



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Vojtěch Umlauf / meteorolog ve službě

Mgr. Petra Grüsserová / 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

Počátkem týdne počasí u nás od západu postupně ovlivňovala tlaková níže nad severní Francií, kolem níž k nám ve vyšších vrstvách atmosféry proudil teplejší vzduch od jihu. Počasí na východě republiky přitom zpočátku určovala tlaková výše, která se ze střední Evropy postupně přesouvala dále k východu. Během úterý se zmíněná níže přesunula nad severní Německo a přes Česko postupovala s ní spojená slábnoucí okluzní fronta. Uprostřed pracovního týdne se oblast nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou postupně vyplňovala. Následně se do střední Evropy rozšířila slábnoucí tlaková výše, jež postupovala přes Alpy k severovýchodu, zatímco na východ území zasahovala od jihovýchodu brázda nízkého tlaku vzduchu. Počasí na konci pracovního týdne bylo zpočátku pod taktovkou slábnoucí oblasti vyššího tlaku vzduchu nad střední Evropou. Od západu poté začala do Česka zvolna postupovat okluzní fronta, která měla řídicí vliv na počasí u nás i v sobotu. Ve zbytku víkendu určovalo počasí v tuzemsku svižné cyklonální proudění od západu.

Oblačnost

Charakter počasí byl v uplynulém týdnu převážně cyklonální s velkou oblačností. Sluneční paprsky se nejvíce prosadily v pondělí, kdy celorepublikově nasvítilo v průměru 3,2 h, což odpovídá 40 % astronomicky možného slunečního svitu. Vzhledem k blízkosti tlakové níže nad Francií svítilo méně v Čechách (průměrně 2,6 h) než na Moravě a ve Slezsku (4,2 h), v nichž se ještě uplatňoval vliv slábnoucí tlakové výše. V ostatních dnech týdne byla zaznamenána vždy méně než 1 h slunečního svitu. Nejméně svítilo ve čtvrtek, v sobotu a v neděli (0,1 h, tedy 1 % možného svitu). Po celý týden se také vyskytovaly mlhy, nejčastěji v pátek, a to na 58 % stanic ČHMÚ. Nejméně mlh bylo pozorováno v úterý, a to na 11 % stanic.

Srážky

Během 49. týdne tohoto roku spadlo v celorepublikovém průměru 10 mm srážek, což odpovídá 99 % normálu období 1991–2020. V Čechách byla průměrná srážka rovněž 10 mm (102 % normálu), zatímco na Moravě a ve Slezsku 8 mm (86 % normálu). Nejdeštivější z celého období byl víkend. Sobotní úhrn činil 3,4 mm, přičemž pršelo či sněžilo na 95 % plochy státu, nejvydatněji v Krušnohoří. Ze stanic naměřila největší množství Přebuz, a to 17 mm, dále Nejdek 15 mm a Klíny 14 mm. V neděli spadlo průměrně 2,0 mm srážek a plošně se jednalo o 89 % území, přitom nejvydatnější byly srážky v Krkonoších, Jizerských horách a na Šumavě. Na šumavské stanici Horská Kvilda, u Hamerského potoka spadlo 24 mm, na krkonošské Labské boudě 19 mm a v Peci pod Sněžkou 18 mm. Na většině území země pršelo či sněžilo také ve středu (89 % plochy, průměr 1,3 mm), v pátek (85 %, 1,4 mm) a v úterý (71 %, 0,4 mm). Ve středu spadlo nejvíce vody na stanicích Ondřejník (7 mm), Jablunkov, Olše (7 mm), Jablunkov, Návsí (6 mm) a Praha, Žižkov (6 mm). Nejvyšší páteční úhrny zaznamenaly stanice Zbytiny (10 mm), Prášíly (8 mm) a Bedřichov, Hřebínek (6 mm). Úterní úhrny dosáhly nejvyšších hodnot v lokalitách Horská Kvilda, u Hamerského potoka (10 mm), Ondřejník (5 mm) a Přebuz (5 mm). Z celého týdne nejslabší byla srážková činnost v pondělí (32 % stanic, 0,1 mm) a ve čtvrtek (45 %, 0,1 mm). V prvním zmíněném dni spadlo nejvíce vody na stanicích Ondřejník a Přebuz (5 mm), ve druhém ve východomoravských lokalitách Čeladná (4 mm) a Frenštát pod Radhoštěm (4 mm) a ve východočeské Libici nad Doubravou (3 mm).

Maximální teploty

Po většinu 49. týdne pokračoval zimní charakter počasí, čemuž odpovídal i průběh maximálních denních teplot vzduchu. V pondělí byl na téměř všech stanicích sítě ČHMÚ zaznamenán ledový den. Maximální teploty se v polohách do 600 m n. m. pohybovaly od -4 do 0 °C, ale v jihozápadní polovině Čech bylo i podstatně chladněji, od -9 do -4 °C. Republikový průměr odpolední maximální teploty činil -2,6 °C (od -5,2 °C v Karlovarském a Plzeňském kraji po -0,9 °C v Jihomoravském kraji). V dalších dnech se postupně oteplovalo. Úterní maxima byla v rozpětí -3 až +1 °C, v Pošumaví místy až +4 °C. Ve středu a ve čtvrtek se oteplilo na -1 až +3 °C. V pátek se přechodně ochladilo, maxima vystoupala nejčastěji na -2 až +2 °C, přičemž nejchladněji zůstalo v jihozápadní polovině Čech a na východě Moravy a Slezska. Od soboty se od západu začalo opět oteplovat, nejprve na 0 až +4 °C, v neděli potom na 3 až 7 °C, ale na jižní a jihovýchodní

Moravě se růst teploty na řadě míst zastavil kolem 0 °C. Nedělní republikový průměr maxim činil 3,9 °C (od 1,4 °C ve Zlínském kraji po 5,9 °C ve Středočeském kraji a Praze).

Minimální teploty

Nejnižší noční teploty byly na počátku týdne v polohách do 600 m v rozpětí od -4 do -8 °C, ale zejména na Vysočině, v jižních, západních a částečně i ve středních Čechách klesala ranní minima i výrazně níže, na -8 až -22 °C. V jihočeských Borkovicích (419 m n. m.) bylo naměřeno -22,2 °C. Celorepublikový průměr ranních minim byl -5,2 °C (od -10,8 °C v Jihočeském kraji po -2,8 °C v Libereckém kraji). V dalších dnech se postupně oteplovalo, v úterý na -2 až -6 °C (na jihu Čech až -8 °C), ve středu na 0 až -4 °C (ve středních a jižních Čechách ojediněle až -8 °C), ve čtvrtek na +2 až -3 °C. Páteční ráno bylo naopak velmi chladné s minimy nejčastěji od -2 do -8 °C, na jihu Čech místy kolem -12 °C. O víkendu se opět oteplovalo, v sobotu na +1 až -3 °C, v neděli na +4 až 0 °C, ale v severovýchodní polovině území zůstalo nejčastěji mezi -3 a +1 °C. Z horských stanic bylo v rámci týdne nejchladněji v pondělí v šumavských Volarech v lokalitě Luční potok, kde pokles teploty dosáhl hodnoty -28,1 °C.

Přízemní minimální teploty

Minimální teploty v 5 cm nad zemí dobře korespondovaly s průběhem minim ve 2 m, byly v republikovém průměru o 0,2 až 1,9 °C nižší. Z horských stanic bylo nejchladněji v pondělí ve Volarech na Lučním potoce (-31,0 °C), ze stanic mimo hory ve stejném dni v jihočeském Vyšším Brodu (-23,7 °C).

