



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

RNDr. Blanka Piskala Gvoždíková, Ph.D./ meteorolog ve službě

Bc. Barbora Kyclová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D., Ing. Radek Vlnas / hydrolog podzemních vod

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

Zpočátku týdne k nám kolem tlakové níže nad Skandinávií proudil chladný vzduch od severozápadu až západu. Postupně se nad střední Evropou zvýraznilo frontální rozhraní a Česko se dostalo do jeho teplejší části. Příliv studeného vzduchu opět zesílil po přechodu tlakové níže přes Německo a Polsko. Za ní se k nám od jihozápadu přechodně rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu.

## Oblačnost

Od pondělí do čtvrtka převládala nad Českem oblačná až zatažená obloha, jen přechodně bylo polojasno, a to hlavně v jižní nebo východní části území. Celorepublikově jsme v těchto dnech zaznamenali vždy kolem 10 % astronomicky možného svitu, regionálně to bylo maximálně 30 % v Jihomoravském kraji. V pátek bylo celkové oblačnosti o něco méně, nejvíce slunečního svitu jsme ale opět zaznamenali na Moravě a ve Slezsku (maximálně 46 % v Moravskoslezském kraji). Sobota byla naopak převážně zatažená velkou část dne, celkově nasvítily jen 4 % astr. svitu. Oblačnost se začala protrhávat až k večeru a polojasná až skoro jasná obloha vydržela i zpočátku neděle. Během dne se pak od západu opět postupně zatahovalo; přesto jsme v neděli zaznamenali maximum slunečního svitu za celý týden, a to 51 %.

## Srážky

V pondělí a v úterý se srážky vyskytovaly hlavně ve formě přeháněk, četnější byly na horách, kde byly sněhové, níže pak přechodně i smíšené nebo dešťové. Plošně bylo více srážek v pondělí (zhruba na 70 % území), v úterý se srážky vyskytly jen na 45 % území. Srážkové úhrny byly nejvyšší v severních horských a podhorských oblastech, za pondělí jsme zaznamenali maximálně kolem 7 mm za 24 h (Strážné 7,3 mm; Pec pod Sněžkou 7,2 mm), v úterý byly maximální úhrny vyšší – Labská bouda 21 mm; Pec pod Sněžkou 18,5 mm. Průměrné denní úhrny za ČR ale nepřekročily 1 mm. Následující tři dny byly bohaté na srážky – plošně se vyskytly vždy na většině území ČR. Méně srážek bylo jen na jihu území – většinou šlo o úhrny do 1 mm. Srážky padaly ve formě občasných dešťů nebo přeháněk; zejména na horách na severu, kde byl zpočátku chladnější vzduch, byly srážky i sněhové. Průměrný denní úhrn za ČR dosáhl ve středu 9,2 mm; ve čtvrtek a v pátek spadlo celorepublikově v průměru kolem 5 mm. Maximální srážkové úhrny za 24 h byly ve středu nejvyšší na Šumavě – Prášíly 62 mm; Železná Ruda 47,4 mm; Bučina, u Kvildy 42,3 mm. V ostatních horských lokalitách spadlo maximálně mezi 20 a 30 mm/24 h, mimo hory pak většinou do 10 mm. Ve čtvrtek jsme zaznamenali nejvyšší srážkové úhrny v Orlických horách – Orlické Záhoří 24,3 mm; Luisino údolí 21,4 mm; Zdobnice 20,6 mm. Jinde spadlo lokálně kolem 10 mm/24 h, většinou ale 24h srážkové úhrny dosahovaly maximálně 5 mm. V důsledku vydatnějšího deště, tání sněhu a silnějšího větru docházelo také na tocích odvodňujících Šumavu, Český les a Orlické hory k vzestupům hladin na 1., výjimečně i 2. SPA. V pátek byly 24h srážkové úhrny nejvyšší v Krkonoších a Jizerských horách – Labská bouda 38,8 mm; Bílý potok, Smědava 28,2 mm; Pec pod Sněžkou 27,7 mm. Na ostatních horách v Čechách spadlo maximálně kolem 20 mm, mimo hory pak většinou do 7 mm. O víkendu se srážky vyskytovaly ve formě slabších přeháněk; v sobotu vzhledem k ochlazení byly většinou sněhové, v neděli odpoledne mimo hory opět dešťové. Nejvíce srážek zaznamenaly v sobotu stanice Zdobnice 18,5 mm; Dolní Morava 13,8 mm a Staré Město pod Sněžníkem 13,6 mm; na většině území ale dosahovaly 24h úhrny max. do 1 mm. V neděli pak spadlo maximálně kolem 5 mm srážek (Strážné 7,3 mm; Labská bouda 5 mm), mimo hory opět do 1 mm.

## Maximální teploty

Průměrné maximální teploty se v pondělí pohybovaly většinou od 3 do 7 °C. V úterý a ve středu bylo zhruba o stupeň tepleji, jen na jihu Moravy dosahovaly teploty až 11 °C. Oteplování pokračovalo i ve čtvrtek, kdy byly maximální teploty kolem 10 °C, na jihu Moravy i kolem 15 °C, a v pátek, kdy bylo na většině míst 12 až 16 °C. V pátek byla v Ostravě naměřena nejvyšší teploty týdne, a to 17,5 °C. V noci z pátku na sobotu se výrazně ochladilo a v sobotu přes den byly maximální teploty jen kolem 2 až 3 °C. Nedělní maxima byly zhruba o 3 °C vyšší.

## Minimální teploty

Průměrné minimální teploty se od pondělí do čtvrtka postupně zvyšovaly – v pondělí byly kolem  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , ve čtvrtek už kolem  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  a jen na severu byly nižší, kolem  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Podobné teploty byly i v pátek. V sobotu se výrazněji ochladilo a minimální teploty klesly na  $+1$  až  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tato minima ale byla změřena až večer. Nedělní ráno bylo díky studenějšímu vzduchu a malé oblačnosti nejchladnější, v průměru byly minimální teploty kolem  $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Vůbec nejnižší teplota byla naměřena na stanici Jelení, u mostu ( $-19,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ); ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji ve Vrchlabí ( $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, vzhledem k větší oblačnosti byly přízemní teploty nižší většinou o 1 až  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , jen při zmenšené oblačnosti byl rozdíl větší. Nejnižší přízemní teplotu ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala v neděli stanice Šindelová ( $-14,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

## Průměrné teploty

Průměrné teploty se v pondělí pohybovaly  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$  pod klimatickým normálem. Od úterý pak byla odchylka kladná a teploty se zvyšovaly až do pátku, který byl nejteplejším dnem s průměrnou teplotou  $8,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tj.  $6\text{ }^{\circ}\text{C}$  nad normálem. Sobota byla naopak nejchladnější s průměrnou teplotou  $-0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tj.  $2,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  pod normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla  $3,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tj.  $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  nad normálem.

## Sněhová pokrývka

Na začátku i na konci týdne ležela sněhová pokrývka většinou jen na horách. Mimo horské oblasti se sněhová pokrývka vyskytovala spíše jen ojediněle v řádu jednotek cm. V pondělí leželo nejvíce sněhu v Krkonoších – Labská bouda 133 cm, Vítkovice 123 cm, Luční bouda 115 cm. V průběhu týdne vzhledem ke střídání sněhových a dešťových srážek sních přechodně odtával (a to hlavně na Šumavě a v Beskydech) a přibýval. Na konci týdne bylo nejvíce sněhu na stanicích Labská bouda 153 cm, Rokytnice nad Jizerou 136 cm a Králický Sněžník 122 cm.

