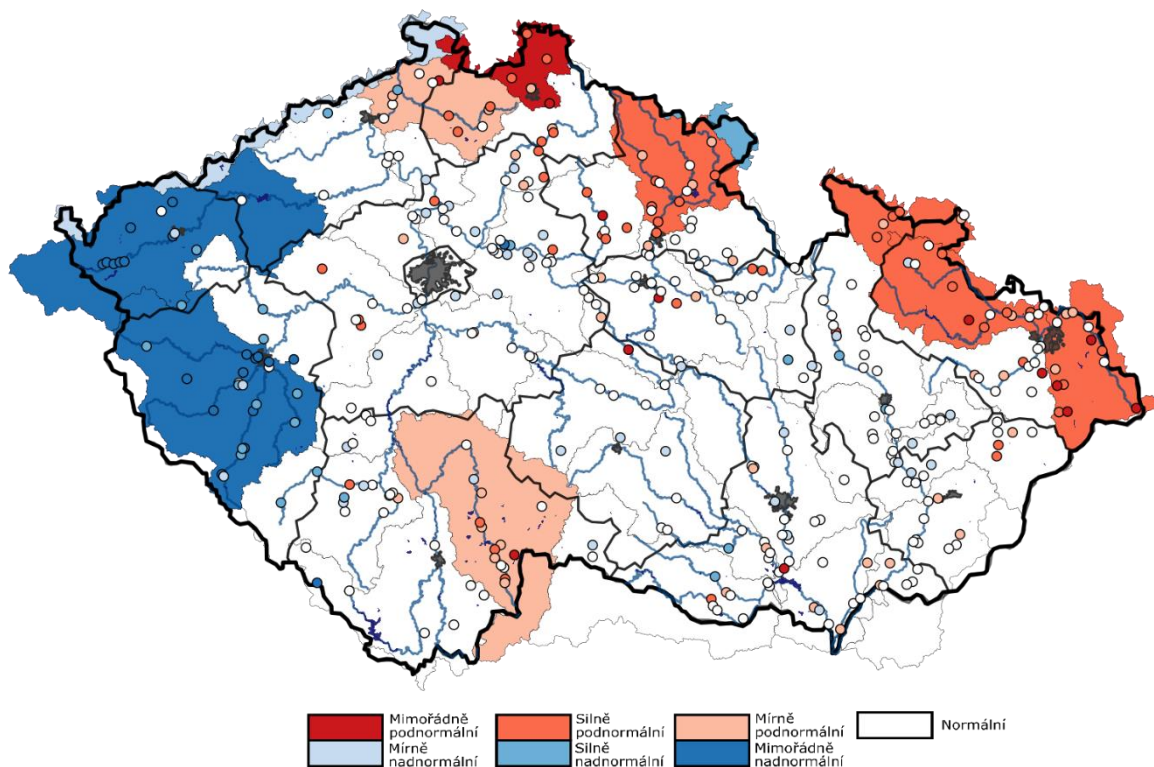


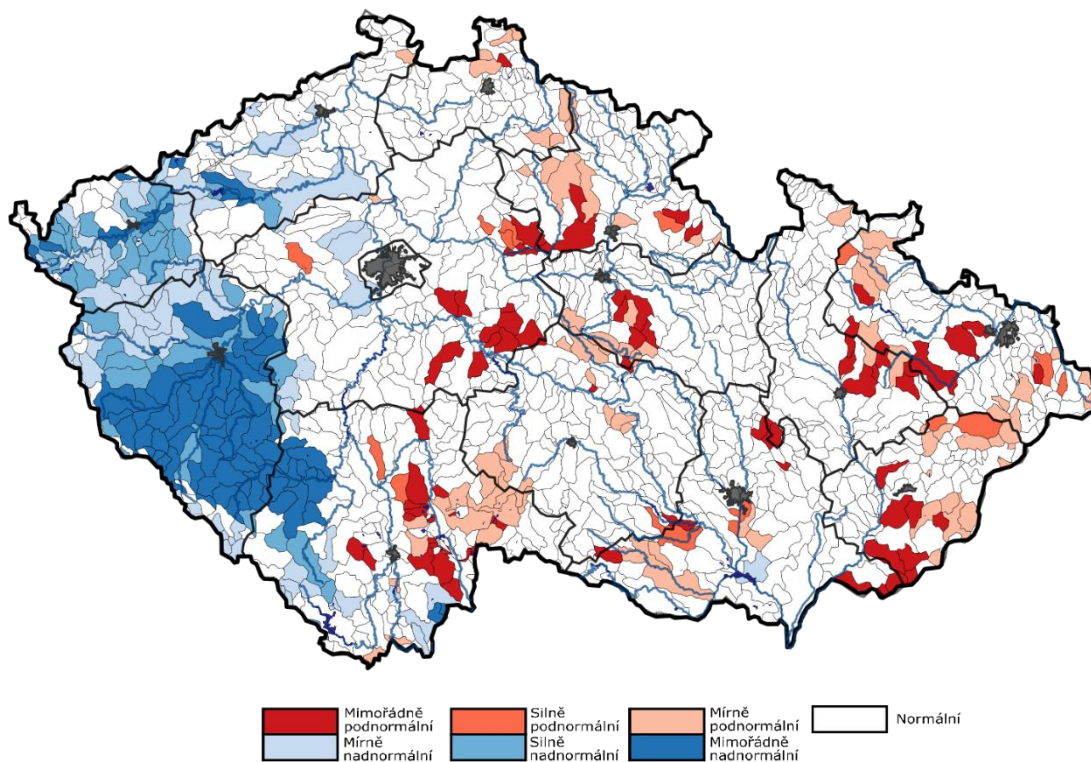
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 5. 6. 2024

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, 27. 5. – 2. 6. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 27. 5. – 2. 6. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



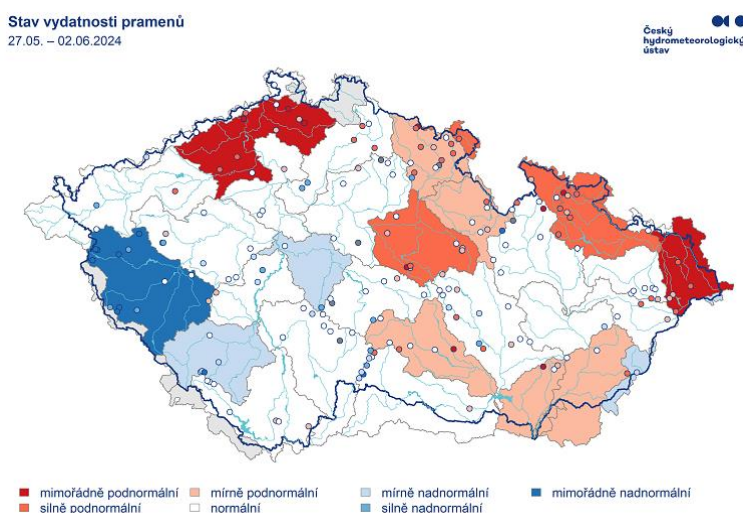
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 27. 5. – 2. 6. 2024)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 22. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horní Berounky a horní byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. V povodí Stěnavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Lužnice a Ploučnice byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Orlice, Opavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla hladina silně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědé setrvává mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody celkově mírně zlepšil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (12 %) se mírně zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (50 %) se nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (17 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (53 % mělkých vrtů). U 11 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny. K mírnému zlepšení stavu došlo zejména v povodí v povodí Lužnice a Ploučnice ze silně na mírně podnormální, dále v povodí Orlice a Odry z mírně podnormálního na normální a v povodí horní Berounky a horní Ohře z mírně na silně nadnormální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově normální. V povodí horní Berounky byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. V povodí Otavy a dolní Sázavy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. V povodí horního Labe, Orlice, Jihlavy, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí Stěnavy, Opavy a Osoblahy byla dosažena silně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře, Ploučnice a Olše a Ostravice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla dosažena