



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Ing. Miloš Dvořák / meteorolog ve službě

Ing. Kristýna Krejčová / hydrolog ve službě

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

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

Počasí u nás ovlivňovalo zvlněné frontální rozhraní oddělující teplejší vzduch na jihu od chladnějšího na severu. Koncem týdne od západu postupovala do střední Evropy tlaková výše. Po její přední straně k nám od severozápadu až severu proudil studený vzduch a vlhký vzduch.

Oblačnost

V pondělí bylo jasno až polojasno, odpoledne od západu přibývalo oblačnosti, se slunečním svitem 8,6h (67% astronomického svitu). V úterý bylo zataženo až oblačno se slunečním svitem 0,2h (2% astronomického svitu). Ve středu bylo zataženo až oblačno, k večeru místy polojasno se slunečním svitem 2,1h (16% astronomického svitu). Ve čtvrtek převládalo oblačno až zataženo, místy polojasno se slunečním svitem 3h (23% astronomického svitu). V pátek bylo zataženo až oblačno, místy polojasno se slunečním svitem 3,1h (24% astronomického svitu). V sobotu převažovala proměnlivá oblačnost, zpočátku na východě až zataženo se slunečním svitem 3,0h (23% astronomického svitu) a v neděli převládala proměnlivá oblačnost se slunečním svitem 4,7h (36% astronomického svitu).

Srážky

V pondělí zpočátku ojediněle s deštěm, postupně od západu na většině území dešť s republikovým průměrem kolem 3,9 mm (Liberecký kraj kolem 11,0 mm). V úterý se srážky zpočátku vyskytovaly na většině území, postupně od západu jen místy s republikovým průměrem 2,0 mm. Ve středu se zpočátku na severu území srážky vyskytovaly místy, postupně bylo beze srážek a k večeru na jihu a jihovýchodě místy dešť nebo přeháňky, na východě ojediněle bouřky s republikovým průměrem 0,5 mm. Ve čtvrtek se zpočátku srážky vyskytovaly místy, k večeru od západu na většině území s přeháňkami, ojediněle bouřkami a s republikovým průměrem 4,2 mm (v tento den spadlo na stanici Cvilín 32,2 mm). V pátek se zpočátku srážky vyskytovaly místy, postupně od jihozápadu na většině území s republikovým průměrem 9,2 mm (v tento den spadlo na stanici Hrádek 34,8 mm). O víkendu se srážky vyskytovaly na většině území, v sobotu místy a v neděli ojediněle s bouřkami, republikový průměr srážek v sobotu 2,0 mm a v neděli 1,0 mm.

Maximální teploty

V pondělí a v úterý a pak o víkendu se maximální teploty v průměru pohybovaly od 7,4 °C v pondělí do 8,5 °C v úterý. V pátek se průměr maximálních teplot pohyboval kolem 11,8 °C (Čechy: 10,5 °C, Morava a Slezsko: 13,4 °C). Nejvyšší teploty byly ve středu a ve čtvrtek s průměrnými maximálními teplotami ve středu 15,2 °C a ve čtvrtek 15,9 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena ve středu na stanici Brod nad Dyjí 19,6 °C.

Minimální teploty

V pondělí a v pátek se průměr minimálních teplot pohyb oval od +1,7 °C v pondělí do +2,3 °C v pátek. Od úterý do čtvrtka se průměr minimálních teplot pohyboval od 6,0 °C ve středu do 6,7 °C v úterý. Nejchladněji bylo o víkendu, kdy se minimální teploty pohybovaly od -0,5 °C v sobotu do -1,7 °C v neděli. Nejnižší teplota (stanice do 600 m n. m.) byla naměřena v neděli na stanici Světlá Hora -5,4 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní byly o 1 až 3 °C nižší než ve 2m, při vyjasnění tento rozdíl byl ojediněle až 6 °C. Nejnižší teplota (stanice do 600 m n. m) byla naměřena v neděli na stanici Světlá Hora -10,2 °C

Průměrné teploty

Průměrná teplota se do úterý a v pátek v Čechách a následně o víkendu pohybovala pod normálem od 0,5 °C v úterý do 4,5 °C v neděli. V dalších dnech pak byly teploty nad normálem od 1,5 °C v pátek na Moravě a ve Slezsku až do 4,4 °C ve čtvrtek. Průměrná týdenní teplota byla 6,2 °C a to bylo 0,6 °C pod normálem.

Sněhová pokrývka

Na konci týdne se sněhová pokrývka vyskytovala od 800 m n. m.: Černá hora 180 cm, Labská bouda 150 cm, Blatný vrch 126 cm, Sněžka 124 cm. Z pátku na sobotu ležela přechodně sněhová pokrývka v nižších polohách v Karlovarském kraji a ojediněle i jinde.

Nebezpečné jevy

Z pátku na sobotu se zejména v Karlovarském kraji vyskytlo větší množství popadaných stromů v důsledku intenzivního sněžení.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 4. 4. – 10. 4. 2022.

| STANICE - KRAJ | SRÁŽKY | | | | | TEPLOTY | | |
|------------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
| | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Praha - Ruzyně | 19 | 7 | 261 | 7 | 7 | 5,6 | 6,9 | -1,3 |
| Neumětely | 14 | 9 | 156 | 2 | 7 | 6,4 | 6,9 | -0,5 |
| Sedlčany | 17 | 10 | 175 | 5 | 7 | 5,7 | 6,7 | -1 |
| Semčice | 22 | 8 | 262 | 5 | 7 | 6,4 | 7,7 | -1,3 |
| Čáslav | 20 | 7 | 294 | 7 | 7 | 7,1 | 7,6 | -0,5 |
| Čechtice | | | | | 0 | | | |
| KRAJ STŘEDOČESKÝ | 18 | 8 | 210 | | | 6,2 | 7,1 | -0,9 |
| České Budějovice | 7 | 11 | 64 | 3 | 7 | 7,1 | 7,2 | -0,1 |
| Vyšší Brod | 18 | 13 | 142 | 6 | 7 | 5 | 4,7 | 0,3 |
| Husinec | 15 | 11 | 139 | 4 | 7 | 5,9 | 5,7 | 0,2 |
| Nový Rychnov | 19 | 12 | 158 | 4 | 7 | 4,4 | 5,2 | -0,8 |