## Nebezpečné jevy

Ve středu a ve čtvrtek se na Šumavě vyskytl vydatný déšť, do čtvrtedního poledne naměřila stanice Prášíly 71 mm srážek, Železná Ruda 52 mm. V důsledku těchto srážek, tání sněhu a silnějšího větru docházelo na tocích odvodňujících Šumavu, Český les a také Orlické hory k vzestupům hladin na 1., výjimečně i 2. SPA. Nárazy větru dosahovaly ve čtvrtek i v pátek místy kolem 70 km/h, v sobotu i v nižších polohách ojediněle kolem 90 km/h. V kombinaci se sněhovou pokrývkou se zejména v sobotu mohly vytvářet od vyšších poloh sněhové jazyky, na horách i závěje.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 6. 3. – 12. 3. 2023.

| STANICE - KRAJ | SRÁŽKY |                |           |                  |             | TEPLOTY |                |          |
|----------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
|                | úhrn   | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr  | týdenní normál | odchylka |
| Praha - Ruzyně | 14     | 5              | 250       | 7                | 7           | 3.8     | 2.9            | 0.9      |
| Neumětely      | 12     | 6              | 207       | 3                | 7           | 4.6     | 2.9            | 1.7      |
| Sedlčany       | 15     | 7              | 217       | 5                | 7           | 4.3     | 2.7            | 1.6      |

| STANICE - KRAJ      | SRÁŽKY |                |           |                  |             | TEPLOTY |                |          |
|---------------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
|                     | úhrn   | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr  | týdenní normál | odchylka |
| Semčice             | 32     | 9              | 364       | 3                | 7           | 3.8     | 3.3            | 0.5      |
| Čáslav              | 13     | 6              | 207       | 6                | 6           | 5.0     | 3.4            | 1.6      |
| Čechtice            |        |                |           |                  | 0           |         |                |          |
| KRAJ STŘEDOČESKÝ    | 16     | 7              | 223       |                  |             | 4.1     | 3.0            | 1.1      |
| České Budějovice    | 0      | 6              | 0         | 0                | 7           | 5.1     | 3.1            | 2.0      |
| Vyšší Brod          | 27     | 8              | 325       | 4                | 7           | 2.6     | 0.8            | 1.8      |
| Husinec             | 5      | 8              | 65        | 3                | 7           | 4.1     | 1.9            | 2.2      |
| Nový Rychnov        | 11     | 11             | 102       | 3                | 7           | 2.4     | 0.9            | 1.5      |
| Kocelovice          | 21     | 7              | 281       | 6                | 7           | 3.3     | 2.0            | 1.3      |
| Tábor               | 13     | 8              | 169       | 2                | 7           | 3.5     | 1.8            | 1.7      |
| KRAJ JIHOČESKÝ      | 16     | 9              | 182       |                  |             | 3.6     | 1.7            | 1.9      |
| Cheb                | 26     | 7              | 354       | 7                | 7           | 2.9     | 2.0            | 0.9      |
| Přimda              | 45     | 11             | 408       | 7                | 7           |         |                |          |
| Klatovy             | 20     | 6              | 334       | 4                | 7           | 4.1     | 2.8            | 1.3      |
| Karlovy Vary        | 22     | 10             | 229       | 7                | 7           | 1.6     | 1.5            | 0.1      |
| Kralovice           | 18     | 6              | 314       | 5                | 7           | 3.2     | 2.4            | 0.8      |
| KRAJ ZÁPADOČESKÝ    | 26     | 9              | 300       |                  |             | 3.0     | 2.0            | 1.0      |
| Liberec             | 26     | 14             | 185       | 7                | 7           | 2.3     | 2.0            | 0.3      |
| Žatec               | 10     | 5              | 192       | 7                | 7           | 4.2     | 3.4            | 0.8      |
| Doksany             | 22     | 5              | 435       | 7                | 7           | 4.2     | 3.6            | 0.6      |
| Doksy               | 30     | 10             | 300       | 6                | 7           | 3.1     | 2.5            | 0.6      |
| Tušimice            | 14     | 5              | 274       | 7                | 7           | 3.8     | 3.2            | 0.6      |
| Ústí nad Labem      | 21     | 8              | 250       | 6                | 6           | 2.6     | 3.2            | -0.6     |
| KRAJ SEVEROČESKÝ    | 23     | 11             | 217       |                  |             | 3.4     | 3.1            | 0.3      |
| Hradec Králové      | 27     | 8              | 337       | 6                | 7           | 3.8     | 3.1            | 0.7      |
| Ústí nad Orlicí     | 29     | 11             | 253       | 7                | 7           | 3.3     | 2.0            | 1.3      |
| Pardubice           | 18     | 7              | 251       | 5                | 7           | 4.7     | 3.4            | 1.3      |
| Velichovky          | 25     | 9              | 275       | 3                | 7           | 3.4     | 2.3            | 1.1      |
| Přibyslav           | 11     | 11             | 98        | 7                | 7           | 2.9     | 1.0            | 1.9      |
| KRAJ VÝCHODOČESKÝ   | 34     | 12             | 282       |                  |             | 3.1     | 1.9            | 1.2      |
| Ostrava - Poruba    | 9      | 9              | 105       | 3                | 7           | 5.0     | 2.8            | 2.2      |
| Opava               | 2      | 5              | 37        | 2                | 7           | 4.9     | 2.6            | 2.3      |
| Červená             | 19     | 10             | 193       | 7                | 7           |         |                |          |
| Luka                | 10     | 8              | 139       | 5                | 7           | 3.5     | 1.5            | 2.0      |
| Olomouc             | 4      | 6              | 70        | 2                | 7           | 5.1     | 3.0            | 2.1      |
| Valašské Meziříčí   | 15     | 10             | 155       | 4                | 7           | 4.3     | 1.7            | 2.6      |
| KRAJ SEVEROMORAVSKÝ | 11     | 10             | 113       |                  |             | 4.7     | 2.5            | 2.2      |
| Brno                | 1      | 7              | 20        | 4                | 7           | 4.8     | 3.2            | 1.6      |
| Kostelní Myslová    | 5      | 9              | 55        | 5                | 7           | 3.2     | 1.4            | 1.8      |
| Náměšť nad Oslavou  | 1      | 6              | 23        | 5                | 7           | 3.4     | 2.0            | 1.4      |

| STANICE - KRAJ    | SRÁŽKY     |                |           |                  |             | TEPLoty |                |          |
|-------------------|------------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
|                   | úhrn       | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr  | týdenní normál | odchylka |
| Kuchařovice       | 0.6        | 5              | 13        | 5                | 7           | 4.8     | 3.2            | 1.6      |
| Holešov           | 4          | 8              | 44        | 5                | 5           | 4.8     | 2.9            | 1.9      |
| Velké Pavlovice   | 1          |                |           | 1                | 7           | 5.3     |                |          |
| KRAJ JIHOMORAVSKÝ | 5          | 7              | 68        |                  |             | 4.5     | 2.5            | 2.0      |
| Povodí            | Horní Labe | 19             | 9         | 198              |             | 3.9     | 2.4            | 1.5      |
|                   | Dolní Labe | 21             | 9         | 241              |             | 3.2     | 2.8            | 0.4      |
|                   | Vltava     | 18             | 8         | 212              |             | 3.7     | 2.2            | 1.5      |
|                   | Odra       | 12             | 11        | 114              |             | 5.1     | 2.6            | 2.5      |
|                   | Morava     | 6              | 8         | 81               |             | 4.5     | 2.5            | 2.0      |
| Čechy             | 23         | 10             | 241       |                  |             | 3.5     | 2.4            | 1.1      |
| Morava            | 7          | 8              | 87        |                  |             | 4.6     | 2.5            | 2.1      |
| ČR                | 17         | 9              | 192       |                  |             | 3.9     | 2.4            | 1.5      |

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny většiny sledovaných toků stoupaly nebo byly rozkolísané v závislosti na srážkách, které vypadávaly v průběhu celého týdne. Ve čtvrtek 9. 3. a v pátek 10. 3. byl na Divoké a Tiché Orlici, Křemelné, Otavě, Radbuze a Březné překročen 1. SPA, na Otavě v Rejštejně krátce i 2. SPA, Tab.2. Celkové rozdíly se nejčastěji pohybovaly od -10 do +100 cm, v maximech na Orlici až 143 cm, Obr. 1.

