

Technické řešení projektu



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Analýza rizik starých ekologických zátěží „Zetor“ a „Cihlář“ v katastru města Havlíčkův Brod

Registrační číslo projektu: CZ.05.3.24/0.0/0.0/15_007/0000798

Technické řešení projektu:

Projektové práce jsou rozděleny do dvou etap a budou trvat jeden rok.

I. etapa obsahuje přípravné práce, rekognoskaci a mapování terénu a geofyzikální práce. Geofyzikální průzkum má určit plošný rozsah skládek a jejich mocnost, protože skládky již nejsou v terénu patrné. V nejbližším okolí skládek budou zjištěny tektonické linie, které jsou preferenčními cestami kontaminované skládkové vody. U lokality Zetor bude zmapováno i slepé rameno Sázavy.

Po geofyzikálním průzkumu budou určena nejvhodnější místa pro vrty.

V II. etapě budou prováděny vrtné práce, vzorkařské a terénní práce, laboratorní analýzy, geodetické zaměření, matematický model proudění podzemní vody. Ze získaných dat bude zpracována analýza rizik.

Vrtné práce budou prováděny na obou lokalitách za účelem zřízení hydrogeologických vrtů. Na lokalitě Zetor budou vyvrtány 4 hydrogeologické vrty do hloubky 10 m. Na lokalitě Cihlář bude vybudováno 6 ks hydrogeologických vrtů do hloubky 20 m. Dále bude v tělese skládky Cihlář vyhloubeno celkem 6 ks průzkumných nevystrojených vrtů do hloubky 15 m. Na lokalitě Zetor se předpokládá zhotovení 10 průzkumných sond.

Z hydrogeologických vrtů a ručních sond z obou lokalit budou odebírány vzorky zemin na stanovení vybraných kontaminantů. Celkem to bude 150 ks vzorků zemin. Z hydrogeologických vrtů budou čerpány vzorky podzemní vody na obou lokalitách na stanovení vybraných kontaminantů. Celkem to bude 40 ks vzorků podzemních vod.

Ze dvou Děkanských rybníků, z Cihlářského potoka a z malého pramene v lokalitě Cihlář a z řeky Sázavy v lokalitě Zetor bude odebráno celkem 16 vzorků povrchových vod na stanovení vybraných kontaminantů.

V obou lokalitách bude odebráno celkem 8 ks vzorků sedimentů ke stanovení vybraných kontaminantů.

Zodpovídá: Ing. Renata Horáčková

Vytvořeno / změněno: 15.9.2017 / 15.9.2017