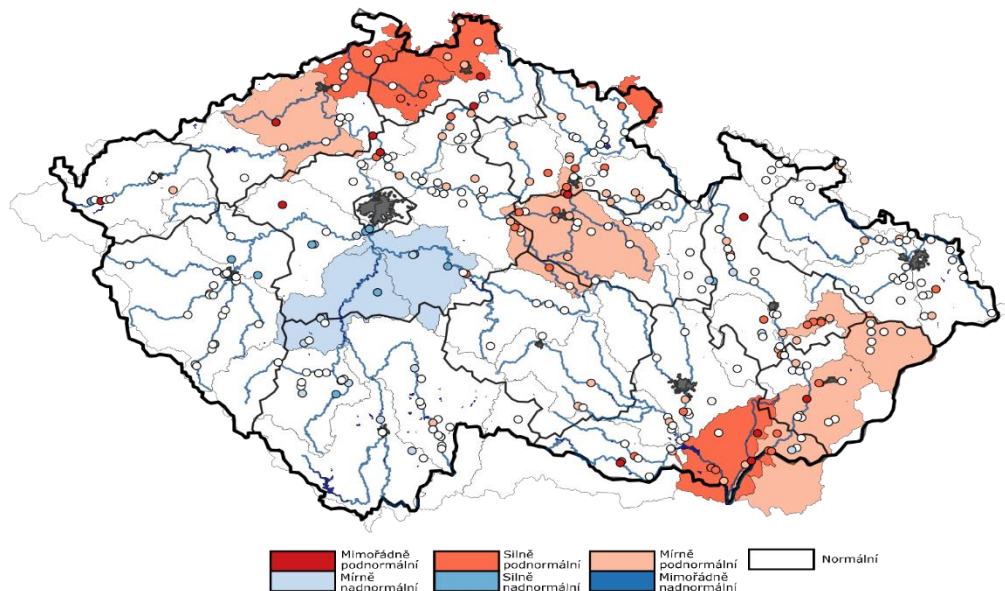


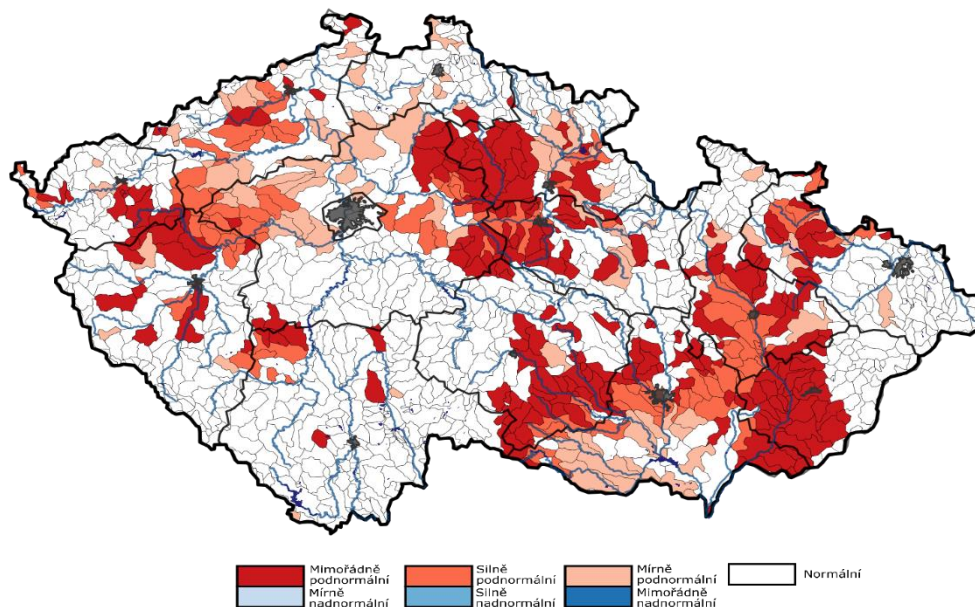
## AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 2. 11. 2022

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, 24. – 30. 10. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 24. – 30. 10. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



