

Hydrologická ročenka České republiky 2023

Úsek hydrologie Českého hydrometeorologického ústavu zveřejňuje elektronickou publikaci „Hydrologická ročenka České republiky 2023“. Ročenka přináší hodnocení hydrologických poměrů na území České republiky v roce 2023, které přímo vychází z výsledků monitoringu množství a jakosti povrchových a podzemních vod. Prezentace těchto výsledků je zhodnocením hydrologického vývoje během roku v jednotlivých aspektech, které tento vývoj ovlivňují. Ročenka dále shrnuje výsledky sestavené hydrologické bilance.

Celkový odtok v uplynulém roce byl průměrný. Závěrovými profily hlavních vodních toků odteklo 87 až 97 % dlouhodobého ročního průměru. Nejvýznamnější povodňová situace roku nastala v prosinci po intenzivních dešťových srážkách a následné silné oblevě, kdy byla postupně zasažena téměř všechna povodí větších vodních toků. Výskyt minimálních průtoků byl na území republiky rovnoměrně rozmístěn a délka období jejich trvání nedosahovala extrémních hodnot, nicméně zejména během července se jim na některých profilech přiblížila. Hladina podzemní vody v mělkém oběhu a vydatnost pramenů byla celkově normální. U hlubokých zvodní byla hladina silně podnormální, přičemž největší sucho převládalo v oblasti severočeské křídy, permokarbonu středních a západních Čech a v podkrušnohorských pánvích. V hodnocení jakosti povrchových vod byly nejčastěji překročeny limity pro živiny, pesticidy a polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU). Největší podíl profilů se zhoršenou kvalitou vody byl zaznamenán v dílčích povodích Dolní Vltavy a Dyje. U podzemních vod nemohl být v uplynulém roce program monitoringu jakosti realizován z důvodu pozdržení a následného zrušení veřejné zakázky.

Část věnovaná hydrologickému zhodnocení roku představuje komplexní hodnocení jak z pohledu klimatologické charakteristiky (teplotní a srážkové poměry), tak hodnocení povrchových vod (odtoková situace, minimální průtoky a povodňové epizody) a podzemních vod (mělké vrty, prameny, hluboké vrty a základní odtok). Hydrologické bilance jsou věnovány další dvě kapitoly. Výpočet bilance množství vody je proveden pro 10 bilančních oblastí. Bilance jakosti vody se skládá ze šesti samostatných podkapitol (povrchové vody, podzemní vody, plaveniny a sedimenty, radiochemie, bioakumulace a teplota vody).

Ročenka je rozdělena do následujících kapitol:

- Hydrologické zhodnocení roku
- Hydrologická bilance množství vody
- Hydrologická bilance jakosti vody

Hydrologickou ročenku České republiky 2023 naleznete na našich internetových stránkách

<https://www.chmi.cz/informace-a-sluzby/rocní-vyhodnocení/hydrologicke-rocenky>,

spolu s předchozími ročenkami od roku 2004.



**Český
hydrometeorologický
ústav**

Kontakt:

Tiskové a informační oddělení (info@chmi.cz)

Jan Piroch

e-mail: jan.piroch@chmi.cz

tel.: 244 032 724 / 778 880 702

Jan Doležal

e-mail: jan.dolezal2@chmi.cz

tel.: 724 342 542

Aneta Beránková

e-mail: aneta.berankova@chmi.cz

tel.: 735 794 383