| STANICE - KRAJ | SRÁŽKY | | | | | TEPLOTY | | |
|---------------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
| | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Kocelovice | 17 | 10 | 173 | 6 | 7 | 4,9 | 6,1 | -1,2 |
| Tábor | 6 | 10 | 58 | 2 | 5 | 5,6 | 6,1 | -0,5 |
| KRAJ JIHOČESKÝ | 16 | 12 | 133 | | | 5,5 | 5,9 | -0,4 |
| Cheb | 37 | 8 | 469 | 7 | 7 | 4,5 | 5,7 | -1,2 |
| Přimda | 26 | 11 | 244 | 7 | 7 | | | |
| Klatovy | 20 | 10 | 209 | 3 | 6 | 5,5 | 6,6 | -1,1 |
| Karlovy Vary | 31 | 7 | 446 | 7 | 7 | 3,2 | 5,2 | -2 |
| Kralovice | 24 | 8 | 324 | 7 | 7 | 4,8 | 6,3 | -1,5 |
| KRAJ ZÁPADOČESKÝ | 28 | 8 | 333 | | | 4,7 | 5,8 | -1,1 |
| Liberec | 23 | 12 | 193 | 7 | 7 | 4,8 | 5,9 | -1,1 |
| Žatec | 19 | 6 | 294 | 5 | 7 | 6,8 | 7,5 | -0,7 |
| Doksany | 23 | 6 | 372 | 6 | 7 | 6,9 | 7,7 | -0,8 |
| Doksy | 30 | 9 | 325 | 7 | 7 | 5,5 | 6,5 | -1 |
| Tušimice | 24 | 4 | 552 | 7 | 7 | 6,1 | 7,1 | -1 |
| Ústí nad Labem | 18 | 7 | 245 | 7 | 7 | 5,3 | 7 | -1,7 |
| KRAJ SEVEROČESKÝ | 26 | 8 | 318 | | | 6,1 | 7 | -0,9 |
| Hradec Králové | 19 | 9 | 219 | 7 | 7 | 6,2 | 7,6 | -1,4 |
| Ústí nad Orlicí | 22 | 11 | 197 | 7 | 7 | 5,9 | 6,4 | -0,5 |
| Pardubice | 20 | 8 | 249 | 7 | 7 | 7,2 | 7,8 | -0,6 |
| Velichovky | 22 | 8 | 275 | 5 | 7 | 5,5 | 7 | -1,5 |
| Přibyslav | 12 | 9 | 131 | 7 | 7 | 5,1 | 5,3 | -0,2 |
| KRAJ VÝCHODOČESKÝ | 20 | 11 | 178 | | | 5,4 | 6,4 | -1 |
| Ostrava – Poruba | 15 | 12 | 125 | 5 | 7 | 7,6 | 7,6 | 0 |
| Opava | 12 | 11 | 113 | 1 | 7 | 7,1 | 6,9 | 0,2 |
| Červená | 15 | 12 | 121 | 7 | 7 | | | |
| Luka | 12 | 8 | 155 | 7 | 7 | 5,8 | 6,3 | -0,5 |
| Olomouc | 8 | 7 | 118 | 1 | 7 | 8,1 | 8,1 | 0 |
| Valašské Meziříčí | 12 | 13 | 92 | 4 | 7 | 7 | 7 | 0 |
| KRAJ SEVEROMORAVSKÝ | 15 | 12 | 125 | | | 7,2 | 7,2 | 0 |
| Brno | 6 | 7 | 93 | 6 | 7 | 8,2 | 8,4 | -0,2 |
| Kostelní Myslová | 17 | 9 | 194 | 6 | 7 | 5,1 | 6 | -0,9 |
| Náměšť nad Oslavou | 7 | 7 | 94 | 6 | 7 | 6,1 | 6,9 | -0,8 |
| Kuchařovice | 4 | 7 | 59 | 6 | 7 | 7,7 | 8 | -0,3 |
| Holešov | 9 | 9 | 106 | 6 | 6 | 7,3 | 8 | -0,7 |
| Velké Pavlovice | 10 | | | 2 | 7 | 8,5 | | |
| KRAJ JIHOMORAVSKÝ | 10 | 8 | 121 | | | 7,2 | 7,5 | -0,3 |

| STANICE - KRAJ | | SRÁŽKY | | | | TEPLOTY | | | |
|----------------|------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|--------|----------------|----------|
| | | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Povodí | Horní Labe | 18 | 10 | 188 | | | 6,2 | 6,8 | -0,6 |
| | Dolní Labe | 25 | 7 | 331 | | | 5,6 | 6,7 | -1,1 |
| | Vltava | 18 | 10 | 183 | | | 5,5 | 6,2 | -0,7 |
| | Odra | 18 | 14 | 125 | | | 7,5 | 7,3 | 0,2 |
| | Morava | 11 | 9 | 123 | | | 7,1 | 7,5 | -0,4 |
| Čechy | | 21 | 10 | 220 | | | 5,6 | 6,5 | -0,9 |
| Morava | | 12 | 10 | 123 | | | 7,2 | 7,4 | -0,2 |
| ČR | | 18 | 10 | 186 | | | 6,2 | 6,8 | -0,6 |

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny vodních toků byly zpočátku týdne setrvalé, od středy mírně kolísaly nebo stoupaly v závislosti na srážkách a odtávání sněhové pokrývky z horských oblastí. Koncem týdne převažovaly mírné poklesy vodních hladin srážkami zasažených toků. Celkově převládala na tocích vzestupná tendence s týdenními rozdíly hladin nejčastěji v rozmezí 0 až +20 cm. Větší vzestupy byly zaznamenány na tocích odvodňujících Šumavu a Krušné hory, v povodí Berounky, horního a středního Labe a na východní Moravě v povodí Odry a Olše, viz Obr. 1.

V povodí **horního Labe** byly hladiny vodních toků většinou mírně rozkolísané. Průměrné týdenní rozdíly se pohybovaly nejčastěji v rozmezí +3 až +23 cm. Nejvýrazněji stoupala Jizera v Bakově (+54 cm), Orlice v Týništi (+54 cm) a Labe v Němčicích (+47 cm) a Přelouči (+35 cm).

V povodí **Vltavy** byly hladiny setrvalé nebo mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou mezi 0 až +23 cm, nejvýraznější vzestup, v reakci na srážky v kombinaci s odtáváním sněhové pokrývky ze Šumavských hřebenů, byl na Teplé Vltavě v Chlumu (+85 cm). Větší týdenní vzestupy hladin (+25 až +72 cm) byly zaznamenány v povodí Otavy, Berounky, Radbůzy a Úhlavy. Ojedinelé celkové poklesy byly na Lužnici (-10 cm) a na Vltavě pod VD Lipno (do -12 cm).