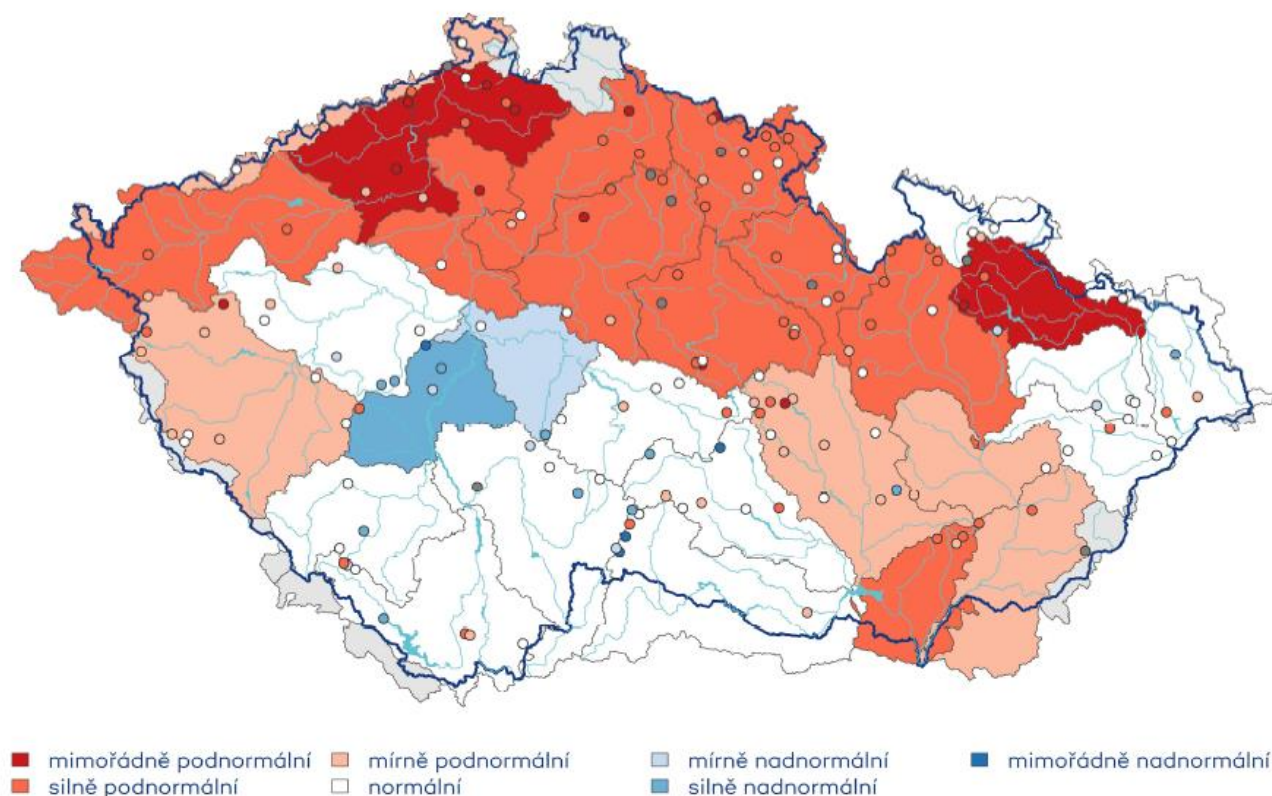
## POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

### 1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 24. – 30. 10. 2022)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 43. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a dolní Sázavy. Silně podnormální hladina byla v povodí Ploučnice, Lužické Nisy, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (15 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou se příliš nezměnil (62 %). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (60 %). K mírnému zhoršení stavu z normálního na mírně podnormální došlo v pouze v povodí Bečvy a dolní Moravy. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově mírně podnormální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a mírně nadnormální vydatnost v povodí dolní Sázavy. Mírně podnormální vydatnost byla v povodí, horní Berounky, střední Moravy, Svratky a Svitavy a dolní Moravy. V povodí v severovýchodních Čechách, v povodí Labe od Vltavy po Ohři, horní Ohře, Stěnavy, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální. V povodí dolní Ohře, Ploučnice a Opavy byla vydatnost mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti výrazněji nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (35 %), podíl pramenů s normální vydatností (31 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (10 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala. K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí dolní Sázavy ze silně na mírně nadnormální, v povodí Orlice z mírně na silně podnormální a v povodí Opavy ze silně na mimořádně podnormální. K výraznějšímu zlepšení stavu došlo pouze v povodí dolní Moravy z mimořádně na mírně podnormální (změna je ovlivněná absencí dat z jednoho pramene v tomto týdnu). K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Bečvy z mírně podnormálního na normální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 24. – 30. 10. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



## 2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

**Povodí Vltavy, státní podnik** – na 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  $Q_{330d}$ – $Q_{90d}$  což odpovídá 47–146 % dlouhodobého průměru za měsíc listopad. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{330d}$  až  $Q_{240d}$ . Mírně vyšší průtoky při  $Q_{150d}$  jsou v povodí Úslavy. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu cca 40–90 % měsíčního normálu. Průtoky na některých tocích jsou mírně ovlivněny vypouštěním rybníků před podzimními výlovy (Kosový potok, Úslava, Klabava a další). Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{330d}$ – $Q_{90d}$ . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc listopad jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 40–103 %  $Q_{XI}$ . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $7,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 64 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc listopad. Profilem Praha – Chuchle protéká aktuálně  $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 80 %  $Q_{XI}$ .