normální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (13 %) se nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (43 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (22 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až mírně klesala (49 % pramenů). U 8 % pramenů došlo ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti. Naopak ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti došlo u 7 % pramenů. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí dolní Berounky z mimořádně nadnormálního na normální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí dolní Sázavy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí střední Vltavy z mírně nadnormálního na normální a v povodí horní Vltavy, Jihlavy a dolní Moravy z normálního na mírně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horní Vltavy a horní Moravy z mírně podnormálního na normální a v povodí Otavy z normálního na mírně nadnormální.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 27. 5. – 2. 6. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. K dnešnímu dni jsou dosaženy SPA. Hladiny vodních toků jsou na pozvolných sestupech. Průtoky jsou na většině míst výrazně nadprůměrné. Hladiny vodních toků v povodí horní Vltavy po VD Orlík klesají. Kvůli pomalejšímu dotoku mírně stoupá nebo kolísá hladina Lužnice. Vodnosti dosahují hodnot $Q_{120d}-Q_{30d}$, což odpovídá 26–422 % dlouhodobého měsíčního normálu. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují v rozmezí hodnot $Q_{<2LV}$ až Q_{60d} . Nejvyšší průtoky jsou v povodí Radbuzy, Úhlavy a na Berounce, naopak nejnižší v povodí Střely. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 160–1100 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{270d}-Q_{30d}$. Ve vztahu k dlouhodobému průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 32–358 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $10,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 70 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc červen. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně $468 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 358 % Q_{VI} .

Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 5. 6. 2024 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 200 % Q_{VI} (průměrný měsíční průtok pro měsíc červen za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 170 % Q_{VI} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 100 % Q_{VI} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 80 % Q_{VI} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 1 % sledovaných profilů státního podniku. Za posledních sedm dní ovlivňovala počasí nejvíce zvlněná studená a následně okluzní fronta nad střední Evropou, která s sebou přinesla vydatné regionální srážky. Srážkové úhrny od čtvrtka do neděle se pohybovaly nejčastěji mezi 20 a 50 mm, což způsobilo výrazné zvýšení vodnosti většiny vodních toků, které však v rámci území ve správě POH zůstaly ve svých korytech a nepůsobily škody. Bylo převážně zataženo s maximálními denními teplotami kolem 20 °C; na horách pak do 17 °C. Od pondělí pak ovlivňuje počasí výběžek vysokého tlaku vzduchu od západu a dochází k postupnému vyjasnění oblohy. Aktuálně průtoky na většině vodních toků pozvolně klesají.

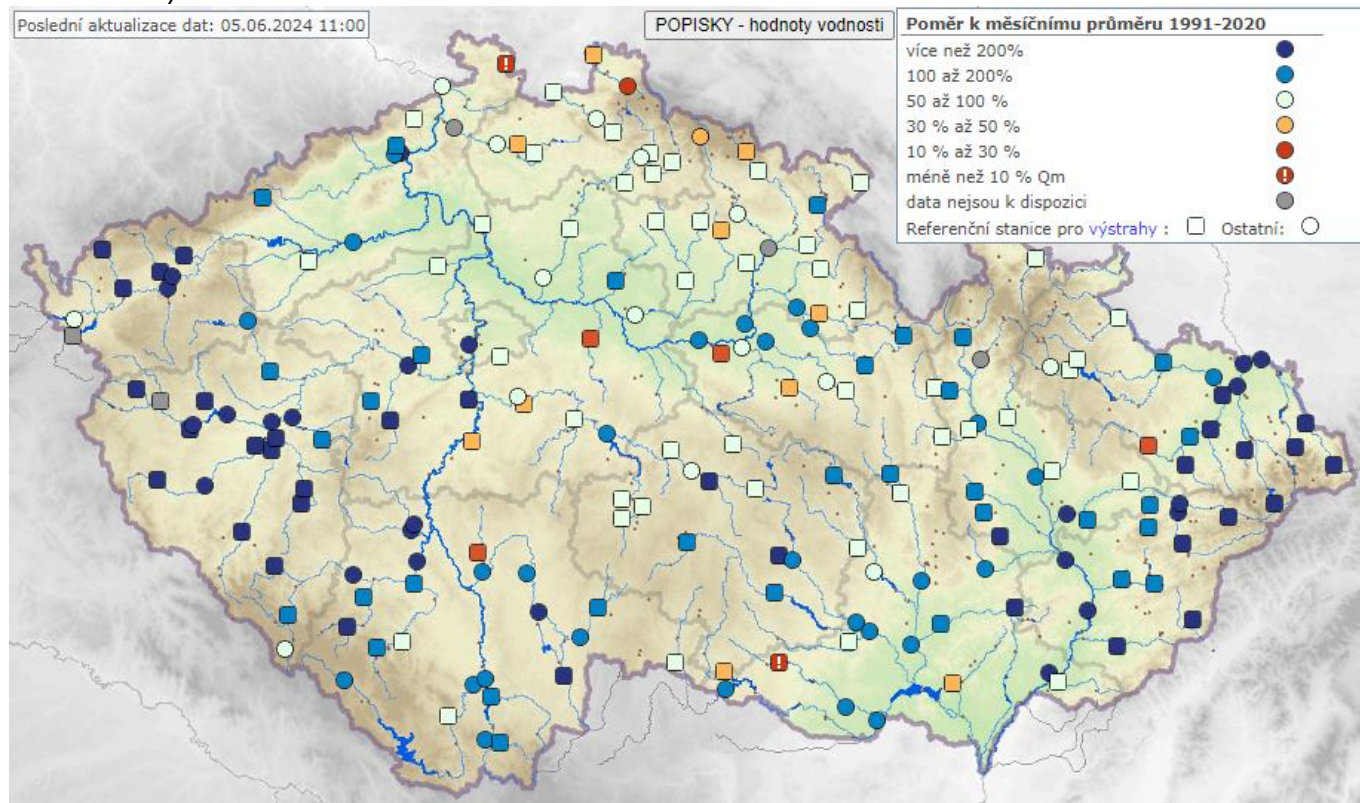
