



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

## Zpracovali:

Ing. Jaroslav Rosa / meteorolog ve službě

Bc. Eva Šádková / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / pracovník OPZV

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

V pondělí se za okluzní frontou, která v noci přešla přes naše území, do střední Evropy přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihu. Večer počasí u nás začala ovlivňovat prohlubující se tlaková níže nad jihozápadní Evropou, která v noci na úterý a během úterý postupovala přes naše území k severovýchodu až severu. Za ní se, v noci na středu, od západu rozšířil na naše území výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ve čtvrtek výběžek vyššího tlaku vzduchu zeslábl a přesunul se z našeho území dále k východu. Současně ze západní do střední Evropy postupoval okludující frontální systém spojený s tlakovou níží nad Beneluxem, která v pátek postoupila nad severní Německo, a potom dále nad Polsko. Okluzní fronta, která byla s touto tlakovou níží spojená, postupovala přes naše území k východu. Za ní, kolem tlakové níže, která postupovala dále z Polska nad Pobaltí, k nám začal proudit chladnější a vlhčí vzduch od západu. Zároveň se do střední Evropy od jihozápadu začal rozšiřovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli se výběžek vyššího tlaku vzduchu dále přesouval přes střední Evropu k východu a zeslábl. Navečer v Čechách počasí začal ovlivňovat jižní konec teplé fronty od západu.

## Oblačnost

V pondělí bylo zpočátku většinou zataženo, postupně od jihozápadu začala oblačnost ubývat na skoro jasno až polojasno. Během odpoledne se od jihozápadu začalo postupně zatahovat. V úterý bylo většinou zataženo, až později večer se v Čechách od severozápadu začala oblačnost místy protrhávat na polojasno až skoro jasno. Ve středu bylo oblačno až polojasno, zpočátku na východě a během odpoledne až zataženo. Dopoledne místy, večer postupně na většině území bylo skoro jasno až skoro jasno. Ve čtvrtek bylo ráno a dopoledne většinou jasno až skoro jasno. Odpoledne od jihozápadu začala přibývat oblačnost na oblačno až zataženo. V pátek a v sobotu bylo zataženo až oblačno, jen na jihu místy přechodně polojasno. V sobotu večer se v Čechách oblačnost místy protrhala a bylo, zejména ve středních Čechách a na Českomoravské vrchovině přechodně jasno až skoro jasno. V neděli bylo zpočátku v Čechách jasno až polojasno, na Moravě a ve Slezsku oblačno. Během odpoledne v Čechách od západu začala přibývat oblačnost až na zataženo, naopak na východě Čech, na Moravě a ve Slezsku se oblačnost začala rozpouštět a bylo zde skoro jasno až jasno. Hodnoty délky slunečního svitu byly ovlivněny výskytem oblačnosti v jednotlivých oblastech a krajích, a zejména dnech. Nejmenší délka slunečního svitu byla v úterý, kdy hodnoty délky slunečního svitu byly většinou nulové (0 až 1 % = 0,0 až 0,1 h) po jednotlivých krajích. V pátek a v sobotu hodnoty délky slunečního svitu patřily mezi dny s nejmenšími hodnotami. V pátek se hodnoty délky slunečního svitu pohybovaly po jednotlivých krajích od 0 do 9 % (0,0 do 1,0 h), v sobotu od 0 do 6 % (0,0 do 0,7 h), jen v Jihomoravském kraji byla zprůměrovaná hodnota délky slunečního svitu 21 % (2,3 h). Naopak nejdelší hodnoty délky slunečního svitu byly ve čtvrtek. Ve čtvrtek byl republikový průměr délky slunečního svitu 69 % (7,5 h), přičemž v jednotlivých krajích byly zprůměrované hodnoty délky slunečního svitu od 45 do 88 % (4,9 do 9,7 h). Vyšší hodnoty byly v Středočeském kraji a Praze 81 % (8,8 h) a v Jihomoravském kraji 88 % (9,7 h). V ostatní dny se zprůměrované republikové hodnoty délky slunečního svitu pohybovaly od 38 do 45 % (4,1 až 4,8 h).

## Srážky

Nejvýznamnější srážky a nejvyšší 24hod srážkové úhrny byly v úterý při přechodu okluzní fronty spojené s tlakovou níží, která zvolna postupovala přes naše území k severu až severovýchodu. Naopak nejmenší 24hod srážkové úhrny byly v neděli, kdy se na většině území nevyskytovaly žádné srážky, jen slabé na východě. V úterý byly naměřeny nejvyšší 24hod srážkové úhrny ve středních Čechách, Praze a v Libereckém kraji. Změřené hodnoty byly nejvyššími hodnotami týdne a i dne. Na srážkoměrných stanicích v Jizerských horách a v Krkonoších byly naměřeny tyto hodnoty: 17 mm Bílý Potok-Smědava a Bedřichov; 16 mm Bedřichov-Hřebíněk; 15 mm Dolní Štěpanice a Chocnějovice; 14 mm Dvoračky a Souš. V Praze se 24hod srážkové úhrny pohybovaly od 8 do 12 mm. Zajímavosti tohoto dne je, že v Plzeňském kraji v podhůří Českého lesa a v okolí města Javorník ve Slezsku byly nulové nebo bezvýznamné srážkové úhrny. Jinak 24hod srážkové úhrny byly v úterý od 1 do 17 mm. V pondělí se srážky vyskytovaly jen místy a napršelo od 0 do 13 mm na stanici Strání. Ve středu se srážky vyskytovaly jen ojediněle a zejména na Šumavě, v Jizerských horách, v Krkonoších a v Beskydech. 24hod srážkové úhrny byly od 0 do 1 mm, na horách od 1 do 9 mm. Ve čtvrtek se srážky vyskytovaly zejména v Čechách a v západní polovině Moravy. 24hod srážkové úhrny v uvedeném území byly od 0 do 10 mm na stanici Prášíly. Na ostatním území Moravy a ve Slezsku nepršelo nebo byly srážky jen ojedinělé a slabé. V pátek pršelo zejména v pásu od jihovýchodu Moravy přes východní Čechy po severní až severozápadní Čechy

a samostatně na Šumavě. 24hod srážkové úhrny byly v těchto oblastech od 2 do 14 mm na stanici Šindelová. Na ostatním území byly hodnoty od 0 do 2 mm. V sobotu se vyskytovaly srážky místy a nejvíce napršelo a nasněžilo v oblasti Beskyd, kde na stanici Nýdek-Filipka zaznamenali 24hod srážkový úhrn ve výši 15 mm, na Lysé hoře 9 mm. V neděli pršelo a sněžilo jen v oblasti Beskyd, kde na Lysé hoře byl 24hod srážkový úhrn 4 mm.