Průměrné teploty

Průměrná teplota 49. týdne tohoto roku činila -1,7 °C. V Čechách bylo jen o 0,2 °C chladněji než na Moravě a ve Slezsku a odchylka od normálu 1991–2020 byla pro celé Česko -2,1 °C. Nejnižší průměrná denní teplota (21–21 hod. SEČ) byla spočítána pro pondělí a měla hodnotu -5,1 °C. Z pohledu krajů byl v tento den nejchladnější Jihočeský kraj (-8,9 °C), nejteplejší Zlínský kraj (-2,8 °C). V dalších dnech se zvolna oteplovalo, ale celorepubliková průměrná teplota zůstávala pod bodem mrazu (od -2,6 °C v úterý po -0,1 °C v sobotu). Nejteplejším dnem týdne byla neděle s průměrem +2,1 °C. Z krajského pohledu byl na konci týdne nejchladnější Jihomoravský kraj (-0,2 °C), nejteplejší Karlovarský a Plzeňský kraj (+4,5 °C).

Sníh

Během 49. týdne celkově ve vyšších polohách českých, ale i moravskoslezských pohoří místy připadlo několik cm nového sněhu, jinak výška sněhové pokrývky spíše stagnovala nebo se i mírně snižovala. V Krkonoších leželo v neděli ráno podle dostupných záznamů ze sněhoměrných stanic ČHMÚ 20 až 100 cm sněhu, v Jizerských horách 10 až 50 cm, v Krušných horách a okolí 20 až 60 cm, na Šumavě a v okolí 10 až 110 cm, v Orlických horách 15 až 30 cm, v Jeseníkách a okolí 10 až 70 cm, v Beskydech 15 až 80 cm a na Českomoravské vrchovině 5 až 40 cm sněhu. V nejvyšších partiích Brd leželo v neděli ráno i přes 20 cm sněhu. V nižších polohách dosahovala pokrývky mocnosti většinou několika cm, ale například v Brně-Tuřanech leželo na konci týdne 10 cm sněhu.

Nebezpečné jevy

Na řadě míst zejména v jihozápadní polovině Česka klesly pondělní minimální teploty vzduchu pod -12 °C i v nižších polohách. Na nízké teploty byla před tím v souladu s tímto kritériem vydána výstraha s nízkým stupněm nebezpečí. V pondělí navečer se v okresech Žďár nad Sázavou a Jihlava tvořily četné sněhové jazyky, na vedlejších komunikacích (například mezi obcemi Stáj a Zhoř) i závěje. Podle dosažených nárazů větru se tyto jevy mohly místy objevit i v Jihomoravském, Zlínském, Olomouckém a Pardubickém kraji. Na sněhové jazyky a závěje byla také vydána příslušná výstraha. V souvislosti s oteplením a s ním souvisejícím výskytem mrznoucího deště byla v pátek, v sobotu a v neděli vydána výstraha před ledovkou. Mrznoucí déšť se vyskytnul například v pátek večer a v sobotu v noci a ráno na jihu Čech na Strakonicku a Blatensku, dále ojediněle v Ústeckém kraji. V pátek krátce po půlnoci zaznamenala stanice Temelín mrznoucí mlhu.

Tab 1. Zpráva o počasí v Česku za týden 4. – 10. 12. 2023*.

| STANICE - KRAJ | SRÁŽKY | | | | | TEPLOTY | | |
|------------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
| | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Cheb | 15 | 10 | 152 | 6 | 7 | -0,7 | 0,6 | -1,3 |
| Karlovy Vary | 14 | 9 | 165 | 7 | 7 | -2 | -0,3 | -1,7 |
| KRAJ KARLOVARSKÝ | 18 | 13 | 141 | | | -2,2 | -0,3 | -1,9 |
| Přimda | 16 | 14 | 111 | 7 | 7 | -2,4 | -1 | -1,4 |
| Klatovy | 8 | 8 | 101 | 5 | 7 | -2 | 1,2 | -3,2 |
| Kralovice | 8 | 6 | 135 | 5 | 7 | -1,8 | 0,5 | -2,3 |
| KRAJ PLZEŇSKÝ | 11 | 11 | 102 | | | -1,8 | 0,3 | -2,1 |
| České Budějovice | 6 | 6 | 116 | 6 | 7 | -1,8 | 1,3 | -3,1 |
| Vyšší Brod | 13 | 11 | 119 | 4 | 7 | -3,1 | -0,4 | -2,7 |
| Husinec | 7 | 6 | 116 | 5 | 7 | -3,1 | 0,4 | -3,5 |
| Kocelovice | 9 | 7 | 128 | 7 | 7 | -2,1 | 0,3 | -2,4 |
| Tábor | 12 | 7 | 180 | 6 | 7 | -2,1 | 0,5 | -2,6 |
| KRAJ JIHOČESKÝ | 9 | 8 | 113 | | | -2,4 | 0 | -2,4 |
| Praha - Ruzyně | 6 | 5 | 127 | 6 | 7 | -1,2 | 1,1 | -2,3 |
| Neumětely | 7 | 6 | 118 | 5 | 7 | -0,8 | 1,5 | -2,3 |
| Semčice | 8 | 9 | 86 | 4 | 7 | -0,6 | 1,4 | -2 |
| Čáslav | 5 | 7 | 78 | 4 | 7 | -0,2 | 2 | -2,2 |
| KRAJ STŘEDOČESKÝ | 7 | 7 | 95 | | | -0,7 | 1,2 | -1,9 |
| Žatec | 10 | 5 | 194 | 6 | 7 | -1,4 | 1,5 | -2,9 |
| Doksany | 8 | 7 | 120 | 5 | 7 | -0,9 | 1,8 | -2,7 |
| Tušimice | 14 | 6 | 225 | 6 | 7 | -1,2 | 1,4 | -2,6 |
| Ústí nad Labem | 15 | 11 | 142 | 5 | 7 | -3,2 | 0,8 | -4 |

| STANICE - KRAJ | | SRÁŽKY | | | | TEPLOTY | | | |
|----------------------|------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|--------|----------------|----------|
| | | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| KRAJ ÚSTECKÝ | | 13 | 11 | 127 | | | -1,7 | 0,8 | -2,5 |
| Liberec | | 11 | 16 | 69 | 6 | 7 | -0,8 | 0,7 | -1,5 |
| Doksy | | 7 | 11 | 66 | 6 | 7 | -0,8 | 1,1 | -1,9 |
| KRAJ LIBERECKÝ | | 13 | 17 | 75 | | | -1,6 | 0,2 | -1,8 |
| Hradec Králové | | 8 | 8 | 100 | 5 | 7 | -0,4 | 1,3 | -1,7 |
| Velichovky | | 7 | 9 | 72 | 3 | 7 | -0,7 | 0,8 | -1,5 |
| KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ | | 10 | 13 | 77 | | | -2 | 0,3 | -2,3 |
| Ústí nad Orlicí | | 6 | 13 | 44 | 5 | 7 | -1,4 | 0,3 | -1,7 |
| Pardubice | | 3 | 8 | 43 | 4 | 7 | -0,3 | 1,7 | -2 |
| KRAJ PARDUBICKÝ | | 5 | 11 | 51 | | | -1,7 | 0,3 | -2 |
| Nový Rychnov | | 13 | 10 | 128 | 6 | 7 | -2,4 | -0,5 | -1,9 |
| Přibyslav | | 6 | 9 | 70 | 7 | 7 | -3,1 | -0,2 | -2,9 |
| Kostelní Myslová | | 12 | 8 | 153 | 6 | 7 | -2,3 | -0,4 | -1,9 |
| Náměšť nad Oslavou | | 9 | 6 | 156 | 5 | 7 | | | |
| KRAJ VYSOČINA | | 10 | 9 | 116 | | | -2,2 | -0,2 | -2 |
| Brno | | 11 | 6 | 185 | 5 | 7 | -0,8 | 1,1 | -1,9 |
| Kuchařovice | | 10 | 4 | 228 | 5 | 7 | -1,3 | 0,8 | -2,1 |
| KRAJ JIHOMORAVSKÝ | | 9 | 7 | 135 | | | -1 | 0,7 | -1,7 |
| Valašské Meziříčí | | 5 | 9 | 57 | 4 | 7 | -0,7 | 0,9 | -1,6 |
| Holešov | | 8 | 8 | 100 | 6 | 7 | -0,9 | 1,1 | -2 |
| KRAJ ZLÍNSKÝ | | 11 | 11 | 96 | | | -1,1 | 0,6 | -1,7 |
| Luká | | 5 | 7 | 79 | 5 | 7 | -2,2 | -0,4 | -1,8 |
| Olomouc | | 6 | 6 | 109 | 4 | 7 | -0,5 | 1 | -1,5 |
| KRAJ OLOMOUCKÝ | | 8 | 11 | 72 | | | -1,8 | 0,1 | -1,9 |
| Ostrava - Poruba | | 4 | 8 | 46 | 5 | 7 | -1,5 | 1,4 | -2,9 |
| Opava | | 2 | 6 | 31 | 3 | 7 | -1,1 | 1,4 | -2,5 |
| KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ | | 6 | 11 | 55 | | | -1,8 | 0,2 | -2 |
| Povodí | Horní Labe | 10 | 12 | 81 | | | -1,5 | 0,7 | -2,2 |
| | Dolní Labe | 12 | 12 | 100 | | | -1,5 | 0,5 | -2 |
| | Vltavy | 10 | 9 | 111 | | | -2,1 | 0,3 | -2,4 |
| | Odry | 7 | 12 | 56 | | | -1,7 | 0,2 | -1,9 |

