

PŘEDMLUVA

Vážený čtenáři, dostáváte do rukou další ročník Hydrologické ročenky České republiky. Tradice vydávání Hydrologické ročenky sahá k počátkům hydrologické služby na našem území v sedmdesátých letech 19. století, k jejímu obnovení došlo v roce 1992. Letošní ročenka 2015 si, podobně jako předešlé svazky, klade za cíl souhrnně popsat, prezentovat a zhodnotit hydrologické poměry a vybrané výsledky monitoringu jakosti a množství vod na území České republiky. Pravidelní čtenáři si však všimnou změn v uspořádání a obsahu letošní ročenky ve srovnání s předchozími lety. Pokusili jsme se pozměnit strukturu kapitoly I podávající hydrologickou charakteristiku roku a kapitoly II popisující hydrologickou bilanci množství vod. Naším cílem bylo text zpřehlednit a odstranit duplikace mezi oběma kapitolami. V ročence naleznete rovněž několik nových tabulek, map a grafů rozšiřujících rozsah prezentovaných informací.

Rok 2015 byl hydrologicky výjimečným rokem. V důsledku deficitu srážek v kombinaci s výskytem období horkých teplotních vln, zejména v průběhu července a první poloviny srpna, došlo k rozvoji významného hydrologického sucha na většině území České republiky. Na řadě vodních toků došlo k výskytu vůbec nejmenších, nebo jedněch z nejmenších průtoků za dobu pozorování. Některé menší toky zcela vyschly (např. Lomnický či Úterský potok), v několika profilech došlo i k poklesu vodního stavu pod úroveň nuly vodočtu. Velikost sucha na povrchových vodách lze srovnávat s historickými událostmi z let 1947 či 1904. Sucho postihlo i podzemní vody, kde byla zhruba ve čtvrtině objektů zaznamenána historicky nejnižší hladina či vydatnost během období července až října. Z hlediska celkového ročního stavu podzemních vod však rok 2015, s výjimkou povodí Odry, nedosáhl nepříznivých hodnot z let 1992 a 1993. Sucho vyvrcholilo v polovině srpna, ale pokračovalo s různou regionální intenzitou až do listopadu, v případě severovýchodu území a na podzemních vodách až do roku 2016.

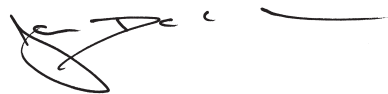
Český hydrometeorologický ústav plnil během celého roku standardní úkoly hydrologické služby v oblasti monitorování, zpracování dat, hodnocení a poskytování operativních i režimových informací. V případě monitoringu množství vod byla měřičská činnost zintenzivněna probíhajícím suchem a snahou o jeho co nejlepší dokumentaci.

Ústav tradičně zabezpečoval kvantitativní monitoring povrchových a podzemních vod, dále chemický monitoring podzemních vod a monitoring povrchových vod v pevných matricích (plaveninách, sedimentech a biotě).

Plněny byly i další povinnosti ČHMÚ vyplývající z platné legislativy, byl zajištěn provoz informačního systému jakosti vody Arrow, byla zabezpečována předpovědní povodňová služba a podíl na hlásné povodňové službě, proběhlo zpracování hydrologické bilance množství a jakosti vod. Byly vydávány hydrologické posudky a zpracovávány studie.

Nejvýznamnější mimoprovozní činností hydrologické služby ČHMÚ bylo zpracování hodnotící zprávy o suchu a zapojení do dalších aktivit spojených s problematikou sucha, zahrnující účast v pracovních týmech zabývajících se přípravou návrhu opatření pro zvládnutí sucha, jež se následně promítly do Usnesení Vlády č. 620 z 29. července 2015, či v podobě rozšíření informací o suchu publikovaných v rámci pravidelných zpráv o hydrometeorologické situaci a na internetových stránkách ČHMÚ.

Standardně byly plněny závazky, které vyplývají z účasti v mezinárodních programech Světové meteorologické organizace, mezinárodním hydrologickém programu UNESCO, v aktivitách v rámci mezinárodních komisí pro ochranu Labe, Odry a Dunaje a dalších mezinárodních aktivit.



RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.
náměstek ředitele pro hydrologii

Hydrologická služba v republice Československé.

HYDROLOGICKÁ ZPRÁVA

za rok

1914.

Nové řady ročník II.

1.

POVODÍ LABE

a povodí Odry a Dunaje v Čechách.



Vydal:

Čs. státní ústav hydrologický při ministerstvu veřejných prací.

Se 2 přílohami.

V Praze 1922.

Tiskem Státní tiskárny v Praze. — V komisi knihkupectví Fr. Řivnáče v Praze II., Příkopy 24.