V povodí **horního Labe** hladiny vodních toků celkově převážně stoupaly a to zejména v druhé polovině týdne. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od +4 do +50 cm. Největší vzestupy (až +140 cm) byly zaznamenány v povodí horní Jizery, Orlice a na přítocích středního Labe na Cidlině a Mrlině.

V povodí **Vltavy** hladiny vodních toků také převážně stoupaly, s celkovými týdenními rozdíly nejčastěji od +1 do +30 cm. K větším vzestupům došlo hlavně v povodí horní Berounky a horní Vltavy (+30 až +80 cm).

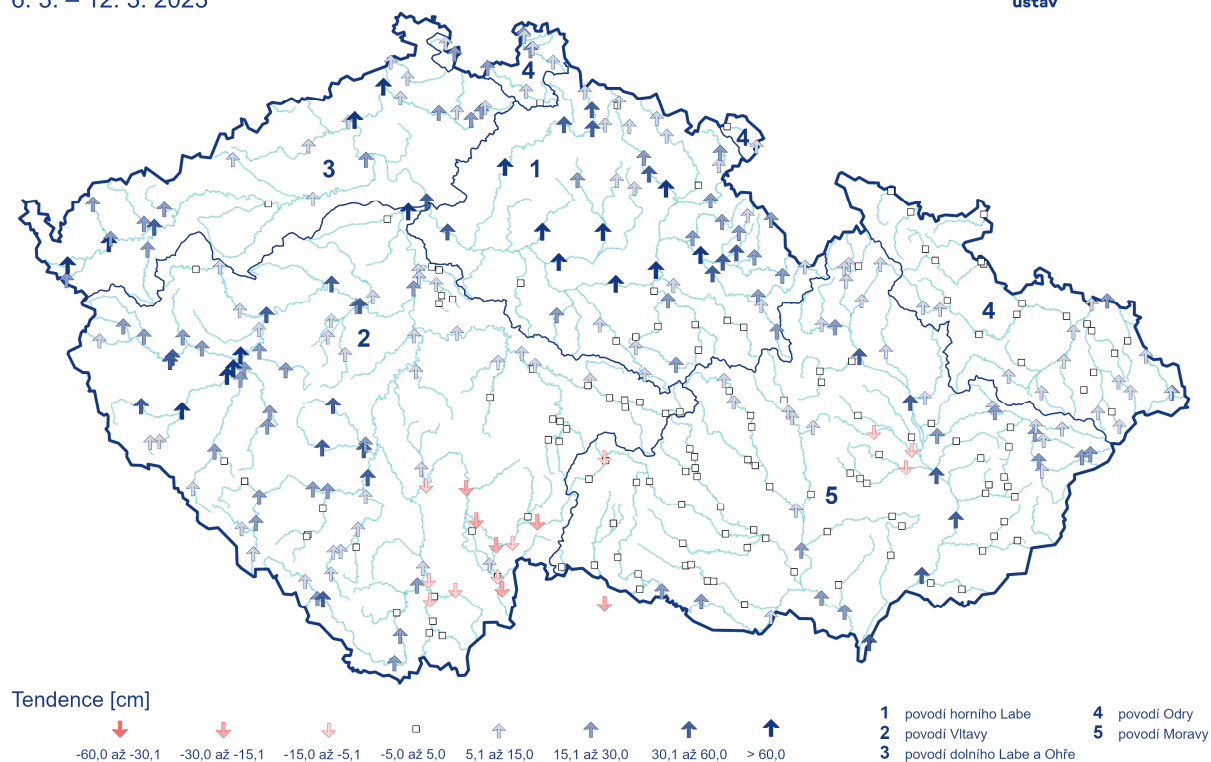
V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny toků převážně stoupaly. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly od +10 do +30 cm. Nejvíce vystoupala hladina horní Ohře (+46 až +80 cm) a dolního toku Labe (+110 cm).

V povodí **Odry** převažovaly vzestupy hladin, ojediněle setrvalé stavy. Celkové týdenní rozdíly se pohybovaly nejčastěji od +1 do +15 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** měly hladiny v průběhu týdne převážně vzestupnou tendenci. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -2 do +20 cm. Největší týdenní vzestupy byly zaznamenány na toku Moravy (+15 až +40 cm).

## Průměrné týdenní tendence na tocích

6. 3. – 12. 3. 2023



Obr. 1: Průměrné tendence na území Česka v týdnu 6. 3. – 12. 3. 2023.

Tabulka 2: Tabulka dosažených SPA v týdnu 6. 3. – 12. 3. 2023.

| Tok           | Stanice           | Den | Čas kulminace | Stav [cm] | Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ] | Vodnost [N-letost] | SPA | Kraj | ORP                 |
|---------------|-------------------|-----|---------------|-----------|---|--------------------|-----|------|---------------------|
| Křemelná      | Stodůlky          | 9.  | 11:10         | 125       | 34,2                                      | 0,5 N              | 1   | P    | Sušice              |
| Otava         | Rejštejn          | 9.  | 12:50         | 160       | 84,9                                      | 1 N                | 1   | P    | Sušice              |
| Březná        | Hoštejn           | 9.  | 12:50         | 149       | 17,4                                      | 0,5 N              | 1   | M    | Zábřeh              |
| Otava         | Sušice            | 9.  | 13:40         | 141       | 82,4                                      | 0,5 N              | 1   | P    | Sušice              |
| Divoká Orlice | Orlické Záhoří    | 9.  | 14:00         | 102       | 21,5                                      | 2 N                | 1   | H    | Rychnov nad Kněžnou |
| Radbuza       | Tasnovice         | 9.  | 22:50         | 130       | 11  | 0,5 N              | 1   | P    | Horšovský Týn       |
| Tichá Orlice  | Čermná nad Orlicí | 10. | 7:20          | 181       | 27,2                                      | 30 M               | 1   | H    | Kostelec nad Orlicí |

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se pohybovaly většinou v rozmezí hodnot  $Q_{150-30d}$ , jen ojediněle byly nižší. Vodnosti na úrovni hydrologického sucha se nevyskytovaly, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly převážně mezi  $Q_{90-30d}$ . Nejméně vodná ( $Q_{150-90d}$ ) byla Loučná.

Také v povodí **Vltavy** byly vodnosti mezi  $Q_{90-30d}$ . Nejméně vodné byly některé přítoky dolní Vltavy ( $Q_{270-120d}$ ).

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{60-30d}$ . Nejméně vodná byla Odava ( $Q_{210d}$ ).