| STANICE - KRAJ | SRÁŽKY | | | | | TEPLOTY | | |
|-----------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
| | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Moravy | 10 | 9 | 107 | | | -1,6 | 0,3 | -1,9 |
| Čechy | 10 | 10 | 102 | | | -1,7 | 0,4 | -2,1 |
| Morava | 8 | 9 | 86 | | | -1,5 | 0,3 | -1,8 |
| Česká republika | 10 | 10 | 99 | | | -1,7 | 0,4 | -2,1 |

*Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalou tendenci. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -3 do +4 cm, viz *Obr. 1*. Celkově nejvýraznější týdenní vzestupy měly Vltava ve Vraňanech (+25 cm) a Ostravice v profilu Šance pod nádrží (+24 cm). Naopak celkově nejvýraznější týdenní poklesy byly zaznamenány na Malši v profilu Kaplice (-27 cm) a Orlici v Týništi nad Orlicí (-21 cm).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé, případně na mírném poklesu. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do +2 cm. Výraznější poklesy byly zaznamenány na tocích v povodí Orlice, Jizery a horního Labe (až -21 cm).

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků převážně setrvalé, případně mírně stoupaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -3 až +7 cm. Největší vzestupy zaznamenaly Lužnice, Nežárka a Malše (+4 až +22 cm).

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -3 až +3 cm.

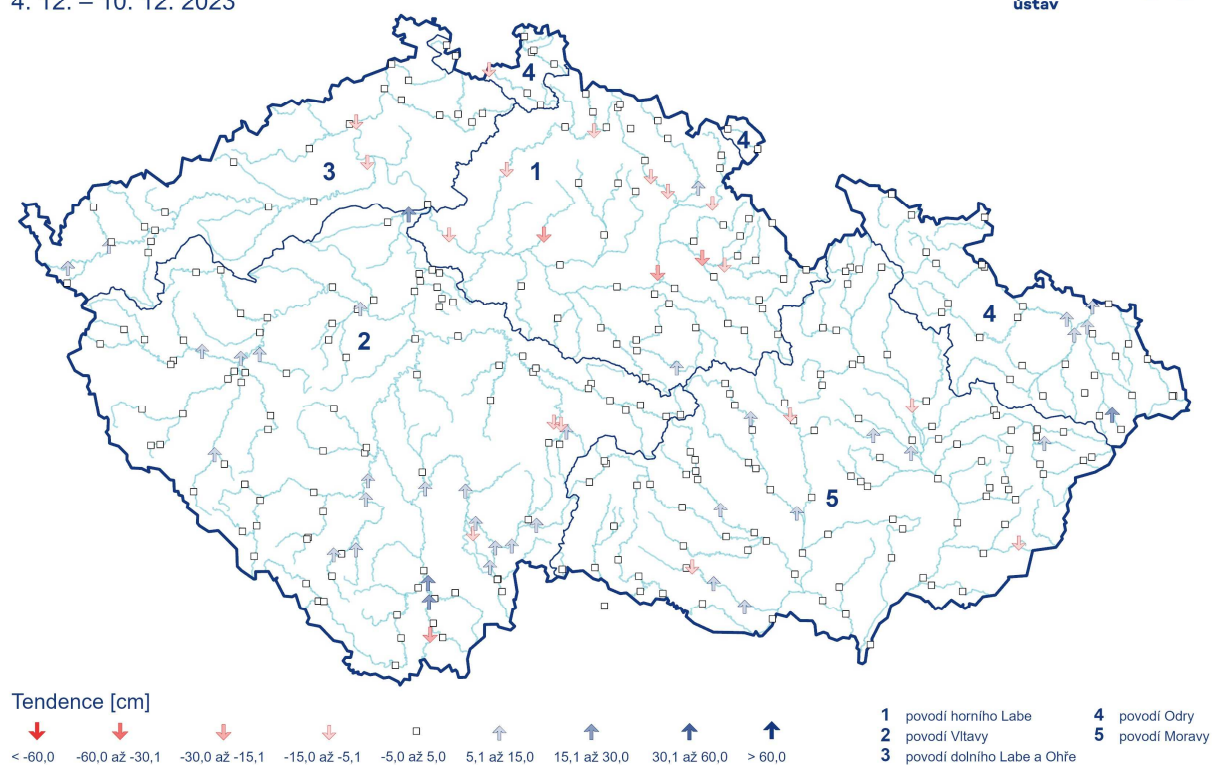
Také hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi -3 až +5 cm. Výraznější vzestupy měla Odra (až +11 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** převažovaly setrvalé stavy hladin, celkové týdenní rozdíly se pohybovaly mezi -2 až +4 cm. Největší týdenní vzestup měla Romže v profilu Polkovice (+13 cm) a největší pokles byl na Křetínce v profilu VD Letovice (-13 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

4. 12. – 10. 12. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 4. – 10. 12. 2023.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{240-90d}$. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se téměř nevyskytovaly, *Obr. 2*. Aktuálně je hydrologické sucho indikováno na 3 profilech, a to na Dyji ve Znojmě a Trávním Dvoře a na Svatce v Brno-Poříčí.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly převážně mezi $Q_{210-90d}$. Více vodné ($Q_{120-60d}$) byly toky v povodí Orlice a středního Labe.

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{240-120d}$. Nejméně vodná byla Střela ($Q_{300-240d}$) a nejvíce vodná byla Ostružná (Q_{30d}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{270-90d}$. Celkově více vodné byly toky v povodí Ohře.