Povodí Labe, státní podnik – aktuálně jsou průtoky na většině vodních toků setrvalé nebo mírně klesající. Vodnosti na většině vodních toků jsou okolo Q_{300} až Q_{90} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 6 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc červen (Q_{VI} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 50–160 % Q_{VI} , nižší průtoky pod 50 % Q_{VI} jsou na Podolském potoce, Smědě, v horním úseku Labe a nejnižší na Výrovce (19 % Q_{VI}).

Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s maximálním týdenním úhrnem do 95 mm (nejvíce Brumov 94,9 mm, Horní Bečva 82,2 mm). Toky reagovaly na srážky na východě našeho území vzestupy hladin, případně výrazným kolísáním, a to převážně v povodí Bečvy. V profilu Bystřička nad nádrží (Bystřička) byl krátkodobě překročen 3.SPA ($20,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$). Na odtoku z VD Bystřička byl řízenou manipulací dosažen 2.SPA ($11,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$). Aktuálně je dosažen pouze 1.SPA v profilu Bystřička nad nádrží. Hladiny neovlivněných toků jsou rozkolísané, případně klesají. Vodnosti neovlivněných toků se pohybují v povodí Moravy a Dyje až na výjimky vysoko nad dlouhodobými měsíčními průměry pro měsíc červen. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době na neovlivněných tocích nevyskytují.

