

O B S A H

1	Identifikační údaje.....	2
2	Úvod	3
3	Technické řešení	3

1 Identifikační údaje

Název stavby:	REKULTIVACE SKLÁDKY TKO Štěpánovice – III. Etapa 1.část
Místo:	k. ú. Štěpánovice u Klatov, k. ú. Dehtín
Kraj:	Plzeňský
Investor:	Odpadové Hospodářství Klatovy, s.r.o. Dr. Sedláka 782 339 01 Klatovy IV tel.: 00420 376 312 034 IČO : 26378108 Odp. osoba: ing. V. Král
Provozovatel:	Odpadové Hospodářství Klatovy, s.r.o. Dr. Sedláka 782 339 01 Klatovy IV tel.: 00420 376 312 034 IČO : 26378108 Odp. osoba: ing. V. Král
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 interpro@interpro.cz
Stupeň PD:	dokumentace pro stavební povolení - DSP

2 Úvod

S ohledem na konfiguraci stávajícího terénu a navrhovaného konečného tvaru bude nejvhodnějším řešením před zahájením rekultivačních prací dotvarování tělesa skládky s ohledem na sedání skládkového tělesa a v návaznosti na již rekultivovanou II. etapu skládky.

Hlavním cílem je bezproblémové odvedení srážkových vod z povrchu rekultivované skládky.

Jedná se o dotvarování svahů do sklonů vhodných pro rekultivaci (1:3) a jejich úpravu do takové plošné úpravy, aby bylo možné v další fázi rekultivačních prací realizovat pokládku izolačních vrstev a rekultivačních zemin.

Další omezení zemních prací (úprav skládkového tělesa) je dáno nutností zachovat stávající patu svahů skládkového tělesa tj. obvodu skládky.

3 Technické řešení

Dotvarování bude provedeno dle příčných řezů kombinací minimálních odkopů a násypů ze skládkového materiálu, přičemž chybějící kubatura bude případně řešena dovozem vhodného materiálu. Pro tuto část prací bude možné využít odpady v souladu s platným provozním řádem a v souladu se schváleným technologickým postupem skládkování dle provozního řádu.

Postup prací:

- ⇒ prověření stávajících podzemních i nadzemních zařízení v prostoru skládky (trasy trubních vedení odplynovacího systému, lokalizace a definice funkčních a nefunkčních plynových studní), jejich vytyčení
- ⇒ odtěžení části skládkového tělesa v rozsahu nutném pro provázání II. a III. etapy 1. části skládky a pro navázání na těsnicí systém tělesa a uložení tohoto materiálu do hutněných násypů dle řezů obsažených ve výkresové části dokumentace (výkresy č. 102/SO 01 až 106/SO 01).
- ⇒ Návrh provedení úprav skládkového tělesa vychází z několika základních požadavků:
 - a. Přetvarování povrchu skládky s ohledem na zajištění odtoku povrchových vod.
 - b. Veškeré odkopávky skládkového materiálu je nutné uložit do hutněných násypů v prostoru stávající skládky. Vzhledem k tomu, že provozovatel dodržuje v průběhu

skládkování navrhovaný tvar tělesa skládky se bude jednat o poměrně málo rozsáhlé zemní práce a celkový objem těchto odkopávek je opravdu minimální.

- c. Vytvarování svahu do sklonu vhodného pro uložení dalších konstrukčních vrstev rekultivace (max.navrhovaný sklon je 1:3) tzn. úprava skládky do navrženého tvaru dle příčných řezů. V průběhu provádění terénních úprav bude prováděna vizuální kontrola zastižených materiálů.
 - d. Na základě zhodnocení aktuálního stavu a odvozením od naměřených výsledků skládkového tělesa (velikost, mocnost, množství uložených odpadů, složení odpadů, stáří skládky) lze skládku Trhový Štěpánov zařadit jako skládku s vývinem plynu středním. Proto je nutné technologii zemních prací přizpůsobit možnosti, že se ve skládce skládkový plyn vyvíjí, tzn. že při odtěžbě části skládkového tělesa je zakázáno kouření, přístup ke skládce s otevřeným ohněm a po každém zahloubení lžíce bagru bude vždy ponechán čas na případné odvětrání čerstvě otevřené části skládky.
 - e. V případě výskytu munice nebo výbušnin bude jejich likvidace řešena pyrotechnikem – viz bezpečnost práce.
- ⇒ urovnání a přehutnění povrchu upraveného tělesa skládky, odstranění předmětů s ostrými hroty a hranami
- ⇒ pokud nebude možno zajistit odstranění předmětů s ostrými hroty a hranami urovnáním a přehutněním povrchu bude nutné navézt, rozprostřít a zhutnit vyrovnávací vrstvu z vhodných zemin se zrnitostí ojedinele do 125mm s tím, že povrch této vyrovnávací vrstvy bude proveden z materiálů zrnitosti do 63mm (předpoklad max. 20cm). Při vlastním provádění této vyrovnávací vrstvy bude třeba dbát na to, aby hrubší frakce byla ukládána ve spodní vrstvě. Na základě prohlídky staveniště je možno konstatovat, že v prostoru skládkového areálu je k dispozici dostatek vhodných zemin získaných v rámci stavby předchozích etap skládky.
- ⇒ vyrovnávací vrstva bude zhutněna na 95% P.S. Hutnění na svazích se předpokládá pomocí válců tažených na laně.
- ⇒ poslední fází bude kontrola upraveného a zhutněného povrchu, protože tento povrch musí být rovinný, zbavený všech ostrohranných předmětů, kořenů, drátů, vyčnívajících kamenů apod.
- ⇒ terénní úpravy jsou dokumentovány situací (výkres č.101/SO01) a příčnými a podélnými řezy (výkresy č.102/SO01 až 106/SO01).

- ⇒ Významné body řezů jsou zároveň definovány v situaci pomocí souřadnic X, Y, Z
- ⇒ bilance zemních prací byla vypočtena z modelu terénu v programu Civil3D
- ⇒ vhodným materiálem do konečné vrstvy skládkového tělesa před realizací SO 0 Technická rekultivace jsou např. odpady s následujícími katalogovými čísly:
 - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
 - 17 05 06 Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05
 - 17 05 08 Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
- ⇒ Pro úpravu povrchu skládky tzn. pro vyrovnávací vrstvu (na každých 2.500m² pláňe) budou provedeny zkoušky
 - stanovení vlhkosti
 - zrnitosti
 - zkouška PCS
 - tloušťku nasypávaných vrstev a počet pojezdů zhutňovacího stroje

V Praze, červenec 2020

Ing. Roman Pýcha

Ing. Ivana Olivová