**Hydrologická ročenka**

**České republiky 2021**

**Úsek hydrologie Českého hydrometeorologického ústavu zveřejňuje elektronickou publikaci „Hydrologická ročenka České republiky 2021.”**

Hydrologická ročenka České republiky 2021 je již třicátou publikací vydanou Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ) v nepřerušené řadě počínaje rokem 1992, kdy bylo obnoveno vydávání hydrologických ročenek po jeho přerušení v druhé polovině minulého století.

Celkový odtok v roce 2021 lze ve vztahu k průměrným průtokům za období 1991–2020 hodnotit jako průměrný, nicméně poměry měsíčních průměrných průtoků byly vůči jejich dlouhodobým hodnotám značně proměnlivé, a to v časovém i regionálním měřítku. Hodnocení odtoku z pohledu výskytu období minimálních průtoků charakterizuje rok 2021 jako rok s malým počtem výskytu dnů s minimálními průtoky. U většiny hodnocených vodoměrných profilů nebyly zaznamenány dny s průměrným denním průtokem menším nebo rovným průtoku Q355d. Během roku se vyskytlo několik významných odtokových situací, nejvíce v průběhu července. Hladina podzemní vody v mělkém oběhu a vydatnost pramenů byla v roce 2021 celkově normální. U hlubokých vrtů na části území Čech v menší míře stále pokračovalo sucho z předcházejících let, ve východních Čechách a na Moravě naopak trvalo zlepšení stavu hladiny z konce předešlého roku.

Hodnocení kvality povrchových vod proběhlo v roce 2021 na reprezentativních profilech vodních útvarů. Nejčastěji byly monitorovány ukazatele základního fyzikálně-chemického rozboru včetně živin. Z těchto látek nejvýrazněji překračovaly limity nebo se zařadily do horších tříd ukazatele jednotlivých forem dusíku (amoniakální a dusičnanový), celkový dusík a celkový fosfor, Escherichia coli a termotolerantní koliformní bakterie. Bilance kvality podzemních vod byla zpracována z údajů základního provozního monitoringu v jarním období a rozsáhlého situačního monitoringu na podzim, na objektech státní sítě ČHMÚ. Monitorováno bylo celkem 322 ukazatelů. Obecně se hodnoty ukazatelů překračujících limity vyskytují častěji v podzemních vodách mělkých vrtů, které jsou antropogenní činností ovlivněny nejvíce.

Ročenka přináší hodnocení hydrologických poměrů na území České republiky v roce 2021, které přímo vychází z výsledků monitoringu množství a jakosti povrchových a podzemních vod.

Pro všechna hodnocení již bylo použito nové referenční období 1991–2020. Vyhodnocení je prezentováno jednak zhodnocením hydrologického vývoje během roku v jednotlivých aspektech, které tento vývoj ovlivňují, a dále pak výsledky zpracované hydrologické bilance.

**Ročenka je rozdělena do následujících kapitol:**

* Úvod
* Zhodnocení hydrologického vývoje v roce 2021
* Hydrologická bilance množství vody
* Hydrologická bilance jakosti vody
* Zpracování dat a jejich poskytování veřejnosti
* Aktuální a regionální problémy a úkoly hydrologie
* Přehled publikovaných prací v roce 2021
* Přílohy
* Přehled hydrologických pozorování v roce 2021
* Přehled hydrologických pracovišť ČHMÚ

**Hydrologickou ročenku České republiky 2021 naleznete na:**

[**https://www.chmi.cz/informace-a-sluzby/rocni-vyhodnoceni/hydrologicke-rocenky**](https://www.chmi.cz/informace-a-sluzby/rocni-vyhodnoceni/hydrologicke-rocenky)

spolu s předchozími ročenkami od roku 2004.

Kontakt:

Tiskové a informační oddělení (info@chmi.cz)

Monika Hrubalová

e-mail: monika.hrubalova@chmi.cz

tel.: 244 032 724 / 737 231 543

Jan Doležal

e-mail: jan.dolezal2@chmi.cz

tel.: 724 342 542

Aneta Beránková

e-mail: aneta.berankova@chmi.cz

tel.: 735 794 383

Odborný garant:

Michal Černý

Oddělení hydrofondu a bilancí ČHMÚ

e-mail: michal.cerny@chmi.cz