



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Martin Tomáš / meteorolog ve službě

Bc. Adam Šťastný, Ing. Kristýna Krejčová / hydrolog ve službě

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

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

Zpočátku bylo naše území pod vlivem hluboké tlakové níže se středem nad Britskými ostrovy, postupně Severním mořem a jižní Skandinávií. S ní spojená okluzní fronta přešla v úterý přes naše území. V dalších dnech se tlaková níže postupně vyplňovala nad Dánskem a ve čtvrtek se k nám od jihozápadu přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od pátku nás začala ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu a postupně rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu nad západní, střední a postupně i jižní Evropou.

Oblačnost

Oblačnost byla po celou dobu velmi časově a prostorově variabilní. V pondělí byl sluneční svit minimální, v některých krajích nebyl zaznamenán vůbec. Maximum připadlo na západ Čech (Karlovarský a Plzeňský kraj, a to 0,6 h (8 % astronom. svitu). V úterý byl sluneční svit v některých oblastech již poměrně výrazný, za celou ČR činil v průměru 3,2 h (41% astronom. svitu). Nejvíce to bylo v jižní polovině území, Vysočina 6,1 h (61 %), Jihomoravský kraj a Jihočeský kraj (oba přes 5 h a přes 60 % astronom. svitu). Naopak nejméně vykazaly severní oblasti (Liberecký kraj a Královehradecký kraj do 1h, což byly 4 resp. 13 % astronom. svitu). Velké rozdíly připadly i na střed. Nejméně svitu bylo na východě území (Zlínský a Moravskoslezský kraj vykazaly 0 h), v Čechách naopak Středočeský a Liberecký kraj měly okolo 5h (okolo 60 %). Poslední den roku přinesl slunečné počasí, v průměru za ČR nasvítilo téměř 4,5 h (56 %). Nejméně svitu bylo opět na východě, ale i zde dosáhl Zlínský kraj na 2,6 h (32 %). Nejvíce slunce svítilo na Vysočině (6,7 h, tj. 84 %) a v Jihočeském kraji (6,6 h, tj. 81 %). Na Nový rok se opět vrátily velké regionální rozdíly, kdy nasvítilo od 0h v Jihomoravském kraji po téměř 4,5 h (54 %) v Jihočeském kraji. O víkendu byl sluneční svit pod vlivem rozsáhlé oblasti nízkého tlaku vzduchu minimální, pouze na východě v neděli slunce částečně svítilo (maximum ve Zlínském kraji 1,5 h (19 %).

Srážky

Na počátku týdne přinesla výraznější srážky okluzní fronta. Nejméně srážek (a někde vůbec žádné) bylo v centrální části území a oproti předpokladům i na horách (Jizerské hory, Krkonoše), naopak výrazně pršelo na východě území, kde na tuto skutečnost reagovaly vodní toku vzestupy hladin. Někde zde spadlo i kolem 40 mm (stanice Huslenky, Kychov 44,7 mm). Další den byly srážky zaznamenány jen ojediněle, plošně nejvýznamnější byly ještě na východě, ale maximálně zde spadlo okolo 5 mm. Podobné to bylo i za středu, kdy se srážky objevily prakticky jen na východě území, místy zde zapršelo i kolem 10 mm. Ve čtvrtek a v pátek byl výskyt slabých srážek zcela výjimečný. Výraznější srážky byly zaznamenány za sobotu (do nedělního rána). Pršelo nebo sněžilo na většině území, problematické bylo skupenství srážek. Na východě se jednalo o déšť s výjimkou horských poloh, na západě a částečně i severu sněžilo ve všech polohách, vyskytly se i mrznoucí srážky, nejvyšší úhrny byly na severu Čech (ojediněle i kolem 15 mm). Za neděli spadlo nejvíce srážek v Krkonoších (Pec pod Sněžkou a Pomezní boudy kolem 17 mm). Přibližně nad 700 m jednalo o sněžení. Na velké části území mrholilo a srážkové úhrny tak nebyly významné.

Maximální teploty

Většina týdne byla ve znamení rozdílu mezi chladnějším (jiho)západem a teplejším (severo)východem území. V pondělí se maximální teploty pohybovaly většinou mezi 1 a 5 °C, na západě a jihozápadě zůstávala i místa s teplotou slabě pod 0 °C, naopak na severovýchodě bylo i přes 7 °C). V úterý byly teploty o něco vyrovnanější, většinou mezi 3 a 8 °C, v Polabí bylo až 9 °C, na západě kolem 2 °C. Ve středu byla zaznamenána maxima nejčastěji mezi 2 a 6 °C, na severovýchodě bylo až 8 °C, na západě území a také na Českomoravské vrchovině měla některá místa jen slabě nad 0 °C. Ve čtvrtek bylo většinou mezi 2 a 6 °C bez větších regionálních rozdíků, v pátek pak chladněji mezi -1 a +3 °C, v místech kde byl silnější vítr, bylo až 5 °C. Sobota přinesla velké regionální rozdíly, v Čechách bylo většinou kolem 0 °C, na Moravě kolem + 5 °C a na východě i kolem 7 °C. V neděli se vlivem rozrušení inverze v Čechách oteplilo,

teploty byly většinou mezi 1 a 5 °C, na Moravě a ve Slezsku zůstávalo nadále tepleji. Nejvyšší hodnotu z celého týdne zaznamenala stanice Ropice v neděli, a to 10,4 °C (v sobotu zde bylo 10,1 °C).

