

Vít Toman, Modřínová 1537/7, Havířov – Prostřední Suchá, PSČ: 735 64, IČO: 01525182
vitek.toman@post.cz, mobil: 725 755 077

OBJEDNATEL : **EKO - UNIMED s.r.o.**
č. p. 187, 783 91 Medlov

AKCE : **Rekultivace skládky Medlov – 1. část**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ
D.2 SO 02 BIOLOGICKÁ REKULTIVACE

OBEC : MEDLOV

KRAJ : OLOMOUCKÝ

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 0824

POČET VYHOTOVENÍ : 5

DATUM VYHOTOVENÍ : 09 / 2024

ČÍSLO VYHOTOVENÍ

ZPRACOVAL:

VÍT TOMAN



SEZNAM ČÁSTÍ DOKUMENTACE

- A. PRŮVODNÍ LIST
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
- D. **DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

OBSAH DOKUMENTACE

D.2 SO 02 BIOLOGICKÁ REKULTIVACE	3
1. Všeobecně.....	3
3. Návrh řešení	3
4. Vytýčení stavby.....	4
5. Provádění stavby	4
6. Bezpečnost práce	4
7. Základní výkaz výměr pro realizaci stavebního objektu.....	5

D.2 SO 02 BIOLOGICKÁ REKULTIVACE

1. Všeobecně

Biologická rekultivace na ploše řešené touto stavbou bude řešena zatravněním. Cílem biologické rekultivace je zpevnění svahů skládky proti erozním účinkům dešťových vod a vhodné začlenění tělesa skládky do okolní krajiny.

Následná údržba trávníku není předmětem dodávky stavby.

2. Vytýčení stávajících inženýrských sítí

Jak vyplývá ze situace projektové dokumentace stavby, v prostoru staveniště jsou situována vedení stávajících sítí technické infrastruktury, která by mohla být v rámci provádění stavby dotčena. Podmínky jednotlivých vlastníků (správců) sítí obsažené v níže uvedených vyjádřeních: - ČEZ Distribuce a.s., zn. 0101253906 ze dne 07.02.2020, zn. 1107797450, ze dne 06.03.2020, zn. 0101251954 ze dne 05.02.2020, která jsou součástí projektové dokumentace, budou při realizaci stavby respektovány. Stavebník je povinen jednotlivým vlastníkům (správcům) sítí oznámit nejméně 15 dní předem započítí stavebních prací. Případné nezbytné činnosti je stavebník povinen vlastníkům (správcům) včas oznámit a vyžádat si jejich odborný dozor. Taktéž bude ohlášeno ukončení prací s přejímkou dotčených zařízení včetně pořízení písemného zápisu, který bude sloužit pro osvědčení k užívání stavby.

Před zahájením stavebních prací bude na staveništi vytýčena poloha veškerých dotčených sítí technického vybavení a s tímto vytýčením včetně podmínek pro provádění prací v ochranném pásmu dotčených zařízení musí být prokazatelně seznámeni pracovníci stavebního podnikatele, kteří budou provádět stavební práce. Vytýčení sítí bude provedeno za účasti příslušných vlastníků (správců) v souladu s jejich vyjádřením. O vytýčení bude proveden zápis do stavebního deníku nebo příslušný protokol, který bude doložen k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu. Při provádění stavby bude zabezpečena ochrana sítí technického vybavení před poškozením, a to i třetí osobou. Stávající zařízení v provozování či správě správců sítí technické infrastruktury budou po dobu stavby trvale přístupná pro opravy, údržbu a příjezd vozidel správce, nad vedením bude dodržen zákaz zřizovat skládky, pojezd těžké techniky.

Vyskytnou-li se při provádění zemních prací podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další provádění stavby přizpůsobeno skutečnému stavu a prověřeno za dozoru příslušných správců.

Pro stavební práce a práce související, které budou probíhat v ochranných pásmech nadzemního a podzemního vedení a zahrnovat činnosti, které jsou v ochranných pásmech zakázané, zajistí stavebník před zahájením takových prací písemný souhlas s činností v ochranném pásmu od příslušného provozovatele přenosové či distribuční soustavy.

8. Po celou dobu realizace stavebník zajistí přístup a příjezd k okolním nemovitostem, k sítím technického vybavení a k požárním zařízením, stejně tak je nutno zachovat přístup a příjezd mj. i pro potřeby záchranné služby a požární ochrany.