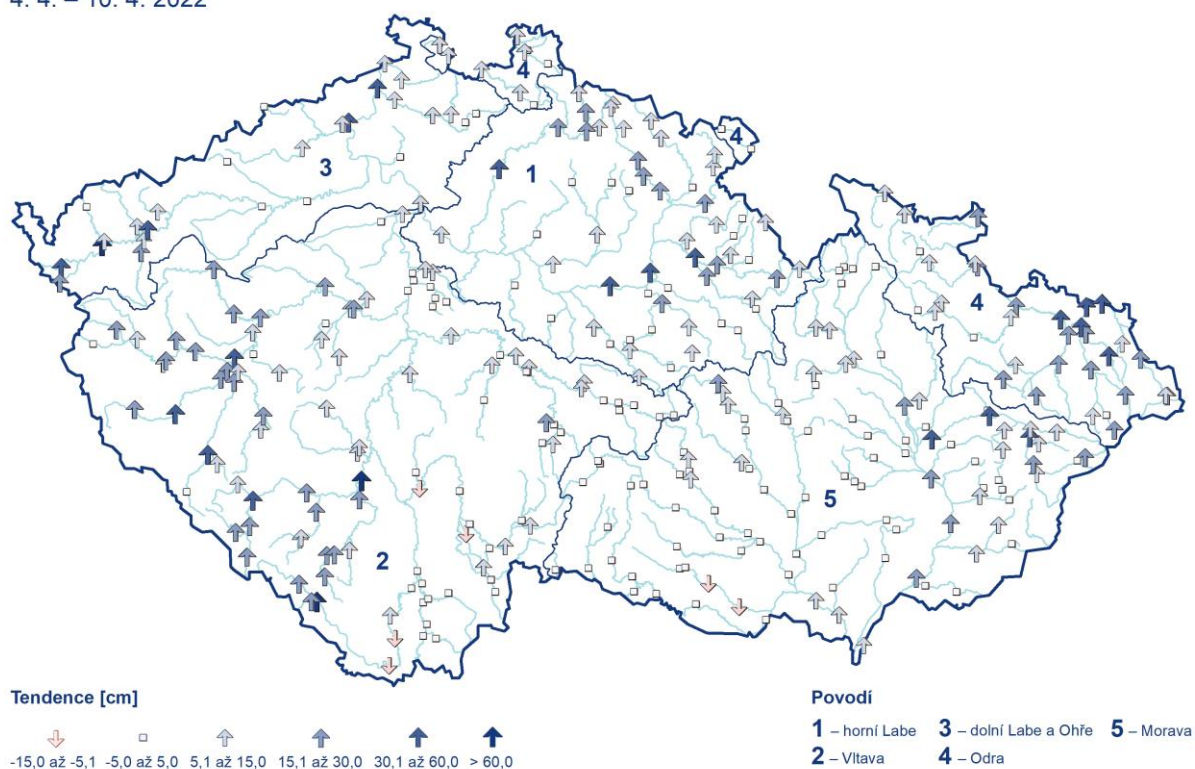
V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny vodních toků převážně mírně až výrazně rozkolísané s celkovými týdenními změnami +3 až +40 cm. Více stoupala Ohře v Citicích a pod VD Skalka (+56 až +71 cm).

Také v povodí **Odry** byly hladiny vodních toků slabě až mírně rozkolísané s převažující vzestupnou tendencí. Celkové týdenní rozdíly byly nejčastěji mezi +4 až +29 cm. Větší vzestupy nejčastěji zaznamenaly dolní úseky větších toků Odra v Bohumině (+57 cm), Opava v Děhylově (+55 cm), Olše ve Věřňovicích (+50 cm) a Ostravice v Ostravě (+39 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala setrvalá nebo slabě vzestupná tendence hladin s týdenními rozdíly hladin mezi 0 až +12 cm. Největší týdenní vzestupy byly v povodí Bečvy (+20 až +36 cm) a na středním toku Moravy (+16 až +20 cm), naopak větší poklesy byly zaznamenány v rakouské části Dyje a na Jevišovce (až -6 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

4. 4. – 10. 4. 2022



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 4. 4. – 10. 4. 2022.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{270-90d}$. Více vodné (Q_{60-30d}) byly toky odvodňující Šumavu, Krkonoše, Krušné, Jizerské a Orlické hory a ojediněle i úseky toků pod nádržemi v povodí Odry. Vodnosti na úrovni hydrologického sucha (Q_{355d}) se vyskytovaly jen zřídka, a to zejména v povodí Dyje, viz Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly převážně mezi $Q_{270-60d}$. Větších vodností dosahovala Divoká Orlice (Q_{30d}), naopak méně vodné, na úrovni Q_{300d} , zůstávaly některé přítoky středního Labe (Doubrava, Mrlina a Třebovka).

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{270-90d}$. Více vodná (Q_{60-30d}) byla Otava, Studená a Teplá Vltava, Volyňka, Blanice, Vydra a Mže, nejmenších vodností dosahoval Bakovský potok (Q_{330d}).

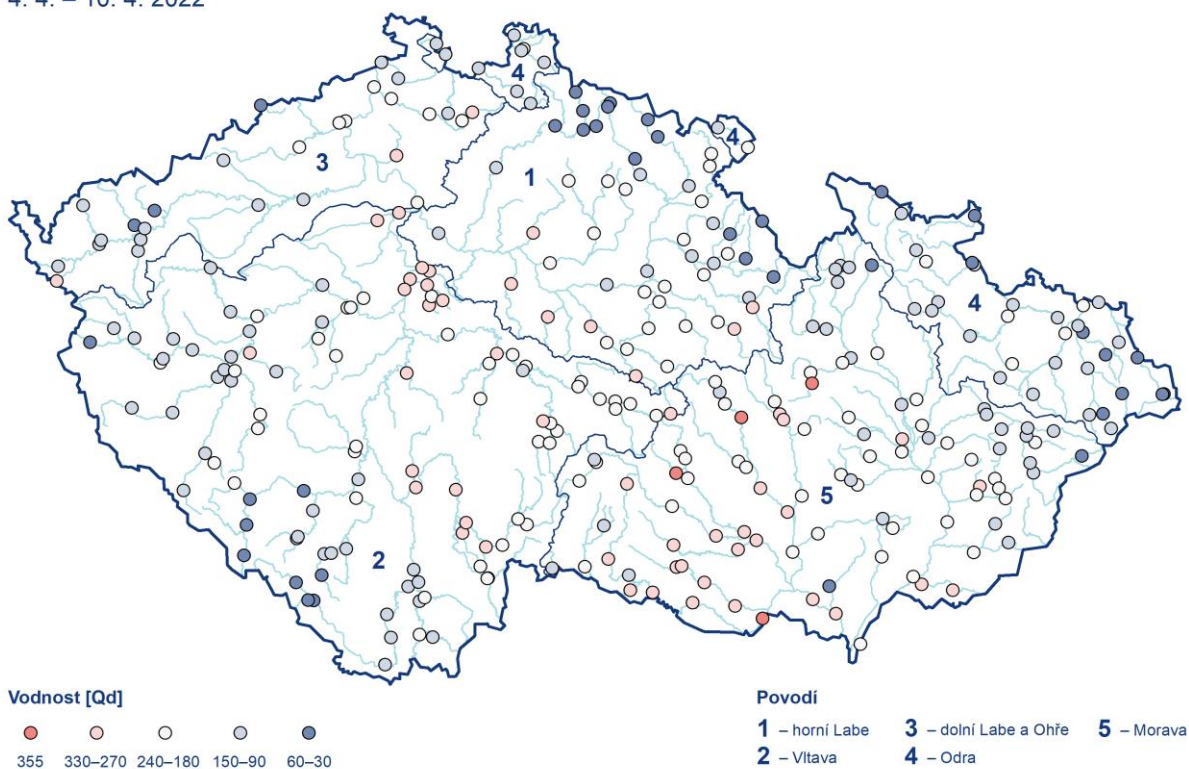
V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{240-90d}$. Nejvíce vodná byla Rolava, Bystrice a Flájský potok (Q_{60d}), nejméně pak Úštěcký potok (Q_{330d}).

Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{180-60d}$. Více vodné (Q_{60-30d}) byly některé úseky řek pod nádržemi (Lučina, Opavice, Ostravice a Morávka), nejméně vodné (Q_{210d}) byly Husí potok, Moravice a Řasnice v české části povodí.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly převážně mezi $Q_{300-150d}$. Více vodná ($Q_{120-60d}$) byla v průběhu týdne Morava, Trkmanka, Pstruhovec, Litava, Řečice, Desná, Březná, Krupá a Branná. Malých vodností na úrovni hydrologického sucha (Q_{355d}) dosahovaly jen ojediněle Jevíčka, Dyje, Svratka a Balinka.

Průměrné týdenní vodnosti

4. 4. – 10. 4. 2022



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 4. 4. – 10. 4. 2022.

Průtoky

Z hlavních povodí nejvíce vody odteklo Olší (83 % Q_{IV}), o něco méně než polovina normálu Odrou (48 % Q_{IV}) a Labem (47 % Q_{IV}). Výrazně podprůměrný byl odtok Moravou (39 % Q_{IV}), Vltavou (33 % Q_{IV}) a Dyjí (21 % Q_{IV}), viz Tab. 2.

Tab. 2 Průměrné týdenní průtoky v závěrových profilech hlavních povodí v období 4. 4. – 10. 4. 2022.

| Tok | Stanice | Qm [%] | Q [m ³ . s ⁻¹] |
|--------|----------------|--------|---------------------------------------|
| Vltava | Praha-Chuchle | 33 | 71,8 |
| Labe | Ústí nad Labem | 47 | 220 |
| Odra | Bohumín | 48 | 30,5 |
| Olše | Věřňovice | 83 | 17,3 |
| Morava | Strážnice | 39 | 38,6 |
| Dyje | Břeclav-Ladná | 21 | 13,4 |

V porovnání s dlouhodobými dubnovými normály dosahovaly týdenní průtoky převážně podprůměrných až výrazně podprůměrných hodnot, nejčastěji od 25 do 90 % Q_{IV} . Obecně větší průtoky, kolem 1,5násobku Q_{IV} , se vyskytovaly zejména na tocích odvodňujících horské oblasti se zbytky sněhové pokrývky, viz Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–90 % Q_{IV} , kolem průměru se udržovala Jizera (94 % Q_{IV}), místy horní Labe a Bělá (98 % Q_{IV}), nad průměrem pak Divoká Orlice (100–180 % Q_{IV}). Nejmenší průtoky byly na přítocích středního Labe na Vrchlici, Chrudimce, Doubravě, Mrlině a Třebovce (10–25 % Q_{IV}). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 55 % dlouhodobého dubnového průměru.

Také v povodí **Vltavy** byly průtoky vzhledem k dubnovým normálům podprůměrné, nejčastěji mezi 30–90 % Q_{IV} , průměrných až mírně nadprůměrných hodnot (95–145 % Q_{IV}) dosahovala Teplá a Studená Vltava, Křemelná, Vydra, Otava, Hamerský potok a Vltava pod VD Lipno. Menší průtoky (15–25 % Q_{IV}) zaznamenala Lužnice, Nová Řeka, Smutná, Koštěnický potok, Blanice, Sázava a Želivka. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl udržován celý týden na hodnotě 40 m³/s.

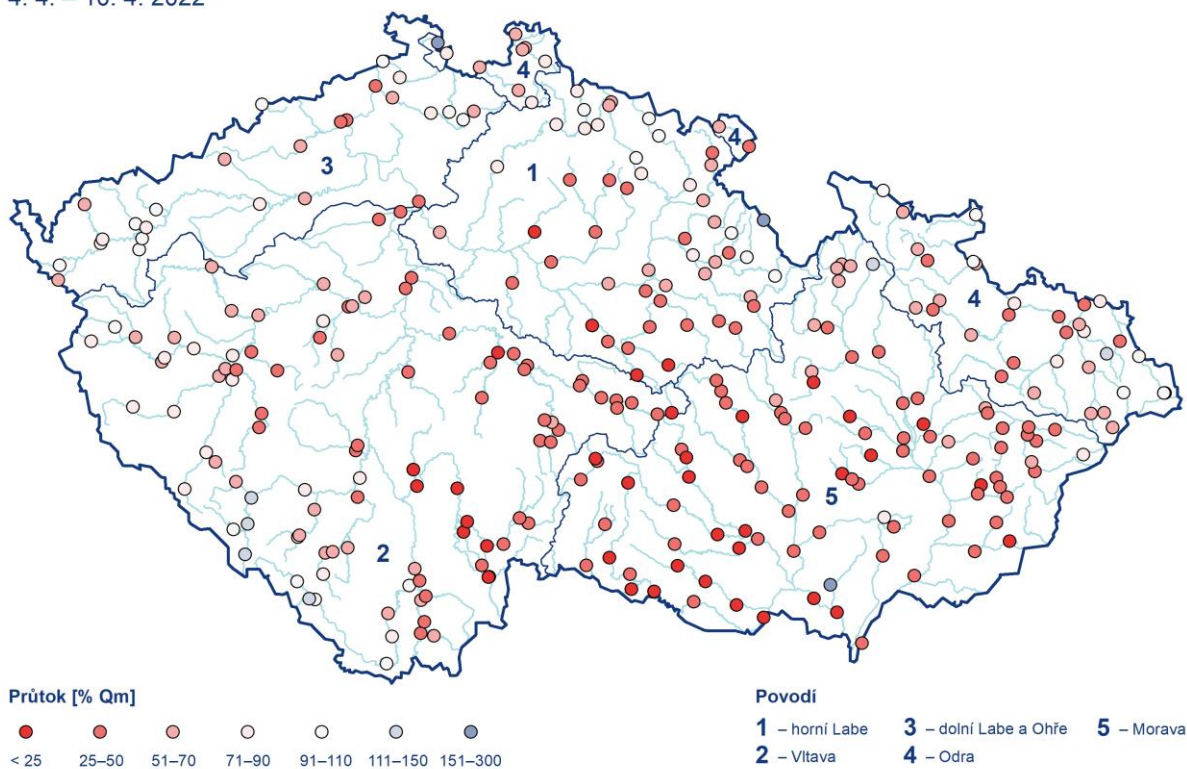
V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky podprůměrných hodnot mezi 50–95 % Q_{IV} . Průměrné byly průtoky jen ojediněle na Bystřici, Kamenici a Ohři pod VD Skalka (kolem 100 % Q_{IV}). Naopak menší průtoky zůstávaly na dolním toku Labe (40–50 % Q_{IV}).

V povodí **Odry** byly týdenní průtoky také podprůměrné až průměrné, nejčastěji v rozmezí mezi 45–105 % Q_{IV} . Větších hodnot (110–150 % Q_{IV}) jen ojediněle dosahovaly Vidnavka, Lučina a Mandava. Nejmenší průtoky se vyskytovaly na Odře, Opavě, Husím potoce, Stonávce a Moravici (25–45 % Q_{IV}).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou výrazně pod dubnovým normálem mezi 20–50 % Q_{IV} . Větší průtoky, i když stále podprůměrné (55–85 % Q_{IV}), zaznamenala Branná, Břežná, Desná, Litava, Morava, Moštěnka, Svitava a Vsetínská Bečva. Naopak velmi nízké (5–20 % Q_{IV}) průtoky měla Jevišovka, Želetavka, Malá Haná, Brodečka, Velička, Balinka a Kolelač.