Minimální teploty

I v minimálních teplotách byla patrné rozdíly mezi Čechami (zejména západem) a Moravou a Slezskem. V pondělí byla zaznamenána minima v Čechách většinou okolo 0 °C, v západní polovině Čech a na Vysočině většinou pod 0 °C, na Moravě a zejména ve Slezsku pak většinou nad 0 °C. V úterý byly minimální teploty v průměru za ČR okolo 0 °C, v Čechách většinou slabě pod nulou, na Moravě a ve Slezsku slabě nad nulou. Podobné to bylo ve středu, v Čechách bylo oproti předchozímu dni nepatrně chladněji a na západě Čech byla i místa s teplotou pod -5 °C (Tachov -7,9 °C). Ve čtvrtek byly minimální teploty vzduchu pod 0 °C prakticky na celém území. Novoroční teplotní minima byla v průměru za ČR nejnižší z celého týdne s hodnotou -4,6 °C pro stanice do 600 m n. m. I v sobotu byla teplotní minima téměř bez výjimky pod nulou (průměr za ČR -2,5 °C), v neděli byla pak většinou kolem 0 °C, teplejší byl opět východ území (Jihomoravský a Zlínský kraj přes +2 °C). Absolutně nejnižší týdenní minimum zaznamenala ve středu stanice Kvilda-Perla, Jezerní slat' s hodnotou -17,7 °C, u stanic do 600 m n. m. Vyšší Brod v pátek -11,1 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní minima byla po celý týden v Čechách převážně pod 0 °C, na Moravě a ve Slezsku častěji zůstávala nad 0 °C. V pondělí a úterý to byly hodnoty nejčastěji mezi 0 a -5 °C, středeční ráno bylo z tohoto pohledu chladnější (většinou -2 až -8 °C), ale například Doksany měly téměř -11 °C, naopak Bojkovice a Vizovice +4 °C. Podobné hodnoty byly i ve čtvrtek a pak ještě v sobotu, s rozdílem, že i na východě už byly hodnoty nižší (všechny stanice měly přízemní minimum pod 0 °C). Ještě o něco chladnější bylo páteční ráno (většinou přízemní minima mezi -3 a -9 °C, ze stanic do 600 m n. m. Vyšší Brod -12,3 °C). Nedělní ráno bylo díky zvětšené oblačnosti teplejší, většina stanic měla přízemní minimum mezi +1 a -3 °C.

Průměrné teploty

Z pohledu průměrných teplot byl týden teplotně nadprůměrný, především pak na Moravě a ve Slezsku. V pondělí byla tato kladná odchylka v průměru za ČR přes 3 °C (na východě přes 5 °C, na západě byly teploty blízké normálu). Úterý bylo v tomto směru ještě přibližně o 1 °C teplejší (stále rozdíl mezi východem a západem). Ve středu se v Čechách pohybovaly průměrné teploty okolo normálu, na Moravě a ve Slezsku byly již nižší než předchozí dny, avšak stále nad normálem, ve Zlínském kraji ještě i výrazně (3,7 °C nad normálem). Ve čtvrtek a v pátek byly již blízké normálu na celém území (odchylky do 1 °C). Sobota opět přinesla velké rozdíly, na západě zůstaly teploty okolo normálu, jinde v Čechách byly většinou okolo 2 °C nad normálem a ve Zlínském kraji až 6 °C nad normálem. Závěr týdne byl velmi teplý, na západě byly teploty do 2 °C nad normálem, jinde v Čechách většinou okolo 4 °C nad normálem a na východě až 7,6 °C nad normálem (Zlínský kraj).

Sníh

Na počátku týdne ležela sněhová pokrývka především ve vyšších horských polohách, pouze hřebeny Šumavy měly přes 20 cm sněhu (Plechý 25 cm, Březník 23 cm). Krkonoše a Jizerské hory měly v nejvyšších polohách 10-15 cm sněhu, na ostatních horách to bylo do 10 cm. Během celého týdne se sněhová pokrývka udržovala na podobných hodnotách, v úterý se na hodnoty okolo 20 cm dostaly i hřebeny Jeseníků. Díky nižším teplotám se slabá sněhová pokrývka objevovala průběžně i v nižších polohách západní poloviny Čech. Výraznější sněžení přinesla až okluzní fronta v sobotu a neděli, a to zejména do Krkonoš. V závěru týdne leželo nejvíce sněhu na hřebenech Krkonoš (Luční a Labská bouda kolem 35 cm), kolem 30 cm vykazovala i nová sněhoměrná stanice v Obřím dole pod Sněžkou (nadmožská výška 947 m n. m.). Mezi 20 a 30 cm sněhu leželo v Krkonoších ještě na stanicích Černá hora, Richtrovy boudy, Dvoračky a také v Peci pod Sněžkou. Podobně tomu bylo ve vrcholových partiích Jizerských hor (Rozmezí).

Hřebeny Šumavy, Krušných hor, Jeseníků a Beskyd měly většinou mezi 20 a 25 cm sněhu. V západní polovině Čech ležel na konci týdne sníh i ve středních a vyšších polohách (400 – 800 m. n. m.), ojediněle i níže. Většinou ho bylo mezi 5 a 10 cm.

Nebezpečné jevy

Na počátku týdne pod vlivem hluboké talkové níže nad Severním mořem vál kromě západu a jihozápadu silný až velmi silný vítr. Na hřebenech hor dosahoval v nárazech přes 120 km/h (Sněžka kolem 145 km/h). Výrazné nárazy byly zaznamenány v noci na pondělí i ve středních a vyšších polohách (Svratouch a Skuteč kolem 110 km/h). Na mnoha místech Českomoravské vrchoviny pak nárazy dosahovaly 70 až 90 km/h, podobné byly i na severní straně Jizerských hor a Jeseníků. V noci z úterý na středu se zejména na západě Čech a další noc zejména na východě území se vytvářelo místy náledí. V sobotu večer se pak objevily zejména v západních, jižních a středních Čechách a v Praze i mrznoucí srážky s tvorbou slabé ledovky. Výjimečně se vyskytly i v jiných oblastech (Jesenicko).

