



## **Analýza rizika na lokalitě Tiskárna textilu ve Frýdlantu v Čechách**

---

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

---

Historie areálů společnosti SLEZAN HOLDING a.s. je spojena s textilní výrobou. V důsledku této činnosti mohlo nevhodným nakládáním s nebezpečnými látkami dojít ke vzniku starých ekologických zátěží, které mohou představovat rizika pro jednotlivé složky životního prostředí.

Společnost se na řešení problematiky starých ekologických zátěží aktivně podílí. V roce 2016 – 2017 realizovala na lokalitě bývalé tiskárny textilu ve Frýdlantu v Čechách analýzu rizika. V areálu tiskárny byly provedeny průzkumné práce, kterými se ověřovala přítomnost polutantů v zeminách, podzemních vodách, povrchových vodách a ve stavebních konstrukcích stávajících budov. Cílem průzkumu bylo získání dostatečného množství dat o kontaminaci horninového prostředí, která budou sloužit jako podklad pro následné zpracování analýzy rizika v areálu tiskárny textilu ve Frýdlantu v Čechách v Libereckém kraji.

Lokální znečištění zemin a stavebních konstrukcí bylo ověřeno v místech, kde bylo v minulosti nakládáno s nebezpečnými látkami. Vesměs se jednalo o ropné látky. Nejvýraznější ovlivnění kvality podzemních vod bylo ověřeno v prostoru bývalých neutralizačních nádrží, do kterých byly v minulosti zaústěny veškeré odpadní vody z areálu. V podzemní vodě z této části lokality byly ověřeny mírně zvýšené koncentrace některých kovů, aromatických uhlovodíků a polyaromatických uhlovodíků. K ovlivňování kvality povrchové vody v řece Smědé nedochází.

Z hlediska možného negativního vlivu na lidské zdraví nepředstavuje aktuálně ověřený rozsah znečištění neakceptovatelnou míru rizika, a to jak v případě akutního působení nekarcinogenních látek, tak i v případě celoživotního působení ověřených lidských karcinogenů. Hodnocení zdravotních rizik bylo provedeno s ohledem na předpokládané využití zájmové lokality jako plochy pro průmysl.

Možná ekologická rizika pro ekosystémy podzemních a povrchových vod se jeví jako nevýznamná. Vyloučena však nejsou potenciální rizika z kontaminace stavebních konstrukcí a zemin ropnými látkami, která mohou být intenzifikována zhoršujícím se technickým stavem stavebních objektů.

Nápravná opatření, resp. aktivní sanace vyplývající z hodnocení rizik nebyla pro lokalitu navržena. Doporučeno je pravidelné sledování kvality podzemních vod.