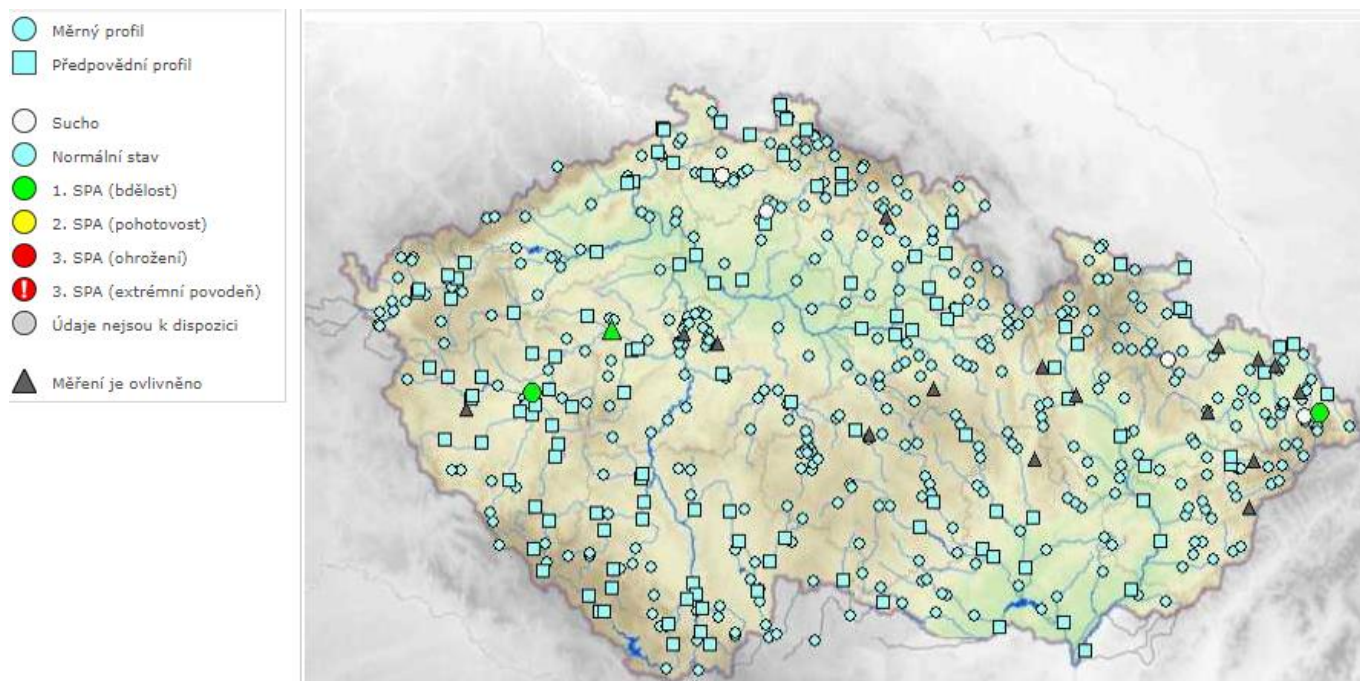
Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední období od 29. 5. do 5. 6. 2024 pohybovaly v širokém rozmezí cca od 30 do 195 mm a srážky měly většinou bouřkový charakter s vysokou intenzitou srážek. Intenzivní srážky se vyskytovaly v několika bouřkových epizodách. Nejprve na konci měsíce května byly zasaženy Jeseníky (dne 30. 5. Pomezí 32,1 mm/hod), následně 2. 6. Jeseník nad Odrou 30,1 mm/hod a největší úhrny spadly na návětrných svazích Beskyd dne 3. až 4. 6. s intenzitou až 50 mm za 2 hod. Celkově v této epizodě spadlo za 24 hodin 90 až 150 mm srážek (místy i vyšší) s extrémními intenzitami (Javorový 118,5 a Třinec 100,7 mm/12 hod). Byly dosaženy 2. SPA (Olše v Českém Těšíně Balinách a v Dětmarovicích, Lubina ve Vlčovicích, Stonávka v Hradišti) a 1. SPA (Lubina v Petřvaldě, Ostravice v Hodoňovicích a ve Frýdku Místku, Lučina v Domaslavicích, Černý potok v Hnojníku, Slavíč ve Slavíči, Ropičanka ve Smilovicích). Průtoky odpovídaly 1 až 2letým vodám, na tocích s menším povodím mohly dosáhnout i větších dob opakování kulminačních průtoků. Přítoky do nádrží byly účinně transformovány v jejich zásobních prostorech, nejvíce na VD Šance a VD Těrlicko. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry se většinou pohybují na úrovni 355 až 30denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká

129 m³.s⁻¹ vody, což odpovídá 30denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 29 % do 833 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 5. 6. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 5. 6. 2024 (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 $1,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $220 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na úrovni obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je vyrovnán s přítokem.