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 28. 12. 2020 – 3. 1. 2021

| STANICE - KRAJ | SRÁŽKY | | | | | TEPLOTY | | |
|-------------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------|----------------|----------|
| | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Praha - Ruzyně | 2 | 6 | 40 | 3 | 7 | 0.1 | -0.6 | 0.7 |
| Neumětely | | | | | 1 | | | |
| Sedlčany | 0.6 | 7 | 9 | 2 | 7 | -0.9 | -0.5 | -0.4 |
| Semčice | 7 | 9 | 84 | 2 | 7 | 1.3 | -0.6 | 1.9 |
| Čáslav | 1 | 7 | 11 | 2 | 6 | 1 | -0.2 | 1.2 |
| Čechtice | | | | | 0 | | | |
| KRAJ STŘEDOČESKÝ | 2 | 7 | 27 | | | 0.3 | -0.5 | 0.8 |
| České Budějovice | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | -0.1 | -0.3 | 0.2 |
| Vyšší Brod | 0 | 12 | 0 | 0 | 7 | -2.8 | -1.7 | -1.1 |
| Husinec | 0.5 | 7 | 7 | 2 | 7 | -1.9 | -1 | -0.9 |
| Nový Rychnov | 0.2 | 10 | 2 | 1 | 7 | -0.9 | -2 | 1.1 |
| Kocelovice | | | | | 3 | | | |
| Tábor | 0 | 8 | 0 | 0 | 7 | -0.5 | -1.6 | 1.1 |
| KRAJ JIHOČESKÝ | 0.5 | 9 | 6 | | | -0.9 | -1.3 | 0.4 |
| Cheb | 8 | 8 | 103 | 6 | 7 | -0.2 | -0.9 | 0.7 |
| Přimda | 10 | 13 | 71 | 6 | 6 | | | |
| Klatovy | 2 | 6 | 30 | 2 | 7 | -0.6 | -0.4 | -0.2 |
| Karlovy Vary | | | | | 0 | | | |
| Kralovice | 4 | 6 | 71 | 2 | 7 | -0.5 | -1.1 | 0.6 |
| KRAJ ZÁPADOČESKÝ | 6 | 9 | 69 | | | -0.9 | -1.1 | 0.2 |
| Liberec | 12 | 14 | 85 | 4 | 7 | 1 | -1.3 | 2.3 |
| Žatec | 5 | 6 | 84 | 4 | 7 | 0.1 | -0.3 | 0.4 |
| Doksany | | | | | 2 | | | |
| Doksy | 10 | 10 | 104 | 3 | 7 | 0.3 | -1.1 | 1.4 |
| Tušimice | | | | | 4 | | | |
| Ústí nad Labem | 12 | 14 | 85 | 4 | 7 | 1 | -1.3 | 2.3 |
| KRAJ SEVEROČESKÝ | 8 | 11 | 74 | | | 0.4 | -0.7 | 1.1 |
| Hradec Králové | 5 | 11 | 45 | 4 | 7 | 1.2 | -0.8 | 2 |
| Ústí nad Orlicí | 5 | 15 | 32 | 4 | 7 | 0.7 | -1.6 | 2.3 |
| Pardubice | 1 | 8 | 11 | 2 | 7 | 0.7 | -0.3 | 1 |
| Velichovky | 6 | 13 | 45 | 2 | 7 | 1.3 | -1.4 | 2.7 |
| Přibyslav | 1 | 10 | 12 | 2 | 7 | 0 | -2 | 2 |
| KRAJ VÝCHODOČESKÝ | 8 | 12 | 64 | | | 0.6 | -1.3 | 1.9 |
| Ostrava - Poruba | 9 | 9 | 101 | 4 | 7 | 2.5 | -0.8 | 3.3 |

| STANICE - KRAJ | | SRÁŽKY | | | | TEPLOTY | | | |
|---------------------|------------|--------|----------------|-----------|------------------|-------------|--------|----------------|----------|
| | | úhrn | týdenní normál | % normálu | počet srážk. dnů | počet údajů | průměr | týdenní normál | odchylka |
| Opava | | | | | | 3 | | | |
| Luka | | 28 | 11 | 243 | 5 | 7 | | | |
| Olomouc | | 25 | 9 | 283 | 5 | 7 | 0.8 | -2.1 | 2.9 |
| Valašské Meziříčí | | 16 | 7 | 222 | 4 | 7 | 2.3 | -1.1 | 3.4 |
| KRAJ SEVEROMORAVSKÝ | | 16 | 9 | 174 | | | 2.4 | -1 | 3.4 |
| Brno | | 5 | 7 | 71 | 2 | 5 | 1.7 | -1 | 2.7 |
| Kostelní Myslová | | 0.6 | 9 | 6 | 2 | 7 | -0.3 | -1.8 | 1.5 |
| Náměšť nad Oslavou | | 6 | 7 | 91 | 2 | 7 | 0.4 | -1.6 | 2 |
| Kuchařovice | | 2 | 6 | 31 | 2 | 7 | 1.1 | -0.7 | 1.8 |
| Holešov | | | | | | 4 | | | |
| Velké Pavlovice | | 13 | 0 | | 2 | 7 | 2.4 | 0 | 2.4 |
| KRAJ JIHOMORAVSKÝ | | 13 | 7 | 170 | | | 1.6 | -1.1 | 2.7 |
| Povodí | Horní Labe | 8 | 9 | 87 | | | 0.7 | -1 | 1.7 |
| | Dolní Labe | 8 | 9 | 88 | | | 0.1 | -0.8 | 0.9 |
| | Vltava | 2 | 8 | 25 | | | -0.5 | -1 | 0.5 |
| | Odra | 17 | 9 | 187 | | | 3.2 | -0.8 | 4 |
| | Morava | 13 | 8 | 171 | | | 1.7 | -1.2 | 2.9 |
| Čechy | | 5 | 10 | 50 | | | 0 | -0.9 | 0.9 |
| Morava | | 14 | 8 | 172 | | | 1.9 | -1.1 | 3 |
| ČR | | 8 | 9 | 90 | | | 0.7 | -1 | 1.7 |

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe měly v průběhu uplynulého týdne převážně slabě klesající tendenci. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -9 do -2 cm. Nejvýraznější týdenní pokles byl zaznamenán na Jizeře v Bakově nad Jizerou (-30 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ponejvíce hodnotám od 240 do 120 d. p., větších vodností bylo dosaženo na Loučném (60 až 30 d. p.) a na Třebovce (90 d. p.). Vodnosti na úrovni hydrologického sucha zaznamenal pouze profil Lázně Bělohrad na Javorce (355 d. p.). Týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 50 do 85 % Q_{XII} , průměrných a mírně nadprůměrných hodnot (až 2násobku Q_{XII}) dosahovaly ojediněle levostranné přítoky středního Labe (Loučná, Novohradka, Třebovka a Bělá). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 60 % dlouhodobého prosincového průměru.

Povodí Vltavy

Také hladiny vodních toků v povodí Vltavy měly během týdne převážně mírně klesající tendenci, s celkovými týdenními změnami většinou v rozmezí od -10 do 0 cm. Vlivem nízkých teplot byly některé zejména horské a podhorské toky vzduty ledovými jevy. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly nejčastěji 270 až 120 d. p., v povodí horní Vltavy, Lužnice, Malše a Sázavy byly vodnosti větší (90 až 30 d. p.). Nejmeně vodné byly v průběhu uplynulého týdne toky v povodí Berounky (330 až 300 d. p.), na úrovni hydrologického sucha se pohybovaly vodnosti na Radbuze (355 d. p.). Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 35 až 95 % Q_{XII} , průměrné až mírně nadprůměrné průtoky se vyskytovaly v povodí Lužnice, Malše, Volyňky, Křemelné a horní Sázavy (až 2násobek Q_{XII}). Naopak nejmenší průtoky vykazovaly toky v povodí horní Berounky (15 až 30 % Q_{XII}). Hladina dolní Vltavy a následně i dolního Labe ve druhé polovině týdne poklesla vlivem snížení odtoku na VD Vrané dne 31. 12. ráno z 90 na 40 m³/s. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 58 % Q_{XII} .

Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře převažovala v uplynulém týdnu slabě klesající tendence vodních hladin. Průměrné týdenní změny se pohybovaly nejčastěji od -10 do -1 cm. Největší týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Ohři v profilu Citice (-32 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly nejčastěji hodnotám od 270 do 180 d. p., vodnosti na úrovni hydrologického sucha (364 až 355 d. p.) se vyskytovaly ojediněle na Bílině a na Ohři. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly výrazně podprůměrné, převážně v rozmezí mezi 40 až 60 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 58 % Q_{XII} .

Povodí Odry

V povodí Odry převažovalo na vodních tocích v průběhu uplynulého týdne mírné kolísání hladin. V první polovině týdne hladiny většiny toků stoupaly v důsledku vydatných dešťových srážek, kdy do úterního rána 29. 12. spadlo 10 až 15 mm/24hod. Ve druhé polovině týdne již převládaly poklesy hladin na většině toků. Průměrné týdenní změny se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -3 do +10 cm, největší vzestupy hladin byly na dolních úsecích řek v povodí Odry a Opavy (+20 až +35 cm) a naopak nejvíce klesaly hladiny Smědé a Mandavy v české části povodí (-6 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou hodnotám 210 až 60 d. p. V české části povodí Odry byly toky méně vodné, ponejvíce s hodnotami v rozmezí 300 až 240 d. p. Průměrné týdenní průtoky se vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům pohybovaly v širokém intervalu, nejvíce mezi 55 až 195 % Q_{XII} , ojediněle dosahovaly některé toky 2 až

3násobku Q_{XII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 152 % Q_{XII} a Olší ve Věřnovicích 119 % Q_{XII} .

Povodí Moravy

Na tocích v povodí Moravy převažovaly v první polovině týdne vzestupy hladin jako následek vydatných dešťových srážek, jež zasáhly zejména oblasti Bílých Karpat a Beskyd. Za posledních 24 hod spadlo do úterního rána 29. 12. v Beskydech kolem 20 mm, v povodí Bečvy až 45 mm a v oblasti Jeseníků od 10 do 25 mm srážek. Na celé řadě profilů bylo dosaženo SPA. Na Veličce ve Strážnici byl překročen 3. SPA (při Q_{10}), 2. SPA bylo dosaženo na Veličce ve Velké nad Veličkou (při Q_{10}), Kolelači při VD Bojkovice (při Q_5), Olšavě v Uherském Brodě (při Q_2) a na Vláře v profilu Popov (při Q_2). Na několika dalších profilech v povodí Bečvy bylo dosaženo 1. SPA. Ve druhé polovině týdne již převažovala klesající tendence hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin v povodí Moravy se pohybovaly většinou od -1 do +9 cm, v povodí Dyje naopak převažovala v průběhu celého týdne spíše klesající tendence s týdenními rozdíly nejčastěji od -11 do -1 cm. Toky v povodí Moravy dosahovaly velkých vodností, převážně 30 d. p., menších vodností, od 120 do 30 d. p., dosahovala většina toků v povodí Dyje. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly v širokém rozmezí, v povodí Moravy nejčastěji dosahovaly 2 až 4násobku Q_{XII} , v povodí Dyje od 100 do 200 Q_{XII} . Výrazně nadprůměrné průtoky se vyskytovaly na tocích zasažených vydatnými srážkami z první poloviny týdne. 10násobek Q_{XII} byl zaznamenán na Veličce, téměř 14násobek Q_{XII} na Velké Stanovnici a 21násobek Q_{XII} na Kolelači. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 285 % Q_{XII} a Dyjí v Ladné 221 % Q_{XII} .

Tabulka 2: Přehled kulminací v hlásných profilech, ve kterých byly v období 28. 12. 2020 – 3. 1. 2021 dosaženy SPA.

| Tok | Stanice | Den | Čas kulminace | Stav [cm] | Průtok [$m^3 \cdot s^{-1}$] | Vodnost [N-letost] | SPA | Trvání 3. SPA [hod] | Kraj | ORP |
|------------------|----------------------|-----|---------------|-----------|-------------------------------|--------------------|-----|---------------------|------|--------------------|
| Velička | Velká nad Veličkou | 29 | 3:10 | 131 | 42,7 | 10 | 2 | | B | Veselí nad Moravou |
| Kolelač | VD Bojkovice | 29 | 3:40 | 102 | 10,7 | 5 | 2 | | Z | Uherský Brod |
| Zděchovka | Zděchov | 29 | 3:40 | 109 | 2,03 | <<2 | 1 | | Z | Vsetín |
| Velička | Strážnice | 29 | 5:20 | 314 | 46,2 | 10 | 3 | 1,2 | B | Veselí nad Moravou |
| Olšava | Uherský Brod | 29 | 5:20 | 412 | 87,4 | 2 | 2 | | Z | Uherský Brod |
| Vsetínská Bečva | Velké Karlovice | 29 | 6:10 | 172 | 16,2 | <<2 | 1 | | Z | Vsetín |
| Lutoninka | Vizovice | 29 | 6:10 | 98 | 23,5 | 2 | 1 | | Z | Vizovice |
| Vsetínská Bečva | Vsetín | 29 | 7:00 | 297 | 120 | <<2 | 1 | | Z | Vsetín |
| Senice | Ústí | 29 | 7:10 | 214 | 36,8 | <2 | 1 | | Z | Vsetín |
| Vlára | Popov | 29 | 7:20 | 373 | 59,9 | 2 | 2 | | Z | Valašské Klobouky |
| Olešnice | Kokory | 29 | 10:10 | 205 | 3,10 | <<2 | 1 | | M | Přerov |
| Velká Stanovnice | Karolinka pod nádrží | 30 | 17:30 | 63 | 3,79 | | 1 | | Z | Vsetín |
| Bystřička | Bystřička nad nádrží | 30 | 20:10 | 32 | 5,62 | <<2 | 1 | | Z | Vsetín |

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 28. 12. 2020 – 3. 1. 2021.

