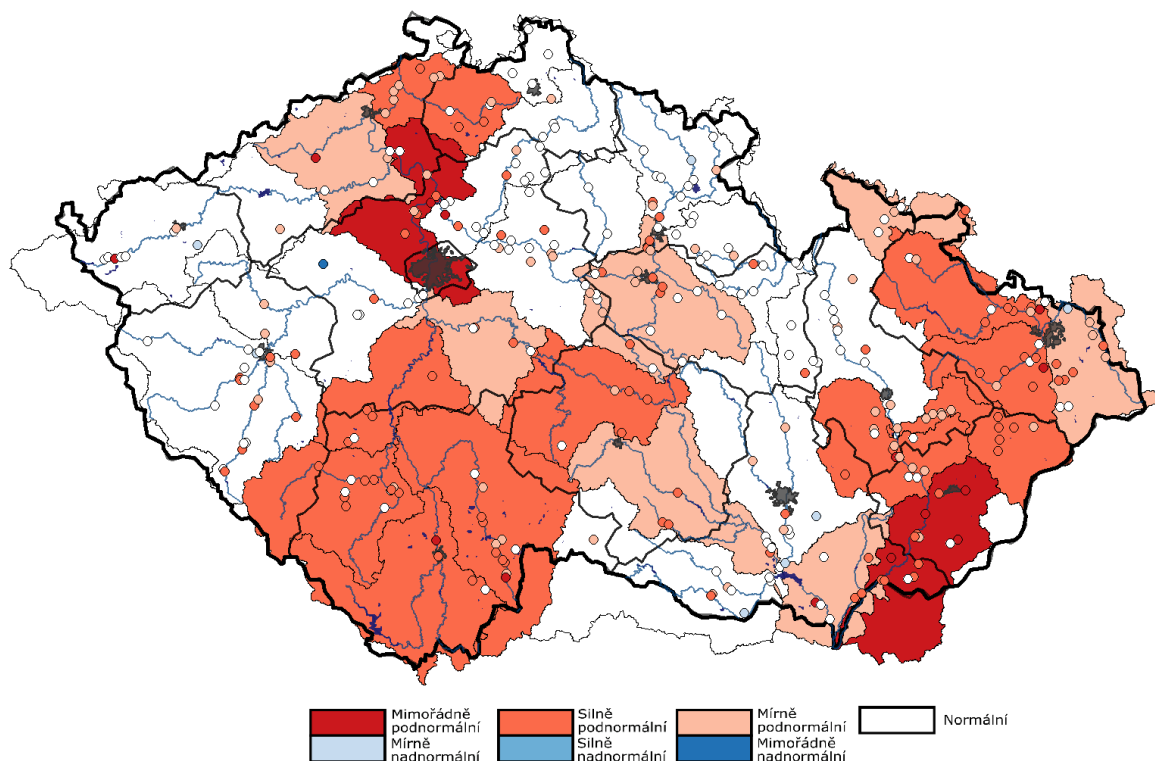


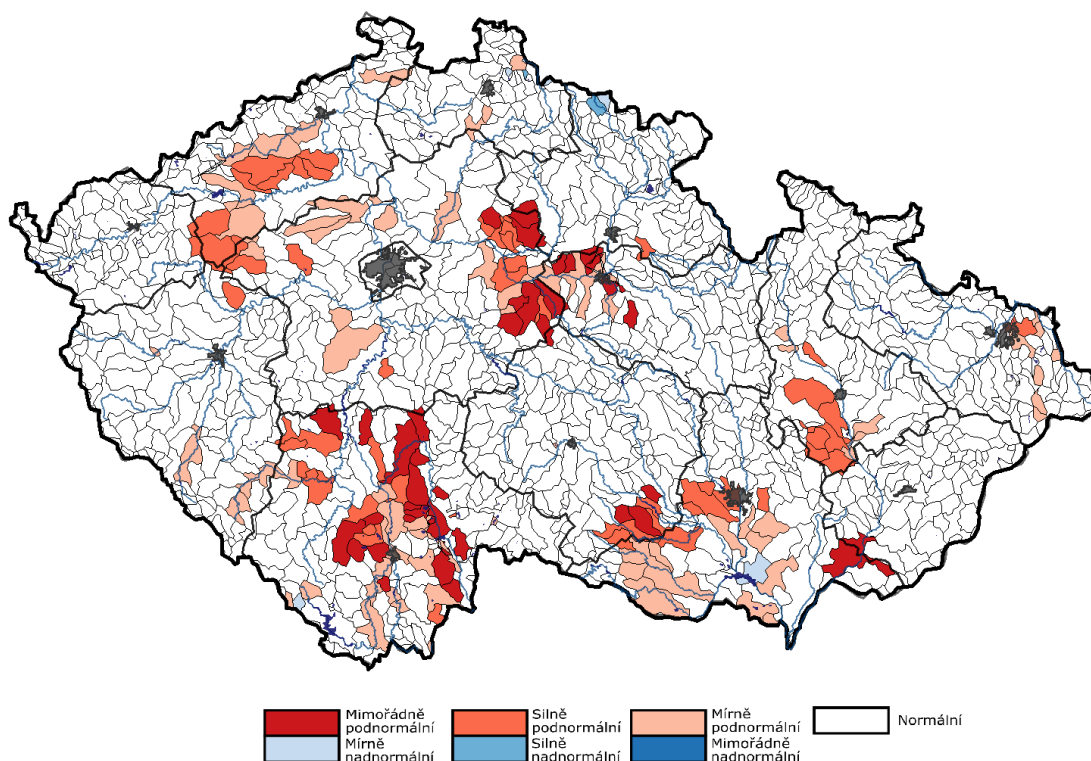
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 23. 3. 2022

