

NABÍDKA PUBLIKACE ČHMÚ

Jan Daňhelka – Petr Janál – Petr Šercl

MOŽNOSTI PREDIKCE PŘÍVALOVÝCH POVODNÍ V PODMÍNKÁCH ČESKÉ REPUBLIKY

Edice Sborník prací Českého hydrometeorologického ústavu
 Praha: ČHMÚ 2015, 50 stran, Cena 135 Kč
 ISBN 978-80-87577-27-1, ISSN 0232-0401

Příspěvky v tomto sborníku se zabývají možnostmi predikce jednoho z nejrizikovějších přírodních jevů, kterým je přívalová povodeň, často nesprávně nazývaná jako blesková povodeň. Přívalová povodeň vzniká následkem vypadnutí lokálních velmi intenzivních srážek jako doprovodného jevu silných bouřek. Při jejich výskytu dochází ke vzniku a koncentraci povrchového odtoku během velmi krátké doby, a to i v území, kde po většinu roku povrchový odtok není patrný, např. v suchých údolích či v místech pod svažitým terénem.

Z výsledků meteorologických modelů nelze vzhledem k jejich prostorovému rozlišení a dynamice vývoje bouřek přesně určit lokalitu, kde se přívalové srážky mohou vyskytnout a kde mohou způsobit přívalovou povodeň. Predikce tohoto jevu se tak musí opírat o sledování postupu již vytvořených bouřek pomocí meteorologického radaru, který dokáže oblasti s vypadáváním potenciálně rizikových srážek detekovat. Stanovení rizika výskytu přívalové povodně je tak časově velmi omezené a pohybuje se řádově maximálně v desítkách minut.