| Tok | Profil | ØQ | Qm | % Qm | min. H | min. Q | max. H | max. Q | DD min. | DD max. |
|---------|--------------------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Orlice | Týniště nad Orlicí | 14,9 | 18,5 | 80 | 90 | 12,8 | 116 | 18,0 | 3 | 29 |
| Labe | Přelouč | 42,5 | 55,1 | 77 | 52 | 21,5 | 95 | 55,5 | 1 | 28 |
| Cidlina | Sány | 1,88 | 5,52 | 34 | 30 | 1,35 | 44 | 2,66 | 3 | 28 |
| Jizera | Bakov nad Jizerou | 12,1 | 24,5 | 49 | 149 | 9,42 | 186 | 18,7 | 2 | 3 |
| Labe | Kostelec nad Labem | (60) | 101 | (60) | | | | | | |
| Vltava | Vyšší Brod | 14,7 | 14,6 | 101 | 61 | 5,63 | 112 | 22,8 | 2 | 28 |
| Maše | Roudné | 4,89 | 5,02 | 97 | 30 | 3,40 | 43 | 5,63 | 1 | 28 |

| Tok | Profil | ØQ | Qm | % Qm | min. H | min. Q | max. H | max. Q | DD min. | DD max. |
|-----------|-------------------------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Vltava | České Budějovice | 23,0 | 25,1 | 92 | 100 | 10,4 | 115 | 37,9 | 28 | 28 |
| Lužnice | Bechyně | 11,5 | 18 | 64 | 105 | 7,80 | 130 | 16,4 | 1 | 31 |
| Otava | Písek | 11,2 | 21,7 | 52 | 48 | 6,62 | 71 | 13,8 | 31 | 29 |
| Sázava | Nespeky | 13,1 | 16,6 | 79 | 68 | 11,2 | 79 | 15,1 | 1 | 28 |
| Berounka | Plzeň - Bílá Hora | 6,37 | 20,8 | 31 | 97 | 5,62 | 103 | 7,20 | 2 | 2 |
| Berounka | Beroun | 13,6 | 38 | 36 | 80 | 10,6 | 93 | 16,9 | 30 | 28 |
| Vltava | Praha - Chuchle | 77,6 | 130 | 60 | 45 | 56,0 | 61 | 110 | 1 | 30 |
| Ohře | Karlovy Vary- Drahovice | 17,1 | 33,7 | 51 | 54 | 14,2 | 67 | 21,9 | 3 | 28 |
| Ohře | Louny | 18,8 | 39,1 | 48 | 188 | 16,6 | 194 | 19,7 | 1 | 30 |
| Labe | Ústí nad Labem | 164 | 280 | 58 | 160 | 120 | 206 | 198 | 1 | 29 |
| Bílina | Trmice | 2,47 | 7,37 | 34 | 97 | 2,11 | 105 | 2,96 | 1 | 3 |
| Ploučnice | Benešov nad Ploučnicí | 4,09 | 10,3 | 40 | 73 | 3,16 | 84 | 5,83 | 29 | 3 |
| Labe | Děčín | 172 | 299 | 58 | 66 | 84,8 | | 206 | 30 | 30 |
| Odra | Svinov | 25,0 | 11,3 | 222 | 130 | 11,3 | 179 | 38,5 | 29 | 31 |
| Opava | Děhylov | 11,4 | 9,74 | 117 | 68 | 6,18 | 108 | 15,4 | 28 | 31 |
| Ostravice | Ostrava | 13,5 | 9,26 | 146 | 84 | 8,99 | 115 | 22,1 | 28 | 31 |
| Odra | Bohumín | 49,6 | 32,7 | 152 | 117 | 26,4 | 188 | 72,8 | 28 | 31 |
| Olše | Věřňovice | 15,8 | 13,3 | 119 | 94 | 10,8 | 130 | 27,3 | 28 | 31 |
| Morava | Olomouc | 52,7 | 22,1 | 239 | 170 | 38,4 | 256 | 78,2 | 28 | 29 |
| Bečva | Dluhonice | 51,9 | 15,1 | 344 | 140 | 14,8 | 288 | 149 | 28 | 29 |
| Morava | Strážnice | 143 | 50 | 285 | 234 | 73,3 | 477 | 240 | 28 | 30 |
| Svratka | Židlochovice | 26,0 | 12,1 | 214 | 85 | 15,4 | 137 | 35,8 | 2 | 29 |
| Jihlava | Ivančice | 9,97 | 7,68 | 130 | 126 | 8,48 | 141 | 11,5 | 3 | 28 |
| Dyje | Ladná | 60,5 | 27,4 | 221 | 70 | 40,4 | 107 | 65,7 | 3 | 1 |

| | |
|------|--|
| 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 |
| () | Odborný odhad |

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu většinou setvalé nebo mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -3 až +4 %. Větší vzestup byl zaznamenán na vodním díle Morávka (+228 cm, +21 %), Hněvkovice (+74 cm, +15 %), Kružberk (+84 cm, +8 %), Žermanice (+55 cm, +7 %), Pastviny (+59 cm, +6 %), Opatovice (+82 cm, +6 %) a Šance (+100 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 75 % s výjimkou vodních nádrží Lipno (74 %), Horka (69 %), Žlutice (63 %), Hněvkovice (62 %), Hracholusky (61 %), Orlík (56 %) a Brněnská (48 %), viz Tab. 4.

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 4. 1. 2021 mírně stoupla na 244,83 mil. m³.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 4. 1. 2021.

