



Kompostáreň Prameň

Projekt pre stavebné povolenie

SO 05 – Manipulačné plochy kompostárne

Technická správa

Stavebník

PRAMEŇ združenie obcí Kanská, Kunerad,
Kamenná Poruba, Stránske, Zbyňov
Školská ulica 410/2
013 13 Kanská

Autor návrhu

Ing. Matúš Pisár

Zodpovedný projektant

Ing. Katarína Ihnatišinová

Dátum

január 2020

Technická správa

1. Identifikačné údaje stavby a investora :

Názov stavby :	Kompostáreň Prameň
Stavebný objekt:	SO 05 - Manipulačné plochy kompostárne
Miesto stavby :	Kamenná Poruba, par. č. 3031/7, 2540/2 Kamenná
Katastrálne územie:	Poruba
Okres :	Žilina
Kraj :	Žilinský
Druh stavby :	Novostavba
Stavebník:	PRAMEŇ združenie obcí Konská, Kunerad, Kamenná Poruba, Stránske, Zbyňov, Školská ulica 410/2, 013 13 Konská
Autor projektu:	Ing. Matúš Pisár
Zodpovedný projektant:	Ing. Katarína Ihnatišinová
Dátum vypracovania	január 2020

2. Všeobecne o stavebnom objekte

Predmetom stavebnej časti projektovej dokumentácie je návrh SO 05 - Manipulačné plochy kompostárne v obci Kamenná Poruba. Návrh i dispozičné riešenie boli konzultované s odborníkmi na technológiu kompostárne, aby predmetný objekt spĺňal podmienky a účel podľa technologických postupov prevádzky. Umiestnenie objektu je navrhnuté v centrálnej časti kompostárne. Stavebný objekt je tvorený spevnenou plochou v spáde 5% odvodnenou cez odvodňovací žlab a ORL do zbernej nádrže. Spolu s kompostovacou plochou tvoria hlavnú časť celej kompostárne.

Architektonicko-stavebné riešenie - túto časť opisuje táto technická správa, ďalšími časťami tohto objektu sú :

Technické údaje stavby :

Celková plocha SO 05636,074 m²

3. Účel a dispozičia

Účelom novo navrhovaného objektu je priestor pre manipuláciu s biologicky rozložiteľným odpadom, kompostom a hotovým produktom vytvoreným z procesu kompostovania. Dispozične sa jedná o dve spevnené plochy s rozmermi 32x10 m a 36,89x8 m. Dispozičné riešenie tohto objektu je zrejme z výkresu č. A08 S5.

4. Technický popis

Výkopy

Samotné výkopy pozostávajú z vybratia zeminy pod podkladové vrstvy spevnenej Plochy. Pred ich začatím si musí dodávateľ preveriť výškové úrovne terénu a následne sa bude výkop realizovať. Celá hrúbka spevnenej plochy – teleso plochy má 700 mm. Tvar a veľkosť základov je znázornená v rezoch stavebného objektu.

Prebytočná zemina sa využije na zásypy pod konečné terénne úpravy .

V prípade ináč upravených terénov, ako je v PD musia sa výkopové práce riešiť priamo na stavbe.

Základy

Objekt je tvorený zo spevnených plôch pričom je priamo uložený na podkladových vrstvách. Spevnená plocha je založená na základových podkladových vrstvách s nasledovným zložením:

asfaltový betón stredoazrný	AC11 O I	hr.	40	mm
spojovací asfaltový postrek	0,5 kg/m ²			
asfaltový betón stredoazrný	AC22 L I	hr.	120	mm
infiltračný postrek	1,0 kg/m ²			
kamenivo spevnené cementom	BGM C8/10	hr.	160	mm
štrkodrvina frakcie 0-63 mm ŠD 31,5		hr.	380	mm
geomreža (napr. typ TensarTriAx 160)				
geotextília (napr. typ CHStex BS10 - 120 g/m ²)				

Konštrukcia je navrhnutá na základe katalógu vozoviek TP 04/2002 pre triedu dopravného zaťaženia TDZ V- VI (ľahké) pre modul pružnosti zemnej pláne $E_{n,s}=45$ MPa.

5. Bezpečnosť práce

Pri výstavbe je potrebné dodržiavať Vyhlášku 147/2013 Z. z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Dopĺňa ju i Vyhláška č. 100/2015 Z. z.

Zákon NR SR č. 355/2007 o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov. Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

V Žiline 1 / 2020



Ing. Matúš Pisár