

Abstrakt

Vodní nádrž Vůznice se nachází v chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko. Předkládaná práce je založena na mimořádné možnosti odebrat vzorky dnového sedimentu z vypuštěného nádržního prostoru. Vůznice je totiž vypouštěna pouze výjimečně. Ve vzorcích sedimentu byly hodnoceny koncentrace rizikových kovů. Stanovené hodnoty byly porovnány s limity znečištění podle platné legislativy České republiky pro případnou aplikaci sedimentu na zemědělský půdní fond. Kromě toho byly hodnoty porovnány s limity US EPA, konkrétně s PEC a TEC.

Vybrané rizikové kovy splnily požadované limity vyhlášky č. 257/2009 Sb., kladené na sediment.

Klíčová slova: toxické kovy, Vůznice, dnový sediment, aplikace vytěžených sedimentů na půdu