

## Publikační a ostatní vědecké výstupy

### Výstupy v odborném periodiku v databázi SCOPUS:

**HOLUB, J.** – PECH, P. - KURÁŽ, M. – MÁČA, P. – KAHUDA, D. (2019). Evaluation of a pumping test with skin effect and wellbore storage on a confined aquifer in the Bela Crkva, Serbia. International Journal of Water. 13. 1. 10.1504/IJW.2019.097309.

KURÁŽ, M. – **HOLUB, J.** – JEŘÁBEK, J. Numerical solution of the Richards equation based catchment runoff model with dd-adaptivity algorithm and Boussinesq equation estimator. Pollack Periodica, 2017, roč. 12, č. 1, s. 29-44. ISSN: 1788-1994.

### Výstupy v odborném periodiku s IF

JURAS, R. – PAVLÁSEK, J. – VITVAR, T. – ŠANDA, M. – **HOLUB, J.** – JANKOVEC, J. – LINDA, M. Isotopic tracing of the outflow during artificial rain-on-snow event. Journal of Hydrology, 2016, roč. 2016, č. 541, s. 1145-1154. ISSN: 0022-1694.

### Ostatní výstupy

**HOLUB, J.**; idPublikace = 67989; Název: Modelování hydrodynamické zkoušky na reálných vrtech pomocí aplikačního softwaru

**HOLUB, J.** Aplikace na vyhodnocení čerpacích zkoušek., Application for the evaluation of pumping tests., pumping test, skin effect, wellbore storage, pumping test analysis, 2015, DA - Hydrologie a limnologie, RadFlow, <http://radflow.cz>, Aplikační software, Snížení nákladů spojených s provedení čerpací zkoušky a následného vyhodnocení., KVHEM, Fakulta životního prostředí, ČZU v Praze, 60460709, CZ - Česká republika, N - Využití výsledku jiným subjektem je možné bez nabytí licence (výsledek není licencován), N - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje licenční poplatek

**HOLUB, J.** – KURÁŽ, M. Web based configurator for DRUtes model, Web based configurator for DRUtes model, php interface, graphical user interface for high-performance computers, 2015, DA - Hydrologie a limnologie, GUI Online Interface for DRUtes, [http://drutes.org/src/dru\\_online.tgz](http://drutes.org/src/dru_online.tgz), Jedná se online aplikaci, ke své instalaci vyžadují systém s funkční instalací Apache serveru s aktivními PHP moduly., Aplikace umožňuje vzdálenou správu výpočtu řešení Richardsovy rovnice na tzv. high-performance systémech. V běžně používaných komerčních softwarech nemá alternativu. Pořizovací cena licence komerčních produktů s grafickým prostředím pro high-performance systémy zpravidla přesahuje částku 100.000Kč. Software je vydán jako tzv. opensource pod GPL v. 3 licenci., Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze, 60460709, CZ - Česká republika, A - K využití výsledku jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence, N - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje licenční poplatek

**HOLUB, J.** – PECH, P. RadFlow, RadFlow, well, real well, skin effect, 2013, DA - Hydrologie a limnologie, RadFlow, <http://www.kvhem.cz/vyzkum/software/>, Program v jazyku Java, autorizovaný software, freeware, Zefektivnění vyhodnocení hydrodynamických zkoušek na reálných vrtech, snížení nákladů na čerpací zkoušky, KVHEM, Fakulta životního prostředí, ČZU v Praze, 60460709, CZ - Česká republika, N - Využití výsledku jiným subjektem je možné bez nabytí licence (výsledek není licencován), N - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje licenční poplatek