



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Název projektu:

## **Analýza rizik vlivu zdrojů kontaminace v katastru městyse Křižanov na podzemní a povrchové vody.**

Anotace projektu:

Předmětem průzkumných prací a analýzy rizik jsou provozy a skládky na území městyse Křižanov a v jeho okolí potenciálně ovlivňující kvalitu podzemní a povrchové vody starou ekologickou zátěží. Za potenciální zdroje znečištění jsou uvažovány lokality: pozemky a prostory bývalého výrobního družstva SONA, dnes METAL IMPULS, s. r. o., okolí bývalé nelegální varny omamných látek, pozemky a prostory podniku Ferostar s.r.o., bývalé nelegální skládky U hřbitova, Nový rybník a V lomu.

Popis:

Na území městyse a v jeho okolí je navrženo provedení podrobného průzkumu a zpracování analýzy rizik vzhledem k následujícím okolnostem. Provedenými průzkumnými pracemi v roce 2016 byl zjištěn negativní vliv historického provozu bývalé provozovny kovovýroby (bývalé v. d. SONA) a bývalé nelegální varny na výrobu metamfetaminu na okolní vodní zdroje a ekosystémy. V provozovně kovovýroby docházelo k vypouštění odpadních látek do blíže nespecifikované jímky, následně do povrchové vody, k prosakování do okolního horninového prostředí se šířením kontaminace do podzemních vod. Kontaminace acetonem, jódem, fosforem a metamfetaminem souvisí s výrobou omamných látek v místě bývalé nelegální varny a jejího bezprostředního okolí. V okolí Křižanova se nacházejí 3 skládky (Skládka u hřbitova, Skládka Nový rybník a Skládka v lomu). Doposud nebyl zjišťován vliv skládek na podzemní vodu ani okolní ekosystémy. Nejsou dostatečně ověřeny potřebné fyzikálně-chemické charakteristiky, důležité pro posouzení migrace znečištění a stanovení rychlosti šíření kontaminantů spojených s potenciální kontaminací z historického provozu podniků a z přítomnosti skládek.

Cílem projektu je realizace průzkumných prací a analýzy rizik, která zmapuje staré ekologické zátěže v katastru městyse a zhodnotí rizika z těchto zátěží plynoucí. Průzkumné práce jsou projektovány na vytipovaných lokalitách - pozemky a prostory bývalého výrobního družstva SONA, dnes společnosti METAL IMPULS, s. r. o., okolí bývalé nelegální varny omamných látek, pozemky a prostory podniku Ferostar s.r.o., bývalá nelegální skládka U hřbitova, bývalá nelegální skládka Nový rybník, bývalá nelegální skládka V lomu, v takovém rozsahu, který poskytne relevantní a detailní údaje pro hodnocení rizik a pro návrh dalšího postupu prací včetně návrhu případných sanačních opatření.

Celkové finanční náklady projektu jsou předpokládány ve výši 5 mil. Kč.

Realizace prací zahájena v 12/2018, předpokládaný termín ukončení bude v 04/2020.

**Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.**