| Nádrž | kóta hladiny | celkový objem | naplnění nádrže | | volná ovladatelná retence | | přítok $m^3 \cdot s^{-1}$ | odtok $m^3 \cdot s^{-1}$ | teplota vody °C | odběr vody $m^3 \cdot s^{-1}$ |
|-------------|--------------|------------------|--------------------|-----|---------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | m n. m. | tis. m^3 | tis. m^3 | % | tis. m^3 | % | | | | |
| Rozkoš | 279,43 | 48435 | 36381 | 75 | 27719 | 181 | | 0,08 | 2,1 | |
| Pastviny | 467,10 | 6473 | 5518 | 92 | 2477 | 123 | 2,46 | 2 | 1,7 | |
| Seč I | 485,90 | 13854 | 12354 | 87 | 5146 | 156 | 1,8 | 18 | 2,2 | |
| Vrchlice | 323,32 | 7882 | 7450 | 94 | 440 | 0 | 0,12 | 0,12 | 2,2 | |
| Josefův Důl | 730,96 | 19601 | 19128 | 96 | 1164 | 441 | 0,35 | 0,41 | 1,7 | |
| Souš | 766,09 | 4867 | 4382 | 95 | 1487 | 120 | 0,225 | 0,31 | | |
| Lipno I. | 723,37 | 210370 | 186970 | 74 | 95630 | 315 | 7 | | 1,6 | |
| Římov | 468,44 | 27800 | 25731 | 86 | 5837 | 376 | 3,1 | 3,8 | 4 | 0,5 |
| Hněvkovice | 368,35 | 16450 | 7510 | 62 | 4645 | 0 | | | 0,3 | |
| Orlík | 343,57 | 489090 | 209090 | 56 | 227410 | 367 | 37 | | 7 | |
| Slapy | 268,15 | 241710 | 172905 | 86 | 27590 | 0 | | | 7 | |
| Želivka | 376,75 | 263000 | 242400 | 99 | 3600 | 0 | 2,8 | | 6,8 | |
| Hracholusky | 350,49 | 24686 | 19573 | 61 | 14907 | 606 | 2,9 | 2,26 | 4 | |
| Nýrsko | 519,78 | 14624 | 13659 | 86 | 4315 | 215 | | | 3,4 | |
| Žlutice | 503,96 | 7665 | 6627 | 63 | 5137 | 395 | | | | |
| Skalka | 437,52 | 3240 | 2329 | 95 | 12679 | 101 | 3,35 | 3,1 | 1,2 | |
| Jesenice | 437,72 | 40294 | 37975 | 100 | 12456 | 99 | 1,48 | 3,14 | 0,5 | |
| Horka | 500,00 | 14112 | 11662 | 69 | 5118 | 0 | 0,51 | 0,42 | | |
| Březová | 424,43 | 1539 | 493 | 95 | 3159 | 101 | 0,76 | 0,74 | | |
| Stanovice | 510,66 | 18787 | 17137 | 85 | 5433 | 226 | 0,22 | 0,08 | | |
| Nechranice | 264,30 | 180978 | 178328 | 76 | 91449 | 250 | 1,73 | 16 | 5,6 | |
| Přísečnice | 729,14 | 38128 | 35288 | 76 | 12302 | 1337 | | 0,09 | | |
| Fláje | 734,88 | 18316 | 16561 | 85 | 3284 | 952 | | | | |
| Kružberk | 428,61 | 28876 | 24579 | 101 | 6649 | 96 | 9,68 | 1,86 | 2,8 | 8,7 |
| Šance | 499,72 | 37068 | 34585 | 78 | 15998 | 250 | 3,21 | 2,08 | 4,8 | 0,593 |
| Morávka | 505,36 | 4734 | 4246 | 86 | 5921 | 114 | 1,7 | 0,94 | 3,1 | 0,153 |
| Žermanice | 290,89 | 19002 | 18020 | 98 | 6272 | 108 | 2,41 | 0,43 | 3,7 | 0,454 |
| Těrlicko | 275,05 | 21362 | 20717 | 94 | 3009 | 175 | 1,59 | 0,25 | 4 | |
| Opatovice | 330,76 | 7836 | 6236 | 80 | 1548 | 0 | 0,76 | 0,02 | 3,5 | |
| Slušovice | 316,48 | 8887 | 7245 | 101 | -75 | | 0,49 | 0,45 | 4 | |
| Vranov | 346,45 | 98287 | 66447 | 83 | 24383 | 219 | 6,9 | 7,64 | 5,4 | |
| Vír I | 463,01 | 45139 | 41339 | 94 | 8003 | 151 | 3,32 | 2,66 | 6,5 | |
| Brněnská | 225,17 | 8268 | 6188 | 48 | 6832 | 0 | 8,5 | 8,8 | 3,3 | |
| Letovice | 357,13 | 7753 | | | | | 0,75 | 0,55 | 1,8 | |
| Boskovice | 429,79 | 6467 | | | | | 0,91 | 0,85 | 4,0 | |
| Dalešice | 380,35 | 121491 | 61991 | 98 | 5409 | 115 | 4,56 | 4,82 | 8,6 | |
| Mostiště | 476,77 | 10274 | 9229 | 99 | 719 | 118 | 0,9 | 1,03 | 0 | |
| Nové Mlýny | 170,09 | 65623 | 41873 | 85 | 22127 | 153 | 39,8 | 45 | 2,9 | |

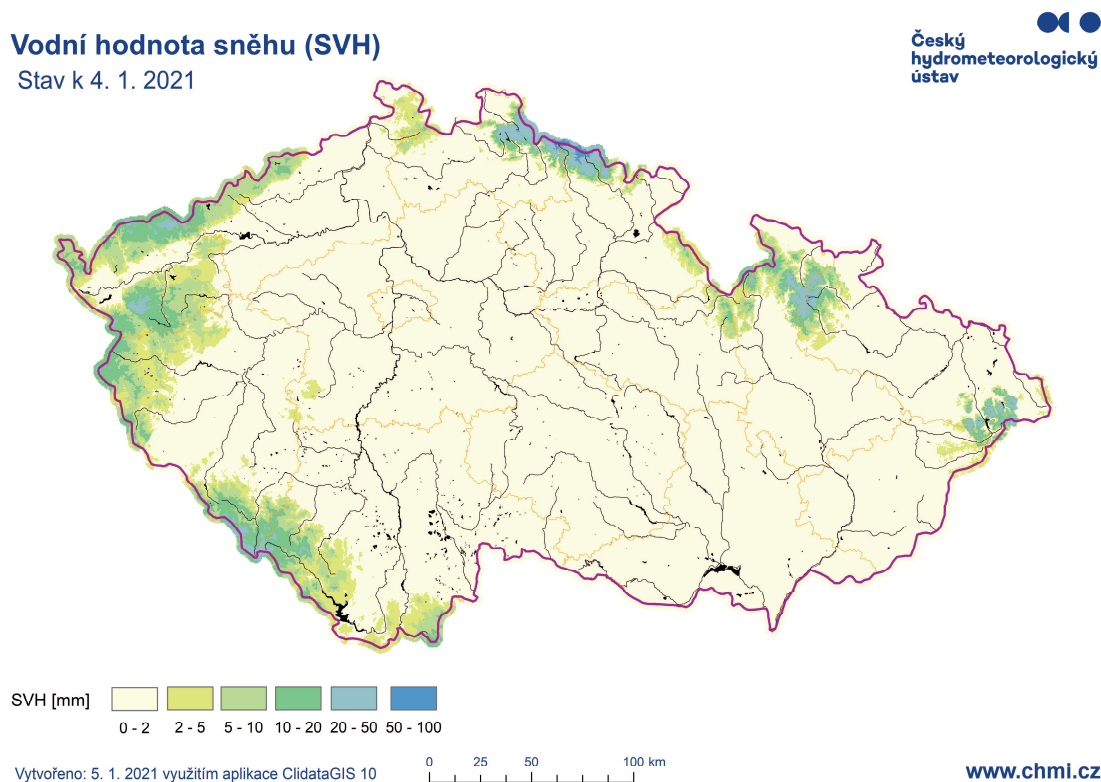
D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Nový sníh napadl v úterý na horách na severu Moravy (5 až 16 cm), na jihozápadě Čech (2 až 5 cm) a na ostatních horách do 2 cm. Méně vydatné sněžení bylo zaznamenáno také ve středu, kdy na horách napadlo do 2 cm nového sněhu, ve čtvrtek spadlo 10 cm v Beskydech. Nejvydatnější sněžení bylo zaznamenáno v závěru týdne, kdy na horách na severu republiky připadlo 5 až 8 cm nového sněhu, v Krkonoších až 20 cm. Nižší úhrny, do 3 cm, byly zaznamenány na Šumavě.

