



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

EPS aktivita, z.s.

Analýza rizik kontaminovaných dnových sedimentů Huštěnovického potoka

Tento projekt byl spolufinancován z Fondu soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí, prioritní osa 4 (Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží), oblast podpory 4.2 (Odstraňování starých ekologických zátěží).

Impuls EPS aktivita, z.s. pro podání žádosti o podporu z prostředků EU vzešel přímo od zastupitelů obce Huštěnovice, v jejichž katastru se zájmová lokalita nachází. Předmětem tohoto projektu bylo zpracování analýzy rizik na této lokalitě. Podporu projektu vyjádřil rovněž správce vodního toku Povodí Moravy, s.p.

Průzkumné práce byly zaměřeny na zmapování rozsahu a míry kontaminace dnových sedimentů a povrchových vod již ověřenými a dalšími relevantními polutanty. Součástí průzkumných prací bylo také biologické posouzení, zaměřené na zmapování přítomné fauny a flóry s následným hodnocením vlivu kontaminace na zkoumaný biotop. Výsledky průzkumných prací byly podkladem pro hodnocení zdravotních a ekologických rizik.

Realizovanými pracemi bylo zjištěno, že dnové sedimenty jsou kontaminovány v celé délce zkoumaného toku látkami typu C_{10} - C_{40} , PAU, AOX a některými toxickými prvky (Cd, Cu, Ni, Pb, Zn). Kvalita povrchových vod se v průběhu roku mění, stabilně však nesplňuje limity pro povrchové vody.

V rámci hodnocení ekologických rizik - biologický posudek – bylo zjištěno, že přítomná kontaminace má negativní vliv na místní ekosystém. Na nevyhovujícím stavu se podílí kromě kontaminace v sedimentech také vysoké zatížení povrchových vod amonnými ionty, PAU a ropnými uhlovodíky C_{10} - C_{40} . Dále je nestabilní ekosystém narušován nevhodnou strukturou toku – zanášení, nízký spád dna, anoxické podmínky apod.

Na základě zjištěných skutečností a biologického posouzení byly v rámci analýzy rizik zpracovány varianty nápravných opatření řešící nevhodný aktuální stav lokality.

K realizaci byla zhotovitelem analýzy rizik doporučena optimální varianta sanace, spočívající v odtěžení všech kontaminovaných dnových sedimentů s následným desetiletým monitoringem kvality povrchových vod na 2 profilech s četností 2x ročně.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