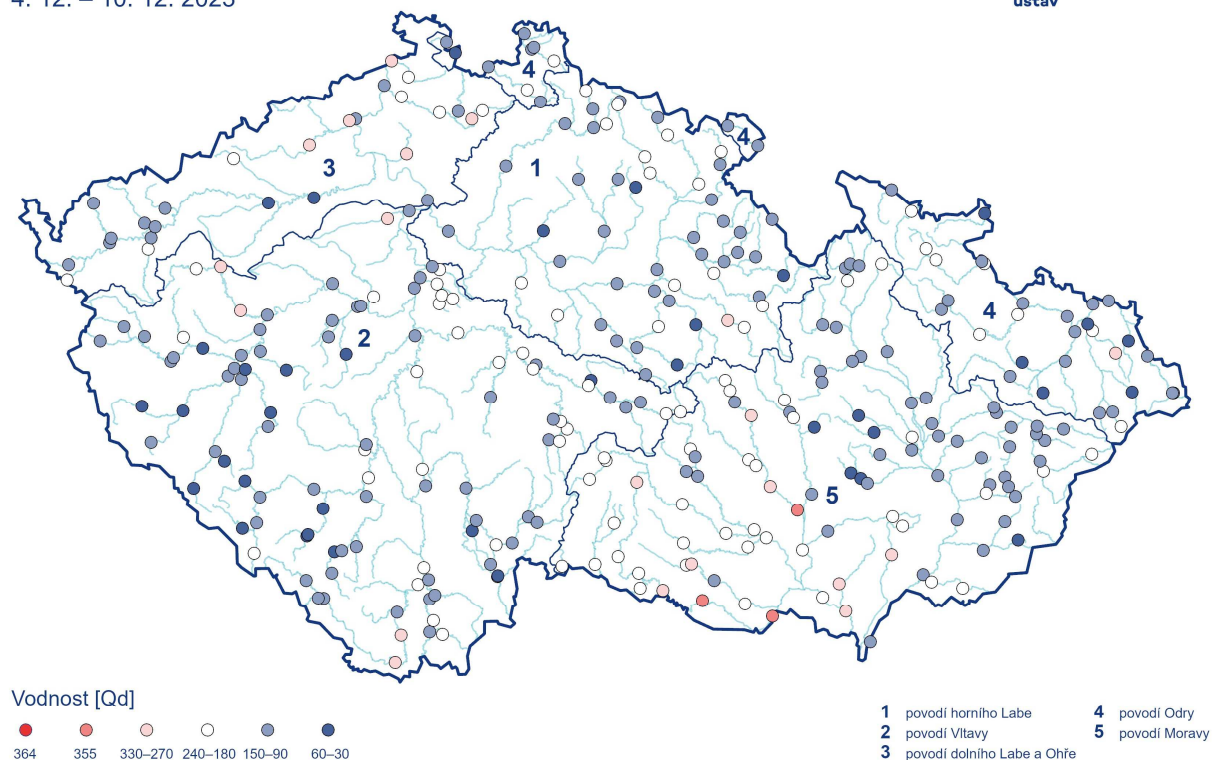
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{210-60d}$. Nejvíce vodná byla Morávka s Q_{30d} , naopak neméně vodná byla Lučina s $Q_{330-240d}$.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi $Q_{240-90d}$. Za vodnější lze považovat toky v povodí Moravy ($Q_{180-90d}$).

Průměrné týdenní vodnosti

4. 12. – 10. 12. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 4. – 10. 12. 2023.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky pohybovaly v rozmezí od 55 do 125 % Q_{XII} , Obr. 3.

V povodí **horního Labe** byly týdenní průtoky převážně průměrné až podprůměrné a pohybovaly nejčastěji v rozmezí 65 – 105 % Q_{XII} . Nejmenší hodnotu měla Vrchlice (18 % Q_{XII}) a největší Novohradka (118 – 161 % Q_{XII}).

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 60 až 140 % Q_{XII} . Nejmeně vodná do 30 % Q_{XII} byla Sřela.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 40–100 % Q_{XII} . Nejmenší týdenní průtoky měla Teplá (37 % Q_{XII}).

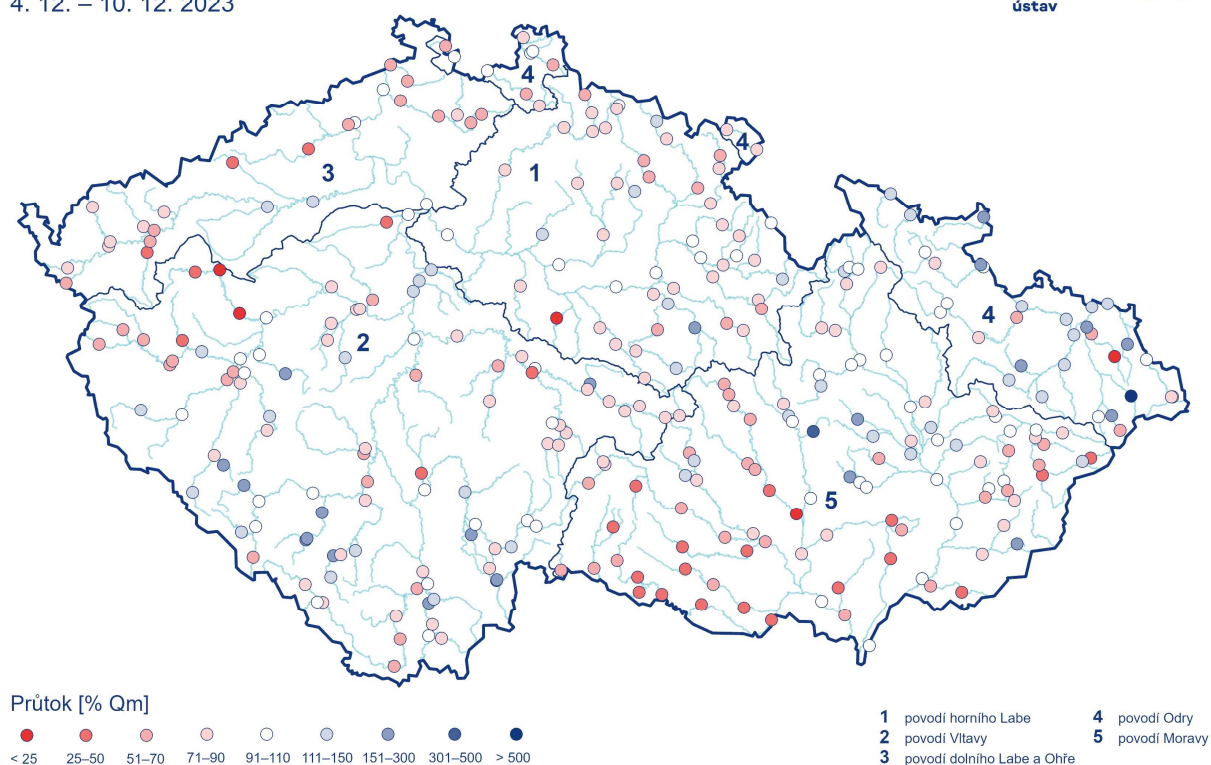
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v širokém rozmezí hodnot, nejčastěji mezi 70–180 % Q_{XII} . Nejvíce vodná byla Ostravice s hodnotami dosahující až 2násobku Q_{XII} .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 45–115 % Q_{XII} . Přičemž v povodí Dyje byly průtoky převážně podprůměrné od 40 do 95 % Q_{XII} , a v povodí Moravy spíše průměrné od 65 do 120 % Q_{XII} .

Průměrné týdenní průtoky

4. 12. – 10. 12. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 4. – 10. 12. 2023.