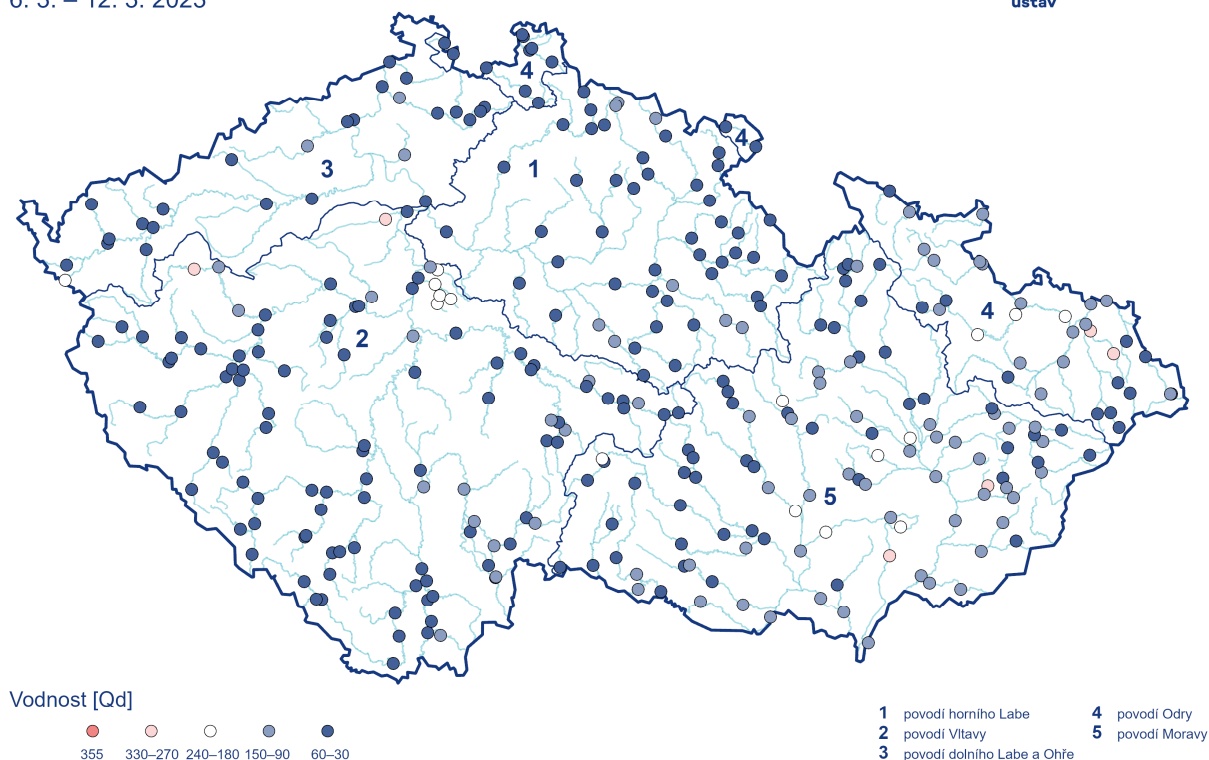
Vodnosti v povodí **Odry** dosahovaly většinou hodnot mezi  $Q_{120-30d}$ . Nejméně vodná byla Lučina ( $Q_{270d}$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly převážně mezi  $Q_{150-30d}$ . Nejmenších vodností dosahovala Kyjovka, Svitava, Svratka a Litava ( $Q_{300-210d}$ ).

## Průměrné týdenní vodnosti

6. 3. – 12. 3. 2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné vodnosti na území Česka v týdnu 6. 3. – 12. 3. 2023.

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí od 40 do 180 %, ojediněle i vyšší.

V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji od 40 do 85 %  $Q_{III}$ . Jen ojediněle dosahovaly toky průměrných nebo mírně nadprůměrných hodnot, Obr. 4.

V povodí **horního Labe** byly průtoky převážně průměrné, nejčastěji v rozmezí 70–120 %  $Q_{III}$ . Nadprůměrné průtoky (až 288 %  $Q_{III}$ ) byly na rozvodněných tocích v povodí horní Jizery, Orlice a na Cidlině, Mrlině a některých dalších menších přítocích středního Labe (100 %  $Q_{III}$ ). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 80 %  $Q_{III}$ .

Také v povodí **Vltavy** se vyskytovaly převážně podprůměrné průtoky, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 60–130 %  $Q_{III}$ . V povodí horní Vltavy až 200 %  $Q_{III}$ . Vlivem manipulací v průběhu týdne mírně kolísal odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou (od 180 do 230  $m^3s^{-1}$ ).

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 70–110 %  $Q_{III}$ .

V povodí **Odry** převažovaly podprůměrné průtoky, většinou v rozmezí 50–100 %  $Q_{III}$ .

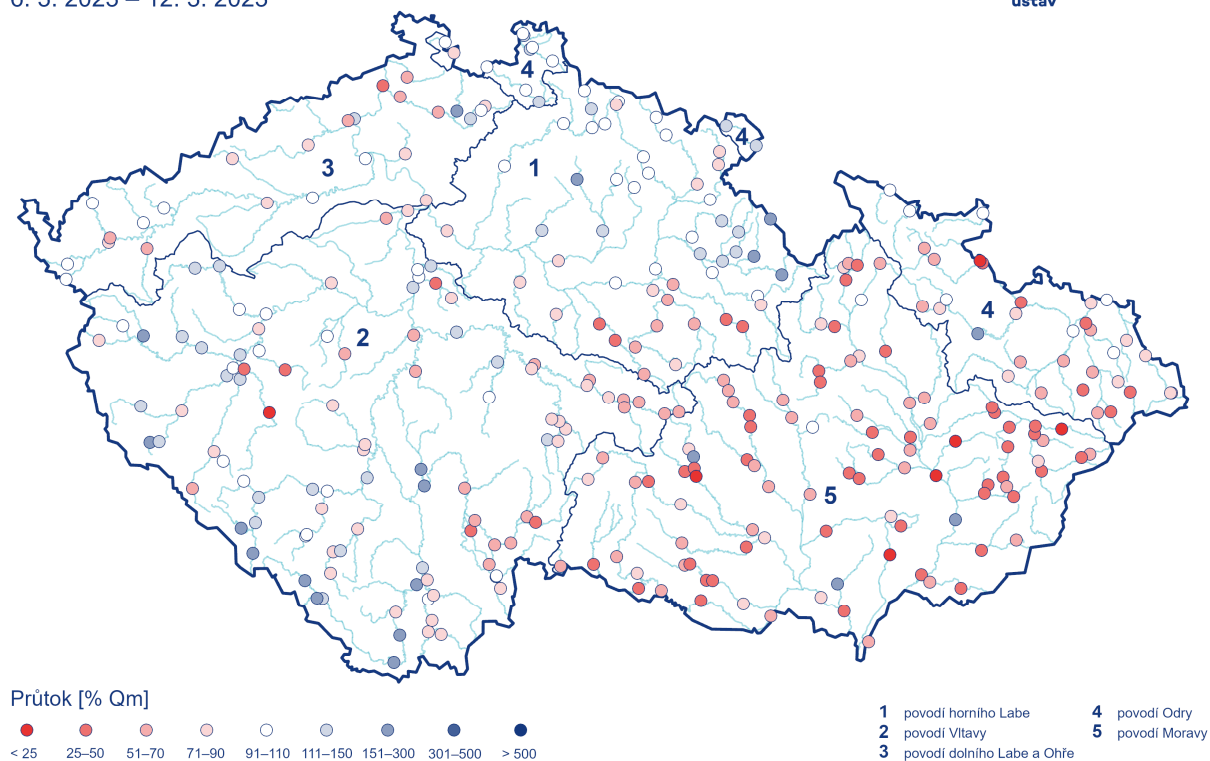


Podprůměrné průtoky měla většina toků také v povodí **Moravy a Dyje**, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 30–80 %  $Q_{III}$ .

## Průměrné týdenní průtoky

6. 3. 2023 – 12. 3. 2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 4 Průměrné průtoky na území Česka v týdnu 6. 3. – 12. 3. 2023.