**Povodí Ohře, státní podnik** – hydrologická vodnost ke dni 2. 11. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 50 %  $Q_{XI}$  (průměrný měsíční průtok pro měsíc listopad za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti také cca 50 %  $Q_{XI}$ . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 30 %  $Q_{XI}$ . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 60 %  $Q_{XI}$ . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu  $Q_{330d}$  na 54 % a podkročení kvantilu  $Q_{355d}$  na 27 % sledovaných profilů. V posledním týdnu vodnost většiny toků mírně klesala. Dosažení průměrných průtoků výrazně pokleslo z důvodu změny referenčního měsíce.

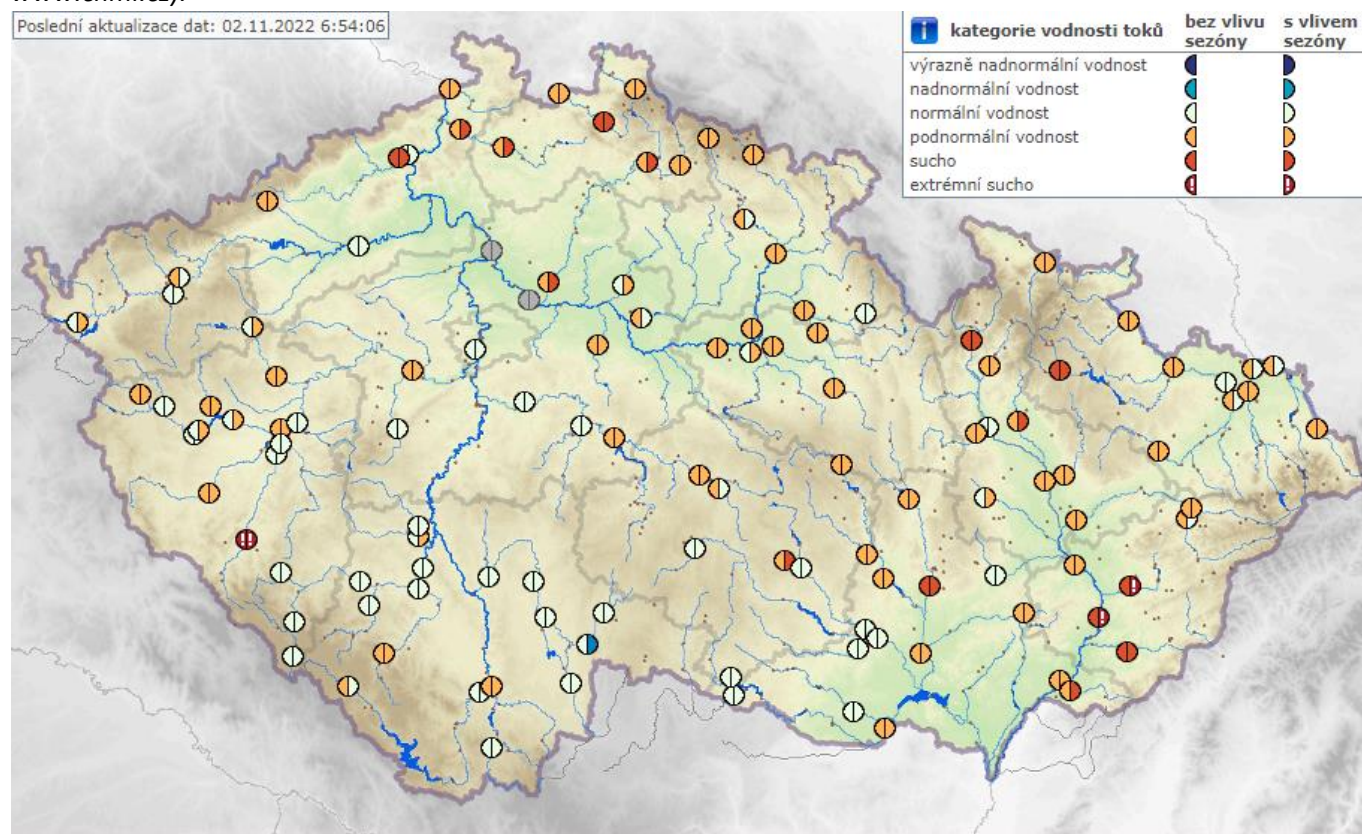
**Povodí Labe, státní podnik** – Průtoky jsou k dnešnímu dni setrvalé nebo zvolna klesají. Vodnosti se na většině vodních toků pohybují v rozmezí  $Q_{330}$  až  $Q_{270}$ . Vodnost  $Q_{355}$  a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 17 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc listopad ( $Q_{XI}$ , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 30–50 %  $Q_{XI}$ .

