

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>

spolu s předchozími ročenkami od roku 2004.



**Český
hydrometeorologický
ústav**

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