Tab. 3 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 6. 3. – 12. 3. 2023.

| Tok      | Profil             | $\bar{Q}$ | $Q_m$ | % $Q_m$ | min. H | min. Q | max. H | max. Q | DD min. | DD max. |
|----------|--------------------|-----------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Orlice   | Týniště nad Orlicí | 40,4      | 33,0  | 122     | 123    | 18,6   | 300    | 75,8   | 8       | 10      |
| Labe     | Přelouč            | 96,6      | 99,9  | 97      | 93     | 55,0   | 190    | 165    | 6       | 11      |
| Cidlina  | Sány               | 7,01      | 9,63  | 73      | 44     | 2,80   | 134    | 19,4   | 6       | 12      |
| Jizera   | Bakov nad Jizerou  | 39,4      | 39,7  | 99      | 183    | 19,8   | 350    | 81,9   | 8       | 11      |
| Labe     | Kostelec nad Labem | 134       | 170   | 79      | 405    | 32,4   | 471    | 256    | 7       | 11      |
| Vltava   | Vyšší Brod         | 33,4      | 18,5  | 181     | 109    | 21,2   | 155    | 43,8   | 6       | 8       |
| Malše    | Roudné             | 7,18      | 9,06  | 79      | 39     | 5,13   | 65     | 9,86   | 12      | 7       |
| Vltava   | České Budějovice   | 48,0      | 37,7  | 127     | 110    | 30,3   | 133    | 66,9   | 6       | 10      |
| Lužnice  | Bechyně            | 22,2      | 39,2  | 57      | 133    | 17,6   | 157    | 27,8   | 9       | 9       |
| Otava    | Písek              | 40,1      | 35,9  | 112     | 85     | 19,0   | 216    | 102    | 8       | 9       |
| Sázava   | Nespeky            | 27,1      | 37,3  | 73      | 103    | 23,9   | 123    | 32,1   | 6       | 10      |
| Berounka | Plzeň-Bílá Hora    | 32,3      | 29,4  | 110     | 129    | 16,1   | 200    | 45,8   | 6       | 10      |
| Berounka | Beroun             | 48,3      | 59,2  | 82      | 100    | 22,4   | 171    | 83,8   | 6       | 11      |
| Vltava   | Praha-Chuchle      | 234       | 212   | 110     | 68     | 129    | 99     | 284    | 6       | 9       |
| Ohře     | Karlovy Vary       | 38,0      | 45,5  | 84      | 62     | 17,7   | 117    | 64,8   | 6       | 11      |
| Ohře     | Louny              | 43,1      | 61,3  | 70      | 231    | 40,9   | 240    | 46,1   | 6       | 11      |
| Labe     | Ústí nad Labem     | 421       | 459   | 92      | 235    | 266    | 364    | 583    | 6       | 12      |
| Bílina   | Trmice             | 7,60      | 9,71  | 78      | 117    | 4,97   | 147    | 11,1   | 6       | 11      |



| Tok       | Profil               | ØQ   | Qm   | %Qm | min. H | min. Q | max. H | max. Q | DD min. | DD max. |
|-----------|----------------------|------|------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Ploučnice | Benešov n. Ploučnicí | 7,93 | 12,4 | 64  | 74     | 3,12   | 99     | 13,2   | 8       | 11      |
| Labe      | Děčín                | 436  | 485  | 90  | 217    | 291    | 346    | 594    | 6       | 12      |
| Odra      | Svinov               | 11,5 | 22,5 | 51  | 123    | 7,42   | 142    | 16,1   | 8       | 10      |
| Opava     | Děhylov              | 8,24 | 22,2 | 37  | 75     | 7,17   | 81     | 9,23   | 8       | 10      |
| Ostravice | Ostrava              | 11,1 | 17,1 | 65  | 82     | 7,90   | 104    | 16,4   | 8       | 12      |
| Odra      | Bohumín              | 31,6 | 65,0 | 49  | 114    | 24,5   | 141    | 40,0   | 9       | 12      |
| Olše      | Věřňovice            | 14,6 | 22,8 | 64  | 89     | 9,87   | 116    | 22,6   | 8       | 11      |
| Morava    | Olomouc              | 35,0 | 49,3 | 71  | 131    | 23,0   | 204    | 53,0   | 9       | 10      |
| Bečva     | Dluhonice            | 16,9 | 33,2 | 51  | 131    | 9,94   | 217    | 82,9   | 8       | 8       |
| Morava    | Strážnice            | 58,6 | 108  | 54  | 140    | 31,8   | 244    | 88,0   | 7       | 11      |
| Svratka   | Židlochovice         | 10,7 | 24,5 | 44  | 62     | 7,86   | 99     | 21,8   | 6       | 11      |
| Jihlava   | Ivančice             | 13,1 | 18,4 | 71  | 130    | 9,84   | 150    | 16,8   | 7       | 9       |
| Dyje      | Ladná                | 27,0 | 61,4 | 44  | 26     | 15,4   | 56     | 32,7   | 6       | 11      |

ØQ Průměrný průtok [ $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$ ]  
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce  
 % Qm Procenta měsíčního průměru  
 H Stav [cm]  
 Q Průtok [ $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$ ]  
 DD Den v měsíci  
 SPA Stupeň povodňové aktivity  
 ( ) Odborný odhad

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží v uplynulém týdnu převážně mírně stoupaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až +7 %. Větší vzestup byl zaznamenán na VD Skalka (+58 cm, +12 %) a Brněnská (+111 cm, +16 %). Větší pokles zaznamenalo VD Slapy (-101 cm, -5 %) a Morávka (-161 cm, -16 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 85 % s výjimkou vodních nádrží Orlick (39 %) a Morávka (84 %), Tab. 3.

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 13. 3. 2023 klesla na 77,34 mil.  $\text{m}^3$ .

Tab. 4 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 13. 3. 2023.

| Nádrž       | kóta hladiny | celkový objem     | naplnění nádrže   |    | volná ovladatelná retence |     | přítok                           | odtok                            | teplota vody | odběr vody                       |
|-------------|--------------|-------------------|-------------------|----|---------------------------|-----|----------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|
|             | m n. m.      | tis. $\text{m}^3$ | tis. $\text{m}^3$ | %  | tis. $\text{m}^3$         | %   | $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ | $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ | °C           | $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ |
| Rozkoš      | 280,06       | 53531             | 41477             | 85 | 22623                     | 148 | 6                                | 3,1                              | 3,3          |                                  |
| Pastviny    | 467,10       | 6473              | 5518              | 92 | 2477                      | 123 | 11,3                             | 12,2                             | 2,9          |                                  |
| Seč I       | 486,24       | 14391             | 12891             | 91 | 4609                      | 140 | 3,9                              | 3,4                              | 3,4          |                                  |
| Vrchlice    | 323,65       | 8184              | 7752              | 98 | 138                       | 0   | 0,68                             | 0,565                            | 4,2          |                                  |
| Josefův Důl | 731,44       | 20230             | 19757             | 99 | 535                       | 203 | 0,59                             | 1,21                             | 1,6          |                                  |
| Souš        | 766,35       | 4936              | 4451              | 96 | 1418                      | 114 | 0,61                             | 0,65                             |              |                                  |
| Lipno I     | 724,40       | 253806            | 230406            | 91 | 52194                     | 172 | 23,8                             |                                  | 2,1          |                                  |
| Římov       | 470,25       | 31279             | 29210             | 97 | 2358                      | 152 | 4,5                              | 3,4                              | 2,8          | 0,54                             |
| Hněvkovice  | 369,36       | 19103             | 10163             | 84 | 1992                      | 0   |                                  |                                  | 4,7          |                                  |