**Povodí Moravy, s. p.** – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje srážky téměř nevyskytovaly, týdenní úhrn byl do 2 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době setrvalou nebo zvolna klesající tendenci. V povodí Moravy a Dyje se průtoky v současnosti pohybují v rozmezí 15 až 100 % dlouhodobého průměru pro měsíc listopad. V povodí Moravy jsou oproti povodí Dyje vodnosti nižší. Limity sucha ( $Q_{355}$ ) se v současné době vyskytují v 6 profilech. V souvislosti s hydrologickou situací byla vydána opatření obecné povahy omezující, či zakazující obecné nakládání s povrchovými vodami na území několika obcí, měst a ORP. Se zlepšující se hydrologickou situací pověřené úřady opatření a zákazy postupně ruší.

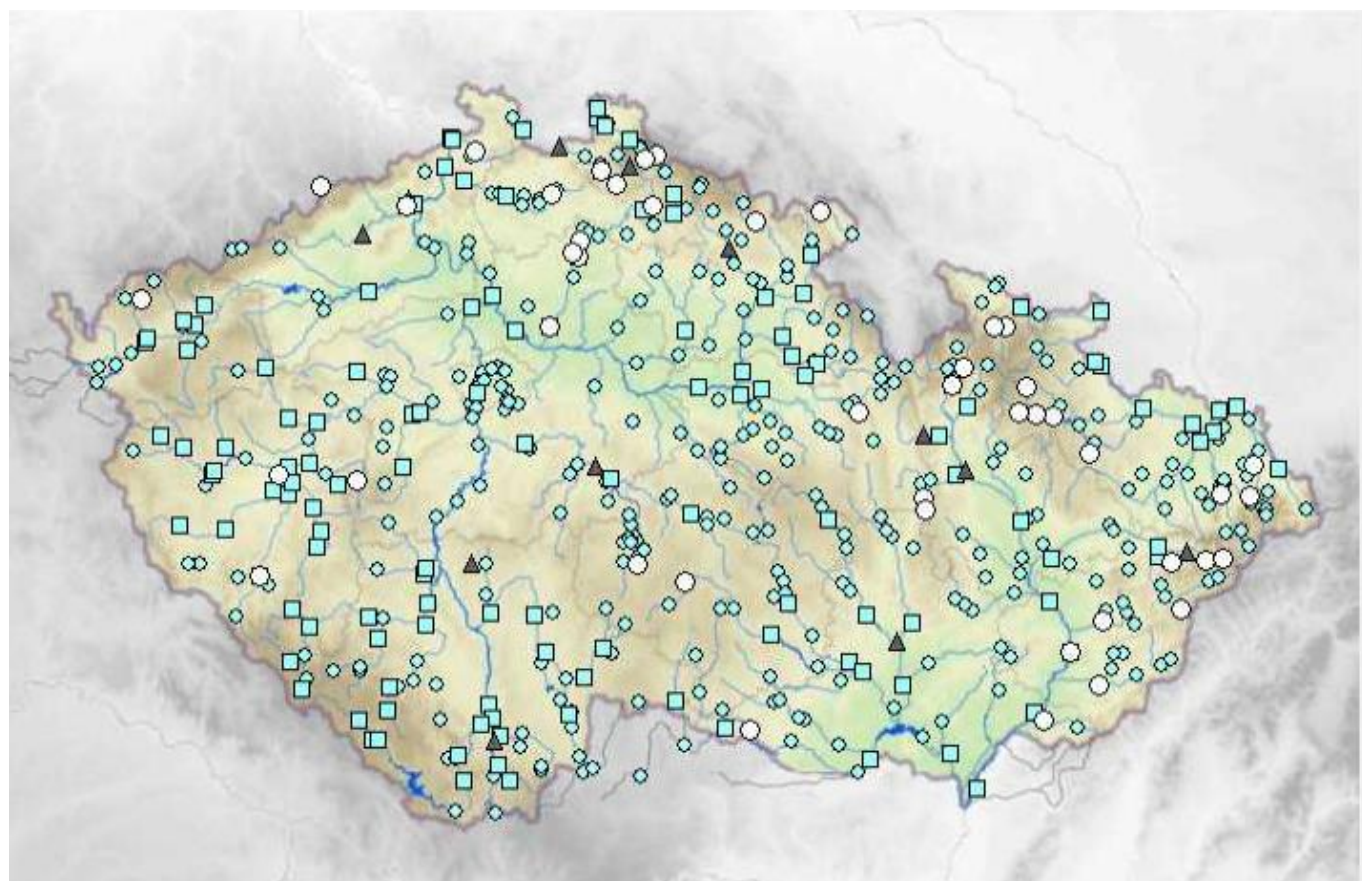
**Povodí Odry, státní podnik** – srážkové úhrny za poslední týden od 26. 10. do 2. 11. byly minimální a pohybovaly se do 1 mm. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 270 až 364 denních vod, s minimy v povodí horní Moravice. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká  $15,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  vody, což odpovídá 330 denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 9 % do 75 % dlouhodobého měsíčního průměru.



Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 2. 11. 2022 (zdroj: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 2. 11. 2022 (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  $1,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Odtok z VD Lipno II je v režimu  $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a aktuálně odtéká  $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká  $70 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 55–93 %. Minimální povolený odtok nebo průtok blízký minimální povolené hodnotě je aktuálně udržován pouze na odtoku z VD Žlutice, VD Klíčava a VD Pílská. 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 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 <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                           |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Švihov                    | 246,068                                                 | 96                              | 97           | 97          |
| Římov                     | 30,016                                                  | 87                              | 87           | 88          |
| Klíčava                   | 7,860                                                   | 94                              | 93           | 93          |
| Nýrsko                    | 15,966                                                  | 75                              | 91           | 89          |

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY |                                                         |                                 |             |             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA             | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |             |             |
|                                |                                                         | 5. 10. 2021                     | 28. 9. 2022 | 5. 10. 2022 |
| Lipno I.                       | 252,991                                                 | 77                              | 84          | 83          |
| Orlík                          | 374,428                                                 | 67                              | 32          | 31          |
| Slapy                          | 200,500                                                 | 84                              | 84          | 81          |
| Hracholusky                    | 32,021                                                  | 74                              | 58          | 56          |

**Povodí Ohře, státní podnik** – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory (Vz) všech vodních nádrží jsou aktuálně naplněny nad 80 %. Jsou evidovány tři nádrže s naplněností pod 80 %. Jedná se o VD Mariánské Lázně (Vz = 72 %), VD Horka (Vz = 79 %) a VD Kamenička (Vz = 79 %). Nádrž Mariánské Lázně funguje v soustavě s VD Podhora (Vz = 100 %). Od 17. 10. probíhá přečerpávání vody o velikosti 20 l.s<sup>-1</sup>. Přečerpávaným množstvím vody z nádrže Podhora je udržována vyrovnaná bilance nádrže Mariánské Lázně. Naplněnost VD Horka se během léta a podzimu dlouhodobě snižovala vlivem odběrů a nadlepšováním průtoků v toku Liboc. Zásobní prostor nádrže je pravidelně doplněn ve více vodné části roku.