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 4. – 10. 12. 2023.

| Tok | Profil | ØQ | Qm | %Qm | min. H | min. Q | max. H | max. Q | DD min. | DD max. | LJ |
|-----------|--------------------|------|------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----|
| Orlice | Týniště nad Orlicí | 16,7 | 15,8 | 106 | 105 | 14,9 | 124 | 18,8 | 9 | 4 | |
| Labe | Přelouč | 46,2 | 47,7 | 97 | 47 | 19,7 | 102 | 63,7 | 8 | 8 | |
| Cidlina | Sány | 3,59 | 3,88 | 93 | 49 | 3,10 | 61 | 4,66 | 4 | 10 | |
| Jizera | Bakov nad Jizerou | 16,8 | 21,8 | 77 | 155 | 11,9 | 182 | 19,5 | 6 | 4 | |
| Labe | Kostelec n. L. | 75,9 | 83,3 | 91 | 404 | 9,10 | 417 | 87,7 | 10 | 6 | |
| Vltava | Vyšší Brod | 6,62 | 12,1 | 55 | 63 | 6,11 | 68 | 7,19 | 4 | 4 | |
| Malše | Roudné | 4,55 | 4,15 | 110 | 14 | 2,00 | 50 | 6,87 | 5 | 10 | 1 |
| Vltava | České Budějovice | 15,6 | 21,4 | 73 | 94 | 7,05 | 109 | 22,7 | 6 | 6 | |
| Lužnice | Bechyně | 15,2 | 15,7 | 97 | 119 | 11,7 | 135 | 18,4 | 9 | 9 | 1 |
| Otava | Písek | 13,7 | 19,7 | 70 | 55 | 8,20 | 92 | 21,2 | 6 | 10 | |
| Sázava | Nespeky | 10,4 | 14,0 | 74 | 49 | 5,40 | 75 | 13,4 | 5 | 10 | |
| Berounka | Plzeň - Bílá Hora | 18,5 | 19,6 | 94 | 118 | 12,2 | 160 | 28,3 | 5 | 10 | |
| Berounka | Beroun | 25,5 | 36,0 | 71 | 113 | 14,6 | 139 | 44,5 | 5 | 10 | |
| Vltava | Praha – Chuchle | 134 | 115 | 117 | 69 | 94,0 | 85 | 174 | 4 | 9 | |
| Ohře | Karlovy Vary | 20,9 | 31,0 | 67 | 64 | 19,0 | 89 | 38,3 | 4 | 10 | |
| Ohře | Louny | 41,8 | 37,1 | 113 | 230 | 40,3 | 234 | 42,6 | 8 | 10 | |
| Labe | Ústí nad Labem | 250 | 247 | 101 | 210 | 212 | 239 | 276 | 5 | 9 | |
| Bílina | Trmice | 3,10 | 5,82 | 53 | 98 | 2,37 | 110 | 3,97 | 4 | 10 | |
| Ploučnice | Benešov n. Pl. | 5,64 | 8,92 | 63 | 73 | 3,36 | 92 | 8,58 | 4 | 4 | |
| Labe | Děčín | 261 | 263 | 99 | 182 | 220 | 215 | 288 | 5 | 9 | |
| Odra | Svinov | 13,1 | 9,71 | 135 | 131 | 10,7 | 141 | 15,6 | 4 | 10 | |
| Opava | Děhylov | 9,99 | 8,84 | 113 | 78 | 8,19 | 89 | 12,1 | 4 | 9 | |
| Ostravice | Ostrava | 16,4 | 8,19 | 200 | 95 | 12,6 | 108 | 18,2 | 6 | 8 | |
| Odra | Bohumín | 40,3 | 29,0 | 139 | 127 | 33,0 | 151 | 47,8 | 4 | 8 | |
| Olše | Věřňovice | 14,0 | 11,7 | 120 | 96 | 12,9 | 101 | 15,3 | 4 | 7 | |
| Morava | Olomouc | 20,2 | 19,7 | 103 | 122 | 19,7 | 128 | 22,2 | 6 | 4 | |
| Bečva | Dluhonice | 14,0 | 13,7 | 102 | 127 | 7,98 | 144 | 17,2 | 7 | 10 | |
| Morava | Strážnice | 41,7 | 43,5 | 96 | 154 | 38,9 | 175 | 49,7 | 6 | 5 | |
| Svratka | Židlochovice | 8,63 | 11,3 | 76 | 57 | 6,25 | 69 | 10,4 | 6 | 7 | |
| Jihlava | Ivančice | 4,65 | 6,63 | 70 | 105 | 2,07 | 120 | 6,07 | 4 | 4 | |
| Dyje | Ladná | 14,4 | 26,5 | 54 | 13 | 9,58 | 39 | 22,5 | 5 | 4 | |

| | |
|------|--|
| ØQ | Průměrný průtok [m ³ ·s ⁻¹] |
| Qm | Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce |
| % Qm | Procenta měsíčního průměru |
| H | Stav [cm] |
| Q | Průtok [m ³ ·s ⁻¹] |
| DD | Den v měsíci |

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně rozkolísané nebo na poklesu. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejvíce od -10 do +1 %. Větší poklesy byly zaznamenány na VD Pastviny (-169 cm, -19 %), VD Skalka (-51 cm, -21 %), a VD Morávka (-310 cm, -41 %). Vzestupy byly naopak výraznější na nádržích Seč (+42 cm, +4 %) a Brněnská (+29 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 55 % s výjimkou vodních nádrží Orlík (27 %), Brněnská (46 %), Hněvkovice (50 %), Hracholusky (52 %) a Vranov (53 %), Tab. 4.

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 11. 12. 2023 klesla na 94,71 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 11. 12. 2023.

| Nádrž | kóta hladiny | celkový objem | naplnění nádrže | | volná ovladatelná retence | | přítok | odtok | teplota vody | odběr vody |
|-------------|--------------|---------------------|---------------------|-----|---------------------------|------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| | m. n. m. | tis. m ³ | tis. m ³ | % | tis. m ³ | % | m ³ .s ⁻¹ | m ³ .s ⁻¹ | °C | m ³ .s ⁻¹ |
| Rozkoš | 279,10 | 47053 | 34999 | 72 | 29101 | 190 | | 3,1 | 3,2 | |
| Pastviny | 465,90 | 5702 | 4747 | 79 | 3248 | 162 | 3,2 | 5 | 1,8 | |
| Seč I | 484,37 | 11614 | 10114 | 71 | 7386 | 224 | 2,5 | 1,5 | 3 | |
| Vrchlice | 321,45 | 6299 | 5867 | 74 | 2023 | 0 | 0,45 | 0,12 | 4,6 | |
| Josefův Důl | 730,94 | 19575 | 19102 | 95 | 1190 | 451 | 0,32 | 0,43 | 3,1 | |
| Souš | 766,18 | 4820 | 4335 | 94 | 1534 | 123 | 0,27 | 0,405 | | |
| Lipno I. | 723,80 | 228020 | 204620 | 81 | 77980 | 257 | 25,6 | | 2,1 | |
| Římov | 468,10 | 27170 | 25101 | 84 | 6467 | 417 | 4,4 | 5,2 | 5 | 0,47 |
| Hněvkovice | 367,76 | 15029 | 6089 | 50 | 6066 | 0 | | | 0,2 | |
| Orlík | 337,13 | 380691 | 100691 | 27 | 335809 | 542 | 80 | | 9,2 | |
| Slapy | 268,39 | 244335 | 175530 | 88 | 24965 | 0 | | | 9,3 | |
| Želivka | 375,88 | 250868 | 230268 | 94 | 15732 | 0 | 6,31 | | 7 | |
| Hracholusky | 349,48 | 21917 | 16804 | 52 | 17676 | 719 | 11,5 | 5,99 | 5,6 | |
| Nýrsko | 518,80 | 13417 | 12452 | 78 | 5522 | 275 | | | 4,6 | |
| Žlutice | 503,26 | 6952 | 5914 | 57 | 5850 | 449 | | | 3,8 | |
| Skalka | 437,61 | 3385 | 2474 | 78 | 12534 | 106 | 13,5 | 14,2 | 1,2 | |
| Jesenice | 436,17 | 31615 | 29470 | 70 | 21135 | 242 | 5,73 | 2,94 | 2 | |
| Horka | 501,09 | 15227 | 12777 | 76 | 4003 | 0 | 1 | 1,11 | | |
| Březová | 424,35 | 1513 | 467 | 90 | 3185 | 102 | 2,77 | 5,29 | | |
| Stanovice | 510,03 | 18127 | 16477 | 82 | 6093 | 253 | 1,37 | 0,44 | | |
| Nechranice | 263,53 | 172579 | 169929 | 73 | 99848 | 273 | 30,3 | 34 | 2 | |
| Přísečnice | 729,31 | 38604 | 35764 | 77 | 11826 | 1285 | | 0,15 | | |
| Fláje | 732,70 | 15679 | 13924 | 71 | 5921 | 1716 | | | | |
| Kružberk | 428,11 | 27625 | 23606 | 96 | 7900 | 114 | 1,26 | 1,49 | 4,2 | 0,912 |
| Šance | 501,69 | 41827 | 39344 | 89 | 11239 | 175 | 1,65 | 2,35 | 9,1 | 0,754 |
| Morávka | 510,67 | 7583 | 4957 | 143 | 3072 | 59 | 1,39 | 5,02 | 4,8 | 0,139 |
| Žermanice | 290,98 | 19196 | 18214 | 99 | 6078 | 104 | 1,28 | 0,12 | 4 | 0,416 |
| Těrlicko | 274,80 | 20788 | 20143 | 92 | 3583 | 209 | 1,26 | 1,01 | 4,2 | 0,241 |
| Opatovice | 332,83 | 9161 | 7561 | 97 | 223 | 0 | 0,09 | 0,04 | 5 | |
| Slušovice | 314,73 | 7638 | 6071 | 84 | 1174 | 0 | 0,35 | 0,04 | 5,5 | |
| Vranov | 342,18 | 74042 | 42202 | 53 | 48628 | 436 | 4,6 | 2,86 | 7,3 | |
| Vír I | 458,41 | 37332 | 33532 | 76 | 15810 | 299 | 2,02 | 1,25 | 6,2 | |
| Brněnská | 225,01 | 8049 | 5969 | 46 | 7051 | 0 | 3 | 2,6 | 2,8 | |