Naplňenost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 70–97 %.

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 ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Švihov | 246,068 | 97 | 99 | 99 |
| Římov | 30,016 | 95 | 88 | 93 |
| Klíčava | 7,860 | 95 | 97 | 97 |
| Nýrsko | 15,966 | 93 | 91 | 97 |

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Lipno I. | 252,991 | 87 | 82 | 85 |
| Orlík | 374,428 | 84 | 77 | 79 |
| Slapy | 200,500 | 92 | 96 | 99 |
| Hracholusky | 32,021 | 86 | 84 | 83 |

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž.

Ve správě POH se nachází v současnosti pouze jedna nádrž, jejíž zásobní prostor (Vz) je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jedná se o nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce (Vz = 71 %).

Nádrž Vidhostice se aktuálně pozvolně plní po skončení mimořádné manipulace a dokončených opravách (sanace betonových konstrukcí věžového objektu a repase technologie SV).

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Stanovice ^{*)} | 20,0 | 96 | 92 | 94 |
| Horka | 16,5 | 93 | 94 | 95 |
| Přísečnice | 46,7 | 93 | 96 | 97 |
| Křímov | 1,26 | 99 | 98 | 100 |
| Fláje ^{**)} | 17,5 | 96 | 96 | 95 |

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace do konce roku 2024. Došlo k přerozdělení zásobního a retenčního ovladatelného prostoru, tj. ve snížení kóty hladiny zásobního prostoru nádrže.

^{**)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m³ na 17,5 mil. m³.

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Skalka | 13,7 | 96 | 96 | 85 |
| Jesenice | 47,1 | 97 | 98 | 95 |
| Nechranice | 233 | 91 | 97 | 99 |
| Újezd | 4,56 | 84 | 87 | 88 |
| Vidhostice | 0,860 | - | 60 | 71 |

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.

Naplňenost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 90 až 95 %. Výjimkou je VD Křižanovice, kde je minimálně do 15.7.2024 udržována nižší hladina z důvodu umožnění stavebních prací na rekonstrukci silniční komunikace na koruně hráze.

Na nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Nádrž VD Harcov je od 15. 10. 2022 zcela vypuštěna pro umožnění rekonstrukce VD. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 90 až 100 %.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Hamry ^{*)} | 1,481 | 97 | 95 | 95 |
| Křižanovice | 1,620 | 91 | 51 | 59 |
| Vrchlice | 7,890 | 96 | 95 | 95 |
| Josefův Důl | 19,133 | 99 | 95 | 95 |
| Souš | 4,585 | 89 | 90 | 91 |

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Rozkoš ^{*)} | 45,948 | 98 | 97 | 98 |
| Seč | 14,017 | 90 | 97 | 96 |
| Pastviny ^{*)} | 6,236 | 85 | 89 | 93 |
| Mšeno | 53 | 99 | 90 | 90 |
| Les Království ^{*)} | 1,422 | 89 | 100 | 100 |

Pozn.: ^{*)} Od listopadu přechází kóta hladiny zásobního prostoru na sníženou zimní úroveň a naplněnost zásobního prostoru je počítána k této kótě.

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 88 do 100 %. Většina nádrží má plné nebo téměř plné zásobní prostory. Hladiny v nádržích v povodí Moravy a Dyje reagovaly na zvýšenou srážkovou činnost.

Pouze nádrž Letovice má snížený zásobní prostor (naplněnost 68 %) z důvodu probíhající rekonstrukce.