Průměrné týdenní průtoky

4. 4. – 10. 4. 2022



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 4. 4. – 10. 4. 2022.

Tab. 3 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 4. 4. – 10. 4. 2022.

| Tok | Profil | ØQ | Qm | % Qm | min. H | min. Q | max. H | max. Q | DD min. | DD max. |
|-----------|-----------------------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Orlice | Týniště nad Orlicí | 22,2 | 30,2 | 74 | 105 | 14,9 | 176 | 30,7 | 4 | 10 |
| Labe | Přelouč | 62,0 | 95,3 | 65 | 78 | 41,6 | 133 | 97,2 | 5 | 8 |
| Cidlina | Sány | 1,88 | 5,97 | 32 | 31 | 1,45 | 51 | 3,48 | 4 | 10 |
| Jizera | Bakov nad Jizerou | 34,2 | 45,3 | 76 | 175 | 16,8 | 314 | 65,3 | 5 | 8 |
| Labe | Kostelec nad Labem | (98) | 172 | 57 | 406 | 56,2 | 452 | 166 | 7 | 7 |
| Vltava | Vyšší Brod | 17,1 | 18,1 | 95 | 64 | 6,53 | 112 | 23,7 | 10 | 4 |
| Malše | Roudné | 4,81 | 10,3 | 47 | 26 | 2,85 | 42 | 5,44 | 9 | 4 |
| Vltava | České Budějovice | 25,9 | 37,0 | 70 | 103 | 14,7 | 110 | 34,1 | 10 | 9 |
| Lužnice | Bechyně | 8,15 | 37,0 | 22 | 88 | 3,71 | 113 | 10,3 | 5 | 6 |
| Otava | Písek | 30,1 | 40,6 | 74 | 74 | 15,0 | 170 | 65,2 | 5 | 9 |
| Sázava | Nespeky | 10,4 | 32,0 | 33 | 57 | 7,71 | 74 | 13,2 | 8 | 10 |
| Berounka | Plzeň-Bílá Hora | 19,2 | 27,1 | 71 | 97 | 5,62 | 168 | 31,1 | 7 | 10 |
| Berounka | Beroun | 27,8 | 51,4 | 54 | 97 | 20,5 | 133 | 47,7 | 5 | 10 |
| Vltava | Praha-Chuchle | 71,8 | 215 | 33 | 48 | 57,7 | 59 | 92,1 | 8 | 10 |
| Ohře | Karlovy Vary | 33,9 | 43,2 | 79 | 63 | 19,0 | 107 | 57,5 | 4 | 10 |
| Ohře | Louny | 40,1 | 59,2 | 68 | 227 | 38,5 | 236 | 43,7 | 4 | 10 |
| Labe | Ústí nad Labem | 220 | 466 | 47 | 193 | 178 | 248 | 295 | 5 | 9 |
| Bílina | Trmice | 5,14 | 10,6 | 49 | 108 | 3,77 | 125 | 6,57 | 4 | 9 |
| Ploučnice | Benešov nad Ploučnicí | 6,16 | 10,1 | 61 | 71 | 4,04 | 84 | 7,42 | 4 | 7 |
| Labe | Děčín | 231 | 492 | 47 | 165 | 191 | 224 | 306 | 5 | 9 |
| Odra | Svinov | 7,87 | 17,9 | 44 | 112 | 3,82 | 145 | 17,7 | 4 | 10 |
| Opava | Děhylov | 11,3 | 24,4 | 46 | 71 | 7,14 | 131 | 28,7 | 4 | 10 |
| Ostravice | Ostrava | 10,9 | 18,9 | 58 | 81 | 7,24 | 124 | 23,8 | 4 | 9 |
| Odra | Bohumín | 30,5 | 64,0 | 48 | 101 | 18,3 | 174 | 65,0 | 4 | 10 |
| Olše | Věřňovice | 17,3 | 20,8 | 83 | 87 | 8,14 | 151 | 40,1 | 4 | 9 |
| Morava | Olomouc | 22,1 | 48,5 | 46 | 119 | 18,1 | 147 | 29,0 | 5 | 10 |
| Bečva | Dluhonice | 12,0 | 26,8 | 45 | 123 | 6,13 | 160 | 27,9 | 4 | 10 |
| Morava | Strážnice | 38,6 | 99,6 | 39 | 121 | 26,6 | 187 | 59,8 | 4 | 10 |
| Svratka | Židlochovice | 9,66 | 23,8 | 41 | 58 | 6,55 | 80 | 14,5 | 5 | 7 |
| Jihlava | Ivančice | 4,54 | 18,4 | 25 | 106 | 3,13 | 122 | 7,47 | 7 | 7 |
| Dyje | Břeclav-Ladná | 13,4 | 63,8 | 21 | 14 | 11,1 | 31 | 18,7 | 4 | 10 |

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
 () Odborný odhad

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo mírně stoupaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 až +3 %. Větší pokles byl na VD Hracholusky (-17 cm, -2 %) a VD Římov (-33 cm, -2 %), větší vzestup naopak na VD Hněvkovice (+19 cm, +4 %), VD Slapy (+97 cm, +5 %), VD Rozkoš (+39 cm, +6 %) a VD Kružberk (+79 cm, +7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 87 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (86 %), Nové Mlýny (85 %), Pastviny (85 %), Souš (83 %), Dalešice (82 %), Morávka (82 %), Hněvkovice (81 %), Orlík (78 %) a Lipno (78 %), viz Tab. 4.

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 11. 4. 2022 poklesla na 140,13 mil. m³.

Tab. 4 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 11. 4. 2022.