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, 14. 3. – 20. 3. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 14. 3. – 20. 3. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 14. 3. – 20. 3. 2022)

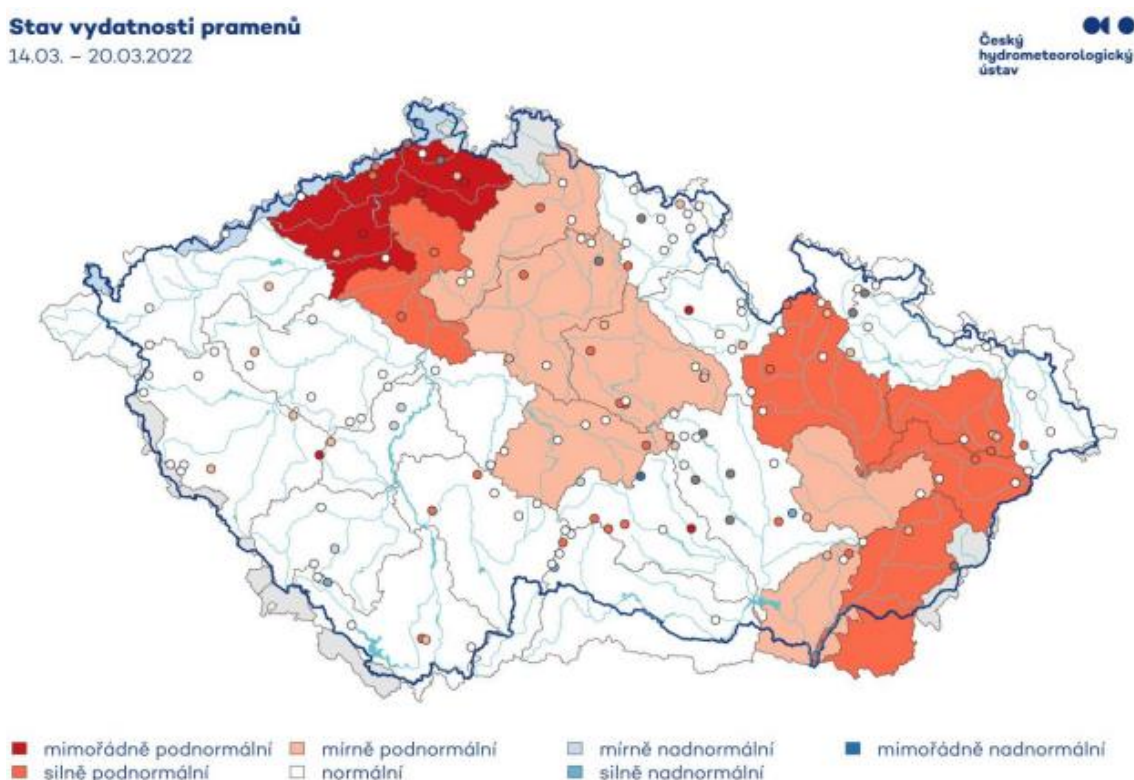
Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 11. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, dolní Sázavy, dolní Ohře, Osoblahy, Olše a Ostravice, Jihlavy a soutoku Dyje a Moravy byla hladina mírně podnormální, v jižních Čechách, v povodí Ploučnice, v povodí Odry, Opavy, Bečvy a střední Moravy byla zaznamenána hladina silně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři a dolní Moravy dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo ke zhoršení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu. Ke zhoršení stavu z normálního na mírně podnormální došlo v povodí dolní Ohře a soutoku Dyje a Moravy. Z mírně na silně podnormální se stav zhoršil v povodí Opavy a střední Moravy a v povodí dolní Moravy se stav zhoršil ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení došlo pouze v povodí horní Berounky a to z mírně podnormálního na normální. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (34 %) se zvýšil, naopak podíl vrtů s normální hladinou (42 %) poklesl. Silně a mimořádně nadnormální hladina se nevyskytla u žádného ze sledovaných vrtů.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 11. týdnu celkově mírně podnormální. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Sázavy, střední Moravy a oblasti soutoku Dyje a Moravy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, Odry, horní Moravy, Bečvy a dolní Moravy byla vydatnost silně podnormální. V povodí dolní Ohře a Ploučnice byla vydatnosti mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zhoršil. Vydatnost pramenů se převážně mírně zmenšovala, u 15 % pramenů se však zmenšovala výrazně. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí Ploučnice z mírně na mimořádně podnormální. Mírné zhoršení stavu z normálního na mírně podnormální bylo zaznamenáno v povodí horní Sázavy, Jizery a střední Vltavy. V povodí Odry a horní Moravy se stav zhoršil z mírně na silně podnormální a v povodí dolní Ohře ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení z mírně podnormálního na normální naopak došlo v povodí dolní Berounky a Olše a Ostravice. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (20 %) vzrostl, podíl pramenů s normální vydatností (59 %) mírně poklesl a podíl pramenů se silně a mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se nezměnil.