## Maximální teploty

Nejvyšší zprůměrovaná republiková hodnota maximálních teplot byla vypočtena pro pondělí: 10,2 °C (hodnoty maximálních teplot byly od 6 do 13 °C). V pondělí byly naměřeny nejvyšší hodnoty maximálních teplot týdne na těchto stanicích: Strážnice 13,3 °C; Dyjákovice 13,1 °C; Kobylí 13,0 °C; Lednice, Pohořelice a Dobřichovice shodně po 12,9 °C. Dalším dnem, kdy byla zprůměrovaná republiková hodnota maximálních teplot 9,3 °C, byl čtvrtek, i když hodnoty maximálních teplot nebyly tak vysoké jako v pondělí a pohybovaly se od 6 do 12 °C. Nejnížší hodnoty maximálních teplot byly ve středu a v sobotu, kdy se pohybovaly od 4, resp. 3 °C do 10 °C. Ve středu byla zprůměrovaná republiková hodnota maximálních teplot 7,5 °C, v sobotu 6,3 °C. V sobotu se průměry maximálních teplot pro jednotlivé kraje pohybovaly od 5,3 do 8,2 °C. Nejnížší hodnota byla pro Kraj Vysočina 5,3 °C, Pardubický kraj 5,6 °C a Liberecký kraj 5,7 °C. Republikový průměr maximálních teplot a absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl tento: pondělí 6 až 13 °C (republikový průměr 10,2 °C); úterý 5 až 13 °C (8,7 °C); středa 4 až 10 °C (7,5 °C); čtvrtek 6 až 12 °C (9,3 °C); pátek 4 až 12 °C (7,8 °C); sobota 3 až 10 °C (6,3 °C) a neděle 6 až 11 °C (8,6 °C).

## Minimální teploty

Minimální teploty byly ovlivněny zejména výskytem oblačnosti. Nejchladnější noc byla ze středy na čtvrtek a potom z úterý na středu. Republikový průměr minimálních teplot ze středy na čtvrtek byl -2,7 °C a na stanicích se hodnoty pohybovaly od +1 do -6 °C. Republikový průměr minimálních teplot z úterý na středu byl 0,0 °C a na stanicích se hodnoty pohybovaly od +4 do -4 °C. Nejnížší hodnota tohoto týdne byla změřena v noci na čtvrtek na stanici Velké Karlovice -5,9 °C; Vyšší Brod -5,7 °C; Velké Chvojno a Světlá Hora – shodně -5,6 °C a Hošťálková -5,4 °C. Nejnížší vypočtený průměr pro kraje byl pro noc na čtvrtek, kdy byl pro Jihočeský kraj -3,8 °C; pro Karlovarský a Plzeňský kraj -3,7 °C a pro Zlínský kraj -3,6 °C. Naopak nejteplejší noc byla z neděle na pondělí a z pondělí na úterý, kdy zprůměrovaná republiková hodnota minimálních teplot byla +3,3 °C a +5,3 °C. Absolutní rozsah minimálních teplot byl v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. tento: pondělí +6 až -2 °C (republikový průměr minimálních teplot +3,3 °C); úterý +9 až -2 °C (+5,3 °C); středa +4 až -4 °C (0,0 °C); čtvrtek +1 až -6 °C (-2,7 °C); pátek +6 až +0 °C (+2,9 °C); sobota +5 až -3 °C (+3,2 °C) a neděle +5 až -4 °C (+0,4 °C). Bez rozdílu nadmořských výšek byla naměřena nejnížší hodnota minimální teploty v noci na čtvrtek, na Šumavě: Březník -17,9 °C; Rokytská slat' -16,1 °C a Kvilda-Perla, Jezerní slat' -15,2 °C.

## Přízemní minimální teploty

Jako u minimálních teplot, tak i u přízemních minimálních teplot byly nejnížší hodnoty přízemních minimálních teplot naměřeny v noci ze středy na čtvrtek, kdy republikový průměr byl -5,8 °C. Nejnížší vypočtený průměr přízemních minimálních teplot pro jednotlivé kraje byl pro Jihočeský kraj a měl hodnotu -7,2 °C; pro Karlovarský a Plzeňský kraj -6,1 °C a pro moravské kraje, kde pro Zlínský kraj byla hodnota -6,4 °C, pro Kraj Vysočina -6,2 °C a pro Jihomoravský kraj -6,1 °C. Vyšší hodnoty přízemních minimálních teplot byly jen v noci z neděle na pondělí počátkem týdne, kdy vypočtený republikový průměr byl +3,1 °C. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od +5 do -4 °C (vypočtený republikový průměr +1,5 °C); v úterý od +8 do -4 °C (+3,1 °C); ve středu od +2 do -9 °C (-2,2 °C); ve čtvrtek od -1 do -11 °C (-5,8 °C); v pátek +4 až -5 °C (+1,8 °C); v sobotu +4 až -1 °C (+2,0 °C); v neděli +3 až -7 °C (-1,7 °C). Nejnížší hodnota přízemní minimální teploty, kde se přízemní minimální teploty měří, byla změřena v noci na čtvrtek na stanici Borkovice -11,0 °C, což byla i nejnížší hodnota přízemní minimální teploty týdne ze všech stanic včetně horských. Dále na stanici: Husinec -9,8 °C. Na horských stanicích, kde se přízemní minimální teplota měří, byla hodnota -10,6 °C Ktiš-Tisovka; -10,5 °C Nový Rychnov a -10,3 °C Černá v Pošumaví.

## Průměrné teploty

Průměrné teploty byly celý týden většinou nad normálem. Po většinu týdne byly průměrné teploty většinou nadnormální, jen ve středu a v neděli se pohybovaly slabě nad normálem. Nejvyšší hodnota průměrných teplot z pohledu republikového průměru byla v pondělí 6,8 °C (odchylka 5,5 °C nad denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj v pondělí od 5,4 do 9,0 °C (odchylka od denního normálu 3,8 až 7,1 °C nad normálem). Naopak nejnižší hodnota průměrných teplot – republikový průměr byl ve středu 2,4 °C (0,8 °C nad denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj ve středu od 1,5 do 4,1 °C (odchylka od denního normálu 0,1 °C až 1,9 °C nad normálem). Průměrné denní teploty v jednotlivých krajích a podle jednotlivých dnů byly tyto: v pondělí 5,4 až 9,0 °C (3,8 až 7,1 °C nad denním normálem); v úterý 2,9 až 6,8 °C (1,7 až 5,5 °C nad denním normálem); ve středu 1,5 až 4,1 °C (0,1 až 1,9 °C nad denním normálem); ve čtvrtek 3,6 až 5,4 °C (2,1 až 3,3 °C nad denním normálem); v pátek 4,0 až 6,3 °C (2,3 až 3,8 °C nad denním normálem); v sobotu 2,9 až 5,4 °C (0,9 až 2,7 nad denním normálem) a v neděli 1,7 až 4,8 °C (0,0 až 2,6 °C nad denním normálem).

