

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. ÚVOD	3
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
3.1. PLOŠNÝ DRÉN.....	3
3.2. SBĚRNÉ A SVODNÉ DRÉNY.....	3

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : **Skládka TKO Štěpánovice – III. etapa – 3.část**

Místo stavby : k.ú. Štěpánovice u Klatov, k.ú.Dehtín

Stavební objekt : **SO 10 Spodní drenáž**

Kraj : Plzeňský

Stavební úřad : MěÚ Klatovy
Náměstí Míru 62/I
339 01 Klatovy

Investor : Město Klatovy
Náměstí Míru 62/I
339 01 Klatovy
IČ : 00255661
starosta : mgr. Rudolf Salvetr
tel.: +420 376 347 111

Provozovatel : Odpadové Hospodářství Klatovy, s.r.o.
Dr.Sedláka 782.
339 00 Klatovy IV
tel.: +420 376 312 034
IČ : 26378108
Odp.osoba : ing.Vladimír Král, Ph.D.
Tel.: +420 376 312 034
Mail: ohmk@cbox.cz

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.: +420 233 081 999
mail: interpro@interpro.cz
IČ : 26473224

Dodavatel : bude vybrán ve výběrovém řízení

Stupeň PD : dokumentace pro výběr zhotovitele a provedení stavby – DPS

2. ÚVOD

V průběhu stavby 1.etapy a 2.části 3.etapy se ve dně skládky vyskytly lokální výrony vody, které byly podchyceny šterkovými drény, které byly staženy do drenážního potrubí vedeného pod těsněním skládky. Vzhledem k tomu, že při rekognoskaci terénu pro stavbu 3.části 3.etapy byly detekovány ukazatele výskytu vyšší hladiny podzemní vody v jižní a jihozápadní části plochy 3.části 3.etapy, je navrženo :

- Úprava úrovně základové spáry, která je položena výš než původní projektová dokumentace předpokládala
- Realizace drenáže v úrovni resp. pod úrovní základové spáry

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. PLOŠNÝ DRÉN

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

Předpokládá se realizace plošného drenážního prvku v tl.30-50cm v jižní části plochy 3.části 3.etapy na ploše cca 50x50m.

Po dokončení SO 01 se ve vyznačené ploše provede skrývka v mocnosti max.50cm a přehutnění celé dotčené plochy. Následně bude celý prostor doplněn drenážním kamenivem frakce 16-32. Celá vrstva bude zhutněna a horní plocha bude přesypána šterkopískem, urovnána a přehutněna.

3.2. SBĚRNÉ A SVODNÉ DRÉNY

Po realizaci SO 01 a provedení plošného drénu budou v ploše 3.části 3.etapy detekovány případné výrony podzemní vody, jejichž podchycení bude provedeno sítí drenážních potrubí. Ve směru sever-jih bude osazen 1 svodný drén. Svodný drén bude zaústěn do příkopu pod jižní hranicí skládkového prostoru. Toto vyústění může případně sloužit jako další monitorovací bod (není podmínkou).

Na svodný drén budou napojeny sběrné drény, které budou lokalizovány dle potřeby v ploše 3.části 3.etapy skládky v závislosti na lokalizaci případných výronů spodní vody.

Vzhledem k tomu, že nelze přesně určit lokalizaci těchto drénů, je v projektu uvažováno s pravidelnou sítí v celé ploše 3.části 3.etapy – viz situace.

Všechna potrubí svodných i sběrných 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. Podélný sklon těchto potrubí bude kopírovat průběh základové spáry dna skládky.

Trasy všech drénů DN100 v ploše 3.části 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, srpen 2020

ing.Roman Pýcha