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 14. 3. – 20. 3. 2022 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



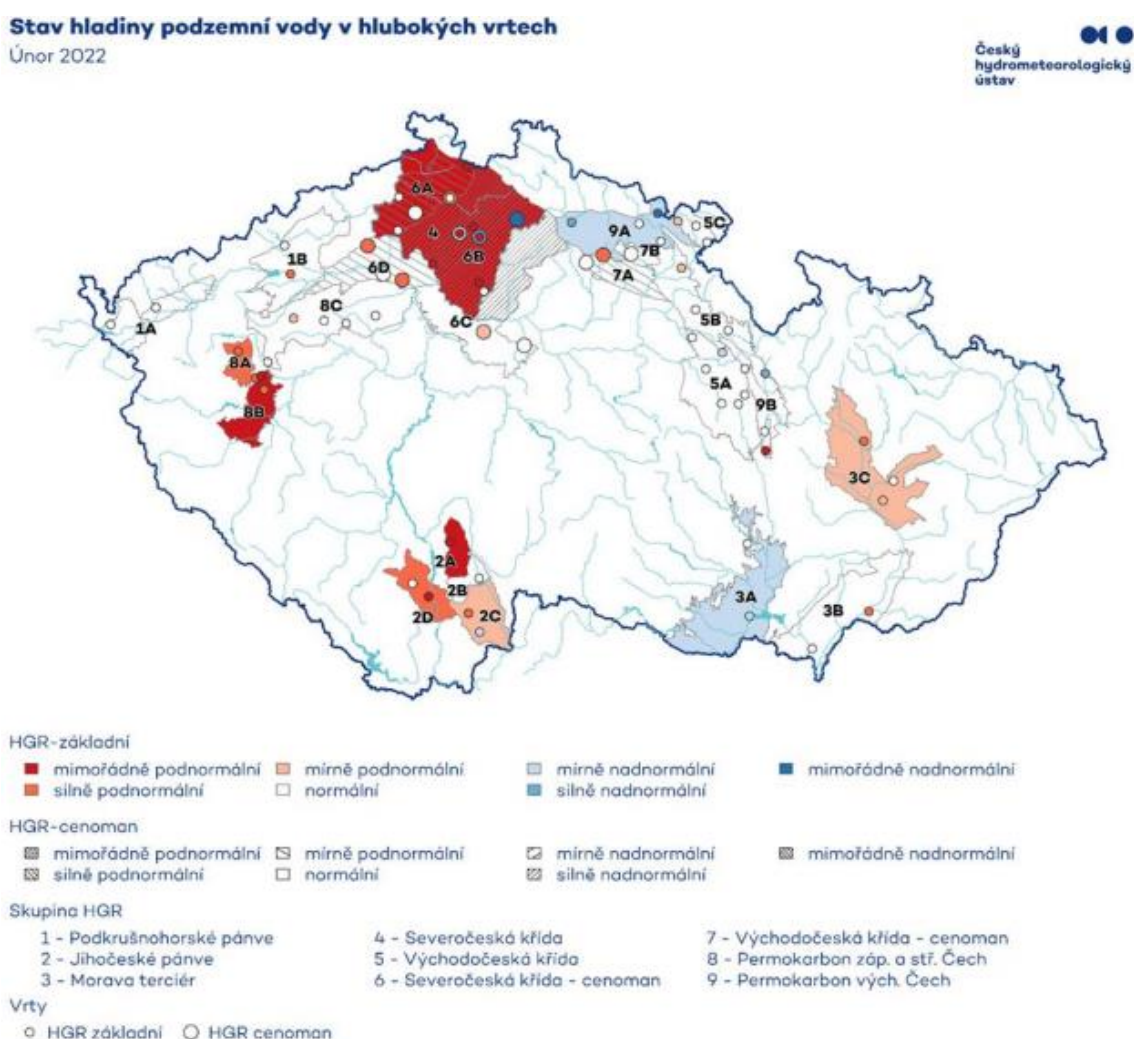
Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v únoru mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A) a permokarbonu středních a západních Čech (8B). Silně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2D) a permokarbonu středních a západních Čech (8A). Mírně podnormální byla hladina v části jihočeských pánví (2C), moravského terciéru (3C), cenomanu severočeské křídě (6A, 6D) a cenomanu východočeské křídě (7A). Mírně nadnormální byla hladina v části permokarbonu východních Čech (9A) a moravského terciéru (3A). Silně nadnormální byla hladina v části cenomanu severočeské křídě (6B), který má výrazně víceletý režim. V ostatních oblastech byla hladina normální.

Oproti předcházejícímu měsíci se stav hlubokých zvodní celkově mírně zlepšil, a to konkrétně stav části jihočeských pánví (2D), podkrušnohorských pánví (1A), permokarbonu východních Čech (9A) a cenomanu východočeské křídě (7A). Zhoršil se pouze stav části moravského terciéru (3C). Zvýšil se podíl objektů s mimořádně nadnormální (3 %) a silně podnormální (16 %) hladinou, snížil se naopak podíl objektů s mimořádně podnormální (14 %) a normální (49 %) hladinou. Větší část objektů nicméně zaznamenala stagnaci až mírný pokles hladiny (45 %), k vzestupu nebo velkému vzestupu došlo u 14 % objektů.

V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny ve východních Čechách (část křídě a permokarbonu) a na Moravě (část terciéru), a také stav severočeské křídě (4), zlepšil se naopak stav části permokarbonu východních Čech (9A) a především stav části podkrušnohorských pánví (1A). Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 14 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 30 % objektů.

