

## **OBSAH**

|     |                           |   |
|-----|---------------------------|---|
| 1.  | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ..... | 2 |
| 2.  | ÚVOD .....                | 3 |
| 3.  | TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....     | 4 |
| 3.1 | Sběrný drén.....          | 4 |
| 3.2 | Svodné drény DN100 .....  | 4 |

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : **SKLÁDKA TKO SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU – 3.ETAPA**

Místo stavby : k.ú.Světlá nad Sázavou

**Stavební objekt** : **SO 03 Spodní drenáž**

Krajský úřad : Vysočina

Obec : Světlá nad Sázavou

Investor : Město Světlá nad Sázavou  
Náměstí Trčků z Lípy 18  
582 91 Světlá nad Sázavou  
tel.: 00420 569496640  
IČO : 268321

Provozovatel : Technické a bytové služby města Světlá nad Sázavou p.o.  
Ulice Rozkoš 749  
582 91 Světlá nad Sázavou  
tel.: 00420 569452656  
IČO : 042234  
DIČ : CZ 00042234

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 7.6.2003  
tel.: 00420 2 33351529, 20517008  
IČ : 26473224

Dodavatel : bude vybrán v konkurzním řízení

Stupeň PD : dokumentace pro provedení stavby – DPS

## 2. ÚVOD

Vzhledem k vysoké úrovni hladiny podzemní vody bude nutno realizovat opatření, která budou eliminovat tento negativní vliv hladiny podzemní vody na navrhovaný těsnicí systém dna skládky.

V průběhu stavby 1. a 2.etapy se ve dně skládky vyskytly lokální výrony vody, které byly podchyceny štěrkovými drény, které byly staženy do drenážního potrubí vedeného pod těsněním skládky podél její západní strany (v mimoúrovňovém souběhu s vnitřním drenážním potrubím skládkových vod. Vzhledem k tomu, že není k dispozici dokumentace skutečného provedení stavby, bude nutné při zahájení stavby 3.etapy skládky Světlá n.S. najít a geodeticky zaměřit konec tohoto dodatečného drenážního potrubí, na které bude nutné navázat.

### **3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **3.1 Sběrný dren**

Po provedení terénních úprav (SO 01) dle projektu bude vytvořena základová spára skládky, kterou je nutné ochránit před spodní vodou.

Nejprve bude v patě upraveného svahu na západní hranici skládky proveden výkop šířky ve dně min.60cm a hloubky 60cm se sklony svahů 1:0,7. Do výkopu bude na pískové lože tl.10cm uložena drenážní perforovaná trubka HDPE100, která bude napojena na spodní drenážní potrubí 1.a 2.etapy, jehož konec bude v rámci zemních prací obnažen a očištěn.

Výkop bude následně vyplněn do úrovně základové spáry dna 3.etapy skládky štěrkem frakce 16-32mm.

#### **3.2 Svodné drény DN100**

Po osazení sběrného potrubí podél západní hranice skládkového prostoru budou realizována příčná drenážní pera lokalizovaná cca v ose obou dílčích částí 3.etapy, přičemž dělicí linií bude zemní hrázka rozdělující plochu 3.etapy na 2 části. Tato drenážní potrubí budou vedena od hranice zemních prací tzn. od paty svahu terénních úprav na východní hranici (SO 01) směrem západním a budou napojena do sběrného drénu. Další svodné drény jsou navrženy v ploše 3.etapy ve vzdálenostech po cca 20-25m a budou zaústěna do svodných drénů vedených v osách dílčích ploch 3.etapy.

Všechna potrubí svodných drénů budou mít stejnou konstrukci tzn. z HDPE perforovaných trubek DN100 uložených do pískového lože tl.10cm na dně výkopu šířky 60cm a hloubky 60cm se sklony svahů 1:0,7 + obsyp potrubí bude proveden štěrkem do úrovně základové spáry dna skládky. Minimální podélný sklon těchto potrubí bude 0,5%

**Trasy svodných drénů DN100 v ploše 3.etapy skládky jsou definovány pouze orientačně a budou upravovány až v průběhu realizace zemních prací (SO 01) v závislosti na případně zastižených výronech podzemní vody v ploše skládky.**

V Praze, říjen 2019

Ing. Roman Pýcha