## Sněhová pokrývka

V průběhu týdne místy v polohách nad 500 až 600 m, zejména na horách padal sníh. Ke konci týdne byla v jednotlivých horských oblastech tato výška sněhové pokrývky: Krušné hory 5 až 80 cm; Šumava 0 až 90 cm, v oblasti Březníku kolem 160 cm a v oblasti Plechého kolem 130 cm; Český Les 0 až 5 cm; Jizerské a Lužické hory 0 až 300 cm, Josefův Důl-Rozmezí až 90 cm; Krkonoše 20 až 120 cm, Labská bouda až 170 cm, Sněžka až 145 cm; Orlické hory 0 až 5 cm; Jeseníky 5 až 90 cm, Praděd až 110 cm; Beskydy 0 až 10 cm, Lysá hora 115 cm.

## Nebezpečné jevy

Na horách a ojediněle i v nižších polohách se vyskytoval nárazovitý vítr. Na horách byl vítr v nárazech od 20 do 30 m/s (od 70 do 110 km/h). Ve středních polohách místy, v nížinách jen ojediněle vítr v nárazech kolem 15 m/s (kolem 55 km/h).

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 2. – 8. 3. 2020.

| STANICE - KRAJ    | SRÁŽKY |                |           |                  |             | TEPLOTY |                |          |
|-------------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
|                   | úhrn   | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr  | týdenní normál | odchylka |
| Praha - Ruzyně    | 12     | 5              | 256       | 5                | 7           | 4,5     | 2              | 2,5      |
| Neumětely         |        |                |           |                  | 2           |         |                |          |
| Sedlčany          | 8      | 6              | 135       | 2                | 7           | 4,8     | 1,9            | 2,9      |
| Semčice           | 19     | 8              | 244       | 6                | 7           | 4,8     | 2,4            | 2,4      |
| Čáslav            | 9      | 5              | 190       | 6                | 7           | 5,3     | 2,6            | 2,7      |
| Čechtice          |        |                |           |                  | 0           |         |                |          |
| KRAJ STŘEDOČESKÝ  | 12     | 6              | 187       |                  |             | 4,8     | 2,2            | 2,6      |
| České Budějovice  | 8      | 7              | 114       | 3                | 7           | 5,1     | 2,3            | 2,8      |
| Vyšší Brod        | 3      | 9              | 34        | 5                | 7           | 3,2     | 0,2            | 3        |
| Husinec           | 5      | 7              | 62        | 3                | 7           | 3,7     | 1,1            | 2,6      |
| Nový Rychnov      | 8      | 10             | 79        | 3                | 7           | 2,7     | 0,1            | 2,6      |
| Kocelovice        | 11     | 7              | 162       | 5                | 7           | 3,6     | 1,2            | 2,4      |
| Tábor             | 7      | 7              | 104       | 2                | 7           | 3,9     | 1              | 2,9      |
| KRAJ JIHOČESKÝ    | 8      | 9              | 98        |                  |             | 3,8     | 1              | 2,8      |
| Cheb              | 13     | 6              | 222       | 6                | 7           | 3,2     | 1,2            | 2        |
| Přimda            | 16     | 9              | 170       | 6                | 7           |         |                |          |
| Klatovy           | 7      | 6              | 130       | 6                | 7           | 4,2     | 1,9            | 2,3      |
| Karlovy Vary      | 5      | 7              | 70        | 6                | 7           | 2,2     | 0,7            | 1,5      |
| Kralovice         | 2      | 5              | 43        | 1                | 7           | 3,9     | 1,5            | 2,4      |
| KRAJ ZÁPADOČESKÝ  | 10     | 7              | 140       |                  |             | 3,4     | 1,2            | 2,2      |
| Liberec           | 23     | 12             | 189       | 6                | 7           | 3,6     | 1,2            | 2,4      |
| Žatec             | 3      | 5              | 59        | 3                | 6           | 4,8     | 2,7            | 2,1      |
| Doksany           | 11     | 5              | 247       | 4                | 7           | 4,9     | 2,9            | 2        |
| Doksy             | 19     | 8              | 233       | 6                | 7           | 4,3     | 1,7            | 2,6      |
| Tušimice          | 5      | 4              | 126       | 6                | 7           | 4,5     | 2,5            | 2        |
| Ústí nad Labem    | 10     | 7              | 137       | 6                | 6           | 4       | 2,3            | 1,7      |
| KRAJ SEVEROČESKÝ  | 11     | 9              | 129       |                  |             | 4,4     | 2,3            | 2,1      |
| Hradec Králové    | 8      | 7              | 108       | 4                | 7           | 5       | 2,3            | 2,7      |
| Ústí nad Orlicí   | 9      | 11             | 82        | 6                | 7           | 3,8     | 1,2            | 2,6      |
| Pardubice         | 9      | 8              | 106       | 5                | 7           | 5,2     | 2,6            | 2,6      |
| Velichovky        | 9      | 9              | 100       | 4                | 7           | 4,1     | 1,5            | 2,6      |
| Přibyslav         | 12     | 9              | 138       | 5                | 7           | 3,3     | 0,2            | 3,1      |
| KRAJ VÝCHODOČESKÝ | 10     | 11             | 91        |                  |             | 3,8     | 1,1            | 2,7      |
| Ostrava - Poruba  | 4      | 9              | 42        | 5                | 7           | 4,5     | 2,2            | 2,3      |

| STANICE - KRAJ      |            | SRÁŽKY |                |           |                  | TEPLOTY     |        |                |          |
|---------------------|------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|--------|----------------|----------|
|                     |            | úhrn   | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Opava               |            | 2      | 6              | 32        | 4                | 7           | 4,1    | 1,8            | 2,3      |
| Luka                |            | 9      | 10             | 89        | 6                | 7           |        |                |          |
| Olomouc             |            | 9      | 8              | 118       | 6                | 7           | 3,5    | 0,7            | 2,8      |
| Valašské Meziříčí   |            | 5      | 6              | 84        | 3                | 7           | 5,3    | 2,3            | 3        |
| KRAJ SEVEROMORAVSKÝ |            | 8      | 11             | 76        | 3                | 7           | 4,4    | 1,2            | 3,2      |
|                     |            |        |                |           |                  |             |        |                |          |
| Brno                |            | 6      | 6              | 109       | 3                | 7           | 5,4    | 2,5            | 2,9      |
| Kostelní Myslová    |            | 9      | 8              | 113       | 5                | 7           | 3,2    | 0,6            | 2,6      |
| Náměšť nad Oslavou  |            | 6      | 5              | 115       | 5                | 7           | 3,9    | 1,2            | 2,7      |
| Kuchařovice         |            | 5      | 4              | 119       | 3                | 6           | 5,2    | 2,4            | 2,8      |
| Holešov             |            | 5      | 9              | 56        | 6                | 7           | 5      | 2,2            | 2,8      |
| Velké Pavlovice     |            | 6      |                |           | 3                | 7           | 6,1    |                |          |
| KRAJ JIHOMORAVSKÝ   |            | 7      | 7              | 100       |                  |             | 4,7    | 1,8            | 2,9      |
|                     |            |        |                |           |                  |             |        |                |          |
| Povodí              | Horní Labe | 9      | 9              | 110       |                  |             | 4,3    | 1,7            | 2,6      |
|                     | Dolní Labe | 11     | 7              | 148       |                  |             | 4,1    | 2              | 2,1      |
|                     | Vltava     | 10     | 7              | 128       |                  |             | 4,1    | 1,4            | 2,7      |
|                     | Odra       | 9      | 11             | 75        |                  |             | 4,7    | 1,9            | 2,8      |
|                     | Morava     | 7      | 7              | 94        |                  |             | 4,7    | 1,7            | 3        |
|                     |            |        |                |           |                  |             |        |                |          |
| Čechy               |            | 10     | 8              | 122       |                  |             | 4,1    | 1,6            | 2,5      |
| Morava              |            | 7      | 8              | 87        |                  |             | 4,7    | 1,8            | 2,9      |
| ČR                  |            | 9      | 8              | 110       |                  |             | 4,3    | 1,7            | 2,6      |

