

## Biologický průzkum k akci „DSJ Labe, Vrchlabí, oprava zdí“

Průzkum proběhl dne 27.5.2022 mezi ř.km 1070,5 – 1070,7 řeky Labe ve Vrchlabí. Zjištěn byl jeden jedinec zvláště chráněného druhu *Cottus gobio* – vranka obecná. Společenstvo vodních organismů je v tomto úseku velmi chudé. Dno je převážně skalnaté a poskytuje velmi malé množství mikrohabitátů pro vodní organismy. Hlavní důvodem jsou velmi nízké průtoky v tomto úseku, způsobené odběrem většiny vody na MVE. Díky tomu jsou na suchu břehové části, které by při normálním průtoku poskytovaly větší prostor pro vodní organismy. Dlouhodobé odhalení břehových částí toku umožňuje i silný rozvoj invazní rostliny rodu *Reynoutria* sp. – křídlatka.

V případě realizace akce je nutné žádat o výjimku ze zákona č. 114/1992 Sb. na druh *Cottus gobio* – vranka obecná.

Při zajištění stavby proti úniku stavebním materiálů a provozních kapalin by nemělo dojít k negativnímu ovlivnění vodních organismů. Břehové části toku, kde by měla akce probíhat, jsou dlouhodobě na suchu.

Mgr. Jan Špaček, Ph.D.

Povodí Labe, státní podnik

Odbor vodohospodářských laboratoří

Oddělení hydrobiologie a mikrobiologie