| Nádrž | kóta hladiny | celkový objem | naplnění nádrže | | volná ovladatelná retence | | přítok | odtok | teplota vody | odběr vody |
|------------|--------------|---------------------|---------------------|----|---------------------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| | m. n. m. | tis. m ³ | tis. m ³ | % | tis. m ³ | % | m ³ .s ⁻¹ | m ³ .s ⁻¹ | °C | m ³ .s ⁻¹ |
| Letovice | 355,89 | 6725 | | | | | 0,29 | 0,29 | 4,4 | |
| Boskovice | 428,89 | 6013 | | | | | 0,38 | 0,55 | 5,5 | |
| Dalešice | 375,80 | 101897 | 42397 | 67 | 25003 | 532 | 3,55 | 1,99 | 10,1 | |
| Mostiště | 476,23 | 9823 | 8778 | 94 | 1170 | 192 | 0,62 | 0,93 | 1 | |
| Nové Mlýny | 170,02 | 64590 | 40840 | 83 | 23160 | 160 | 16,9 | 18 | 2 | |

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

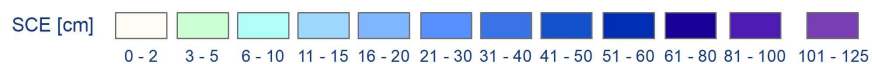
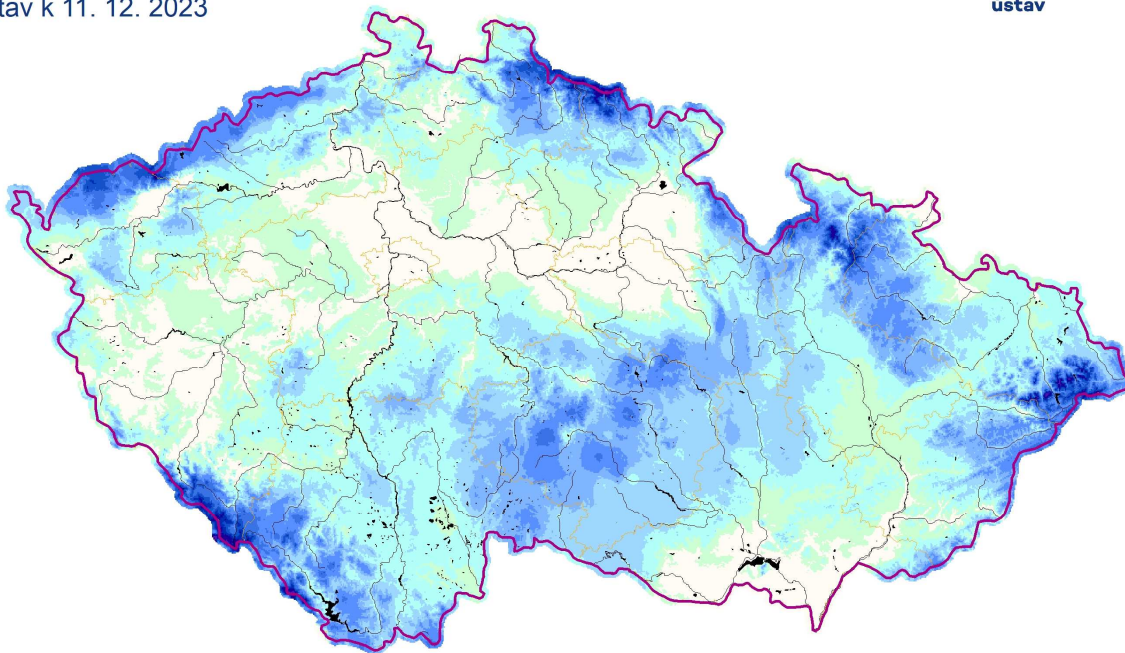
V úvodu týdne se srážky vyskytovaly pouze ojediněle a byly všude sněhové. Ve středu a zpočátku i ve čtvrtek na Moravě občasně sněžilo a připadlo většinou 1 až 5 cm sněhu, v Čechách se vyskytovaly spíše jen místní přeháňky. Největší úhrny (5 až 10 mm a na horách v Čechách 15 až 30 mm) byly zaznamenány až v závěru týdne od pátku do neděle, kdy srážky vypadávaly postupně na celém území. Zpočátku byly ještě většinou sněhové, ale na jihozápadě území se už od pátku místy jednalo o srážky smíšené či dešťové a v tom případě mrznoucí. Na horách připadlo do neděle nejčastěji 3 až 10 cm sněhu. Především během neděle se srážky smíšené či dešťové rozšiřovaly od jihozápadu dále k severovýchodu a dostávaly se i do vyšších poloh.

K pondělnímu ránu (11. 12.) ještě ležel sníh, nebo alespoň jeho zbytky, nadále na většině území ČR. Nejvíce sněhu leželo na Šumavě 10 až 60 cm, na hřebeni 80 až 109 cm (Grosser Arber), a také v Krkonoších 20 až 50 cm, na hřebeni 60 až 104 cm (Sněžka). V Krušných horách bylo nejčastěji naměřeno 20 až 65 cm, v Jizerských horách 20 až 50 cm, v Orlických horách 10 až 50 cm, v Jeseníkách 20 až 50 cm, na hřebeni až 69 cm (Šerák), v Beskydech 20 až 40 cm, na hřebeni až 84 cm (Lysá hora) a na Českomoravské vrchovině 10 až 20 cm. Jinde ve vyšších polohách také ještě leželo většinou 5 až 20 cm sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 11. 12. 2023 činí cca 1,546 mld. m³, což představuje v průměru cca 19,6 (19,6 litrů na jeden metr čtvereční).