| 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 | 280,11 | 53876 | 41822 | 86 | 22278 | 145 | 6 | 5,2 | 6,2 | |
| Pastviny | 467,46 | 6716 | 5761 | 85 | 2234 | 178 | 7,5 | 12 | 4,3 | |
| Seč I | 485,89 | 13838 | 12338 | 87 | 5162 | 156 | 2,5 | 1,1 | 5,4 | |
| Vrchlice | 322,86 | 7471 | 7039 | 89 | 851 | 0 | 0,11 | 0,13 | 4,8 | |
| Josefův Důl | 731,42 | 20204 | 19731 | 99 | 561 | 213 | 0,64 | 0,57 | 1,9 | |
| Souš | 765,40 | 4304 | 3819 | 83 | 2050 | 165 | 0,585 | 1,19 | | |
| Lipno I. | 723,97 | 235190 | 211790 | 78 | 70810 | 644 | 29 | | 5,8 | |
| Římov | 468,73 | 28340 | 26271 | 88 | 5297 | 341 | 2,7 | 3,7 | 5,2 | 0,48 |
| Hněvkovice | 369,23 | 18760 | 9820 | 81 | 2335 | 0 | | | 6,3 | |
| Orlík | 347,67 | 572550 | 292550 | 78 | 143950 | 232 | 57 | | 5 | |
| Slapy | 270,16 | 264210 | 195405 | 97 | 5090 | 0 | | | 5,7 | |
| Želivka | 376,68 | 262010 | 241410 | 98 | 4590 | 0 | 5,36 | | 5,1 | |
| Hracholusky | 353,04 | 33045 | 27932 | 87 | 6548 | 266 | 13,2 | 12,2 | 5,5 | |
| Nýrsko | 520,31 | 15284 | 14319 | 90 | 3655 | 182 | | | 5,5 | |
| Žlutice | 506,25 | 10401 | 9363 | 90 | 2401 | 184 | | | 6,2 | |
| Skalka | 440,40 | 9399 | 7208 | 118 | 6520 | 84 | 17,5 | 16,9 | 6,5 | |
| Jesenice | 438,94 | 47545 | 44447 | 102 | 5205 | 85 | 8,1 | 2,61 | 5,5 | |
| Horka | 504,04 | 18483 | 16033 | 96 | 747 | 0 | 0,77 | 0,54 | | |
| Březová | 424,39 | 1528 | 482 | 93 | 3170 | 101 | | 6,27 | | |
| Stanovice | 512,67 | 21018 | 19368 | 96 | 3202 | 133 | | 0,15 | | |
| Nechranice | 268,81 | 233518 | 230868 | 99 | 38909 | 106 | 67,2 | 34,8 | 6,3 | |
| Přísečnice | 732,65 | 48997 | 46157 | 99 | 1433 | 156 | | 0,56 | | |
| Fláje | 735,33 | 18904 | 17149 | 88 | 2696 | 781 | | | | |
| Kružberk | 427,63 | 26453 | 22434 | 91 | 9072 | 131 | 8,69 | 4,03 | 5,4 | 3,55 |
| Šance | 501,70 | 41852 | 39369 | 89 | 11214 | 175 | 6,49 | 2,65 | 3,8 | 0,647 |
| Morávka | 504,99 | 4558 | 4070 | 82 | 6097 | 117 | 3,84 | 4,31 | 5,2 | 0,133 |
| Žermanice | 291,53 | 20401 | 18473 | 105 | 4873 | 84 | 5,89 | 5,3 | 6,4 | 0,839 |
| Těrlícko | 274,88 | 20971 | 20326 | 92 | 3400 | 198 | 2,51 | 0,82 | 6,1 | 0,37 |
| Opatovice | 332,97 | 9257 | 7657 | 98 | 127 | 0 | 0,06 | 0,04 | 6 | |
| Slušovice | 315,28 | 8014 | 6447 | 89 | 798 | 0 | 0,27 | 0,04 | 5 | |
| Vranov | 346,84 | 100772 | 68932 | 87 | 21898 | 196 | 4,45 | 2,97 | 5,9 | |
| Vír I | 463,39 | 45843 | 42043 | 95 | 7299 | 138 | 3,73 | 1,76 | 5 | |
| Brněnská | 228,84 | 14585 | 12505 | 96 | 515 | 0 | 4 | 3,8 | 7,2 | |

| 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 | 350,78 | 3353 | | | | | 0,39 | 0,33 | 7,6 | |
| Boskovice | 429,40 | 6267 | | | | | 0,13 | 0,13 | 5,5 | |
| Dalešice | 378,00 | 111021 | 51521 | 82 | 15879 | 338 | 2,87 | 1,88 | 5,8 | |
| Mostišťe | 476,88 | 10367 | 9322 | 100 | 626 | 103 | 0,43 | 0,44 | 7 | |
| Nové Mlýny | 170,12 | 66065 | 42315 | 85 | 21685 | 150 | 19 | 21 | 8,1 | |

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

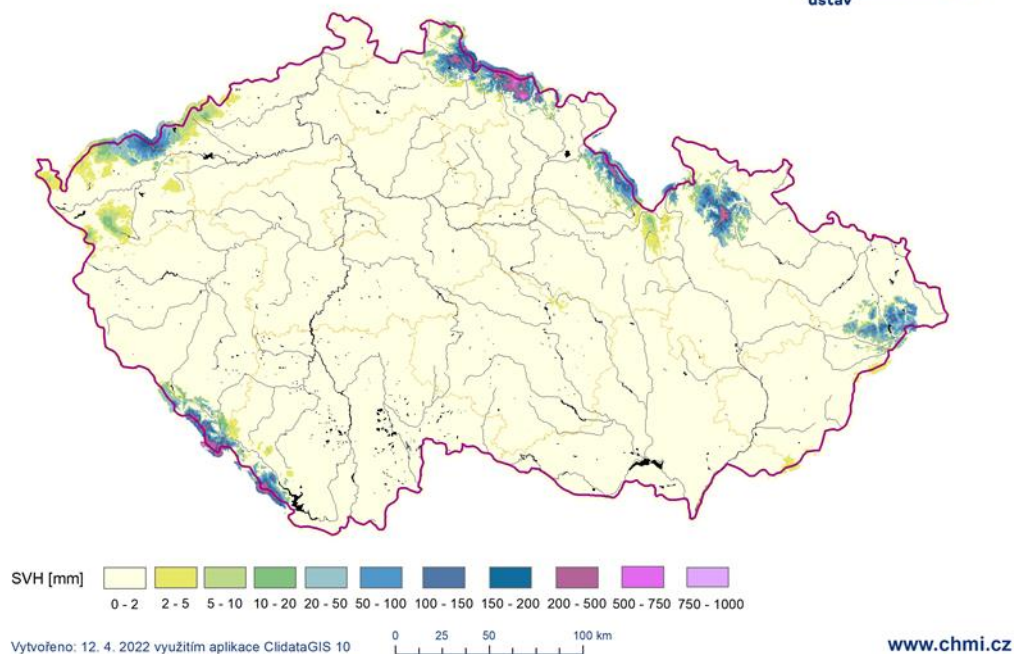
Sněhová pokrývka v průběhu týdne mírně kolísala, celkově byla oproti minulému týdnu nižší, výjimkou jsou Krušné hory, Jizerské hory a Krkonoše, kde se celková výška zvýšila. Na Šumavě a v Krkonoších leželo k pondělnímu ránu (11. 4.) 25 až 180 cm sněhu (nejvíce na Černé hoře v Krkonoších 180 cm). V Jeseníkách 15 až 125 cm, v Beskydech 5 až 45 cm, v Orlických horách 5 až 70 cm a v Krušných horách do 45 cm. V nižších a středních polohách se sníh téměř nevyskytuje. Na vrcholcích Českomoravské vrchoviny leží 0 až 2 cm sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 11. 4. 2022 činí cca 0,276 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,5 (3,5 litru na jeden metr čtvereční).

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 11. 4. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 11. 4. 2022.

Tab. 5 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 11. 4. 2022.

