

## OBSAH

1. Identifikační údaje .....	2
2. Úvod.....	3
3. Technické řešení.....	4
3.1. Přípravné práce.....	4
3.2. Zemní práce.....	4



## 1. Identifikační údaje

Název stavby:	SANACE ODVALU ŠAFARY V K.Ú. KAŇK
<b>Stavební objekt:</b>	<b>SO 01 Terénní úpravy</b>
Místo:	k. ú. Kaňk
Kraj:	Středočeský
Investor:	Město Kutná Hora Havlíčkovo náměstí 552/1 284 01 Kutná Hora IČ: 00236195
Projektant:	INTERPROJEKT ODPADY s.r.o. Heleny Malířové 11 169 00 Praha 6 odpovědný pracovník : Ing.Roman Pýcha autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby osvědčení o autorizaci č.527 ze 7.6.1993 IČ : 264 73 224 tel. +420 233 081 999 e-mail <a href="mailto:interpro@interpro.cz">interpro@interpro.cz</a>
Stupeň PD:	dokumentace pro stavební povolení - DSP

## 2. Úvod

V rámci tohoto stavebního objektu jsou navrženy terénní úpravy stávajícího terénu.

Vytvarování je navrženo do tvaru, který bude bezpečný z hlediska stability odvalu a bude zajišťovat maximální odolnosti proti vodní a větrné erozi po skončení sanace. Tento tvar bude umožňovat realizaci dalších konstrukčních vrstev potřebných pro zakrytí odvalu – těsnící a drenážní prvky, a zároveň bude zajišťovat odtok srážkových vod z povrchu sanovaného odvalu.



### 3. Technické řešení

Vytvarování odvalu bude provedeno dle příčných řezů, které jsou znázorněny na výkresech 102/SO 01 Příčné řezy 1-2, 103/SO 01 Příčné řezy 3-7 a 103/SO 01 Příčné řezy 8-12.

Vzhledem k tomu, že nelze přesně definovat, jaké materiály budou v průběhu prací odkryty, může být výsledný tvar tělesa odvalu v průběhu realizace zemních prací upravován na základě konkrétních podmínek na stavbě v době realizace.

#### 3.1. Přípravné práce

Před zahájením vlastních terénních úprav (zemní práce) bude nutné nejprve z celé zájmové plochy odstranit stávající náletové křoviny a dřeviny.

Vzniklá dřevní hmota bude likvidována na místě (štěpkování) a vzniklá štěrka bude uložena na plochu v areálu investora podle jeho pokynů. Předpokládá se následné využití získané štěrky v dalším průběhu prací (technická a biologická rekultivace). Tato část prací musí být provedena v době vegetačního klidu v předstihu před zahájením vlastních stavebních prací.

#### 3.2. Zemní práce

V rámci tohoto stavebního objektu dojde k vytvarování povrchu terénu na zájmové ploše tak, aby byl vytvořen optimální tvar tělesa z hlediska stability a maximální odolnosti proti vodní a větrné erozi po skončení sanace.

#### Postup prací:

1. Prověření stávajících podzemních i nadzemních zařízení v zájmovém prostoru a jejím okolí, jejich vytyčení -v okolí odvalu by se neměli vyskytovat podzemní ani nadzemní zařízení
2. Vymezení plochy pro provedení veškerých stavebních prací tak, aby byl zajištěn dostatečný prostor pro pohyb použité techniky, celý obvod bude vyznačen pomocí výstražné folie umístěné na sloupcích z ocelových trubek kotvených do betonových patek, po obvodu budou ve vzdálenostech max. 50m umístěny tabulky s nápisem: „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁNÍ!“

3. Poučení pracovníků o nebezpečnosti škodlivých látek a o způsobu zacházení s nimi, poučení o zásadách dodržování bezpečnosti práce, pokud budou pracovníci dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, nehrozí při realizaci projektu zranění. Při práci je nutno používat ochranné pomůcky.
4. Po skončení přípravných prací bude zahájeno vytvarování terénu. Tvarování se provede přehrnováním stávajícího materiálu z převisů svahu k patě svahu pro zmenšení sklonu svahu.
5. V případě nutnosti lze pro tvarování terénu použít zeminy, hlušiny a kamení, které budou splňovat požadavky na obsah škodlivin ve smyslu přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.
6. Zásady provádění terénních úprav:
  - Tvarování tělesa bude prováděno po zhutněných vrstvách.
  - Hutnění bude prováděno pojezdy vibračního válce a bude dodržován přesah stop válce 30cm. Konkrétní počet pojezdů určitého válce bude možno určit až podle typu použitého mechanismu a provedení hutněního pokusu.
  - Práce je nutno přerušit při začátku deště. Po dešti je nutno počkat, až zemina vyschne na optimální vlhkost. Spáru narušenou skrýváním rozbředlé zeminy je nutno přehutnit.
  - Nasypávání a hutnění není vhodné provádět v zimním období při záporných teplotách nebo při sněžení.
  - Hutnění musí být prováděno na 96% PCS, při nedodržení minimálního koeficientu míry zhutnění  $D=96\%$  PCS budou práce přerušeny a plocha přehutněna.
  - Průběžně bude prováděna kontrola tloušťky prováděné vrstvy, počtu a způsobu pojezdů.
  - Doklady o výsledcích kontrolních zkoušek a o nápravných opatřeních se předávají formou zápisu do stavebního deníku.
  - Investor má povinnost zajistit realizaci průkazných (kontrolních) zkoušek, které bude zajišťovat organizace nezávislá na zhotoviteli stavby nebo geotechnický dozor.
7. Po vytvarování terénu do projektovaného tvaru dle výkresové části dokumentace bude povrch urovnán a zhutněn pojezdy válcem, aby na upravený terén mohla být realizována bentonitová rohož, vrstva rekultivační zeminy a následně vrstva biologicky zúrodnitelné zeminy

8. Pro úpravě povrchu sanace (na každých 10.000m<sup>2</sup> pláňě) budou provedeny zkoušky

- stanovení vlhkosti
- objemové hmotnosti
- zrnitosti
- zkouška PCS

V Praze, listopad 2018

Ing. Roman Pýcha