



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Název projektu:

## **Analýza rizik ohrožení povrchových a podzemních vod chemickými látkami používanými při provozu přádelny brownfield Bekon - Hrádek nad Nisou**

### Anotace projektu:

V rámci projektu bude zpracována analýza rizik kontaminovaného území areálu bývalé přádelny Bekon v Hrádku nad Nisou. Analýza rizik bude vypracována na základě podrobného průzkumu, budou vyhodnocena rizika a stanoveny transportní cesty, kterými se může znečištění šířit, dále budou doporučena provedení nápravná opatření a stanoveny limity těchto nápravných opatření. Pozemky dotčené projektem: parc.č. 428, 429/1, 429/2, 430, 431/1, 393, 392, 391, 390/1, 394, 396, vše v k.ú. Hrádek nad Nisou.

### Popis:

Celková plocha areálu je cca 20 ha. Areál je tvořen pěti objekty. Objekt č. 1 v minulosti sloužil jako kotelna. V severní části tohoto objektu se nachází jisté množství nádob s blíže neurčenými chemikáliemi. V centrální části expedice byla nalezena jímka pod podlahou, ve které byla zjištěna kapalina. V objektu č. 2 se dříve nacházela barvírna, mercerárna, laboratoře a úpravna. V úpravně se nachází místnost označená jako sklad chemikálií, kde jsou uskladněny nádoby s chemikáliemi, některé nádoby jsou označeny, některé jsou pouze s částí popisu či zcela neidentifikovatelného obsahu. V místnostech mercerárny a barvírny jsou zasypané nádrže obsahující neznámou kapalinu. Objekt č. 3 sloužil jako administrativní budova, později jako pohostinství. Objekt č. 4 byl v minulosti využíván jako garáže, zámečnická dílna a sklady. Ve skladu č. 1 se nachází větší množství plastových barelů od neznámé chemikálie, v zadní části tohoto skladu jsou umístěny plechové sudy, různého stupně poškození. Objekt č. 5 plnil funkci skladu pohonných hmot a olejů. Uvnitř skladu je několik sudů s neznámým obsahem. Dále jsou zde dvě prázdné nádrže (zamaštěné od olejů), jedna železná a jedna železobetonová, z které jde kanálek do záchytné jímky v podlaze. Stavební zemní konstrukce jsou viditelně zasažené úkapy od pohonných hmot a olejů. V tomto objektu se nachází informace Požární řád pro sklad hořlavých kapalin, ze kterého je patrné, že se v objektu manipulovalo s technickým benzínem, leteckým benzínem, odpěňovačem, lihem, acetonem a olejem.

Z výsledků analýz vzorků stavebních materiálů lze konstatovat, že byla prokázána kontaminace polutanty C10-C40, arsenem, kadmíem, rtutí.

Cílem realizace průzkumných prací je zajištění dostatečné a aktuální prozkoumanosti řešeného kontaminovaného území a identifikace transportních cest, kterými se znečištění může šířit mimo ohniska znečištění. Na základě získaných výsledků a informací z provedeného průzkumu lokality bude zpracována Analýza rizik s náležitostmi dle požadavků Metodického pokynu MŽP pro analýzu rizik kontaminovaného území.

Celkové finanční náklady projektu jsou předpokládány ve výši 916 tis. Kč.

Realizace prací bude zahájena v 03/2018, předpokládaný termín ukončení bude v 04/2019.

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