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil. m ³] |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 15,0 | 23,3 |
| Labe po Přelouč | 13,4 | 86,2 |
| Cidlina po Sáňy | 0 | 0 |
| Jizera po ústí | 15,2 | 33,3 |
| Vltava po VD Lipno | 23,1 | 21,9 |
| Otava po ústí | 7,4 | 28,4 |
| Lužnice po ústí | 0,0 | 0,0 |
| Vltava po VD Orlík | 4,3 | 52,1 |
| Sázava po ústí | 0 | 0 |
| Berounka po ústí | 0,3 | 2,7 |
| Ohře po VD Nechanice | 5,6 | 20,2 |
| Labe po Děčín | 3,8 | 194,1 |

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil. m ³] |
|------------------------|---------------------|------------------------------|
| Opava po ústí | 10,6 | 22,1 |
| Odra po státní hranici | 9,4 | 44,4 |
| Olše po Věřňovice | 2,7 | 2,9 |
| Morava po Moravičany | 11,5 | 17,9 |
| Bečva po ústí | 2,0 | 3,2 |
| Morava po Strážnici | 2,4 | 21,9 |
| 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 | 1,0 | 24,1 |
| | | |

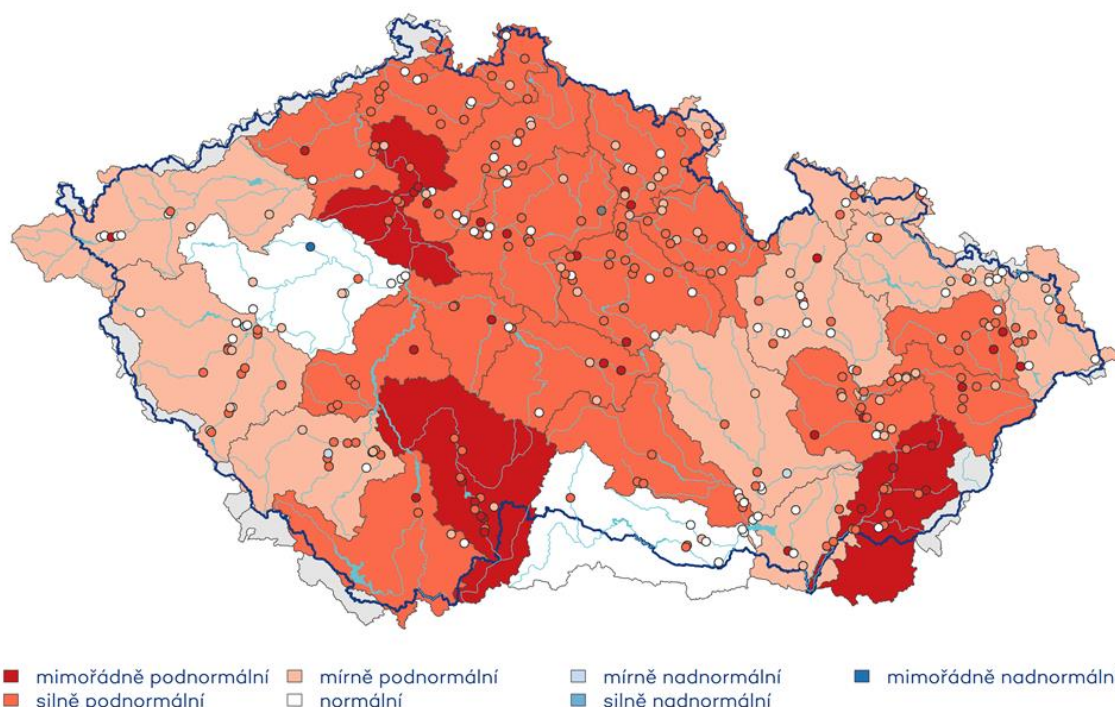
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 14. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. Podnormální stav převažoval na většině území s výjimkou normální hladiny v povodí dolní Berounky a Dyje. Mírně podnormální hladina byla v povodí Otavy, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice, horní Moravy, Svatky a Svitavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Silně podnormální byla hladina v severovýchodních Čechách, v povodí horní Vltavy, Sázavy, střední Vltavy, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, na Moravě v povodí Odry, Bečvy a střední Moravy. Mimořádně podnormální hladina byla v povodí Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři a dolní Moravy, viz Obr. 5.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

04.04. – 10.04.2022

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zlepšení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, ale u 7 % objektů rostla, viz Tab 7. K mírnému zhoršení stavu došlo zejména v povodí horního Labe, Jizery a dolní Ohře z mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horní Sázavy, střední Vltavy, Odry a Bečvy z mimořádně na silně podnormální a v povodí Otavy, horní Ohře, Opavy, Osoblahy, horní Moravy ze silně na mírně podnormální. Výraznější stavu zlepšení bylo zaznamenáno v povodí horní Berounky a Olše a Ostravice z mimořádně na mírně podnormální. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (54 %) se mírně snížil, naopak podíl vrtů s normální hladinou (27 %) se zvýšil. Mimořádně nadnormální hladina se vyskytla pouze u jednoho ze sledovaných vrtů, viz Tab. 6.

Tab. 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 | 10 | 44 | 18 | 27 | 1 | 0 | 0 |

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

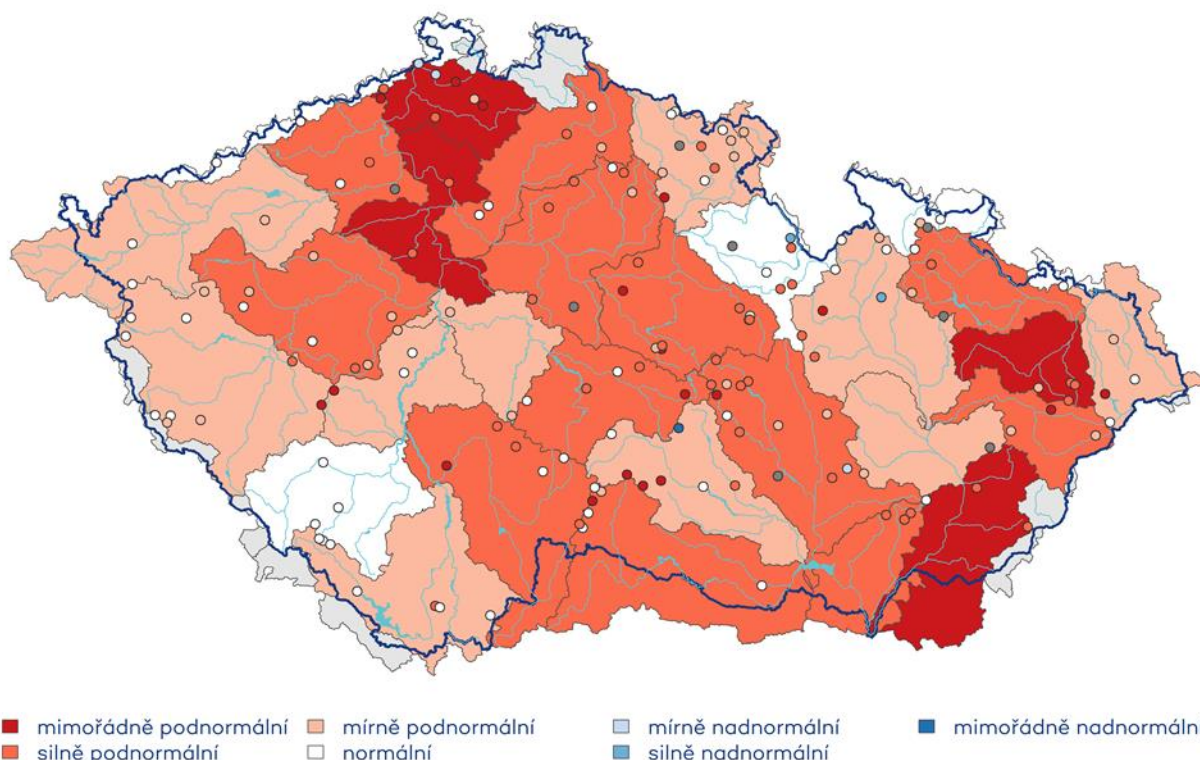
| ČR | velký pokles | pokles | stagnace až mírný pokles | stagnace až mírný vzestup | vzestup | velký vzestup |
|-----------|--------------|--------|--------------------------|---------------------------|---------|---------------|
| % objektů | 0 | 0 | 53 | 40 | 6 | 1 |