K pondělnímu ránu (4. 1.) leželo nejvíce sněhu v Krkonoších (15 až 40 cm), na Šumavě, v Jeseníkách a Beskydech (5 až 25 cm), v Krušných horách leží do 15 cm sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 4. 1. 2021 činí cca 0,110 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,4 mm (1,4 litru na jeden metr čtvereční).

Obrázek 1: Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 4. 1. 2021.



Tabulka 5: Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil. m ³] | Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil. m ³] |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 1,3 | 2,0 | Opava po ústí | 3,3 | 6,9 |
| Labe po Přelouč | 1,8 | 11,6 | Odra po státní hranici | 2,6 | 12,3 |
| Cidlina po Sáňy | 0,0 | 0,0 | Olše po Věřňovice | 1,2 | 1,3 |
| Jizera po ústí | 3,4 | 7,5 | Morava po Moravičany | 4,1 | 6,4 |
| Vltava po VD Lipno | 6,8 | 6,5 | Bečva po ústí | 0,6 | 1,0 |
| Otava po ústí | 3,2 | 12,3 | Morava po Strážnici | 0,9 | 8,2 |
| Lužnice po ústí | 0,1 | 0,4 | Dyje po VD Vranov | 0 | 0 |
| Vltava po VD Orlík | 2,0 | 24,2 | Svitava po ústí | 0 | 0 |
| Sázava po ústí | 0 | 0 | Jihlava po ústí | 0 | 0 |
| Berounka po ústí | 1,8 | 15,9 | Svratka po ústí | 0 | 0 |
| Ohře po VD Nechanice | 6,4 | 23,1 | Morava a Dyje | 0,4 | 9,6 |
| Labe po Děčín | 1,6 | 81,7 | | | |

E. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu nad jižní a střední, postupně nad východní Evropou. Po její zadní straně k nám začne od středy proudit od severozápadu chladnější vzduch. O víkendu se nad střední Evropou bude udržovat nevýrazné pole vyššího tlaku vzduchu. Ke konci období bude počasí u nás ovlivňovat tlaková níže nad Skandinávií.

6.1.

V noci převážně zataženo a ojediněle mlhy i mrznoucí. Místy slabé sněžení, pod 400 m i déšť se sněhem. Přes den zataženo, od jihovýchodu občas sněžení, v polohách pod 400 m i déšť se sněhem. V jižních a východních Čechách, na Vysočině a na severozápadě Moravy sněžení i trvalejší. V severozápadních Čechách srážky jen místy. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

7.1.

Zataženo až oblačno. Zpočátku na většině území, postupně místy sněžení. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +2 °C, na jihu Moravy až +4 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

8.1.

Oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. Místy slabé sněžení nebo sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce ojediněle kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +2 °C. Slabý západní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

9.1.

Oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. Místy slabé sněžení nebo sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty -2 až -7 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce ojediněle kolem -9 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +2 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

10.1.

Zataženo až oblačno, místy přechodně polojasno. Místy slabé sněžení nebo sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce ojediněle kolem -9 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 11. 1. do 13. 1.

Zataženo až oblačno, zpočátku přechodně i polojasno. V pondělí ojediněle slabé sněžení nebo sněhové přeháňky, v dalších dnech srážky četnější a v nižších a středních polohách postupně smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty -4 až -9 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -12 °C, postupně 0 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C, postupně 0 až 4 °C.

Hydrologická situace 5. 1.

Hladiny vodních toků na našem území jsou převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Vzhledem k dlouhodobým lednovým průměrům se průtoky pohybují v širokém rozmezí, nejčastěji od 40 do 125 % Qm. Větších hodnot (2 až 5násobku Qm) dosahují některé toky v povodí Odry a Moravy.

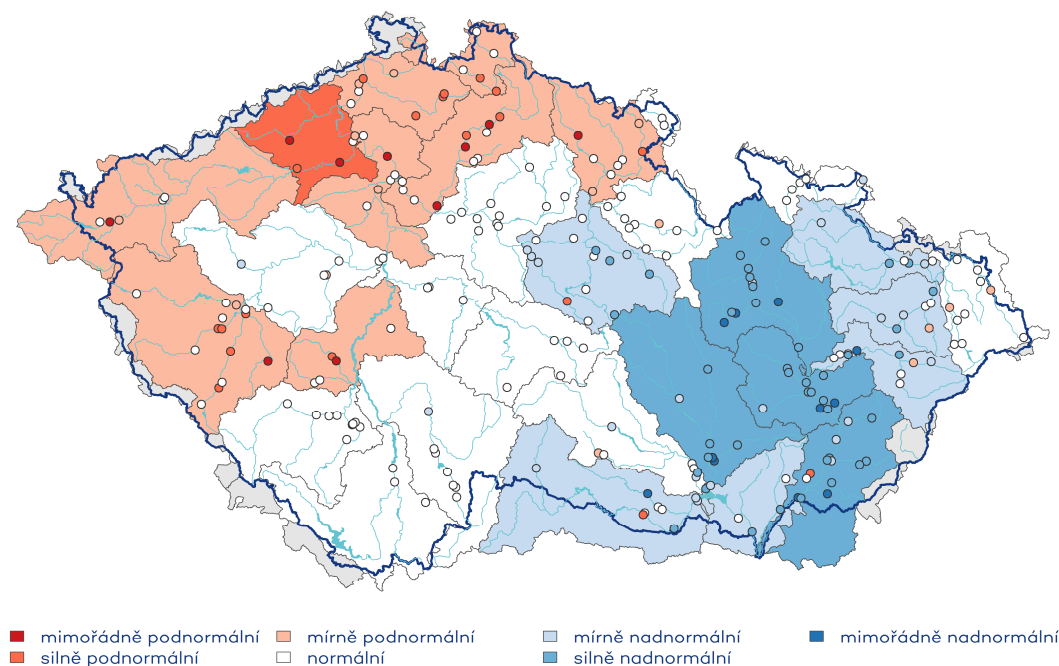
F. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zlepšil a byl celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně stagnovala, až mírně rostla. Podíl mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou vzrostl a tvoří 32 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se téměř nezměnil a tvoří 50 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha mírně poklesl a tvoří 12 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