| Nádrž       | kóta hladiny | celkový objem       | naplnění nádrže     |     | volná ovladatelná retence |     | přítok                          | odtok                           | teplota vody | odběr vody                      |
|-------------|--------------|---------------------|---------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
|             | m n. m.      | tis. m <sup>3</sup> | tis. m <sup>3</sup> | %   | tis. m <sup>3</sup>       | %   | m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> | m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> | °C           | m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> |
| Orlík       | 340,11       | 427698              | 147698              | 39  | 288802                    | 466 | 110                             |                                 | 2,4          |                                 |
| Slapy       | 268,61       | 246758              | 177953              | 89  | 22542                     | 0   |                                 |                                 | 3,8          |                                 |
| Želivka     | 376,63       | 261303              | 240703              | 98  | 5297                      | 0   | 8,4                             |                                 | 3,2          |                                 |
| Hracholusky | 352,88       | 32456               | 27343               | 85  | 7137                      | 290 | 18,9                            | 12,6                            | 3,7          |                                 |
| Nýrsko      | 520,66       | 15750               | 14785               | 93  | 3189                      | 159 |                                 |                                 | 3,9          |                                 |
| Žlutice     | 506,21       | 10348               | 9310                | 89  | 2454                      | 188 |                                 |                                 | 3,2          |                                 |
| Skalka      | 438,46       | 4991                | 3586                | 114 | 10928                     | 96  | 18,3                            | 18,7                            | 3,6          |                                 |
| Jesenice    | 437,96       | 41691               | 39546               | 100 | 11059                     | 101 | 5,9                             | 2,63                            | 3,5          |                                 |
| Horka       | 502,79       | 17061               | 14611               | 87  | 2169                      | 0   | 1,17                            | 0,78                            |              |                                 |
| Březová     | 424,45       | 1547                | 501                 | 97  | 3151                      | 101 | 6,13                            | 6,64                            |              |                                 |
| Stanovice   | 512,15       | 20418               | 18768               | 93  | 3802                      | 158 |                                 | 0,13                            |              |                                 |
| Nechranice  | 267,80       | 221442              | 218792              | 94  | 50985                     | 139 | 68,2                            | 36,6                            | 4,3          |                                 |
| Přísečnice  | 730,78       | 42967               | 40127               | 86  | 7463                      | 811 |                                 | 0,12                            |              |                                 |
| Fláje       | 735,02       | 18500               | 16745               | 86  | 3100                      | 899 |                                 |                                 |              |                                 |
| Kružberk    | 428,21       | 27873               | 23854               | 97  | 7652                      | 110 | 1,72                            | 1,49                            | 3,4          | 0,807                           |
| Šance       | 502,65       | 44287               | 41804               | 95  | 8779                      | 137 | 5,38                            | 2,52                            | 6,7          | 0,747                           |
| Morávka     | 505,15       | 4634                | 4146                | 84  | 6021                      | 116 | 2,76                            | 2,23                            | 3,1          | 0,147                           |
| Žermanice   | 291,59       | 20534               | 18473               | 106 | 4740                      | 81  | 0,56                            | 0,14                            | 3,6          | 0,681                           |
| Těrlicko    | 275,53       | 22489               | 21844               | 99  | 1882                      | 110 | 1                               | 1,1                             | 3,8          | 0,179                           |
| Opatovice   | 331,80       | 8481                | 6881                | 88  | 903                       | 0   | 0,06                            | 0,04                            | 3            |                                 |
| Slušovice   | 316,08       | 8580                | 7013                | 97  | 232                       | 0   | 0,35                            | 0,04                            | 2,5          |                                 |
| Vranov      | 347,51       | 105153              | 73313               | 92  | 17517                     | 157 | 8,76                            | 8,76                            | 3,8          |                                 |
| Vír I       | 464,73       | 48406               | 44056               | 101 | 4736                      | 90  | 4,37                            | 2,29                            | 4,9          |                                 |
| Brněnská    | 228,52       | 13957               | 11877               | 91  | 1143                      | 0   | 7,4                             | 7,9                             | 3,5          |                                 |
| Letovice    | 354,94       | 5997                |                     |     |                           |     | 0,52                            | 0,67                            | 4,1          |                                 |
| Boskovice   | 429,15       | 6142                |                     |     |                           |     | 0,32                            | 0,21                            | 3,0          |                                 |
| Dalešice    | 380,50       | 122186              | 62686               | 100 | 4714                      | 100 | 5,85                            | 5,78                            | 5,2          |                                 |
| Mostiště    | 477,63       | 11020               | 9339                | 107 | -27                       |     | 1,5                             | 1,45                            | 1            |                                 |
| Nové Mlýny  | 170,18       | 66951               | 43201               | 87  | 20799                     | 143 | 35,2                            | 34                              | 4,9          |                                 |

## D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Na Šumavě byly od středy do pátku všechny srážky dešťové, a tak tam k pondělnímu ráno ležela výraznější souvislá sněhová pokrývka až od výšky cca 1100 m n. m. Na horách na severu přišlo pouze ve čtvrtek a v pátek. V ostatní dny tam převážně sněžilo. Na hřebenech severních hor tak byla v uplynulém týdnu zatím naměřena sněhová sezónní maxima a vodní hodnota sněhu v nadmořských výškách cca nad 900 m n. m. tam k pondělnímu ránu výrazně narostla. Nejvíce sněhu, až 170 cm leží na hřebenech západních Krkonoš. Hřebeny ostatních nejvyšších hor mají sněhovou pokrývku vysokou nejčastěji 60 až 110 cm. Avšak dole v horských údolích již sněhu moc neleží, nejčastěji jen 10 až 20 cm.

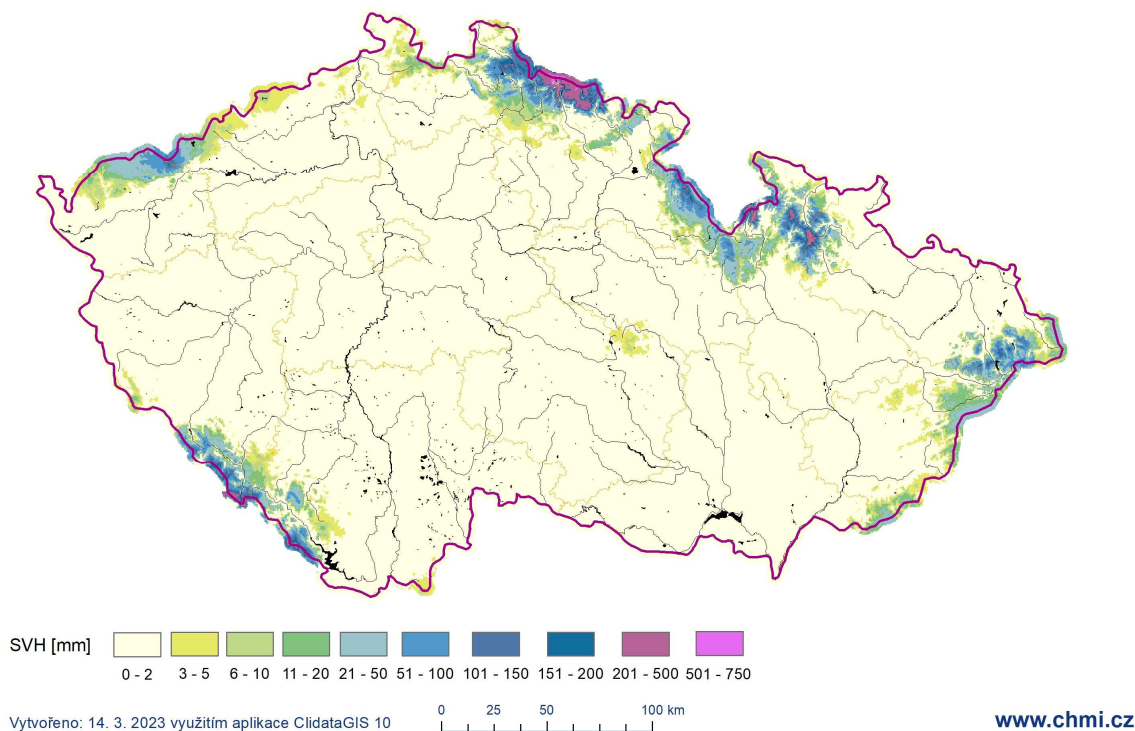
Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce. Vypočtená data je proto nutné brát jako orientační.