Ve správě POH se nachází pět nádrží, jejichž zásobní prostor je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Nechranice (Vz = 68 %) na Ohři, nádrž Blatno (Vz = 25 %) na Podvineckém potoce, nádrž Újezd (Vz = 22 %) na Bílině, nádrž Sedlec (Vz = 24 %) u Mašťova na toku Dubá I a nádrž Vidhostice (Vz = 35 %) na Mlýneckém potoce. Hladina VD Nechranice byla od 1.5.2022 pozvolně řízeně snižována z důvodu plánované rekonstrukce pravého pole bezpečnostního přelivu. Dle harmonogramu stavby byla k 1. srpnu zajištěna kóta pod úrovní 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 po většinu doby pozvolně zaklesávala z důvodu zajišťování MZP na dolní Ohři pod VD. Neobvyklé snížení hladiny na nádrži Nechranice bude pokračovat z důvodu prováděných oprav a údržby na jinak zavodněných částech 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 dlouhodobě slabé hydrologické situace se nádrž začala plnit až v druhé polovině září. Aktuálně má hladina setrvalý stav. Nádrž Újezd se během letních měsíců pozvolně prázdnila nadlepšováním průtoků v řece Bílině pro zajištění odběrů pro průmysl. V současné době je nádrž udržována ve vyrovnané bilanci a nadlepšováním průtoků v řece Bílině pro zajištění odběru pro průmysl je zajištěno čerpáním vody z řeky Ohře prostřednictvím Průmyslového vodovodu Nechranice. Naplněnost vodního díla Sedlec byla vlivem odběrů vody pro závlahy během letních méně vodných měsíců pozvolna snižována. Naplněnost nádrže Vidhostice od začátku léta z důvodu nadlepšováním průtoků ve vodním toku Blšanka pozvolně klesala. Od 14. 10. dochází k vypouštění vodního díla z důvodu plánovaného výlovu.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE |                                                         |                                 |              |             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA        | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                           |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Stanovice                 | 20,0                                                    | 91                              | 85           | 85          |
| Horka                     | 16,5                                                    | 81                              | 81           | 81          |
| Přísečnice                | 46,7                                                    | 91                              | 84           | 83          |
| Křímov                    | 1,26                                                    | 86                              | 89           | 88          |
| Fláje <sup>*)</sup>       | 17,5                                                    | 83                              | 84           | 84          |

Pozn.: <sup>\*)</sup> Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m<sup>3</sup> na 17,5 mil. m<sup>3</sup>.

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY |                                                                  |                                 |              |             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO<br>DÍLA          | CELKOVÝ OBJEM<br>ZÁSOBNÍHO<br>PROSTORU<br>[mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                                |                                                                  | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Skalka *)                      | 9,83                                                             | 95                              | 100          | 100         |
| Jesenice **)                   | 36,9                                                             | 90                              | 100          | 100         |
| Nechranice                     | 233                                                              | 96                              | 73           | 73          |
| Újezd                          | 4,56                                                             | 38                              | 29           | 29          |
| Vidhostice                     | 0,860                                                            | 89                              | 73           | 73          |

Pozn.: \*) nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru

\*\*) 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.

**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 68 až 98 %.

Na většině nádrží probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Na VD Seč byla po vodoprávním projednání snížena hodnota minimálního zůstatkového průtoku pod VD z 1,6 m<sup>3</sup>/s na 1,2 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, a to z důvodu nízké hodnoty přítoku do nádrže. Nádrž VD Harcov je od 15. 10. úplně vypuštěna pro umožnění rekonstrukce VD. Na VD Pastviny je udržována snížená hladina z důvodu umožnění realizace sjezdu do nádrže. Snížení hladiny bylo projednáno jako mimořádná manipulace. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 47 až 98 %.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE |                                                         |                                 |              |             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA        | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                           |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Hamry                     | 1,481                                                   | 91                              | 78           | 78          |
| Křižanovice               | 1,620                                                   | 94                              | 86           | 88          |
| Vrchlice                  | 7,890                                                   | 85                              | 69           | 68          |
| Josefův Důl               | 19,133                                                  | 98                              | 92           | 92          |
| Souš                      | 4,585                                                   | 82                              | 89           | 88          |

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY |                                                         |                                 |              |             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA             | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                                |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Rozkoš                         | 45,948                                                  | 90                              | 85           | 85          |
| Seč                            | 14,017                                                  | 54                              | 71           | 69          |
| Pastviny                       | 6,236                                                   | 55                              | 45           | 47          |
| Mšeno                          | 1,897                                                   | 85                              | 56           | 55          |
| Les Království                 | 1,422                                                   | 100                             | 94           | 98          |



**Povodí Moravy, s. p.** – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 55 do 100 % (kromě nádrže Letovice 49 %, která má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce). Hladiny na nádržích jsou převážně setrvalé nebo s mírně klesající tendencí. V uplynulém týdnu bylo z významných vodních nádrží nadlepšeno do toku pod nádržemi cca 0,4 mil. m<sup>3</sup> vody. Za měsíc říjen 2022 bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toků pod nádržemi cca 9 mil. m<sup>3</sup> vody, nadlepšení na MZP nebylo potřeba. Akumulováno bylo ve stejném období cca 8,3 mil. m<sup>3</sup> vody