28.12.2020 – 03.01.2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 2: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech nedošlo na žádném povodí. Ke zlepšení stavu došlo v povodí Ploučnice (ze silně na mírně podnormální), Odry (z normálního na mírně nadnormální), Olše a Ostravice (ze silně podnormálního na normální), Bečvy (z mírně podnormálního na mírně nadnormální), střední a dolní Moravy (z mírně na silně nadnormální).

Nadále u podzemních vod pokračuje stav, kdy v západních a severozápadních Čechách přetrvává mírně podnormální stav (v povodí dolní Ohře dokonce silně podnormální stav). Na ostatním území Čech převládá normální stav. Zatímco na Moravě převažuje stav nadnormální a v povodích Moravy a Svatky a Svitavy dokonce silně nadnormální.

Tabulka 6: 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 | 26 | 57 | 11 | 6 |

Podíl pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu téměř nezměnil a tvoří 32 % všech objektů.

Tabulka 7: 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 | 2 | 36 | 52 | 3 | 6 |

G. Vlhkost půdy

V průběhu 53. kalendářního se vlhkost půdy v profilu 0 až 40 cm snížila, v profilu 0 až 100 cm zůstala víceméně beze změny. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 60 až 90 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 80 až 100 %.

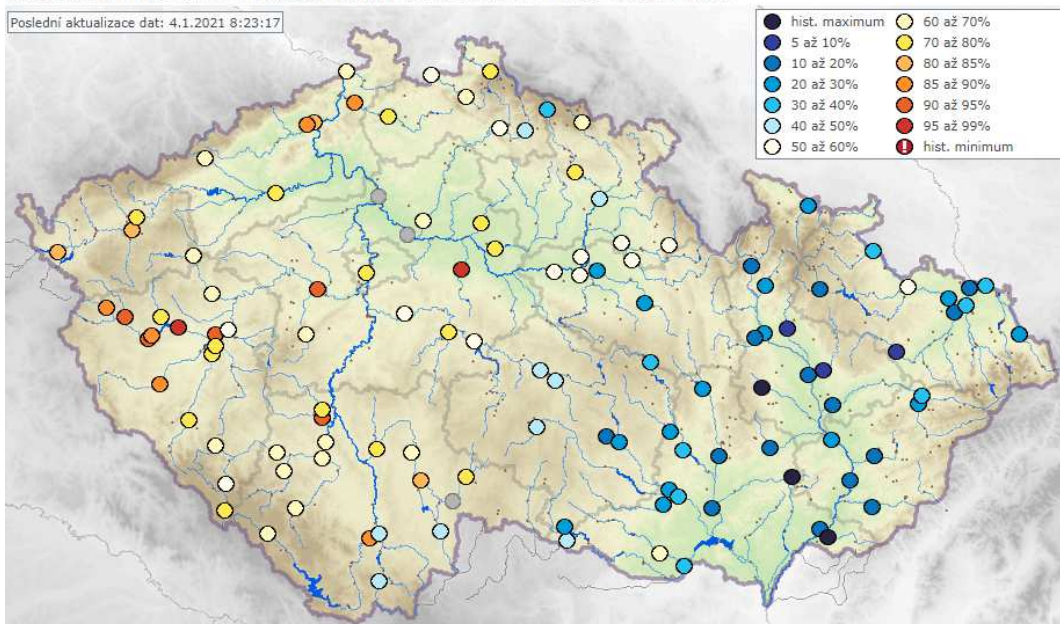
H. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne nebylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) ve vrstvě 0 až 100 cm zaznamenáno nikde, ve vrstvě 0 až 40 cm bylo indikováno místy v západní polovině Čech a ojediněle na jihozápadě Moravy.

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu uplynulého týdne převážně mírně rozkolísané, celkově s převažující klesající tendencí. K výraznějším vzestupům vodních hladin docházelo v důsledku vydatných dešťových srážek v jihovýchodní části republiky na počátku uplynulého týdne. Největší vzestupy, ojediněle až k úrovni SPA, byly zaznamenány v povodí dolní Moravy a Bečvy (3. SPA na Veličce ve Strážnici). Celkově se změny oproti minulému týdnu pohybovaly převážně v rozmezí od -10 do +5 cm, největší vzestupy byly na dolních úsecích toků v povodí Odry, Opavy, Moravy, Romže a Moravice (+20 až +35 cm) a naopak nejvýraznější týdenní poklesy hladin zaznamenala Ohře, Jizera, Orlice a Labe pod soutokem (-25 až -30 cm). V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky udržovaly v širokém rozmezí, nejčastěji od 50 do 200 % Q_{XII} , 3 až 15 násobek pak vykazovaly některé přítoky Odry, Bečvy a toky v povodí dolní Moravy. Vodnosti toků dosahovaly ponejvíce hodnot 240 až 60 d. p. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti minulému týdnu výrazně nezměnila, hydrologické sucho se na sledovaných vodních tocích aktuálně vyskytuje na 9 profilech.

Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou zaznamenány velmi nízké průtoky nejčastěji v severozápadní polovině Čech., viz obr. 3.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Obrázek 3: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 4. 1. 2021.

Výhled

Půdní vlhkost se na začátku týdne zvýší, po zbytek týdne bude převážně stagnovat.

Vzhledem k meteorologické situaci předpokládáme v následujícím období setrvalé stavy či slabé kolísání, případně mírné poklesy vodních hladin. Výraznější kolísání hladin lze očekávat ve východní polovině ČR. V horských oblastech může vlivem mrazu docházet k postupnému namrzání řek a ovlivnění ledovými jevy.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav až mírné zlepšení stavu 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

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