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 13. 3. 2023 činí cca 0,339 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 4,3 mm (4,3 litrů na jeden metr čtvereční).**

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 13. 3. 2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 13. 3. 2023.

Tab. 5 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 13. 3. 2023.

| Povodí po profil            | Odtoková výška [mm] | Objem [mil.m <sup>3</sup> ] |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 18,8                | 29,2                        |
| Labe po Přelouči            | 15,5                | 99,7                        |
| Cidlina po Sány             | 0,2                 | 0,2                         |
| Jizera po ústí              | 23,9                | 52,4                        |
| Vltava po VD Lipno          | 19,5                | 18,5                        |
| Otava po ústí               | 7,0                 | 26,9                        |
| Lužnice po ústí             | 0,0                 | 0,0                         |
| Vltava po VD Orlík          | 3,9                 | 47,2                        |
| Sázava po ústí              | 0,1                 | 0,4                         |
| Berounka po ústí            | 0,5                 | 4,4                         |
| Ohře po VD Nechanice        | 5,2                 | 18,8                        |
| Labe po Děčín               | 4,4                 | 224,8                       |

| Povodí po profil       | Odtoková výška [mm] | Objem [mil.m <sup>3</sup> ] |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Opava po ústí          | 8,9                 | 18,6                        |
| Odra po státní hranici | 8,6                 | 40,6                        |
| Olše po Věřňovice      | 8,4                 | 9,0                         |
| Morava po Moravičany   | 21,9                | 34,1                        |
| Bečva po ústí          | 5,9                 | 9,6                         |
| Morava po Strážnici    | 5,0                 | 45,7                        |
| Dyje po VD Vranov      | 0                   | 0                           |
| Svitava po ústí        | 0                   | 0                           |
| Jihlava po ústí        | 0                   | 0                           |
| Svratka po ústí        | 0,1                 | 0,4                         |
| Morava a Dyje          | 2,2                 | 53,0                        |

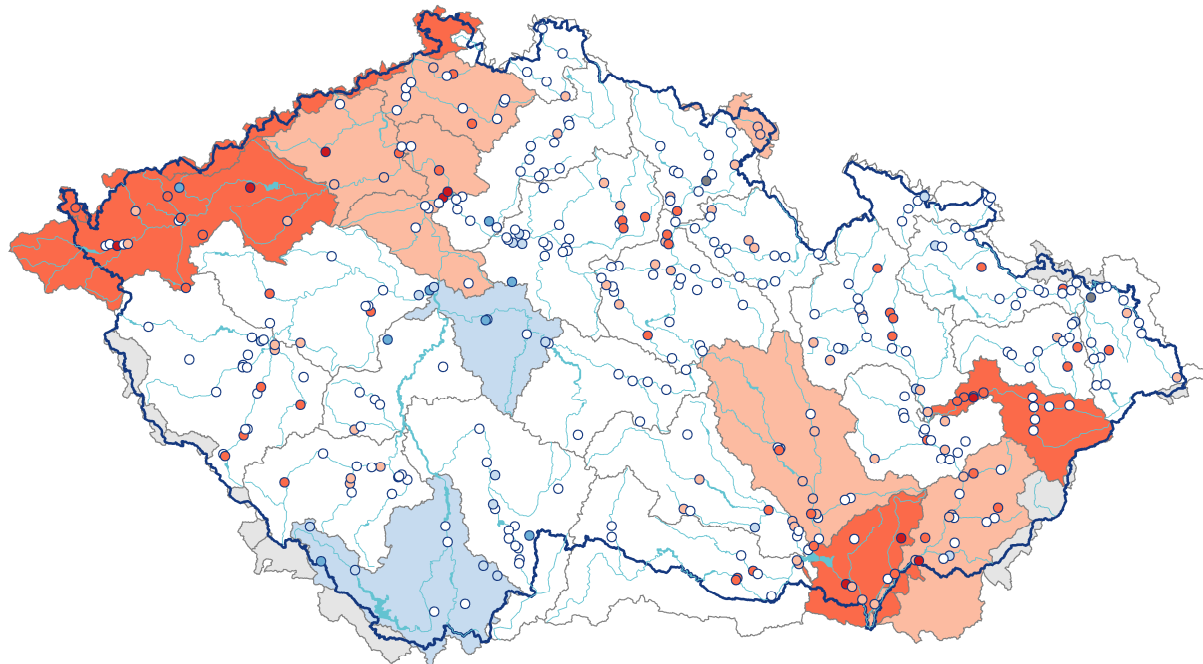
## E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 10. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí horní Vltavy a dolní Sázavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Svatky a Svitavy a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horní Ohře, Bečvy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální (Obr. 5).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

06.03. – 12.03.2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



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

Obrázek 5: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (15 %) se mírně zhoršil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (62 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se příliš nezměnil (Tabulka 6). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (63 %), ale u 3 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny (Tabulka 7). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horní Vltavy a dolní Sázavy ze silně na mírně nadnormální, v povodí dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Svatky a Svitavy a dolní Moravy z normálního na mírně podnormální a také v povodí horní Ohře a Bečvy z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tabulka 6: Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů.

| ČR        | mimořádně podnormální hladina | silně podnormální hladina | mírně podnormální hladina | normální hladina | mírně nadnormální hladina | silně nadnormální hladina | mimořádně nadnormální hladina |
|-----------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| % objektů | 2                             | 13                        | 15                        | 62               | 6                         | 2                         | 0                             |