## B. Hydrologická situace

### Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu uplynulého týdne převážně na mírném poklesu nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly od -10 do +2 cm, v povodí Orlice až -40 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám v rozmezí 90 až 30 d. p., jen ojediněle méně vodné (240 až 120 d. p.) byly některé přítoky středního Labe. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry zůstávaly týdenní průtoky převážně podprůměrné, s hodnotami v rozmezí od 55 do 95 %  $Q_{III}$ . Průměrné až mírně nadprůměrné byly průtoky v povodí Orlice a Chrudimky, naopak průtokově výrazně podprůměrné zůstávaly některé přítoky středního Labe. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 70 % dlouhodobého březnového průměru.

### Povodí Vltavy

V povodí Vltavy byly hladiny toků během uplynulého týdne setrvalé nebo v důsledku srážek slabě kolísaly, s celkovými týdenními změnami hladin od -2 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně hodnot od 150 do 60 d. p., v povodí horní Vltavy, horní Berounky a horní Sázavy až 30 d. p. Nejméně vodné byly toky v povodí dolní Vltavy a Lužnice. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům podprůměrné, většinou v rozmezí 40 až 75 %  $Q_{III}$ . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou se pohyboval většinu týdne okolo  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 40 %  $Q_{III}$ .

### Povodí dolního Labe a Ohře

I v povodí dolního Labe a Ohře byly hladiny vodních toků v průběhu týdne setrvalé nebo slabě kolísaly, s celkově mírně klesající tendencí. Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly v rozmezí od -4 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly v povodí Ohře většinou 60 až 30 d. p., méně vodný byl dolní tok Labe (90 d. p.). Průměrné týdenní průtoky se v povodí dolního Labe a Ohře pohybovaly převážně mezi 75 až 105 %  $Q_{III}$ , v horní části povodí Ohře až okolo 140 %  $Q_{III}$ . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 66 %  $Q_{III}$ .

### Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry byly během uplynulého týdne převážně setrvalé, od druhé poloviny týdne s převládající tendencí mírného poklesu. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -2 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 60 až 30 d. p., jen ojediněle byly menší. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly převážně v rozmezí od 70 do 110 %  $Q_{III}$ , v povodí Moravice a Opavy dosahovaly místy i větších hodnot. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 78 %  $Q_{III}$  a Olší ve Věřňovicích 76 %  $Q_{III}$ .

### Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Moravy během uplynulého týdne mírně kolísaly. Na začátku týdne došlo vlivem srážek a tání sněhu k vzestupům hladin zejména v povodí Bečvy, vzestupy hladin se dále výrazněji projeví i na dolním toku Moravy, později v průběhu týdne hladiny toků převážně klesaly. Celkové týdenní rozdíly se pohybovaly v rozmezí od -1 do +7 cm. Vlivem manipulace na VD Nové Mlýny na Dyji došlo 3. 3. a 4. 3. ke krátkodobému překročení 1. SPA v úseku pod nádrží a v profilu Břeclav – Ládna. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji odpovídaly 120 až 30 d. p.,

v povodí Dyje spíše 180 až 60 d. p., ojediněle i méně. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly širokého rozmezí hodnot od 40 do 105 %  $Q_{III}$ , v povodí Dyje 25 až 75 %  $Q_{III}$ . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 99 %  $Q_{III}$  a Dyjí v Ladrné 59 %  $Q_{III}$ .

Tabulka 2: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 2.– 8. 3. 2020.