Při interpretaci výsledků je třeba brát v úvahu, že hodnocení hlubokých zvodní je prováděno na menším počtu objektů a na kratších pozorovaných řadách, než vyhodnocování mělkých vrtů a pramenů. Většina hlubokých vrtů má pozorování od roku 1991, část z nich však jen od roku 2008.

Obrázek č. 4 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech – únor 2022 (zdroj: www.chmi.cz):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Vodnosti toků v územní působnosti závodu horní Vltavy se pohybují v rozmezí od Q_{330d} do Q_{90d} , což je 15–60 % dlouhodobého průměru za měsíc březen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{270d} do Q_{120d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 15–35 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{270d} – Q_{90d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc březen jsou průtoky v rozsahu 21–33 % Q_{III} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 24 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc březen. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně $84 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 33 % Q_{III} .

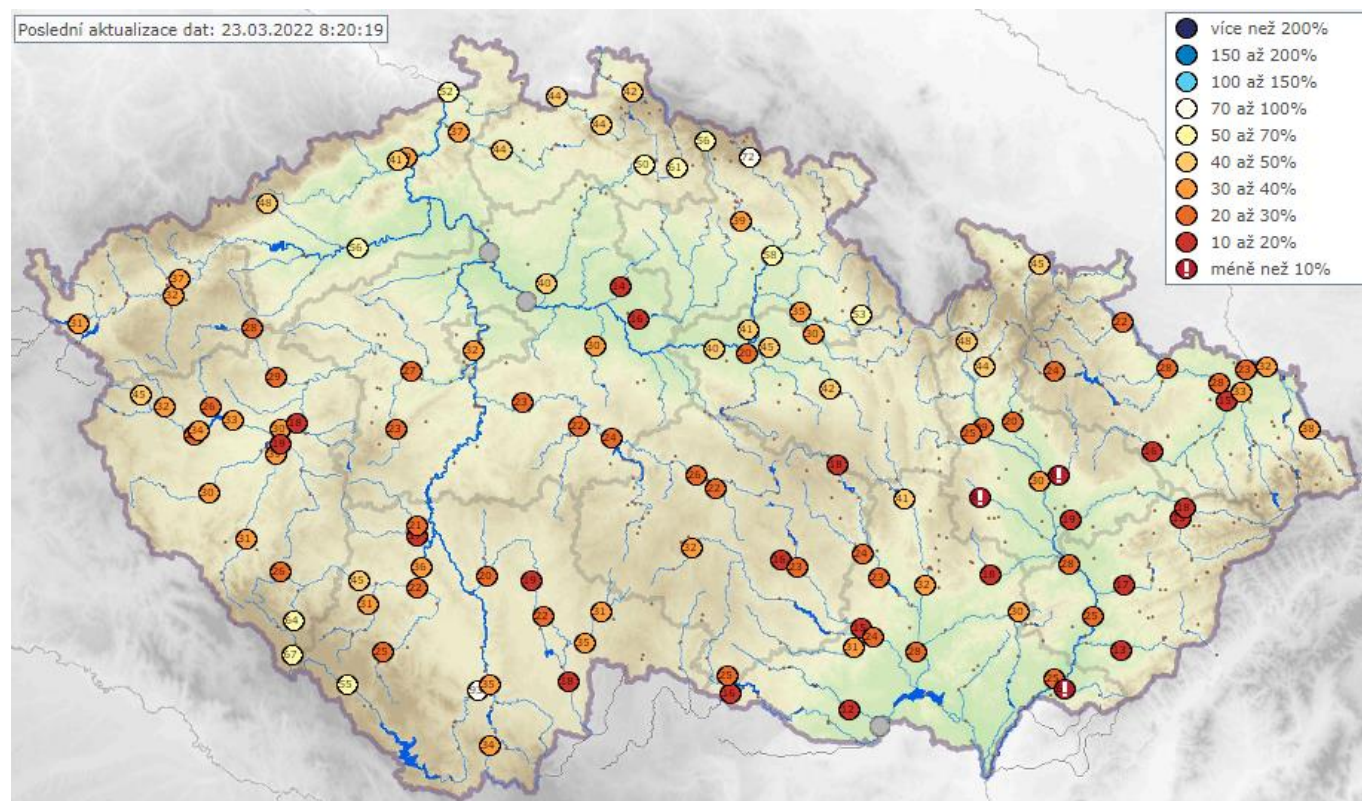
Povodí Ohře, státní podnik – v minulých sedmi dnech ovlivňovala počasí na našem území mohutná tlaková výše nad střední Evropou. Počasí bylo jasné až skoro jasné téměř beze srážek s výraznými teplotními rozdíly mezi dnem a nocí. Na horách se teploty pohybovaly mezi -2 a $+10$ °C, zatímco v nižších polohách místy dokonce mezi -4 a $+14$ °C. Jasnou oblohu narušil jen přechod okluzní fronty od severozápadu v noci z pátku na sobotu, která s sebou přinesla srážkové úhrny do 1 mm. Následně došlo opět k vyjasnění oblohy. Vzhledem k téměř nulovým srážkám a rozkolísaným teplotám dochází k mravnému tání sněhové pokrývky, kdy značná část rovnou sublimuje. Minulý týden byl opět ve znamení postupného poklesu vodnosti většiny toků. Některé horské a podhorské toky, jejichž zdrojem je tající sníh, vykazují mírně rozkolísanou, avšak také výrazně podprůměrnou vodnost. Hydrologická vodnost ke dni 23. 3. 2022 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 50 % Q_{III} (průměrný měsíční průtok pro měsíc březen za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti cca 70 % Q_{III} (průtoky jsou ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 50 % Q_{III} . Vodnost Ploučnice je aktuálně také přibližně na úrovni 50 % Q_{III} . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} na 9 % sledovaných profilů.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky jsou k dnešnímu dni na většině vodních toků setrvalé nebo zvolna klesající. Vodnosti toků se pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{270} až Q_{90} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni nevyskytuje na žádném profilu ze 120 sledovaných. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc březen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 31–65 % dlouhodobého normálu. Nižší průtoky jsou na Chrudimce (20 %), Výrovce (20 %), Cidlině (16 %) a Mrlině (12 %).

