

Abstrakt

Tato bakalářská práce shrnuje poznatky o hydrologických poměrech v povodí říčky Klenice a všem, co s nimi souvisí. Povodí vzhledem ke své struktuře velmi rychle reaguje na podněty ovlivňující množství a kvalitu vody protékající korytem toku. První část práce se zabývá rešerší literatury hodnotící fyzickogeografické charakteristiky povodí s poznatky o faktorech ovlivňujících odtokové poměry a navazuje rešerší zahraniční i domácí literatury k tématice hydrologického sucha. Hydrologické sucho, jež je dlouhodobě řešeným tématem napříč celým světem, vzniká především po srážkově deficitním období. Praktická část analyzuje průměrné denní průtoky a vystihuje srážkoodtokový proces v zájmovém území. Na základě metody počtu suchých dní a metody nedostatkových objemů je zhodnocena situace hydrologicky suchých období v tomto průmyslově a zemědělsky vytíženém území. Nejvýraznější hydrologické sucho bylo zjištěno v letních měsících v letech 2018 a 2019.

Klíčová slova: fyzickogeografické poměry; povodí; land use; klima; povrchový odtok; hydrologické sucho; podzemní voda; kvalita vody