| Tok       | Profil             | $\bar{Q}$ | $Q_m$ | % $Q_m$ | min.<br>H | min.<br>Q | max.<br>H | max.<br>Q | DD<br>min. | DD<br>max. | SPA |
|-----------|--------------------|-----------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----|
| Orlice    | Týniště nad Orlicí | 38,8      | 37,0  | 105     | 173       | 28,9      | 229       | 46,2      | 8          | 4          |     |
| Labe      | Přelouč            | 98,2      | 112   | 88      | 94        | 55,4      | 146       | 108       | 7          | 2          |     |
| Cidlina   | Sány               | 6,59      | 12,8  | 52      | 66        | 5,61      | 79        | 7,85      | 2          | 7          |     |
| Jizera    | Bakov nad Jizerou  | 38,4      | 43,4  | 88      | 230       | 32,2      | 276       | 48,2      | 8          | 4          |     |
| Labe      | Kostelec nad Labem | 138       | 198   | 70      | 404       | 114       | 449       | 171       | 7          | 4          |     |
| Vltava    | Vyšší Brod         | 11,6      | 17,6  | 66      | 61        | 6,41      | 112       | 22,5      | 8          | 6          |     |
| Malše     | Roudné             | 4,44      | 9,96  | 45      | 32        | 3,47      | 44        | 5,18      | 3          | 7          |     |
| Vltava    | České Budějovice   | 21,9      | 39,8  | 55      | 103       | 14,9      | 112       | 29,8      | 8          | 7          |     |
| Lužnice   | Bechyně            | 17,1      | 42,9  | 40      | 119       | 13,2      | 139       | 22,6      | 8          | 4          |     |
| Otava     | Písek              | 23,7      | 38,2  | 62      | 81        | 17,2      | 103       | 27,2      | 4          | 2          |     |
| Sázava    | Nespeky            | 19,3      | 42,8  | 45      | 78        | 14,7      | 98        | 22,9      | 2          | 4          |     |
| Berounka  | Plzeň - Bílá Hora  | 28,6      | 37,1  | 77      | 156       | 25,9      | 173       | 33,3      | 7          | 2          |     |
| Berounka  | Beroun             | 43,9      | 71,3  | 61      | 127       | 39,0      | 138       | 48,8      | 2          | 2          |     |
| Vltava    | Praha - Chuchle    | 89,3      | 242   | 37      | 52        | 74,3      | 66        | 123       | 8          | 5          |     |
| Ohře      | Karlovy Vary       | 56,8      | 52,7  | 108     | 100       | 50,4      | 117       | 68,8      | 5          | 2          |     |
| Ohře      | Louny              | 77,7      | 68,5  | 113     | 277       | 68,0      | 300       | 82,1      | 8          | 3          |     |
| Labe      | Ústí nad Labem     | 346       | 522   | 66      | 255       | 309       | 286       | 382       | 8          | 5          |     |
| Bílina    | Trmice             | 7,98      | 11,1  | 72      | 129       | 6,90      | 139       | 9,00      | 8          | 2          |     |
| Ploučnice | Benešov n. Pl.     | 12,5      | 14,3  | 87      | 91        | 10,3      | 97        | 13,7      | 3          | 3          |     |
| Labe      | Děčín              | 370       | 551   | 67      | 238       | 335       | 272       | 413       | 2          | 6          |     |
| Odra      | Svinov             | 19,6      | 24,4  | 80      | 135       | 12,6      | 158       | 24,3      | 2          | 4          |     |
| Opava     | Děhylov            | 19,0      | 23,1  | 82      | 105       | 16,1      | 119       | 21,6      | 2          | 7          |     |
| Ostravice | Ostrava            | 15,3      | 17,1  | 90      | 85        | 9,51      | 111       | 19,7      | 8          | 3          |     |
| Odra      | Bohumín            | 53,5      | 68,4  | 78      | 139       | 38,7      | 190       | 74,4      | 2          | 3          |     |
| Olše      | Věřňovice          | 18,2      | 24,0  | 76      | 99        | 13,8      | 121       | 24,2      | 7          | 3          |     |
| Morava    | Olomouc            | 67,5      | 53,3  | 127     | 206       | 56,4      | 250       | 78,5      | 2          | 4          |     |
| Bečva     | Dluhonice          | 37,7      | 36,4  | 104     | 146       | 18,6      | 203       | 68,3      | 2          | 3          |     |
| Morava    | Strážnice          | 119       | 120   | 99      | 241       | 84,3      | 360       | 159       | 2          | 3          |     |
| Svratka   | Židlochovice       | 14,7      | 28,9  | 51      | 70        | 9,02      | 103       | 21,1      | 2          | 3          |     |
| Jihlava   | Ivančice           | 7,08      | 21,6  | 33      | 108       | 2,70      | 134       | 10,9      | 7          | 2          |     |
| Dyje      | Ladrná             | 40,1      | 68,3  | 59      | 12        | 10,3      | 158       | 104       | 3          | 4          | 1   |

$\bar{Q}$  Průměrný průtok [  $m^3s^{-1}$  ]  
 $Q_m$  Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce  
%  $Q_m$  Procenta měsíčního průměru  
H Stav [ cm ]  
Q Průtok [  $m^3s^{-1}$  ]  
DD Den v měsíci

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo zaznamenaly jen mírné výkyvy hladin. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -3 do + 3 %. Nejvýraznější vzestup zaznamenaly vodní nádrže Vír (+159 cm, +7 %) a Brněnská (+102 cm, +14 %), naopak větší pokles v zaplnění zásobního prostoru zaznamenaly vodní nádrže Pastviny (-221 cm, -22 %), Skalka (+22 cm, -13 %) a dolní Nové Mlýny (-28 cm, -9 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na nejméně 75 % (viz tab. 3) s výjimkou Pastvin (66 %), Hněvkovic (22 %), Orlíku (46 %), Opatovic (36 %) a Vranova (74 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 9. 3. mírně stoupla na 126,13 mil. m<sup>3</sup>.

Tabulka 3: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 9. 3. 2020.

| Nádrž       | kóta hladiny | celkový<br>objem    | naplnění<br>nádrže  |     | volná<br>ovladatelná<br>retence |     | přítok                          | odtok                           | teplota<br>vody | odběr<br>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> |
| Rozkoš      | 280,7        | 58319               | 46265               | 95  | 17835                           | 116 | 2                               | 4                               | 4,4             |                                 |
| Pastviny    | 464,5        | 4886                | 3931                | 66  | 4064                            | 202 | 6,13                            | 8                               | 4,4             |                                 |
| Seč I       | 486,67       | 15090               | 13590               | 96  | 3910                            | 118 | 4,4                             | 3,3                             | 3,5             |                                 |
| Vrchlice    | 321,63       | 6442                | 6010                | 76  | 1880                            | 0   | 0,32                            | 0,125                           | 4,5             |                                 |
| Josefův Důl | 730,82       | 19420               | 18947               | 95  | 1345                            | 509 | 0,4                             | 0,55                            | 1,4             |                                 |
| Souš        | 765,73       | 4632                | 4147                | 90  | 1722                            | 139 | 0,39                            | 0,71                            |                 |                                 |
| Lipno I     | 724,71       | 267670              | 244270              | 97  | 38330                           | 126 | 17,7                            |                                 | 2,5             |                                 |
| Římov       | 468,72       | 28320               | 26251               | 87  | 5317                            | 343 | 2,6                             | 3,6                             | 4,7             | 0,5                             |
| Hněvkovice  | 366,09       | 11570               | 2630                | 22  | 9525                            | 0   |                                 |                                 | 4,5             |                                 |
| Orlík       | 341,49       | 451210              | 171210              | 46  | 265290                          | 428 | 61                              |                                 | 5,4             |                                 |
| Slapy       | 270,08       | 263300              | 194495              | 97  | 6000                            | 0   |                                 |                                 | 5,7             |                                 |
| Želivka     | 375,07       | 239940              | 219340              | 89  | 26660                           | 0   | 4,76                            |                                 | 6,5             |                                 |
| Hracholusky | 353,18       | 33567               | 28454               | 89  | 6026                            | 245 | 12,2                            | 18,2                            | 4,4             |                                 |
| Nýrsko      | 520,88       | 16038               | 15073               | 94  | 2901                            | 144 |                                 |                                 | 4,4             |                                 |
| Žlutice     | 506,89       | 11275               | 10237               | 98  | 1527                            | 117 |                                 |                                 | 3,6             |                                 |
| Skalka      | 438,27       | 4619                | 3198                | 116 | 11300                           | 96  | 15,8                            | 14,1                            | 4,4             |                                 |
| Jesenice    | 437,87       | 41181               | 38901               | 100 | 11569                           | 99  | 4,57                            | 3,25                            | 2,3             |                                 |
| Horka       | 503,39       | 17743               | 15293               | 91  | 1487                            | 0   | 1,83                            | 1,56                            |                 |                                 |
| Březová     | 424,5        | 1564                | 518                 | 100 | 3134                            | 100 | 4,93                            | 4,98                            |                 |                                 |
| Stanovice   | 511,62       | 19826               | 18176               | 90  | 4394                            | 183 | 1,24                            | 0,13                            |                 |                                 |
| Nechranice  | 268,9        | 234610              | 231960              | 99  | 37817                           | 103 | 67,8                            | 65,1                            | 3,9             |                                 |
| Přísečnice  | 730,6        | 42402               | 39562               | 85  | 8028                            | 873 |                                 | 0,11                            |                 |                                 |
| Fláje       | 735,73       | 19426               | 17671               | 91  | 2174                            | 630 |                                 |                                 |                 |                                 |
| Kružberk    | 427,91       | 27134               | 23115               | 94  | 8391                            | 121 | 7,44                            | 1,86                            | 3               | 8,71                            |
| Šance       | 503,36       | 46166               | 43683               | 99  | 6900                            | 108 | 3,32                            | 2,96                            | 2,5             | 0,677                           |
| Morávka     | 508,83       | 6516                | 4957                | 122 | 4139                            | 79  | 1,79                            | 1,64                            | 3,6             | 0,147                           |
| Žermanice   | 291,66       | 20691               | 18473               | 107 | 4583                            | 79  | 2,9                             | 4,01                            | 3,7             | 0,41                            |
| Těrlicko    | 274,94       | 21108               | 20463               | 93  | 3263                            | 190 | 0,76                            | 0,82                            | 4               | 0,023                           |

