

## **Abstrakt**

Existují předpoklady, že dochází ke ztrátám kontaminované vody z řeky Křinice do turonského kolektoru v Kyjovském údolí, které je součástí Národního parku České Švýcarsko. Z kolektoru, který potenciálně může být ohrožen znečištěnou vodou z řeky se čerpá pitná voda jak na českém, tak na německém území.

Cílem bylo ověřit a upřesnit ztrátové úseky na Křinici, a zjistit, jestli se voda ztrácí do kvartérního nebo do turonského kolektoru. Vzhledem k tomu, že v zájmovém území se nenacházejí vrty monitorující křídové kolektory, ze kterých by se dala jednoduše zjistit potenciální kontaminace, byly použity nepřímé metody: hydrologické metody (PPP), termometrické měření, hydrodynamické (zasakovací) zkoušky a geomorfologie území.

Bylo zjištěno, že na Křinici se nachází ztrátový úsek, byl zaznamenán na počátku Kyjovského údolí a voda z něj se ztrácí jak do kvartérního kolektoru, tak do kolektoru křídového (turonského).