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 11. 12. 2023



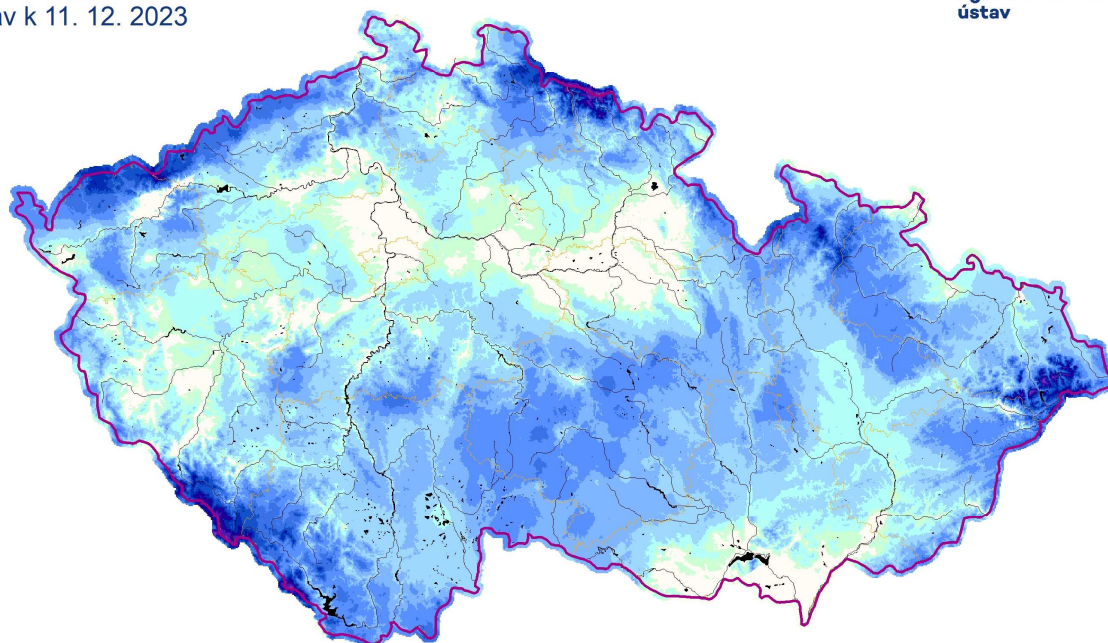
Vytvořeno: 12. 12. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 11. 12. 2023



Vytvořeno: 12. 12. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 11. 12. 2023.

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 11. 12. 2023.

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil.m ³] |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 20.0 | 31.1 |
| Labe po Přelouč | 16.5 | 106.2 |
| Cidlina po Sáňy | 7.3 | 8.4 |
| Jizera po ústí | 27.3 | 59.8 |
| Vltava po VD Lipno | 55.9 | 53.0 |
| Otava po ústí | 29.7 | 114.0 |
| Lužnice po ústí | 24.6 | 104.1 |
| Vltava po VD Orlík | 28.9 | 349.9 |
| Sázava po ústí | 23.2 | 100.8 |
| Berounka po ústí | 9.4 | 83.2 |
| Ohře po VD Nechanice | 28.1 | 101.6 |
| Labe po Děčín | 18.1 | 924.7 |

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil.m ³] |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Opava po ústí | 26.2 | 54.7 |
| Odra po státní hranici | 29.7 | 140.3 |
| Olše po Věřňovice | 31.3 | 33.6 |
| Morava po Moravičany | 28.7 | 44.7 |
| Bečva po ústí | 27.4 | 44.4 |
| Morava po Strážnici | 19.9 | 182.0 |
| Dyje po VD Vranov | 27.6 | 61.1 |
| Svitava po ústí | 25.4 | 29.2 |
| Jihlava po ústí | 25.8 | 77.3 |
| Svratka po ústí | 21.5 | 88.5 |
| Morava a Dyje | 19.3 | 465.0 |
| | | |

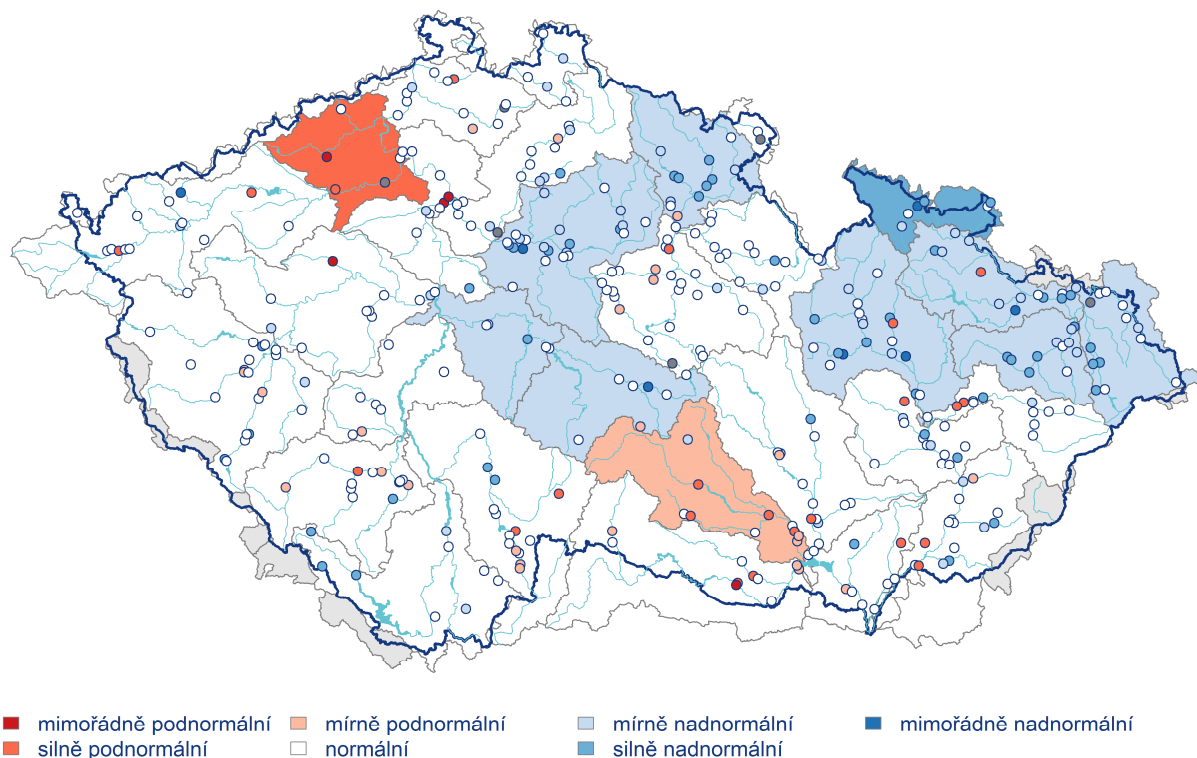
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 49. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Osoblahy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní a dolní Sázavy, Odry, Opavy, Olše a Ostravice byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Jihlavy byla zaznamenána mírně podnormální hladina a v povodí dolní Ohře silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální (Obr. 5).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

04.12. – 10.12.2023

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (7 %) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (56 %) se zvětšil a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (16 %) se mírně zmenšil (Tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (64 %), pouze u 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 3 % mělkých vrtů pokles nebo velký pokles hladiny (Tab. 6). K mírnému zhoršení stavu ze silně na mírně nadnormální došlo v povodí horního Labe. V povodí Lužické Nisy a Smědé se stav zhoršil z mírně nadnormálního na normální. Naopak k mírnému zlepšení došlo v povodí Dyje, kde se stav zlepšil z mírně podnormálního na normální a v povodí horní Sázavy, kde došlo ke zlepšení z normálního na mírně nadnormální stav.