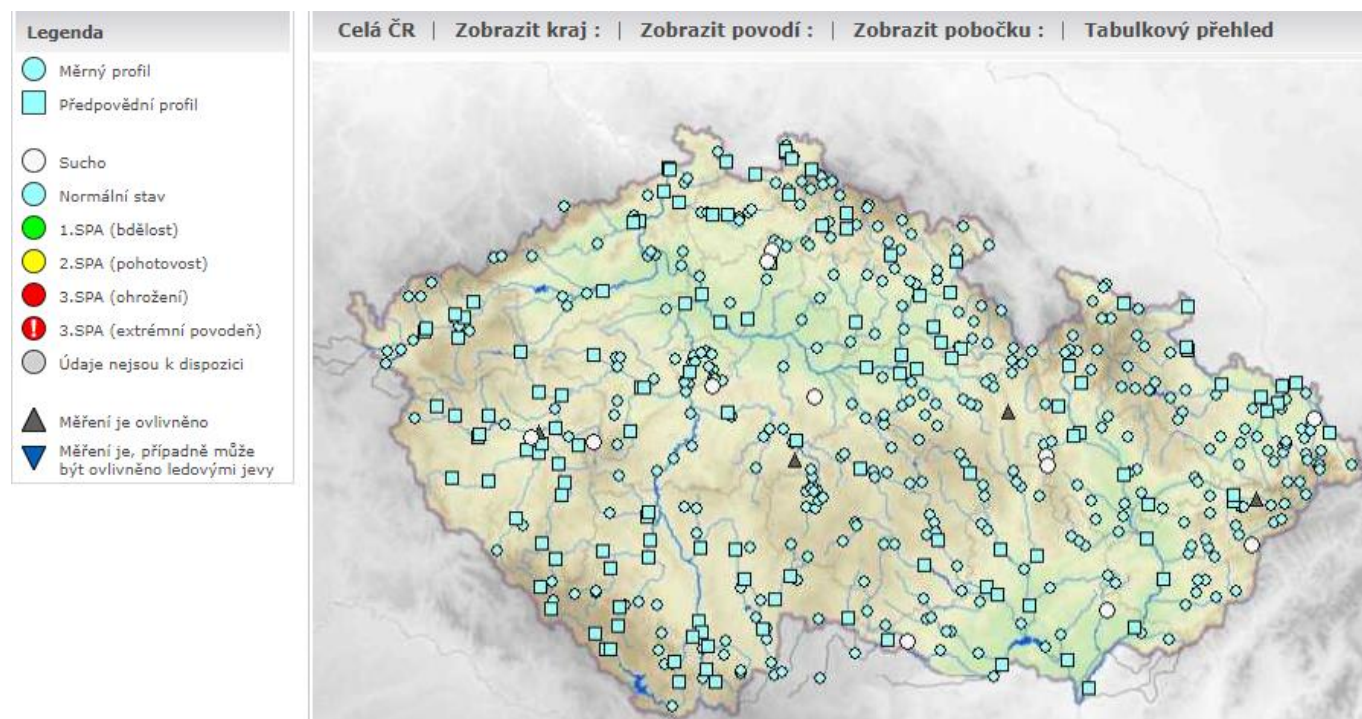
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na našem území vyskytovaly srážky s úhrny do 15 mm. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány ve stanici Raškov. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době mírně klesající tendenci. Vodnosti se pohybují na úrovni 15 až 50 % dlouhodobého průměru pro měsíc březen. Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti vyskytují v sedmi stanicích.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je ovlivněna nízkým úhrnem srážek a postupným oteplováním. Srážkové úhrny se za poslední týden od 16. 3. do 23. 3. 2022 pohybovaly na většině území do 1 mm, výjimečně do 5 mm. Průtoky na tocích se pohybují většinou na úrovni od 180 do 355 denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $14,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 330dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 16 až 45 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 5 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 23. 3. 2022 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 6 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 23. 3. 2022 (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 $1,06 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je v režimu $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a aktuálně odtéká $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 86–96 %.

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 úpravkách vody na vodu pitnou.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Švihov | 246,068 | 97 | 98 | 98 |
| Římov | 30,016 | 88 | 95 | 94 |
| Klíčava | 7,860 | 81 | 96 | 96 |
| Nýrsko | 15,966 | 86 | 87 | 88 |

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Lipno I. | 252,991 | 83 | 85 | 83 |
| Orlík | 374,428 | 58 | 79 | 78 |
| Slapy | 200,500 | 92 | 87 | 85 |
| Hracholusky | 32,021 | 88 | 89 | 90 |

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Zásobní prostory vodních nádrží jsou aktuálně vzhledem k příznivým prognózám téměř plné. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž.

Evidována je jediná nádrž, jejíž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a která plní jiný účel než vodárenský. Jedná se o zcela vyprázdňenou nádrž Blatno na Podvineckém potoce.

