

# Hydrologická ročenka České republiky 2024

Úsek hydrologie Českého hydrometeorologického ústavu zveřejňuje elektronickou publikaci „Hydrologická ročenka České republiky 2024”. Ročenka přináší hodnocení hydrologických poměrů na území České republiky v roce 2024, 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 až nadprůměrný. Závěrovými profily hlavních vodních toků odteklo 119 až 126 % dlouhodobého ročního průměru. Nejvýznamnější povodňová situace roku proběhla v září po intenzivní srážkové činnosti, která vedla k velmi výrazným vzestupům hladin toků na většině území ČR. Kulminační průtoky s dobou opakování 100 let a více byly zaznamenány na 40 profilech. Výskyt minimálních průtoků byl na území republiky rovnoměrně rozložen a délka období jejich trvání nedosahovala extrémních hodnot. Hladina podzemní vody v mělkém oběhu byla silně nadnormální, což představovalo nejlepší stav za posledních 10 let. Vydutnost pramenů byla celkově mírně nadnormální. U hlubokých zvodní byla hladina celkově normální, avšak s výraznými regionálními rozdíly. V hodnocení jakosti povrchových vod byly nejčastěji překročeny limity pro živiny (zejména celkový fosfor), indikátory organického znečištění, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) a některé pesticidy. Největší podíl profilů se zhoršenou kvalitou vody byl zaznamenán v dílčích povodích



Dolní Vltavy a Dyje. V hodnocení jakosti podzemních vod byly nejčastěji stanoveny znečišťující látky související se zemědělskou produkcí, tedy pesticidy a dusíkaté látky.

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 bilanci 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 2024 naleznete na našich internetových stránkách

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

spolu s předchozími ročenkami od roku 2004.

**Kontakt:**

**Mgr. Pavlína Míčová, Ph.D.**

Vedoucí oddělení marketingu a PR

e-mail: [pavlina.micova@chmi.cz](mailto:pavlina.micova@chmi.cz)

tel.: 724 267 739

**Odborný garant:**

**Mgr. Hana Černá**

Oddělení hydrofondu a bilancí

Podrobné informace naleznete: <https://www.chmi.cz/>