

Tato práce podává přehled o metodách stanovení základního odtoku jakožto jedné z významných složek vodní bilance. Informace o velikosti základního odtoku je důležitá pro stanovení velikosti přírodních zdrojů podzemních vod a je jedním ze základních parametrů určujících možnosti jejich využití. Práce podává přehled o historickém vývoji v oblasti oceňování přírodních zdrojů podzemních vod a porovnává jednotlivé metody z hlediska náročnosti na datové vstupy a kvalitu výstupů. Je představeno několik případových studií zabývajících se aplikací vybraných postupů. Dále je představeno povodí Kamenice jakožto pilotní území a na základě jeho přírodních poměrů a podoby vstupních dat ze závěrového profilu Hřensko je zvolena vhodná metoda pro výpočet základního odtoku.