Tabulka 7: Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

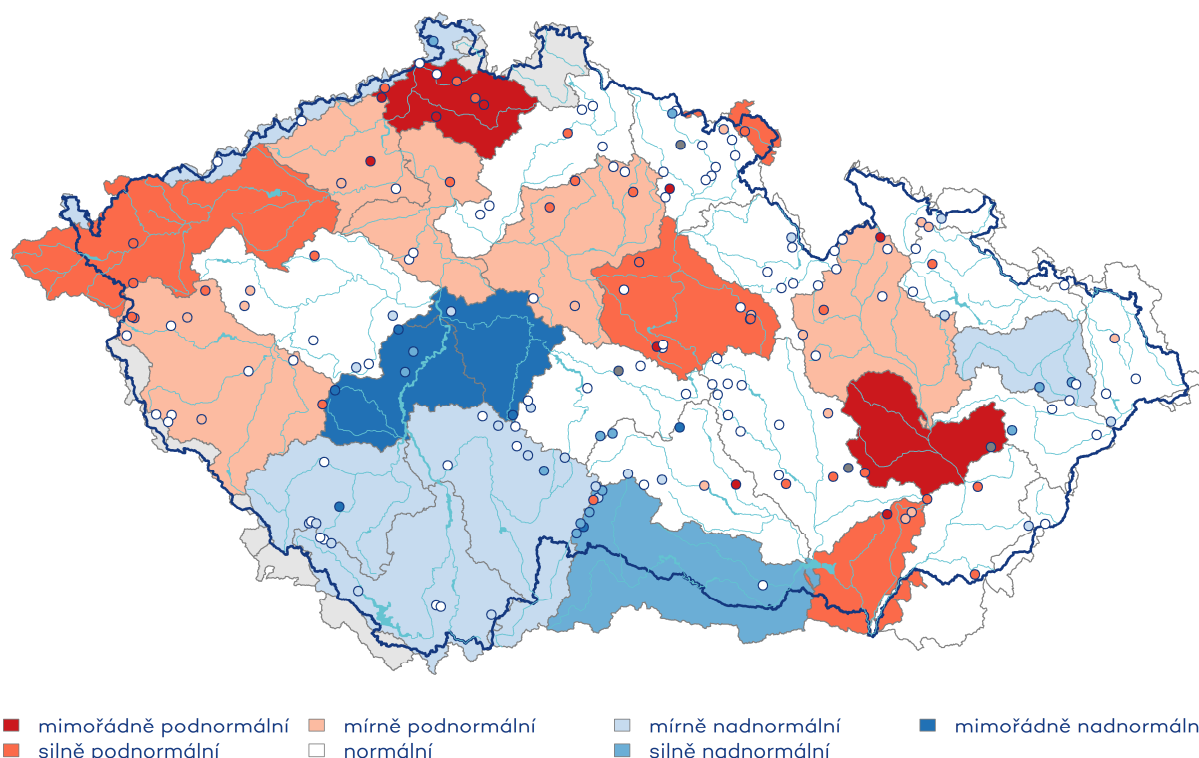
| ČR        | velký pokles | pokles | stagnace až mírný pokles | stagnace až mírný vzestup | vzestup | velký vzestup |
|-----------|--------------|--------|--------------------------|---------------------------|---------|---------------|
| % objektů | 0            | 3      | 63                       | 33                        | 0       | 0             |

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 10. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a dolní Sázavy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Dyje. V povodí horní Vltavy, Lužnice, Otavy a Bečvy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře a horní Moravy. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Ohře, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla silně podnormální vydatnost. V povodí Ploučnice a střední Moravy byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální (Obr. 6).

### Stav vydatnosti pramenů

06.03. – 12.03.2023

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 6: Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (20 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (47 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (11 %) se snížil (Tabulka 8). Vydatnost pramenů převážně stagnovala, ale u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení a pouze u 2 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti (Tabulka 9). K nejvýraznějšímu zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Otavy z mimořádně na mírně nadnormální a v povodí střední Moravy z mírně na mimořádně podnormální. K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Jihlavy z mimořádně na silně nadnormální, v povodí Lužnice a Odry ze silně na mírně nadnormální a také v povodí horní Sázavy, Bečvy a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální. Dále se stav vydatnosti mírně zhoršil v povodí horní Berounky, Ploučnice a horní Moravy z normálního na mírně podnormální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu a oblasti soutoku Moravy a Dyje z mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení stavu vydatnosti došlo pouze v povodí dolní Moravy z mírně podnormálního na normální.

Tabulka 8: Vydatnost pramenů v % počtu objektů.

| ČR        | mimořádně podnormální vydatnost | silně podnormální vydatnost | mírně podnormální vydatnost | normální vydatnost | mírně nadnormální vydatnost | silně nadnormální vydatnost | mimořádně nadnormální vydatnost |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| % objektů | 5                               | 15                          | 9                           | 47                 | 12                          | 8                           | 3                               |

Tabulka 9: Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů.

| ČR        | velké zmenšení | zmenšení | stagnace až mírné zmenšení | stagnace až mírné zvětšení | zvětšení | velké zvětšení |
|-----------|----------------|----------|----------------------------|----------------------------|----------|----------------|
| % objektů | 3              | 9        | 44                         | 42                         | 1        | 1              |

## F. Vlhkost půdy

V průběhu 10. kalendářního týdne na většině území vzrostly půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 20 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 52 až 81 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 64 až 80 %.

## G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny většiny sledovaných toků stoupaly nebo byly rozkolísané v závislosti na srážkách, které vypadávaly v průběhu celého týdne. Ve čtvrtek nebo v pátek byl na Divoké a Tiché Orlici, Křemelné, Otavě, Radbuze a Březné překročen 1. SPA, na Otavě v Rejštejně krátce i 2. SPA. Celkové rozdíly se nejčastěji pohybovaly od -10 do + 100 cm, v maximech na Orlici až 143 cm. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí od 40 do 180 %, ojediněle i vyšší. Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytují.

Mírné riziko půdního sucha registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm především v severozápadních Čechách a na jižní Moravě.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 10. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí horní Vltavy a dolní Sázavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Svratky a Svitavy a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horní Ohře, Bečvy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 10. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a dolní Sázavy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Dyje. V povodí horní Vltavy, Lužnice, Otavy a Bečvy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře a horní Moravy. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Ohře, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla silně podnormální vydatnost. V povodí Ploučnice a střední Moravy byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální.



# H. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Za studenou frontou k nám ve středu přechodně pronikne studený vzduch od severozápadu. V dalších dnech se bude přes střední Evropu k východu přesouvat tlaková výše. Po její zadní straně k nám bude od pátku proudit teplý vzduch od jihozápadu. Na konci tohoto a na začátku příštího týdne budou v teplejším západním proudění přes střední Evropu postupovat jednotlivé fronty.

### 15. 3.

Oblačno až zataženo, zpočátku na jihu Čech, na Moravě a ve Slezsku ojediněle sněžení nebo sněhové přeháňky. Ráno a dopoledne v Čechách přechodně polojasno až jasno, odpoledne a večer oblačno, na většině území sněhové přeháňky, pod 400 m smíšené nebo dešťové. Na Moravě a ve Slezsku zvětšená oblačnost a srážky místy až později večer, většinou sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, na Moravě a ve Slezsku +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, na západě kolem 3 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině a na jihu Moravy místy s nárazy kolem 15 m/s, bude odpoledne a večer slábnout.

### 16. 3.

Skoro jasno až polojasno, zpočátku na východě až oblačno, ojediněle sněhové přeháňky. Později v Čechách od západu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

### 17. 3.

Oblačno až polojasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, na jihozápadě až 14 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s. V západní polovině Čech vítr jen slabý do 3 m/s.

### 18. 3.

Polojasno až skoro jasno. Ráno na jihozápadě ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s. V západní polovině Čech vítr slabý proměnlivý do 3 m/s.

### 19. 3.

Oblačno až zataženo, v Čechách od západu místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Slabý, přechodně mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhledka počasí od 20. 3. do 22. 3.

Oblačno až zataženo, místy občasný déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C.



# Hydrologická situace

## Situace dne 14. 3. 2023

Hladiny většiny toků klesají nebo velmi mírně kolísají. V povodí Jizery a v české části povodí Odry je kolísání výraznější v důsledku nočních srážek a tání sněhu. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobým březnovým normálem v širokém rozmezí nejčastěji od 40 do 180 %  $Q_m$ , v povodí Jizery jsou až 3násobné.

## Vyhledka do 19. 3. 2023

V následujících dnech očekáváme mírné kolísání nebo setrvalé stavy hladin.

V následujícím období lze celkově očekávat převážně stagnaci, místy mírný pokles hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

Půdní vlhkost bude kolísat nejvíce ve vrstvě 0 až 20 cm, riziko půdního sucha se bude snižovat.

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: [mark.rieder@chmi.cz](mailto:mark.rieder@chmi.cz)

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: [josef.hanzlik@chmi.cz](mailto:josef.hanzlik@chmi.cz)

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: [radek.cekal@chmi.cz](mailto:radek.cekal@chmi.cz)

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: [martin.mozny@chmi.cz](mailto:martin.mozny@chmi.cz)

telefon: 244 032 206