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE |                                                         |                                 |              |             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA        | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                           |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Vranov <sup>*)</sup>      | 79,668                                                  | 78                              | 72           | 71          |
| Vír                       | 44,060                                                  | 82                              | 67           | 66          |
| Mostiště                  | 9,339                                                   | 100                             | 100          | 100         |
| Hubenov                   | 2,394                                                   | 98                              | 90           | 92          |
| Slušovice                 | 7,245                                                   | 80                              | 61           | 60          |
| Karolínka                 | 5,813                                                   | 82                              | 77           | 76          |

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

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY |                                                         |                                 |              |             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA             | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                                |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Nové Mlýny - dolní             | 58,039                                                  | 100                             | 100          | 100         |
| Brno                           | 13,023                                                  | 41                              | 93           | 94          |
| Letovice                       | 9,015                                                   | 1                               | 49           | 49          |
| Dalešice                       | 62,986                                                  | 58                              | 74           | 74          |
| Bystřička                      | 0,852                                                   | 100                             | 100          | 100         |
| Plumlov                        | 2,884                                                   | 51                              | 82           | 80          |

**Povodí Odry, státní podnik** – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (66 až 100 %) zásobního objemu. Od 1. 11. se na VD Slezská Harta a VD Šance přešlo na zimní úroveň zásobních hladin, které jsou vyšší (o 0,5 m, resp. 0,4 m) než letní úroveň.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE   |                                                         |                                 |              |             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA          | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m <sup>3</sup> ] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] |              |             |
|                             |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Slezská Harta <sup>*)</sup> | 186,231                                                 | 79                              | 86           | 84          |
| Kružberk                    | 24,579                                                  | 98                              | 66           | 62          |
| Šance                       | 40,509                                                  | 87                              | 87           | 83          |
| Morávka <sup>**)</sup>      | 4,957                                                   | 44                              | 84           | 84          |

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 [%] |              |             |
|                                |                                                         | 2. 11. 2021                     | 26. 10. 2022 | 2. 11. 2022 |
| Žermanice                      | 18,473                                                  | 89                              | 100          | 100         |
| Těrlicko                       | 22,012                                                  | 89                              | 90           | 88          |
| Olešná                         | 2,816                                                   | 95                              | 100          | 100         |

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<br>Povodí | Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2022 [mil. m <sup>3</sup> ] |              |              |             |              |              |              |               |              |              |             |             | Celkem<br>2022<br>[mil.m <sup>3</sup> ] |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|
|                         | leden                                                                                            | únor         | březen       | duben       | květen       | červen       | červenec     | srpen         | září         | říjen        | listopad    | prosinec    |                                         |
| Povodí Vltavy           | 2,21                                                                                             | 0,00         | 0,64         | 1,38        | 11,16        | 20,16        | 44,79        | 126,54        | 14,19        | 1,12         |             |             | <b>222,20</b>                           |
| Povodí Ohře             | 0,03                                                                                             | 0,19         | 0,01         | 0,03        | 0,17         | 0,79         | 5,63         | 11,87         | 2,37         | 1,65         |             |             | <b>22,74</b>                            |
| Povodí Labe             | 0,61                                                                                             | 0,15         | 0,32         | 0,41        | 1,43         | 1,10         | 2,18         | 8,09          | 1,84         | 2,10         |             |             | <b>18,22</b>                            |
| Povodí Moravy           | 14,00                                                                                            | 10,00        | 15,00        | 6,50        | 14,00        | 20,00        | 18,50        | 20,20         | 8,00         | 9,00         |             |             | <b>135,20</b>                           |
| Povodí Odry             | 0,76                                                                                             | 0,60         | 0,43         | 0,01        | 2,46         | 3,80         | 4,72         | 3,03          | 1,59         | 1,76         |             |             | <b>19,16</b>                            |
| <b>Celkem</b>           | <b>17,61</b>                                                                                     | <b>10,94</b> | <b>16,40</b> | <b>8,32</b> | <b>29,23</b> | <b>45,86</b> | <b>75,82</b> | <b>169,73</b> | <b>27,99</b> | <b>15,64</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>417,53</b>                           |