V uplynulém týdnu bylo ve významných vodních nádržích v povodí Moravy a Dyje akumulováno cca 2,05 mil. m³ vody.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Vranov ^{*)} | 79,668 | 97 | 97 | 97 |
| Vír | 44,060 | 93 | 94 | 94 |
| Mostiště | 9,339 | 100 | 100 | 100 |
| Hubenov | 2,394 | 99 | 100 | 100 |
| Slušovice | 7,245 | 97 | 96 | 97 |
| Karolínka | 5,813 | 94 | 86 | 88 |

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Nové Mlýny – dolní | 58,039 | 100 | 100 | 100 |
| Brno | 13,023 | 95 | 96 | 96 |
| Letovice | 9,015 | 60 | 68 | 68 |
| Dalešice | 62,986 | 96 | 93 | 94 |
| Bystřička | 0,852 | 90 | 90 | 90 |
| Plumlov | 2,884 | 98 | 100 | 100 |

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají přiměřený nebo vysoký stupeň naplnění zásobního prostoru (85 až 100 %).

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Slezská Harta ^{*)} | 182,010 | 97 | 96 | 97 |
| Kružberk | 24,579 | 97 | 97 | 94 |
| Šance | 39,498 | 95 | 81 | 85 |
| Morávka | 4,957 | 79 | 100 | 100 |

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 5. 6. 2023 | 29. 5. 2024 | 5. 6. 2024 |
| Žermanice | 18,473 | 98 | 96 | 99 |
| Těrlicko | 22,012 | 99 | 91 | 98 |
| Olešná | 2,816 | 100 | 98 | 99 |

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



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 Povodí | Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2024 [mil. m ³] | | | | | | | | | | | | Celkem 2024 [mil.m ³] | |
|-------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---------------|
| | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | | |
| Povodí Vltavy | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 6,39 | 7,21 | | | | | | | | | 14,36 |
| Povodí Ohře | 0,20 | 0,06 | 0,18 | 1,17 | 0,91 | | | | | | | | | 2,53 |
| Povodí Labe | 0,19 | 0,15 | 0,23 | 0,57 | 1,22 | | | | | | | | | 2,36 |
| Povodí Moravy | 34,04 | 16,71 | 19,00 | 10,40 | 14,65 | | | | | | | | | 94,80 |
| Povodí Odry | 0,00 | 0,10 | 0,03 | 0,00 | 2,56 | | | | | | | | | 2,69 |
| Celkem | 34,44 | 17,02 | 20,21 | 18,53 | 26,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116,74 |

V období zvýšených průtoků ve vodních tocích dochází naopak k akumulaci vody ve vodních nádržích. Prostory nádrží, ve kterých dochází k zadržení zvýšených průtoků lze z hlediska funkce rozdělit na zásobní a retenční (ochranný) prostor. Zásobní objem nádrže (objem zadržený v zásobním prostoru) slouží k zásobování vodou, dle jejího následného využití lze rozlišovat vodárenské nádrže, které slouží primárně k zásobování obyvatelstva pitnou vodou či nádrže, u nichž je zásobní objem využíván k zásobování průmyslu, zemědělství, hydroenergetice či nadlepšování průtoků pod vodními díly v době sucha. Retenční prostor nádrží se nachází nad zásobním prostorem a slouží k zachycení a transformaci povodňové vlny, jeho primární funkce je tedy protipovodňová a po odeznění povodňové situace dochází k jeho cílenému vyprázdnění, aby mohl být následně znovu využit pro zachycení povodňových průtoků.

Níže uvedená tabulka udává objemy akumulované v zásobních prostorech významných vodních děl.