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 14. týdnu celkově silně podnormální. Normální vydatnost byla zaznamenána pouze v povodí Orlice, Otavy a Olše a Ostravice. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního Labe, horní Vltavy, dolní Sázavy, střední Vltavy, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Olše a Ostravice, horní a střední Moravy a Jihlavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice, Odry a dolní Moravy byla dokonce mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost silně podnormální, viz Obr. 6.

Stav vydatnosti pramenů

04.04. – 10.04.2022

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zlepšil. Vydatnost pramenů převážně stagnovala, to ale vzhledem k dlouhodobým charakteristikám znamenalo zlepšení stavu, viz Tab. 9. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí střední Vltavy, horní Ohře, Stěnavy a Olše a Ostravice z normálního na mírně podnormální, v povodí Dyje z mírně na silně podnormální a v povodí Odry ze silně na mimořádně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Jizery, Lužnice a dolní Berounky z mimořádně na silně podnormální, v povodí horního Labe a horní Moravy ze silně na mírně podnormální. K výraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí Orlice z mimořádně podnormální na normální (pravděpodobně vlivem absence dat). Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (40 %) se mírně zvýšil, podíl pramenů s normální vydatností (36%) a podíl pramenů se silně a mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se příliš nezměnil, viz Tab. 8.

Tab. 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 | 11 | 29 | 20 | 36 | 3 | 1 | 1 |

Tab. 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 | 0 | 1 | 56 | 41 | 1 | 1 |

F. Vlhkost půdy

V průběhu 14. kalendářního týdne došlo na většině území k růstu půdní vlhkosti především ve vrstvě 0 až 20 cm, v hloubce 20 až 100 cm byly změny vlhkosti malé. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 41 až 60 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 58 až 73 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny většiny toků v průběhu týdne mírně kolísaly vlivem srážek s celkově vzestupnou tendencí. Na tocích odvodňujících horské oblasti docházelo k výraznějšímu kolísání v důsledku tání sněhové pokrývky a dešťových srážek. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od 0 do +20 cm. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 25 do 90 % průměru, ojediněle na tocích odvodňujících horské oblasti se zásobami sněhu v povodích se vyskytovaly i vyšší hodnoty (kolem 1,5násobku Q_m). Z hlediska hydrologického sucha se situace zlepšila a na tocích se téměř nevyskytuje.

Vysoké riziko půdního sucha registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm v okrese Znojmo, střední v okresech Brno-město, Brno-venkov a Břeclav, mírné v okresech Vyškov, Olomouc, Hodonín, Kladno, Louny, Mělník, Litoměřice, Beroun, Praha-západ a Praha-hlavní město.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 14. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. Podnormální stav převažoval na většině území s výjimkou normální hladiny v povodí dolní Berounky a Dyje. Mírně podnormální hladina byla v povodí Otavy, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice, horní Moravy, Svratky a Svitavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Silně podnormální byla hladina v severovýchodních Čechách, v povodí horní Vltavy, Sázavy, střední Vltavy, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, na Moravě v povodí Odry, Bečvy a střední Moravy. Mimořádně podnormální hladina byla v povodí Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři a dolní Moravy. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 14. týdnu celkově silně podnormální. Normální vydatnost byla zaznamenána pouze v povodí Orlice, Otavy a Olše a Ostravice. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního Labe, horní Vltavy, dolní Sázavy, střední Vltavy, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Olše a Ostravice, horní a střední Moravy a Jihlavy. V povodí Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice, Odry a dolní Moravy byla dokonce mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost silně podnormální.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Po zadní straně tlakové výše nad východní Evropou k nám bude proudit teplý vzduch od jihu, jeho příliv ukončí studená fronta, která začne ve čtvrtek postupovat přes střední Evropu od severozápadu. Za ní k nám bude kolem tlakové výše nad severozápadní Evropou proudit studený vzduch od severu. Vliv tlakové výše postupně zeslábně.

13. 4.

Polojasno až skoro jasno, během dne přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při slabém větru až -2 °C, hlavně na severovýchodě. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, na Českomoravské vrchovině a místy v severních Čechách a na jižní Moravě mírný jihovýchodní 3 až 7 m/s.

14. 4.

Polojasno až oblačno, později zejména v severozápadní polovině území zataženo s deštěm a přeháňkami, ojediněle i možnost bouřky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, na východě mírný jižní 3 až 7 m/s, později se v Čechách změní na severozápadní až severní.

15. 4.

Oblačno až zataženo zpočátku na většině území déšť, postupně místy přeháňky, ojediněle bouřky. Později na severovýchodě nad 1000 m sněhové. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na severu a severovýchodě kolem 12 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

16. 4.

Oblačno až polojasno, zpočátku místy, postupně ojediněle přeháňky, nad 800 m, na severovýchodě nad 600 m sněhové. Během dne ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, na severovýchodě kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, večer bude slábnout.

17. 4.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při slabším větru až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, na severovýchodě kolem 8 °C. Mírný severní až severozápadní 2 až 6 m/s, během dne bude slábnout.

Vyhledka počasí od 18. 4. do 20. 4.

Zpočátku polojasno až oblačno, postupně oblačno až zataženo a místy déšť. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při slabším větru až -5 °C, postupně 6 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 12. 4. 2022

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo velmi slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými dubnovými normály jsou průtoky nejčastěji podprůměrné až průměrné a pohybují se v širokém rozmezí od 25 do 90 % Q_m , některé horské toky až do 160 % Q_m .

Vyhledka do 17. 4. 2022

Hladiny většiny vodních toků budou převážně setrvalé. Hladiny toků odvodňující oblasti se sněhovou pokrývkou mohou v závislosti na jejím odtávání mírně kolísat.

Půdní vlhkost bude nadále kolísat především ve vrstvě 0 až 20 cm, riziko půdního sucha bude mírně růst.

V následujícím období lze celkově očekávat mírný pokles 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