Vodní nádrž Blatno je již od listopadu 2020 z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Stanovice | 18,4 | 100 | 100 | 100 |
| Horka | 16,5 | 90 | 97 | 97 |
| Přísečnice | 46,7 | 86 | 97 | 97 |
| Křímov | 1,26 | 100 | 100 | 100 |
| Fláje ^{*)} | 17,5 | 99 | 99 | 99 |

Pozn.: ^{*)} 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 [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Skalka ^{*)} | 2,57 | 95 | 100 | 100 |
| Jesenice ^{*)} | 37,7 | 98 | 100 | 100 |
| Nechranice | 233 | 100 | 100 | 99 |
| Újezd | 3,42 | 100 | 100 | 100 |
| Vidhostice | 0,86 | 100 | 99 | 100 |

Pozn.: ^{*)} Nádrž přecházející na zimní hladinu zásobního prostoru.

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích 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 76 až 99 %.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 81 až 100 %.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Hamry | 1,206 | 91 | 92 | 93 |
| Křižanovice | 1,620 | 90 | 90 | 87 |
| Vrchlice | 7,890 | 99 | 90 | 90 |
| Josefův Důl | 19,133 | 99 | 99 | 99 |
| Souš | 4,585 | 80 | 77 | 76 |

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Rozkoš ^{*)} | 45,948 | 100 | 100 | 98 |
| Seč | 14,017 | 89 | 89 | 89 |
| Pastviny ^{*)} | 6,236 | 69 | 66 | 81 |
| Mšeno | 1,897 | 96 | 100 | 100 |
| Les Království ^{*)} | 1,422 | 81 | 100 | 100 |

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

Povodí Moravy, s. p. – hladiny na většině nádrží mají převážně setrvalou případně klesající tendenci. VD Brno plní zásobní prostor ze zimní úrovně hladiny, VD Jevišovice a Fryšták ještě drží zimní hladinu podle manipulačních řádů. VD Letovice a Plumlov má snížený zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Vranov | 79,668 | 96 | 84 | 84 |
| Vír | 44,060 | 100 | 94 | 94 |
| Mostišťe | 9,339 | 100 | 100 | 100 |
| Hubenov | 2,394 | 99 | 98 | 99 |
| Slušovice | 7,245 | 99 | 90 | 90 |
| Karolínka | 5,813 | 100 | 87 | 88 |

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Nové Mlýny | 58,039 | 100 | 100 | 97 |
| Brno | 13,023 | 96 | 76 | 89 |
| Letovice | 9,015 | 68 | 19 | 19 |
| Dalešice | 62,986 | 99 | 81 | 82 |
| Bystřička | 0,852 | 60 | 100 | 100 |
| Plumlov | 2,884 | 49 | 71 | 70 |

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže mají celkem vysoký stupeň naplnění (79 až 97 %) zásobního objemu.

| VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Slezská Harta ^{*)} | 186,231 | 100 | 92 | 93 |
| Kružberk | 24,579 | 88 | 94 | 90 |
| Šance | 40,509 | 98 | 96 | 93 |
| Morávka ^{**)} | 3,982 | 81 | 78 | 79 |

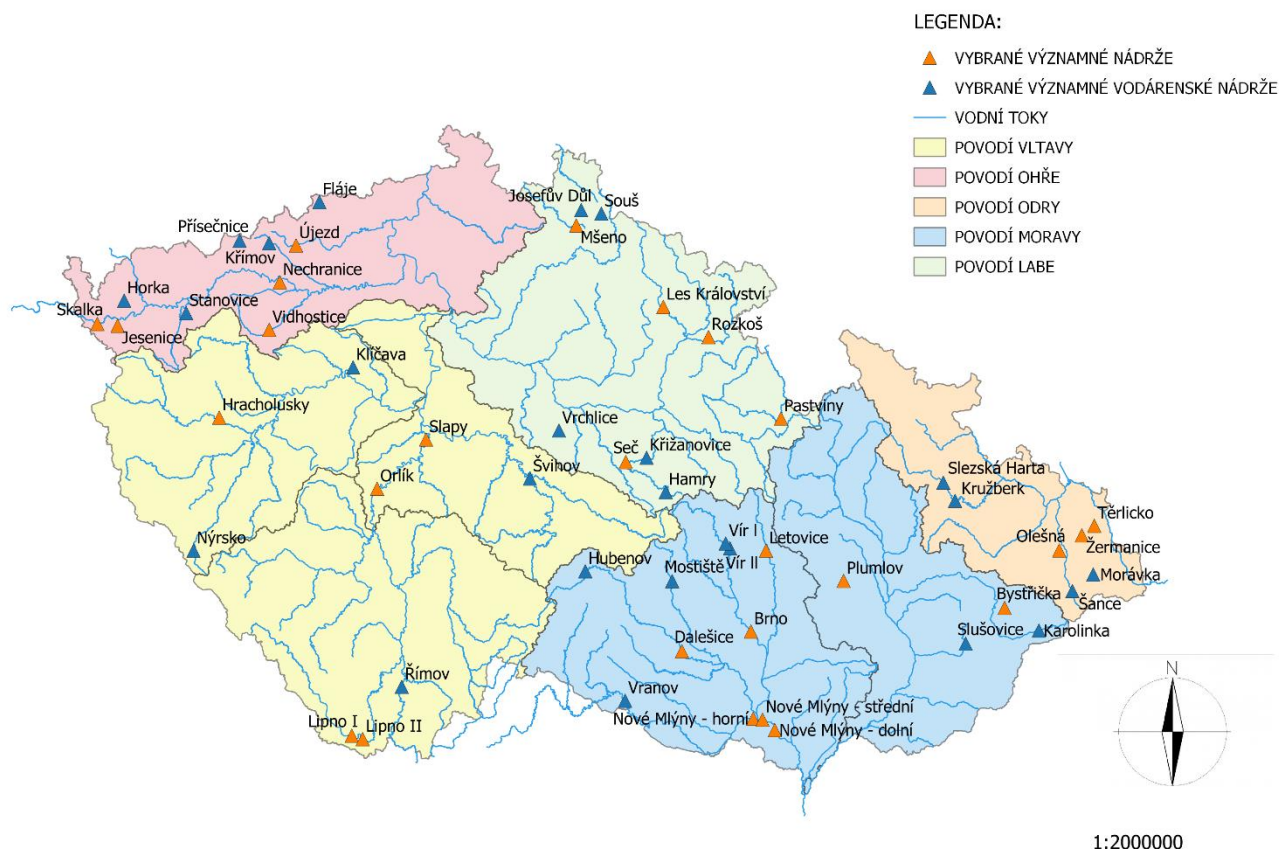
Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

