

Informace o projektu

Velká Hled'sebe – analýza rizik areálu KOVO podpořeném z OPŽP, oblasti podpory 4.2.



Seminář „Podpora a propagace oblasti podpory 4.2 – odstraňování starých ekologických zátěží“, Kladno 18.6.2009

Kdo



Kde

obec Velká Hleďsebe

(2 km západně od Mariánských Lázní)



okres Cheb

Karlovarský kraj

**zastavěné území
(zóna bydlení)**

**II. ochranné pásmo
přírodních léčivých
zdrojů**

záplavové pásmo

**lokální biokoridor
ÚSES**



celková výměra 10 490 m²

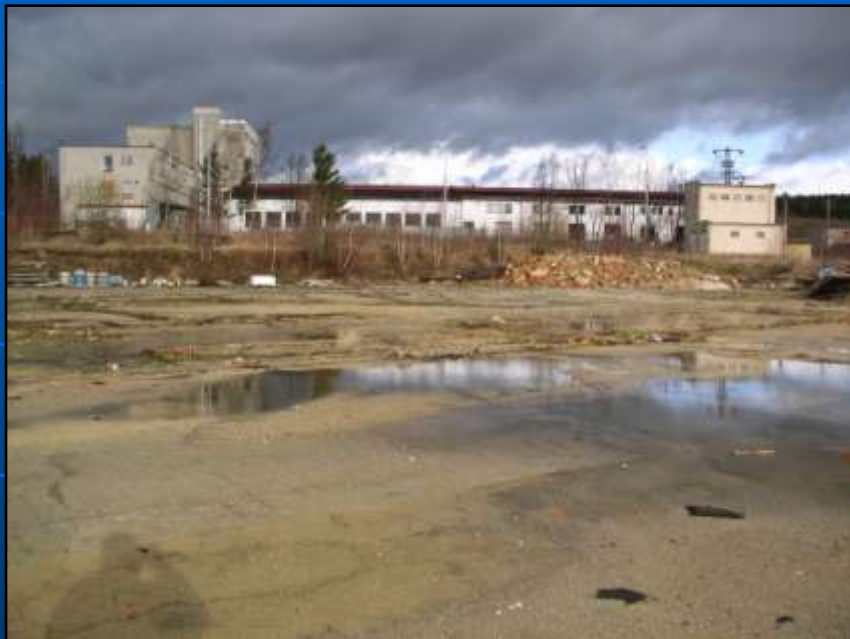


Co

- **benzen**
- **toluen**
- **xyleny**
- **tetrachlorethan**
- **trichlorethen**
- **nepolární extrahovatelné látky (NEL)**

(předběžný hydrogeologický
průzkum 2007)

Zkusili jsme kdeco ...



(povodeň 2006)

Zkusili jsme kdeco ...



(vichřice 2007)

.....ale ani voda ani vítr
nenahradí



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

červen 2007:

- **zařazení do seznamu Priorit kontaminovaných míst Karlovarského kraje (zatím kategorie P 3.3)**

Obec Velká Hleďsebe

Krajský úřad Karlovarského kraje

ČIŽP, oblastní inspektorát Ústí nad Labem

2007:

- **vyhlášena 1. výzva OPŽP, oblast podpory 4.2. Odstraňování starých ekologických zátěží**
- **podána žádost o podporu projektu *Velká Hled'sebe – areál Kovo, analýza rizik* na SFŽP (25. října)**

2008:

**Žádost úspěšná, podpora přiznána
(v 1. výzvě podpořeno 5 žádostí v ČR)**



říjen 2008 - březen 2009: provedení průzkumných prací

- 17 vystrojených vrtů**
- čerpací zkoušky na 6 vrtech**
- 4 úzkoprofilové indikační sondy**
- vzorkovací a laboratorní práce**
- odběr 62 vzorků zemin a betonů**
- odběr 46 vzorků podzemních vod**
- analýzy**



Podzemní vody:

výrazná kontaminace chlorovanými uhlovodíky, méně již benzenem, toluenem a xyleny, podružně také NEL (ohniska - sklad hořlavin, kompresorovna a lisovna).

Zeminy:

lokální omezená ohniska NEL, BTEX a CIU.

Stavební konstrukce:

především NEL (podlahy v dílně, skladu hořlavin, stěny podzemních jímek a jam), ojediněle BTEX.

Znečištění je vázáno především na saturovanou zónu.

Hlavním transportním médiem je podzemní voda.

Podzemní voda

- s NEL nad 0,3 mg/l ... 2 629 m²**
- s \sum BTEX nad 100 μ g/l ... více než 6 563 m²**
- s DCE, TCE a PCE nad 100 μ g/l ... 12 957 m²**

Znečištění podzemních vod CIU výrazně zasahuje i na sousední pozemky.

Doporučená varianta sanace:

- odstranění betonových stavebních konstrukcí
- odstranění kontaminované zeminy
- sanační vrty pro sanační čerpání / vsakování přečištěné vody
- sanační čerpání vod s dekontaminací v sanačních stanicích (trvání 4 roky)
- intenzifikace podpůrnými metodami (venting, air- sparging, propařování, reakční stěna, atp.)

Finanční údaje:

Celkové výdaje: 1 038 037 Kč

Způsobilé výdaje: 1 038 037 Kč

Obec: 103 803,70 Kč (= 10 %)

Strukturální fondy: 882 331,45 Kč (= 85 %)

Státní rozpočet: 51 901,85 Kč (= 5 %)

2009:

- oponentura analýzy rizik na MŽP (květen)
- závěrečné vyúčtování projektu na SFŽP
- konzultace s MŽP a SFŽP (květen -)
- zpracování studie proveditelnosti
- doplňkový průzkum k dopřesnění rozsahu kontaminace
- zpracování žádosti o podporu z OPŽP na první etapu sanace (podání žádosti v září 2009?)

- **Náklady na celkovou sanaci - odhad 26 milionů Kč (bez DPH)**

- **Roční rozpočet Obce Velká Hleďsebe – cca 30 milionů Kč**



2010 ?



Děkuji za pozornost.

RNDr. Jiří Bytel

Starosta Obce Velká Hleďsebe

Plzeňská 32

354 71 Velká Hleďsebe

e-mail: hledsebe@iol.cz