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl

| Státní podnik Povodí | Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2024 [mil. m ³] | | | | | | | | | | | | Celkem 2024 [mil.m ³] |
|-------------------------|---|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | |
| Povodí Vltavy | 6,57 | 42,64 | 76,40 | 62,92 | 64,00 | | | | | | | | 252,53 |
| Povodí Ohře | 4,65 | 18,43 | 9,78 | 9,86 | 8,00 | | | | | | | | 50,72 |
| Povodí Labe | 0,04 | 1,96 | 0,43 | 0,90 | 0,22 | | | | | | | | 3,56 |
| Povodí Moravy | 26,41 | 26,55 | 25,18 | 9,20 | 18,63 | | | | | | | | 105,97 |
| Povodí Odry | 4,11 | 0,27 | 2,46 | 0,37 | 0,12 | | | | | | | | 7,33 |
| Celkem | 41,79 | 89,85 | 114,25 | 83,25 | 90,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 420,10 |

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – v povodí Vltavy se očekává v nejbližších 48 hodinách pozvolný sestup průtoků. Možné kolísání očekáváme během víkendu kvůli lokálním srážkám.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí ovlivňovat přechod studené fronty od západu. Obloha bude nejčastěji polojasná s občasnými přeháňkami. Teploty se budou pohybovat mezi 19 a 21 °C; na horách mezi 17 a 19 °C. Možné intenzivnější srážky jsou aktuálně prognózovány na neděli. V případě vyšších srážkových úhrnů lze (vzhledem k aktuálně velice vysoké nasycenosti povodí) očekávat přechodné zvýšení vodnosti zasažených vodních 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. Nejsou očekávány výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v nejbližších dnech očekáváme oblačno až polojasno, místy přeháňky nebo bouřky. Průtoky na vodních tocích budou setrvalé nebo zvolna klesající, vlivem bouřkové činnosti mohou být v zasažených oblastech rozkolísané. 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 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. – manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně, dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Všechny nádrže zajišťují skutečné odběry a zabezpečují minimální průtoky v tocích pod nádržemi. Výběžek vyššího tlaku vzduchu bude slábnout a ze západní do střední Evropy bude postupovat frontální rozhraní, které se bude vlnit a oddělovat teplejší vzduch na jihovýchodě od chladnějšího na severozápadě. Toto frontální rozhraní se bude jen zvolna přesouvat ze střední Evropy k jihovýchodu. Na začátku příštího týdne se k nám od západu rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu a po jeho přední straně k nám bude proudit chladnější vzduch od severu. V následujících dnech budou hladiny toků nadále rozkolísané v závislosti na aktuálním rozložení a intenzitě očekávaných srážek.

Povodí Odry, státní podnik – manipulace na vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Na nádržích v Beskydské oblasti dochází k plnění uvolněných zásobních, případně retenčních prostor a transformaci povodňových průtoků. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží bylo energetické využívání odtoků vody z přehrad částečně obnoveno. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 22. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody celkově mírně zlepšil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (12 %) se mírně zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (50 %) se nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (17 %) se příliš nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (53 % mělkých vrtů). U 11 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (13 %) se nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (43 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (22 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až mírně klesala (49 % pramenů). U 8 % pramenů došlo ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti. Naopak ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti došlo u 7 % pramenů.

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne rozkolísané. Srážky vypadávaly po většinu týdne, v jeho závěru pak i velmi vydatné, nejvíce spadlo na jihozápadě, západě a severu ČR. Největší vzestupy byly zaznamenány na tocích v povodí Berounky a Ohře, kde došlo v závěru týdne čteně k překročení 1., ojediněle 2. SPA a na Úhlavě a Radbuze i 3. SPA. Dále stoupaly hladiny toků v povodí Odry a Bečvy. Hladiny ostatních toků kolísaly jen mírně, případně byly setrvalé. Celkové rozdíly byly od -35 cm do 90 cm, na Otavě, Radbuze a Úhlavě až 190 cm. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 30 do 190 %, v povodí Ohře, Otavy a zejména Berounky byly průtoky 4 až 8násobné. Toky s indikací hydrologického sucha se aktuálně nevyskytují.

Za měsíc květen bylo z vodních nádrží nadlepšeno přes 26 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2024 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem přes 116 mil. m³.

Za měsíc květen došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno 90 mil. m³, od začátku roku 2024 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 420 mil. m³.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 70–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

1. Vydaná omezení (2024) k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.