| Nádrž      | kóta hladiny | celkový<br>objem    | naplnění<br>nádrže  |     | volná<br>ovladatelná<br>retence |     | přítok                          | odtok                           | teplota<br>vody | odběr<br>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> |
| Opatovice  | 323,87       | 4413                | 2813                | 36  | 4971                            | 0   | 0,31                            | 0,02                            | 3,5             |                                 |
| Slušovice  | 316,48       | 8887                | 7245                | 101 | -75                             |     | 0,41                            | 0,37                            | 3               |                                 |
| Vranov     | 345,28       | 91102               | 59262               | 74  | 31568                           | 283 | 7,63                            | 2,81                            | 4,6             |                                 |
| Vír I      | 463,71       | 46444               | 42644               | 97  | 6698                            | 127 | 5,66                            | 1,04                            | 4,3             |                                 |
| Brněnská   | 228,14       | 13211               | 11131               | 85  | 1889                            | 0   | 7,5                             | 8                               | 3,2             |                                 |
| Letovice   | 357,13       | 7753                |                     |     |                                 |     | 0,79                            | 0,79                            | 4,4             |                                 |
| Boskovice  | 426,43       | 4893                |                     |     |                                 |     | 0,43                            | 0,04                            | 3,5             |                                 |
| Dalešice   | 377,00       | 106795              | 47295               | 75  | 20105                           | 428 | 5,53                            | 1,34                            | 6,2             |                                 |
| Mostiště   | 477,21       | 10651               | 9339                | 103 | 342                             | 56  | 1,68                            | 1,21                            | 1               |                                 |
| Nové Mlýny | 170,15       | 66508               | 42758               | 86  | 21242                           | 146 | 24,4                            | 22                              | 5,6             |                                 |

## D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Zásoby vody ve sněhu se v průběhu týdne na horách většinou mírně zvýšily, v oblastech do 1000 m díky i dešťovým srážkám, na hřebenech českých hor připadlo 5 až 15 cm sněhu. V Hrubém Jeseníku a Beskydech zůstala výška sněhu stejná nebo se slabě snížila, i když i zde slabě sněžilo. V Krkonoších leží v současnosti většinou od 40 do 170 cm, v Jizerských horách 25 až 85 cm, na Šumavě 35 až 165 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 20 až 90 cm, v Beskydech 10 až 110 cm. V Orlických a Krušných horách je na hřebenech většinou do 40 cm.

K pondělnímu ránu (9. 3. 2020) bylo v Krkonoších nejvíce sněhu naměřeno na Pančavské louce se 147 cm a 642 mm vodní hodnoty, na Šumavě na Blatném vrchu 165 cm, v Krušných horách na Klínovci 48 cm a 148 mm, v Jizerských horách na Knajpě 88 cm a 284 mm vodní hodnoty, v Hrubém Jeseníku na Šeráku 75 cm a 266 mm a v Beskydech na Lysé hoře 114 cm a 336 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 9. 3. 2020 činí cca 0,355 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 4,5 mm (4,5 litru na jeden metr čtvereční).

Tabulka 4: Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 9. 3. 2020.

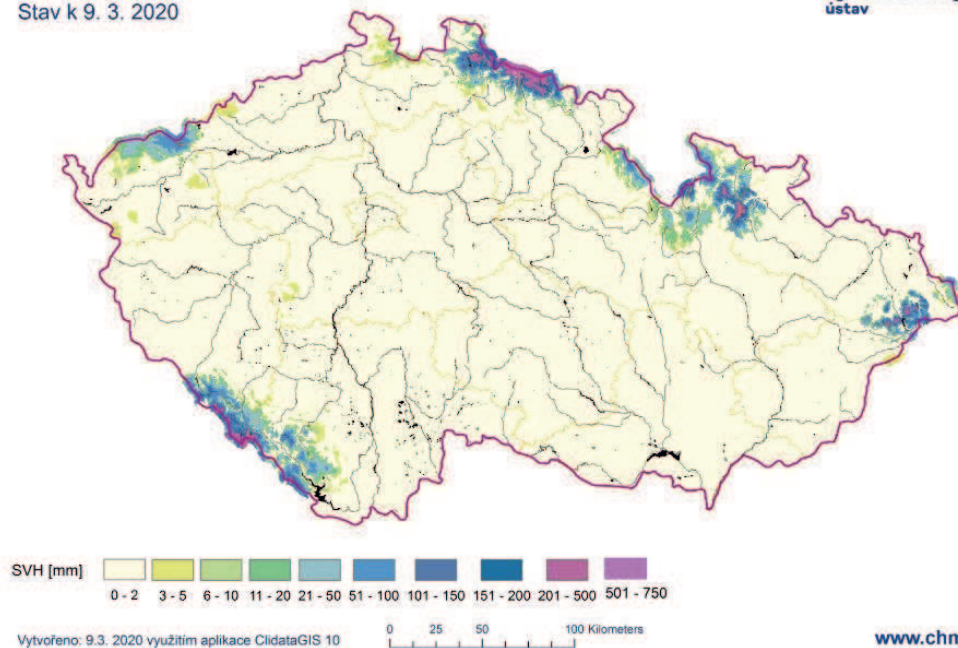
| Povodí po profil            | Odtoková výška [mm] | Objem [mil. m <sup>3</sup> ] |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Orlice po Týništi n. Orlicí | 5,3                 | 8,2                          |
| Labe po Přelouči            | 10,3                | 66,3                         |
| Cidlina po Sány             | 0,0                 | 0,0                          |
| Jizera po ústí              | 23,7                | 52,0                         |
| Vltava po VD Lipno          | 33,1                | 31,4                         |
| Otava po ústí               | 12,4                | 47,6                         |
| Lužnice po ústí             | 0,0                 | 0,0                          |
| Vltava po VD Orlík          | 6,9                 | 83,5                         |
| Sázava po ústí              | 0,0                 | 0,0                          |