^{**)} Od 1. 4. 2021 změna úrovně zásobní hladiny (viz Předpokládaný vývoj a možné dopady).

| VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| NÁZEV VODNÍHO DÍLA | CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³] | NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%] | | |
| | | 23. 3. 2021 | 16. 3. 2022 | 23. 3. 2022 |
| Žermanice | 18,473 | 100 | 97 | 95 |
| Olešná | 22,012 | 99 | 90 | 89 |
| Těrlicko | 2,816 | 100 | 99 | 97 |

Obrázek č. 7 Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – zásoba vody ve sněhu na území povodí Vltavy se oproti minulému týdnu mírně snížila. Celkem se ke dni 21. 3. 2022 nacházelo v povodí po VD Lipno 43,2 mil. m³, v povodí po VD Orlík 124,80 mil. m³ a v povodí Berounky 8,86 mil. m³ zásoby vody ve sněhové pokrývce. V povodí Sázavy již není žádná zásoba vody ve sněhu. V následujících dnech nejsou očekávané žádné srážky. Vzhledem k relativně vyšším teplotám a minimální oblačnosti lze předpokládat, že se zásoby vody ve sněhu budou nadále mírně snižovat.

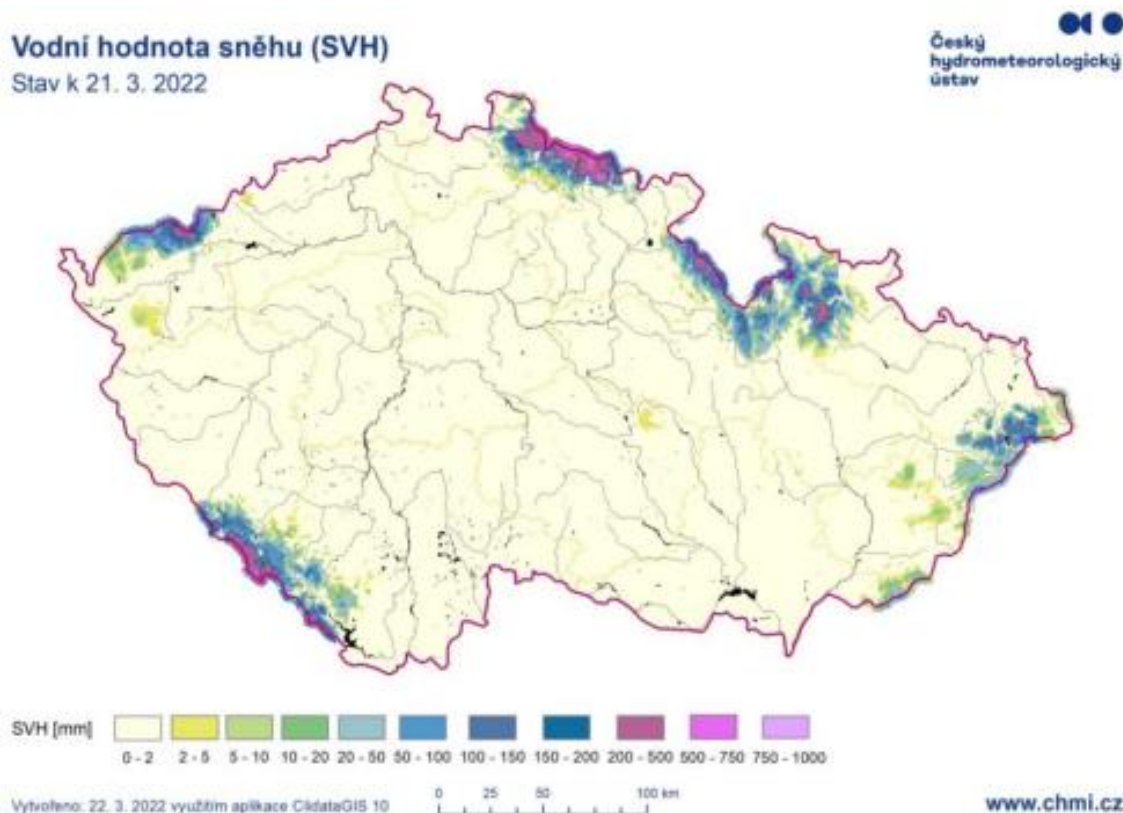
Povodí Ohře, státní podnik – během posledního týdne docházelo vlivem teplot nad bodem mrazu, jasné oblohy a velice nízké vlhkosti vzduchu k dalšímu pozvolnému odtávání, ale také k významné sublimaci sněhové pokrývky. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice ve 12. týdnu 2022 (21. 3. 2022) byla 36,15 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 10,0 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 12. týden za období let 1999–2021 je 76,0 mil. m³.