Tab. 5 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 | 1 | 6 | 7 | 56 | 14 | 14 | 2 |

Tab. 6 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

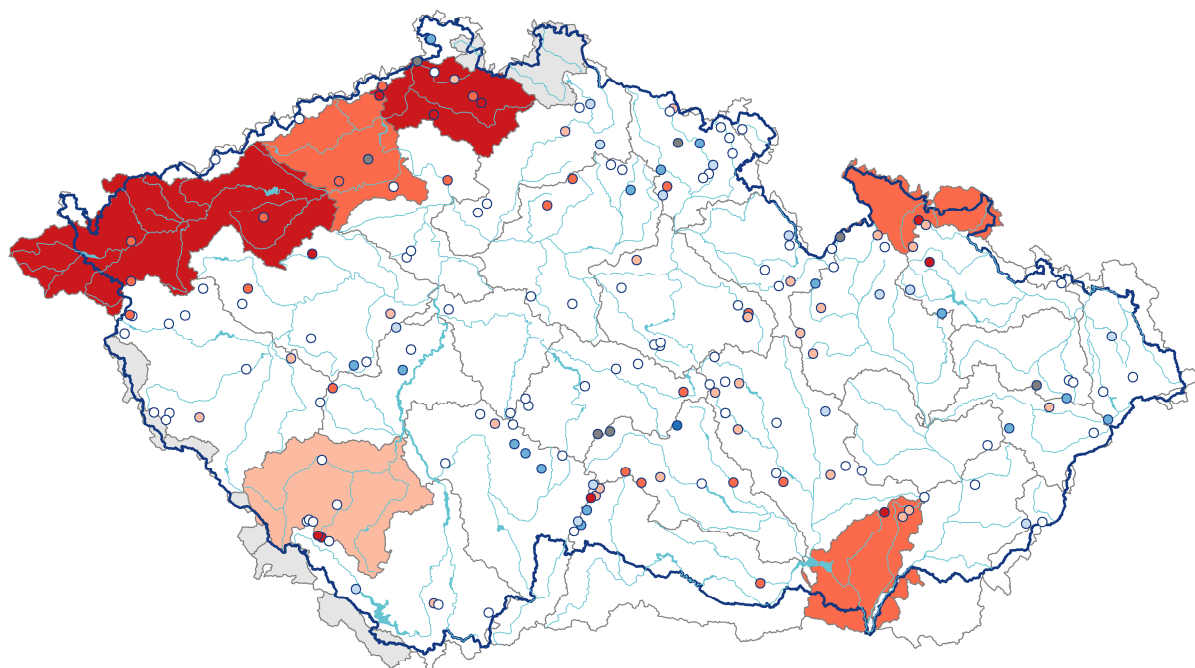
| ČR | velký pokles | pokles | stagnace až mírný pokles | stagnace až mírný vzestup | vzestup | velký vzestup |
|-----------|--------------|--------|--------------------------|---------------------------|---------|---------------|
| % objektů | 1 | 2 | 33 | 64 | 1 | 0 |

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 49. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně odlišná. Mírně podnormální vydatnost byla dosažena v povodí Otavy. V povodí dolní Ohře, Osoblahy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální. V povodí horní Ohře a Ploučnice byla dosažena mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální (Obr. 6).

Stav vydatnosti pramenů

04.12. – 10.12.2023

Český
hydrometeorologický
ústav



■ mimořádně podnormální
 ■ silně podnormální
 ■ mírně podnormální
 ■ mírně nadnormální
 ■ mimořádně nadnormální
□ normální
● šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

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

Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (17 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (10 %) se mírně zmenšil, podíl pramenů s normální vydatností (50 %) se mírně zvětšil (Tab. 7). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (51 %), pouze u 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti a u 3 % pramenů zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti (Tab. 8). K mírnému zhoršení stavu z mírně nadnormálního na normální došlo v povodí horního Labe, dolní Sázavy, Odry a Olše a Ostravice. Dále se v povodí Opavy stav vydatnosti zhoršil z normálního na mírně podnormální a v povodí horní Ohře došlo ke zhoršení stavu ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení z mimořádně na silně podnormální stav došlo v povodí Osoblahy. Z mírně podnormálního na normální se stav zlepšil v povodí Labe od Vltavy po Ohři, Stěnavy a střední Moravy.

Tab. 7 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 | 6 | 11 | 15 | 50 | 8 | 9 | 1 |

Tab. 8 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 | 2 | 3 | 42 | 51 | 1 | 2 |

F. Vlhkost půdy

V průběhu 49. kalendářního týdne srážky zvýšily půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 47 až 70 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 50 až 67 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalou tendenci. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -3 do +4 cm V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky pohybovaly v rozmezí od 55 do 125 % Q_{XII} . Aktuálně je hydrologické sucho indikováno na 3 profilech, a to na Dyji ve Znojmě a Trávním Dvoře a na Svatce v Brno-Poříčí.

V současné době se nevyskytuje sucho ve vrstvě 0 až 40 cm na žádné lokalitě, nejnižší vlhkosti půdy registrujeme v severozápadních Čechách a na jižní Moravě.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 49. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Osoblahy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní a dolní Sázavy, Odry, Opavy, Olše a Ostravice byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Jihlavy byla zaznamenána mírně podnormální hladina a v povodí dolní Ohře silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 49. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně odlišná. Mírně podnormální vydatnost byla dosažena v povodí Otavy. V povodí dolní Ohře, Osoblahy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální. V povodí horní Ohře a Ploučnice byla dosažena mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

V úterý se bude od západu přesouvat přes naše území nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ze západní do střední Evropy bude postupovat okludující frontální systém spojený s tlakovou níží. V jejím týlu k nám ve čtvrtek pronikne

studený vzduch od severu. V pátek se k nám od západu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu. V dalších dnech k nám bude po severním okraji tlakové výše nad západní Evropou proudit teplejší vzduch od západu.

12. 12.

Polojasno až oblačno, zejména na severu a východě až zataženo. Ojedinele přeháňky, nad 1000 m sněhové. Odpoledne a večer od jihozápadu přibývání oblačnosti a k večeru v jihozápadní polovině déšť. Na Moravě ojedinele mlhy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem +1 °C, večer na Šumavě +4 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se později bude měnit na jižní až jihovýchodní.

13. 12.

Zataženo až oblačno a zpočátku na většině území, postupně místy občasný déšť. Na severu a severovýchodě nad 1000 m déšť se sněhem nebo sněžením. Ojedinele i mrznoucí srážky. Na Moravě ojedinele mlhy. Nejnižší noční teploty v Čechách 5 až 1 °C, na Moravě a ve Slezsku +3 až -1 °C, k ránu oteplování. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, na Moravě místy kolem 4 °C. Slabý jihozápadní až západní vítr 1 až 4 m/s.

14. 12.

Zataženo až oblačno a místy občasný déšť, zpočátku na severu nad 1000 m sněžení. K večeru bude od severu déšť v polohách nad 500 m postupně přecházet do deště se sněhem nebo sněžením, na severu ve všech polohách. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, ojedinele tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, na jižní Moravě až 8 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

15. 12.

Většinou oblačno a na horách místy, jinde ojedinele sněhové přeháňky, v polohách pod 400 m smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojedinele tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty -1 až +4 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s se bude v Čechách měnit na západní.

16. 12.

Většinou oblačno a na horách místy, jinde ojedinele sněhové přeháňky. Postupně srážky většinou dešťové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, na severovýchodě a východě až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 17. 12. do 19. 12.

Zataženo až oblačno a ojedinele, na severovýchodě místy déšť. Přechodně místy i polojasno a ojedinele mlhy. Nejnižší noční teploty +4 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 12. 12. 2023

Hladiny vodních toků převážně kolísají nebo stoupají. Hladiny menších toků zejména v západních a jihozápadních Cechách jsou vlivem oblevy na mírném vzestupu. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým prosincovým normálům pohybují nejčastěji v rozmezí od 70 do 550 % Qm.

Vyhlídky do 17. 12. 2023

Hladiny vodních toků budou vlivem oblevy a očekávaných srážek většinou rozkolísané nebo budou stoupat. Největší vzestupy očekáváme na jihozápadě a jihu území a v povodí Dyje a Svratky kde může dojít k překročení 1. SPA. Poté očekáváme pozvolné poklesy hladin.

Půdní vlhkost bude kolísat ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha se bude dále mírně snižovat.

V následujícím období lze celkově očekávat vzestup hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

*Poznámka: Týdenní a měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách
ČHMÚ na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>*

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

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

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206