především v letních měsících pravidelně pozvolna snižována. Aktuální hydrologická situace není pro naplnění zásobního prostoru nádrže příhodná. Nízká naplněnost zásobního prostoru VD Újezd je obvyklým provozním stavem v letním a podzimním období.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 10. 2020	20. 10. 2021	26. 10. 2021
Stanovice	20,0	87	89	89
Horka	16,5	86	79	78
Přísečnice	46,7	80	89	88
Křímov	1,26	61	82	79
Fláje	19,5	81	80	79

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 10. 2020	20. 10. 2021	26. 10. 2021
Skalka <sup>*)</sup>	6,54	100	100	97
Jesenice	47,1	89	91	91
Nechranice	233	80	93	92
Újezd	4,56	26	29	28
Vidhostice	0,860	80	87	87

Pozn.: <sup>\*)</sup> Nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru.

**Povodí Labe, státní podnik** – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe 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 85 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 55 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Hamry	1,206	98	94	93
Křižanovice	1,620	96	93	91
Vrchlice	7,890	85	86	86
Josefův Důl	19,133	99	99	98
Souš	4,585	72	85	84

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Rozkoš	45,948	93	87	90
Seč	14,017	97	58	53
Pastviny	6,236	78	58	55
Mšeno	1,897	77	86	85
Les Království	1,422	72	100	100

**Povodí Moravy, s. p.** – hladiny na většině nádrží mají mírně klesající nebo setrvalou tendenci. VD Letovice má prázdný zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce. Na VD Dalešice se snižuje hladina z důvodu chystané opravy hráze. Na VD Brno je souběh přechodu na zimní hladinu a chystané stavby Rakovecká-most.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Vranov	79,668	92	80	79
Vír	44,060	98	85	83
Mostiště	9,339	100	100	100
Hubenov	2,394	100	100	98
Slušovice	7,245	87	82	81
Karolínka	5,813	100	84	83

Pozn.: \*) Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	95	78	51
Letovice	9,015	73	0	0
Dalešice	62,986	100	58	58
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	96	51	52



**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže státního podniku mají vysoký stupeň naplnění (81 až 100 %) zásobního objemu. Kromě nádrže Morávka, na které proběhlo řízené snižování hladiny na úroveň cca 50% naplnění zásobního prostoru a kde s ohledem na přetrvávající spíše sušší období se chybějící objem zatím nedaří doplňovat.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Slezská Harta <sup>*)</sup>	186,011	100	82	81
Kružberk	24,579	96	100	100
Šance	39,498	100	92	91
Morávka <sup>**)</sup>	3,982	100	48	46

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 [%]		
		27. 10. 2020	20. 10. 2021	27. 10. 2021
Žermanice	18,473	100	94	91
Olešná	2,816	100	99	97
Těrlicko	22,012	100	91	90

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



#### 4. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – podle aktuální krátkodobé hydrometeorologické prognózy ČHMÚ nejsou na území ve správě státního podniku v nejbližších dnech (72 hod.) očekávány žádné srážky. Na základě této předpovědi lze předpokládat setrvalý stav na vodních tocích.

**Povodí Ohře, státní podnik** – vzhledem k očekávané absenci srážek v nejbližších 5 dnech bude pokračovat pozvolný pokles 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. Neočekávají se výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

**Povodí Labe, státní podnik** – v nejbližších dnech jsou očekávány průtoky na podobné úrovni jako k dnešnímu dni. V příštím týdnu se očekává výskyt stanic s průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižšími nadále pouze ojediněle. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou známy informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v působnosti státního podniku. 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.** – vzhledem k tomu, že se v nejbližších dnech neočekávají výraznější srážky, předpokládá se, že stavy na vodních tocích budou nadále setrvalé nebo mírně klesající. 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.

**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 k aktuálnímu naplnění zásobních prostor vodních nádrží došlo na vodních dílech k útlumu energetického využívání vypouštěné vody. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## **ZÁVĚR**

**Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 42. týdnu na území ČR celkově normální, vydatnost pramenů na území ČR byla rovněž celkově normální, přičemž situace byla nadále regionálně odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu vydatnosti a současně vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení.**

**Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo jen mírně klesaly. Vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly v rozmezí hodnot od  $Q_{330}$  do  $Q_{240}$ , jen ojediněle byly toky více vodné. V porovnání s dlouhodobými říjnovými normály byly týdenní průtoky podprůměrné až průměrné a pohybovaly se většinou v rozmezí od 25 do 90 %  $Q_x$ .**

**Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo mírně poklesly. Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 76 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.**

Přílohy:

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