| Povodí po profil       | Odtoková výška [mm] | Objem [mil. m <sup>3</sup> ] |
|------------------------|---------------------|------------------------------|
| Berounka po ústí       | 0,8                 | 7,1                          |
| Ohře po VD Nechanice   | 4,3                 | 15,5                         |
| Labe po Děčín          | 4,5                 | 224,8                        |
| Opava po ústí          | 10,8                | 22,6                         |
| Odra po státní hranici | 12,1                | 57,2                         |
| Olše po Věřňovice      | 5,9                 | 6,3                          |
| Morava po Moravičany   | 22,0                | 34,3                         |
| Bečva po ústí          | 1,8                 | 2,9                          |
| Morava po Strážnici    | 4,1                 | 37,5                         |
| Dyje po VD Vranov      | 0,0                 | 0,0                          |
| Svitava po ústí        | 0,0                 | 0,0                          |
| Jihlava po ústí        | 0,0                 | 0,0                          |
| Svratka po ústí        | 0,0                 | 0,0                          |
| Morava a Dyje          | 1,8                 | 43,4                         |

### Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 9. 3. 2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 1: Vodní hodnota sněhu (SVH) k 9. 3. 2020.

# E. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

V čerstvém západním proudění budou postupovat přes střední Evropu jednotlivé frontální systémy. V noci na pátek k nám za studenou frontou pronikne chladnější vzduch od severozápadu. O víkendu bude postupovat přes střední Evropu k východu tlaková výše, na její zadní straně k nám začne proudit od jihozápadu až jihu teplý vzduch. Jeho příliv v úterý částečně zmírní slabá studená fronta od severozápadu.

### 11. 3.

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, na horách i srážky vydatnější. Večer srážky jen místy. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, během noci od západu oteplování. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, na jihu kolem 15 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C. Čerstvý západní až jihozápadní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s (70 km/h), bude přes den v severovýchodní polovině území slábnout.

### 12. 3.

Oblačno až zataženo, přechodně polojasno, zejména na jihu. Na severu a severovýchodě zpočátku místy déšť. Během odpoledne od západu přeháňky, později večer na severozápadě a severu nad 900 m sněhové. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na jihu Moravy až 19 °C, na Karlovarsku kolem 11 °C. Čerstvý jihozápadní vítr 5 až 10 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s (70 km/h), na hřebenech hor kolem 25 m/s (90 km/h), se bude během dne měnit na západní až severozápadní a večer částečně zeslábné.

### 13. 3.

Polojasno až oblačno, místy přeháňky, od severozápadu nad 700 m smíšené nebo sněhové. Postupně ustávání přeháněk a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, na jihovýchodě a východě kolem 7 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný, během dne přechodně čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

### 14. 3.

Oblačno až polojasno, přechodně až zataženo, na horách místy, jinde ojediněle přeháňky, nad 700 m sněhové. Večer od jihozápadu ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

### 15.3.

Skoro jasno až polojasno, ráno a dopoledne ojediněle nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhlídka počasí od 16. 3. do 18. 3.

Polojasno, ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Uprostřed období přechodně zvětšená oblačnost a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 14 °C.

## Hydrologická situace 10. 3.

Hladiny vodních toků na našem území jsou převážně setrvalé nebo slabě kolísají. Vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí hodnot od 35 do 75 % Qm, ojediněle jsou i vyšší.

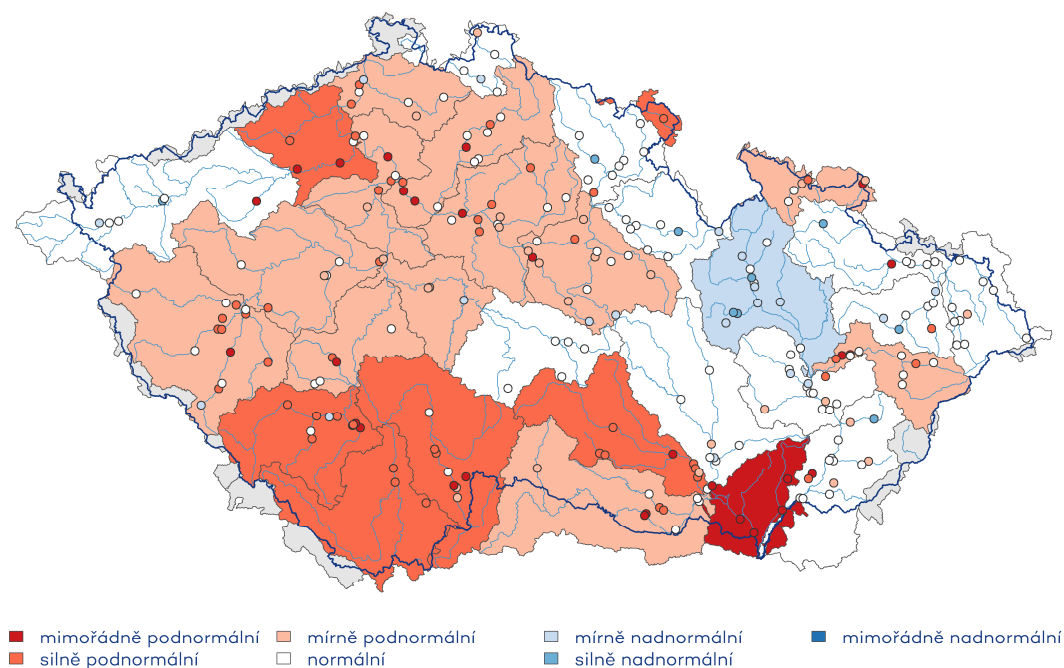
## F. Podzemní vody

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení stagnoval a zůstal mírně podnormální. Ke zhoršení stavu došlo pouze v povodí horního Labe a Orlice (z mírně nadnormálního na normální). Naopak ke zlepšení došlo v povodích Labe od Doubravy po Jizeru (ze silně na mírně podnormální) a v povodí dolní Moravy (z mírně podnormálního na normální). Žádné povodí není hodnoceno jako silně až mimořádně nadnormální. Povodí horní Moravy zůstalo mírně nadnormální. Normální zůstala povodí, horní Sázavy, horní Ohře, Opavy, Olše a Ostravice, Lužické Nisy a Smědý, Svratky a Svitavy a střední Moravy. V převážné většině povodí v Čechách, v povodí Osoblahy, Bečvy, Jihlavy a Dyje je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální zůstala oblast soutoku Dyje a Moravy.