Povodí Labe, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje v polohách cca nad 600 m n. m.

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 21. 3. 2022 činil cca 84 mil. m³, což představuje v průměru cca 3,5 mm (3,5 litru na jeden metr čtvereční).

Povodí Odry, státní podnik – srážky se téměř nevyskytovaly. K pondělnímu ránu (21. 3.) leželo v nejvyšších polohách Jeseníků do 95 cm a Beskyd do 80 cm sněhu. Celkově se v průběhu uplynulého týdne sněhová pokrývka v horských oblastech a zásoba vody ve sněhu mírně snížila. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 21. 3. 2022 celkem 63,3 mil. m³, což činí 53 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2021 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 8 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 21. 3. 2022 (zdroj: www.chmi.cz):



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 21. 3. 2022 činí cca 0,568 mld. m³, což představuje v průměru cca 7,2 mm (7,2 litru na jeden metr čtvereční).

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální krátkodobé hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech (48 hod.) na tocích v povodí Vltavy očekává, že hladiny toků budou pomalu klesat nebo budou setrvalé. Toky odvodňující centrální Šumavu budou mírně kolísat vlivem denních cyklů tání sněhu. Na dolní Mži a následně na Berounce se projeví snížení odtoku z přehrady Hracholusky.

Povodí Ohře, státní podnik – počasí v následujících dnech bude opět v podobném duchu jako v minulých dvou týdnech. Česko bude ovlivněno především mohutnou tlakovou výší nad střední Evropou. Obloha bude skoro jasná až jasná beze srážek. I nadále jsou prognózovány velké denní teplotní výkyvy v rozmezí +1 až +15 °C, na horách pak +3 až +11 °C. Příchod první oblačnosti s možností mírných srážek je zatím očekáván v pondělí, ale vzhledem k délce předpovědi může být její přesnost zatím poměrně nízká. Vzhledem k vyšší teplotám na následující týden lze očekávat další mírné zvýšení rychlosti mravného tání sněhu ve vyšších partiích hor. Vodnost toků však bude stabilní s možným mírným poklesem oproti současným průtokům. 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 převážně setrvalé, v horských oblastech rozkolísané vlivem tání sněhové pokrývky. Počet profilů s průtoky na úrovni Q₃₅₅ a nižšími bude přesto podobně jako v tomto týdnu minimální. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou 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. – počasí u nás bude ovlivňovat tlaková výše nad střední, postupně severozápadní Evropou, která bude ke konci týdne postupně slábnout. Na začátku příštího týdne k nám začne kolem tlakové níže nad severovýchodní Evropou proudit studený vzduch od severu. Během dnešního dne a zítřka budou hladiny většiny toků i nadále setrvalé. Hladiny toků odvodňujících horské oblasti se sněhovou pokrývkou budou velmi slabě kolísat v závislosti na jejím pozvolném odtávání. 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. Vzhledem k dobré naplněnosti nádrží pokračuje energetické využití odtoků vod z nádrží. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 11. týdnu na většině území ČR silně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo ke zhoršení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu. Ke zlepšení došlo pouze v povodí horní Berounky a to z mírně podnormálního na normální.

Vydatnost pramenů na území ČR byla celkově mírně podnormální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zhoršil. Vydatnost pramenů se převážně mírně zmenšovala, u 15 % pramenů se však zmenšovala výrazně.

Hladina podzemní vody v hlubokých vrtech byla v únoru mimořádně podnormální v severočeské křídě (skupina hg rajonů 4), v části jihočeských pánví (2A) a permokarbonu středních a západních Čech (8B). Oproti předcházejícímu měsíci se stav hlubokých zvodní celkově mírně zlepšil, a to konkrétně stav části jihočeských pánví (2D), podkrušnohorských pánví (1A), permokarbonu východních Čech (9A) a cenomanu východočeské křídly (7A). Zhoršil se pouze stav části moravského terciéru (3C). V meziročním porovnání se stejným měsícem minulého roku se zhoršil stav hladiny ve východních Čechách (část křídly a permokarbonu) a na Moravě (část terciéru), a také stav severočeské křídly (4), zlepšil se naopak stav části permokarbonu východních Čech (9A) a především stav části podkrušnohorských pánví (1A). Vzestup nebo velký vzestup zaznamenalo 14 % objektů, naopak pokles nebo velký pokles zaznamenalo 30 % objektů.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne slabě kolísaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 15 do 55 % průměru, ojediněle pod nádržemi se vyskytovaly i vyšší hodnoty. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu výrazněji nezměnila. Hydrologické sucho (Q_{355d}) se na tocích i nadále téměř nevyskytuje, avšak na cca 30 % hlásných profilů mají průtoky hodnotu nižší než 25 % průměru. Nejvíce se takto nízké průtoky vyskytují v povodí Moravy po Dyji (2/3 hlásných profilů v povodí).

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 80–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

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