

Doplňující údaje:

0	11/2021	1.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek v.r.	Mgr. Polášek v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
Objednatel:				Souprava:		
PUDIS a.s. Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6						
Zhotovitel:						
ECOLOGICAL CONSULTING a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt: "II/114, II/117 Hořovice, východní obchvat"				Číslo projektu:	21050	
				VP (HIP):	Ing. Bělohoubek	
				Stupeň:	PDPS	
KÚ: Středočeský		ORP: Hořovice		Datum:	11/2021	
Obsah: SO 811 Rekultivace dočasných záborů				Archiv:		
				Formát:		
				Měřítko:		
				Cást:	Příloha:	
				D.1.9.2	-	

Obsah

1. TECHNICKÝ POPIS	4
1.1. POPIS REKULTIVACE DOČASNÉHO ZÁBORU ZPF	4
2 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	6

Objednatel: PUDIS a.s.

Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, Olomouc 779 00

Řešitelský kolektiv:

Ing. Jiří Bělohoubek – specialista posuzování vlivu na životní prostředí

*Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, pracoviště Brno tel.
513 034 173*

Listopad 2021

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

0x výtisk, 1x digitální verze:

PUDIS a.s.

Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6

0x výtisk, 1x digitální verze:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/6, 779 00 Olomouc

1. Technický popis

Rekultivace bude probíhat na plochách dočasného záboru ZPF, jedná se především o plochy zařízení staveniště a plochy mezi trvalým záborem ZPF, které slouží, jako přístup k stavbě.

Rekultivovaná plocha

Plocha mezi dočasným a trvalým záborem ZPF	13 138 m ²
Zařízení staveniště 3 + 4	20 329 m ²
Zařízení staveniště 5	2 285 m ²
Celkem	35 752 m²

Rekultivované plochy jsou zakresleny v příloze č. 1.

1.1. Popis rekultivace dočasného záboru ZPF

Z plochy dočasného záboru nad 1 rok bude sejmuto humusový horizont v mocnosti dle pedologického průzkumu (dále obsaženo v SO 001 Příprava staveniště) a následně uložen na mezideponie. Dále bude terén urovnán a po skončení využívání ploch, z něj budou odstraněny veškeré následky stavební činnosti, plochy budou urovnány, rozryty zemědělskou technikou, pokryty humusovým horizontem v původní mocnosti na daných pozemcích, nebo v mocnosti dle okolních pozemků a následně bude provedena biologická rekultivace. V první fázi biologické rekultivace se mechanicky upravená plocha zahnojí organickými hnojivy a hladina živin se doplní minerálními hnojivy, bude provedena příprava půdy a vysetí ozimé směsky. Ve druhé fázi bude ozimá směs zaorána, pozemky zahnojeny a vyseta jarní směska, která bude koncem roku zaorána hlubokou orbou. Účelem této rekultivace je obohatit půdu organickými hnojivy a zlepšit fyzikální a biologické podmínky v půdě pro pěstování zemědělských plodin.

Časový postup rekultivace:

Rekultivace budou zahájeny po skončení SO, u ploch zařízení staveniště po ukončení celé stavby. Nejprve bude přistoupeno k technické rekultivace, na kterou bezprostředně navazuje biologická rekultivace.

Technická rekultivace:

- urovnání plochy,
- odstranění následků stavební činnosti,
- sběr kamenů,
- nanesení humusového horizontu

Biologická rekultivace u orné půdy:

Výměra: **32 305 m²**

Hnojení: vápnění 4t/ha, hnojení kompostem 60t/h

Průmyslová hnojiva:

- superfosfát 0,8 t/ha
- síran amonný 0,4 t/ha
- sůl draselná 0,5 t/ha
- ledek vápenatý 0,2 t/ha

Střední orba, příprava (smykování, sběr kamene, vláčení), setí ozimé směsky (+ válení)

5. rok

Zaorání ozimé směsky

Průmyslová hnojiva:

- superfosfát 0,8 t/ha
- síran amonný 0,4 t/ha
- sůl draselná 0,5 t/ha
- ledek vápenatý 0,2 t/ha

Příprava (smykování, vláčení), setí jarní směsky (+ válení), sečení a rozřezání směsky, hluboká zimní orba

Jarní směska:

Vojtěško jetelotravní směs – tolice vojtěška (*Medicago sativa*) (16 kg/ha/rok), jetel luční (*Trifolium pratense*) (2 kg/ha/rok), jetel plazivý /2 kg/ha/rok). Tato směs zajistí optimální fixaci vzdušného dusíku (až 20 kg/ha/rok), slouží jako ideální předplodina pro výsev ozimé směsky s ovsem.

Ozimá směska:

Setí luskovinoobilné směsky – oves setý (*Avena sativa*) (150 kg/ha/rok), hrách setý rolní/peluška (*Pisum sativum*) (80/kg/ha/rok). Peluška slouží jako předplodina obohacující půdu o dusík a velmi zlepšuje půdní strukturu. Porost pelušky je schopen obohatit půdu díky kořenové exkreci živin o 25 až 50 kg/N/ha, který bude mít k dispozici následná plodina.

Biologická rekultivace u TTP a zahrad:

Výměra: **3 447 m²**

Agrotechnický postup:

1. Rok

Hnojení – vápnění (4 t/ha), hnojení kompostem (60 t/ha), průmyslovými hnojivy (superfosfát 0,8 t/ha, síran amonný 0,4 t/ha, sůl draselná 0,5 t/ha, ledek vápenatý 0,2 t/ha)

Příprava – smykování, sběr kamene, vláčení

Chemické odplevelení pozemku

Setí travní směsi

Kosení

2. Rok

2x kosení

K výsevu bude použita krajinná travní směs ve složení: jílek vytrvalý '*Doton*' 15%, jílek mnohokvětý jednoletý '*Prokop*' 5%, kostřava červená dlouze výběžkatá '*Bossanova*' 20%, kostřava červená krátce výběžkatá '*Viktorka*' 10%, kostřava červená trsnatá '*Eurocrown*' 15%, kostřava drsnolistá '*Mentor*' 25%, lipnice luční '*Baronia*' 5% a psineček obecný '*Vítek*' 5%. Doporučený výsevek je 25-30 g/m²

2 Ochrana životního prostředí

Odstavené mechanismy je nutno ponechávat zásadně v lokalitách určených zhotovitelem stavby jako zařízení staveniště a v místech k parkování mechanismů uzpůsobeném.

Staveništní doprava musí probíhat pouze v prostorách k tomu určených, trvalý a dočasný zábor musí být vytýčen před zahájením stavby a po celou dobu výstavby musí být dodržován.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště na komunikace musí být očištěna.

Zemina a vodoteče v prostoru stavby nesmí být kontaminovány ropnými ani jinými produkty. Kontaminovaná zemina musí být odvezena na předepsanou skládku.

Hnojiva využívána na biologickou rekultivaci musí splňovat podmínky technických norem

Přílohy:

Příloha 1 Mapa rekultivace