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<br>Povodí | Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku<br>2022 [mil. m <sup>3</sup> ] |               |              |              |              |              |              |              |              |              |             |             | Celkem<br>2022<br>[mil.m <sup>3</sup> ] |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|
|                         | 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         | 7,20         | 9,42         | 14,26        |             |             | 321,54                                  |
| Povodí Ohře             | 13,23                                                                                                                    | 12,82         | 11,16        | 17,75        | 1,60         | 0,16         | 0,24         | 0,03         | 2,22         | 0,05         |             |             | 59,26                                   |
| Povodí Labe             | 1,26                                                                                                                     | 3,50          | 1,82         | 3,48         | 2,21         | 0,88         | 0,07         | 1,27         | 1,55         | 0,08         |             |             | 16,11                                   |
| Povodí Moravy           | 12,00                                                                                                                    | 31,00         | 22,00        | 8,50         | 10,00        | 12,00        | 9,80         | 24,80        | 14,50        | 8,30         |             |             | 152,90                                  |
| Povodí Odry             | 11,95                                                                                                                    | 23,88         | 7,90         | 8,72         | 0,00         | 0,52         | 0,02         | 3,64         | 3,37         | 0,00         |             |             | 60,00                                   |
| <b>Celkem</b>           | <b>68,94</b>                                                                                                             | <b>188,18</b> | <b>53,07</b> | <b>97,24</b> | <b>14,99</b> | <b>86,47</b> | <b>10,24</b> | <b>36,93</b> | <b>31,06</b> | <b>22,69</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>609,81</b>                           |

## 5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

**Povodí Vltavy, státní podnik** – podle aktuální hydrologické prognózy ČHMÚ budou průtoky na tocích v povodí Vltavy v nejbližších dnech převážně setrvalé, na konci týdne mírně rozkolísané vlivem očekávaných srážek.

**Povodí Ohře, státní podnik** – v následujících dnech bude počasí u nás ovlivňovat přechod dvou studených front na jižním okraji tlakové níže nad severní Evropou. Přechod druhé z pátku na sobotu bude doprovázen plošnými srážkami s úhrny nejčastěji mezi 5–10 mm. Maximální denní teploty se budou pohybovat do 10 °C. Přirozená vodnost většiny toků bude v následujících dnech rozkolísaná vlivem očekávaných srážek. Po mírném vzestupu během soboty lze očekávat následný pozvolný pokles průtoků. 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 setrvalé průtoky, v polovině příštího týdne převážně mírně rozkolísané vlivem srážek. Počet profilů s průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižšími v nejbližším období pravděpodobně mírně vzroste. 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 očekává počasí s minimem srážek, průtoky budou setrvalé. Počet profilů s průtoky na úrovni  $Q_{355}$  a nižšími se oproti tomuto období příliš nezmění. 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 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. V noci z 19. na 20. 10. proběhla plánovaná revize tlakové štol vedoucí z VD Kružberk na úpravnu vody v Podhradí, pro jejíž uskutečnění bylo nutné řízeně snížit hladinu v nádrži VD Kružberk na kótu 424,50 m n. m. (4 m pod úroveň zásobní hladiny). Během listopadu bude hladina opět zvýšená na úroveň zásobní hladiny vypouštěnou vodou z VD Slezská Harta. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vodní nádrže Morávka, Žermanice a Olešná jsou 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“. Vzhledem k nižším průtokům a naplněnosti nádrží je energetické využívání odtoků vody z nádrží utlumeno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

## ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 43. týdnu celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově nedošlo k výraznější změně stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (15 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou se příliš nezměnil (62 %). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (60 %). Vydátnost pramenů byla v tomto týdnu celkově mírně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydátnosti výrazněji nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydátností (35 %), podíl pramenů s normální vydátností (31 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální vydátností (10 %) se příliš nezměnil. Vydátnost pramenů převážně stagnovala.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. Při porovnání s dlouhodobými říjnovými normály byly průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 90 %  $Q_m$ . Průměrné a mírně nadprůměrné průtoky (do 1,7násobku  $Q_m$ ) se i nadále vyskytovaly nejvíce na tocích v povodí Vltavy. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti minulému týdnu téměř všech povodích zlepšila, nejvýrazněji v povodí horního Labe a Moravy po Dyji. V povodí Dyje se situace nezměnila.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 62–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Za měsíc říjen bylo z vodních nádrží nadleпšeno téměř 16 mil. m<sup>3</sup> do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2022 bylo z vodních nádrží nadleпšeno celkem 418 mil. m<sup>3</sup>.

Během října došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 23 mil. m<sup>3</sup>, od začátku roku 2022 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno téměř 610 mil. m<sup>3</sup>.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2022), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.