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

02.03. – 08.03.2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 2: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech podle zařazení na křivku překročení příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Agregováno také na oblasti povodí.

Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v ČR v průměru převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu. Počet mělkých vrtů s mírně až silně nadnormální hladinou nepatrně poklesl a tvoří 11 % všech objektů. Počet vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, vzrostl a tvoří 46 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha stagnoval a tvoří 32 % všech objektů.

Tabulka 5: Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

| ČR        | velký pokles | pokles | stagnace až mírný pokles | stagnace až mírný vzestup | vzestup | velký vzestup |
|-----------|--------------|--------|--------------------------|---------------------------|---------|---------------|
| % objektů | 0            | 0      | 19                       | 79                        | 2       | 0             |

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu výrazně nezměnil a tvoří 34 % všech objektů.

Tabulka 6: Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

| ČR        | velký pokles | pokles | stagnace až mírný pokles | stagnace až mírný vzestup | vzestup | velký vzestup |
|-----------|--------------|--------|--------------------------|---------------------------|---------|---------------|
| % objektů | 1            | 6      | 24                       | 64                        | 5       | 0             |

## G. Vlhkost půdy

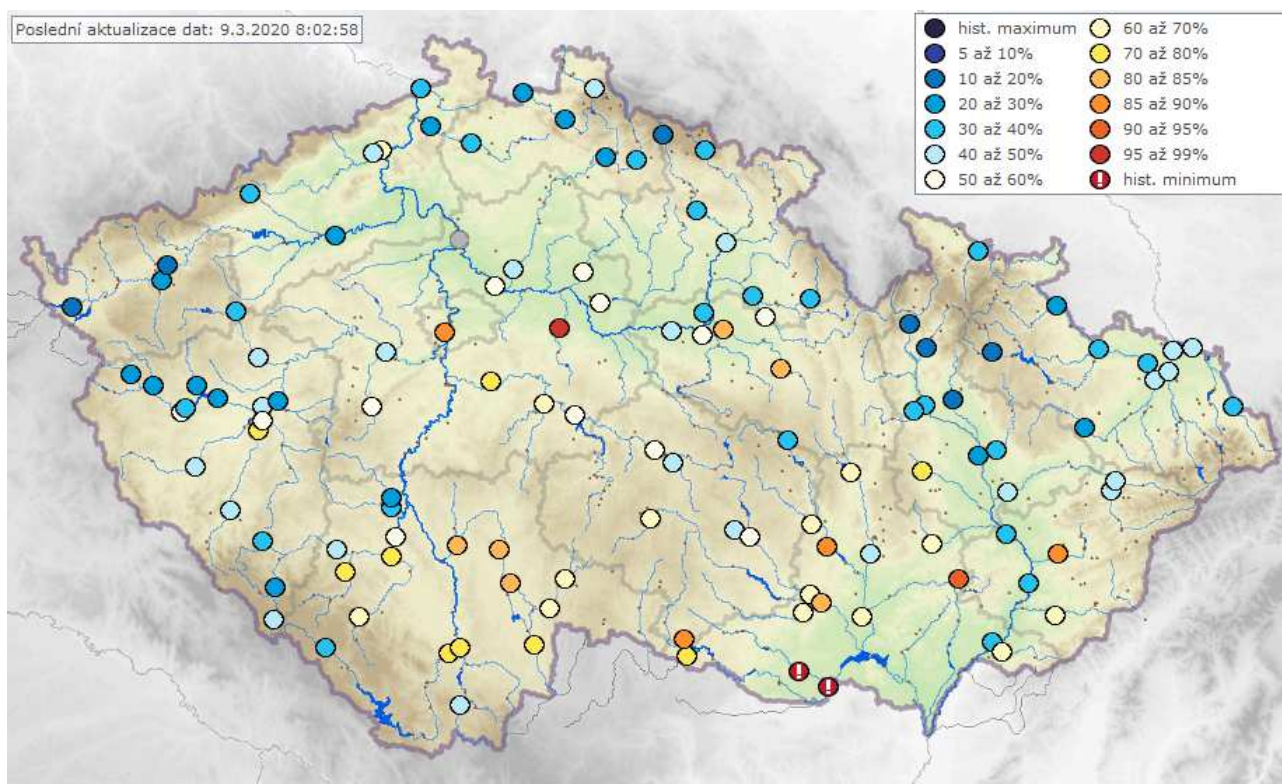
Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy (sucha) v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na nepoužitelnost či nevhodnost výstupů některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti.

Během 10. kalendářního týdne došlo jen k velmi mírným změnám půdní vlhkosti. Nízkou vlhkost, pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), má v současnosti 8 stanic (18 %) v hloubce 10 až 50 cm a 12 stanic (30 %) ve vrstvě hlubší 50 až 100 cm. Jinak ve všech sledovaných hloubkách jsou zastoupeny všechny vyšší vlhkostní kategorie. Ve vrstvě 10–50 cm byl nejnižší stupeň vlhkosti naměřen na Přimdě, nízkých hodnot však bylo dosaženo i na dalších stanicích roztroušeně napříč ČR. Ve vrstvě 50–100 cm byl nejnižší stupeň vlhkosti naměřen na stanici v Ústí nad Labem, nízké hodnoty se vyskytují roztroušeně napříč celým územím.

## H. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na počátku aktuálního týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na 18 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 30 % stanic ležících v různých částech republiky. Ve vrstvě 0 až 10 cm nebylo kritérium půdního sucha splněno na žádné stanici.

Hladiny sledovaných vodních toků v průběhu uplynulého týdne mírně kolísaly s převažující tendencí slabého poklesu. Oproti předchozímu týdnu dosahovaly celkové týdenní změny hladin většinou hodnot od -5 do +6 cm, ojediněle byly rozdíly i větší. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 50 do 100 % Qm. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu výrazně nezměnila, toky s průtoky pod hranicí sucha se prakticky nevyskytují (ojediněle v povodí Dyje). Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou aktuálně zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům na Jevišovce v Božicích a na Dyji v profilu Travní dvůr (viz obr. 3).



Obrázek 3: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 9. 3. 2020.

## Výhled

Vlhkost půdy se nebude v průběhu nijak zvlášť měnit.

V noci na středu a především pak ve středu během dne a ve čtvrtek očekáváme v důsledku srážek a odtávání sněhu z horských oblastí vzestupy hladin vodních toků zejména v povodí horní Vltavy nad Lipnem, horní Otavy, horní Berounky, horní Jizery a horní Moravy, kde může dojít k překročení 1. SPA. Nejvýraznější vzestupy hladin očekáváme v povodí horní Otavy, kde na Vydře, Křemelné a horním úseku Otavy mohou být překročeny 2. SPA. V dalších dnech poté předpokládáme, že budou hladiny toků již na pozvolném poklesu nebo budou mírně kolísat.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.

---

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](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