

Odtokový režim v povodí Hamerského potoka se zaměřením na reakci pH vody ve vybraných povodňových

Abstrakt

Práce se zabývá analýzou odtokového režimu v povodí Hamerského potoka. Zájem je soustředěn především na posouzení vlivu Hamerského potoka na tok řeky Vydry v souvislosti s odpojením Vchýnicko-tetovského kanálu. Problémem spojeným s touto problematikou je dodržování minimálních zůstatkových průtoků v korytě Vydry po tomto odpojení. V práci je dále posuzována reakce pH vody na změnu průtoků při vybraných povodňových epizodách. Tento vztah naznačuje možnost hodnocení hydrologické funkce rašelinišť právě pomocí parametru pH vody.

Klíčová slova: minimální zůstatkové průtoky, pH vody, rašeliniště, Hamerský potok, Vydra, Šumava

Runoff regime in the basin of Hamerský brook with a view to pH reaction on selected flood episodes

Abstract

This paper deals with an analysis runoff regime in the basin of Hamerský brook. Interest is primarily focused on assessment of the impact Hamerský brook of the Vydra river. There is a connection with the disconnection of Vchynicko-tetovský water port. An associated problem with this issue is keeping the minimum residual flow in Vydra river after the disconnection of water port. The work is further considering response of water pH reaction to change flows at selected flood episodes. This relation indicates the possibility to evaluate hydrological function using the pH of water.

Key words: minimum residual flow, pH of water, peatbog, Hamerský brook, Vydra river, Šumava mountains