

JIMP – článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science

Beran, A., Hanel, M., Nesládková, M., Vizina, A., Kožíň, R. (2019) Climate change impacts on water balance in Western Bohemia and options for adaptation. *Water Science and Technology: Water Supply*, (2019) 19 (1): 323-335. <https://doi.org/10.2166/ws.2018.080>

Jsc – článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS

Beran, A., Hanel, M., Nesládková, M., Vizina, A. (2016) Increasing water resources availability under climate change, *Procedia Engineering*, Volume 162, 2016, Pages 448-454, Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.087>

Hanel, M., Kašpárek, L., Peláková, M., Beran, A., Vizina, A. (2013). Evaluation of changes in deficit volumes: support for protection of localities suitable for construction of reservoirs. *Considering Hydrological Change in Reservoir Planning and Management*, edited by: Schumann, A., IAHS Press, Wallingford, Oxfordshire, UK, 187-192.

JREC – recenzovaný článek

Beran, A., Horáček, S. a Hanel, M. (2011) Zjednodušení metody výpočtu potenciální evapotranspirace v nové verzi modelu Bilan. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 53/III, příloha Vodního hospodářství č. 11/2011 s. 15 – 18. ISSN 0322 – 8916.

Beran, A., Vizina, A. (2013) Odvození regresních vztahů pro výpočet výparu z volné hladiny a identifikace trendů ve vývoji měřených veličin ve výparoměrné stanici Hlasivo. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 2013, roč. 55, č. 3. ISSN: 0322-8916.

Beran, A., Hanel, M., Peláková, M. (2014) Výpočet velikosti dotace podzemních vod za pomoci hydrologického modelování na vybraných hydrogeologických rajonech ČR. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 2014, roč. 56, č. 5, s. 4-7. ISSN: 0322-8916.

Beran, A., Hanel, M. (2015) Definování zranitelných oblastí z hlediska nedostatku vody na území České republiky. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 2015, roč. 57, č. 4-5, s. 21-24. ISSN: 0322-8916.

Beran, A. (2015) Pozorování výparu a dalších meteorologických veličin ve stanici Hlasivo. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 57, č. 4-5, ISSN 0322-8916. Informativní článek.

Beran, A., Hanel, M., Nesládková, M. (2016) Změny hydrologické bilance způsobené vlivem klimatických změn na území Karlovarského kraje. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, roč. 58, č. 5, str. 20–25. ISSN 0322-8916.

Hanel, M., Kožíň, R., Beran, A., Mrkvičková, M. (2011) Validace generátoru srážek a teplot pro simulaci hydrologické bilance na povodí Chrudimky, *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace* 53(Mimořádné číslo 3), s. 12-15.

Beran, A., Němejcová, D., Straka, M., Krása, J. a David, V. Monitoring na povodí pro vyhodnocení vlivu realizací přírodě blízkých opatření. *Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 2018, roč. 60, č. 5, str. 46–51. ISSN 0322-8916.

N_{MET} – certifikovaná metodika

Beran, A., Kašpárek, L., Vizina, A., Vyskoč, P., Svejkovský, V., Pail, T., Poledníček, P., Nesládková, M. (2019) Metodika pro navrhování adaptačních opatření k eliminaci dopadů nedostatku vody. Certifikovaná metodika. Ministerstvo zemědělství ČR.

Příspěvky na konferenci (prezentace autorem)

Beran A., Kožín R., Melišová E., Fialová P. (2018) Derivation of regression equations for calculation of evaporation from a free water surface and identification of trends in measured variables in Hlasivo station. 17th Biennial Conference ERB2018, Innovative monitoring techniques and modelling approaches for analysing hydrological processes in small basins, Darmstadt / Germany, September 11 - 14, 2018, Book of Abstracts.

Beran A., Hanel M., Nesládková M., Vizina A., Vyskoč P. (2018) Changes in water balance in Western Bohemia and options for adaptation. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-12878, Wien / Austria, April 8, 2018.

Beran A., Vyskoč, P., Hanel M., Vizina A., Nesládková M., Kožín, R., Melišová, E. (2017) Water management system modelling in the Western Bohemia. International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment, Newcastle upon Tyne / United Kingdom, July 26-28, 2017.

Beran A., Hanel M., Nesládková M., Vizina A. (2016) Increasing water resources availability under climate change. International Conference on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, 2nd EWaS 2016, Chania / Greece, June 1-4, 2016.

Kašpárek, L., Beran, A., Pistulka, J. (2016) O výparu z vodní hladiny v roce 2015. Seminář Adolfa Patery 2016 – Extrémní hydrologické jevy v povodích, Praha. Česká republika, 16. listopadu 2016.

Beran, A., Hanel, M. (2015) Modelování dotace podzemních vod za pomoci hydrologického koncepčního modelu Bilan na vybraných hydrogeologických rajonech ČR. HYDROMODE 2015, Kostelec nad Černými lesy / Česká republika, 14. - 15. 9. 2015.

Hanel M., Kašpárek L., Peláková M., Beran A., Vizina A. (2013) Evaluation of changes in deficit volumes: support for protection of localities suitable for construction of reservoirs. Considering Hydrological Change in Reservoir Planning and Management Proceedings of H09, IAHS-IAPSO-IASPEI Assembly, Gothenburg / Sweden, July 22, 2013.

Odborné zprávy

Beran, A., Vyskoč, P., Filippi, R., Hlušičková, E., a kol. (2019) Zajištění dostupnosti vodních zdrojů ve vybraných oblastech Karlovarského kraje – Pilotní řešení zájmových oblastí. Závěrečná zpráva projektu QJ152031, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Beran, A., Kašpárek, L., Vizina, A. (2018) Model průběhu meteorologických veličin pro oblast jezera Most do roku 2050. Výzkumná zpráva, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Beran, A., Vizina, A., Kašpárek, J., Hlom, J., Němejcová, D., Smelík, L., Tesař, P., Mičaník, T., Sýkora, F., Kristová, A. (2018) Činnosti k podpoře výkonu státní správy v problematice sucho – Závěrečná zpráva. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Datel, J. V., Beran, A., Jäger, O. (2016) Detailní matematický model proudění podzemní vody a transportu látek v lokalitě Dukovany – Hydrologická bilance užšího zájmového území. Závěrečná zpráva, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Beran, A., Datel, J. V. (2016) Posouzení současného a budoucího stavu toku Bečva v profilu ValMez z hlediska extrémních průtoků. Výzkumná zpráva, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Hanel, M., Beran, A., Kašpárek, L. (2015) Hydrologická bilance – Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Hanel, M., Beran, A., Kašpárek, L. (2015) Scénáře změny klimatu – Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Beran, A., Datel, J. V. (2015) Hydrologické aspekty intenzifikace výroby DPG (difenilguanidu) v areálu Kolín. Výzkumná zpráva, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Kašpárek, L., Hanel, M., Beran, A., Peláková, M., Hrdinka, T., Datel, J. V. (2014) Rebilance zásob podzemních vod Aktivita 6 Hydrologické modely. 53 x zpráva pro jednotlivé HGR. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Mrkvičková, M., Kožín, R., Hanel, M., Beran, A., Brabec, J., Novický, O., Fridrichová, R., (2012) Navrhování adaptačních opatření pro snižování dopadů klimatické změny na hydrologickou bilanci v ČR, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.

Beran, A., Kašpárek, L., Poláková, A., Kašpárek, J., Lochovský, P. (2012) Studie možnosti odběru povrchových vod v povodí Úpy. Závěrečná zpráva, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha, Česká republika.