3. Návrh řešení

Před osetím technicky rekultivovaných ploch je navrženo obdělání půdy. Na plochách určených k zatravnění se provede pouze minimální příprava půdy spočívající v uhrabání, smykování a vláčení. Z povrchu budou průběžně odstraňovány všechny nežádoucí materiály, kameny, kořeny, velké hroudy apod.

Na souvislých velkých plochách bude obdělání půdy provedeno vhodnou mechanizací. Okraje velkých ploch a malé plochy nevhodné pro obdělávání mechanizací budou obdělávány ručně.

Okraje nově upravených ploch musí být úhledně napojeny na okolní plochy. Před výsevem bude na plochu aplikována startovní dávka umělých hnojiv v dávce 50 g/m². Travníky budou zakládány z travní směsi v dávce 30 g/m². Nejvhodnější termín výsevu je od druhé poloviny dubna do druhé poloviny června nebo od 20. srpna do 10. října.

Travní osivo bude zapraveno max. 1 cm hluboko, rovnoměrně hráběmi nebo bránami. Vysévaná směs musí být udržována v době promíchaném stavu, aby byla semena jednotlivých druhů rovnoměrně rozdělena.

První kosení je vhodné provést při výšce trávníku 6-10 cm, kosit na výšku 4-6 cm a průběžně sbírat kameny a hroudy. Veškeré zbytky pokosené trávy musí být odstraněny (první kosení není předmětem nákladové části této dokumentace).

Při návrhu travního porostu jsou upřednostňovány traviny, které mají schopnost vyprodukovat v co nejkratší době po výsevu dostatečné množství nadzemní hmoty. Dále se požaduje, aby odolaly suchu, mrazu, chorobám a plísním. Použitý travní porost musí vytvořit dostatečně hustý kořenový systém, plošně koncentrovaný v povrchové půdní zóně. S ohledem na uvedené požadavky se navrhuje travní směs s následujícím složením: lipnice smáčkutá (30 %), kostřava červená výběžkatá (35 %) a kostřava červená trsnatá (15%), kostřava luční (20%).

Dodavatel na požádání objednatele předloží písemnou zprávu s doporučením dalšího postupu při pěstování a údržbě zelených ploch. Zpráva bude obsahovat i odborný odhad ročních nákladů na údržbu trávníku. Následná údržba trávníku není předmětem dodávky stavby.

Graficky je tvar figury skládky a provedení technické rekultivace znázorněno ve výkresové části této projektové dokumentace.

4. Vytýčení stavby

Zatravnění bude provedeno na ploše, která bude upravena v rámci SO 01.

Rozsah realizace SO 02 je graficky znázorněn na v. č. C. 3 Koordinační situační výkres v měřítku 1 : 750.

5. Provádění stavby

Stavbu je potřeba koordinovat s provozem stávající skládky, který během provádění stavby zůstane nepřerušen.

Práce budou provedeny podle ČSN, dodavatel bude dodržovat technologii jednotlivých konstrukčních vrstev. V případě pochybností při postupu prací je nutno ihned uvědomit projektanta k dohodnutí dalšího postupu.

Při provádění bude dodavatel dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy.

Posouzení stability navržených rekultivačních vrstev tvoří přílohu technické zprávy SO 01.

6. Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací je bezpodmínečně nutno dodržovat veškeré platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a hygieně práce vztahující se na dané činnosti. Pracovníci jsou povinni používat při své činnosti předepsané ochranné pomůcky.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci bude zajišťována v souladu s ustanovením § 101 - § 104 **zákona č. 262/2006 Sb. (zákoníku práce)** ve znění pozdějších předpisů. Týká se zejména § 104 o používání osobních ochranných pracovních prostředků, pracovních oděvů a obuvi, čistících a dezinfekčních prostředků a ochranných nápojů.

Současně se dodržuje také **nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění nařízení vlády č.68/2010 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, **zákon č. 309/2006 Sb.** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, **Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zároveň je nutné vhodně koordinovat realizaci stavebních prací s provozem stávající skládky.

Při provozování hotového díla je třeba dodržovat schválený Provozní řád Skládky odpadů Medlov – třetí fáze provozu skládky – péče o uzavřené části skládky.

7. Základní výkaz výměr pro realizaci stavebního objektu

Zatrávnění	30 646 m ²
- ve svahu	28 344 m ²
- pláň	2 302 m ²
Startovací umělé hnojivo (0,05kg x 30646m ²)	1532,3 kg
Spotřeba travní směsi (0,03kg x 30646m ²)	919,38 kg