



Ing. Jaroslav Jakubík, autorizovaný stavebný inžinier reg.č. 6354*II
sídlo: *Ul. Z. Nejedlého 39, 934 05 Levice,*
ateliér: *ul. Mierová č.8, 937 01 Želiezovce,*
e-mail: jaroslav.jakubik.ing@gmail.com
mobil: **0903 197 840**, IČO: 50587781, DIČ: 1071570632



D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH A INŽINIERSKÝCH OBJEKTOV

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: **KOMPOSTÁREŇ V OBCI VEĽKÉ LUDINCE**

Stavebný objekt: **SO 02 – MANIPULAČNÁ PLOCHA**

Miesto stavby: Obec Veľké Ludince
parc.č.3746/1, katastr. úz. Veľké Ludince

Investor: Obec Veľké Ludince,
Obecný úrad Veľké Ludince,
Veľké Ludince č.136,
935 65 Veľké Ludince

Zodp. Projektant: Ing. Jaroslav Jakubík

Dátum: marec 2018

1. Účel objektu

Manipulačná plocha zabezpečuje prístup k ploche na kompostovanie, k akumuláčnej nádrži a zároveň umožňuje krátkodobé uskladnenie BRO pred jeho spracovaním.

2. Dispozičné a prevádzkové riešenie

Výstavba manipulačnej plochy bude zabezpečovať vjazd vozidiel do dvornej časti areálu, vstup peších, vjazd vozidiel ku kompostovacej ploche a k prístrešku, bude zabezpečovať prístup k administratívnej budove a akumuláčnej nádrži.

Manipulačná plocha je výškovo osadená na hornej úrovni kompostovacej plochy, od ktorej je oddelená betónovým obrubníkom kompostovacej plochy.

Napojenie manipulačnej plochy na prístupovú komunikáciu je riešené vjazdom šírky 12,844m spádovaného smerom od komunikácie do pozemku pred oplotenou časťou areálu kompostárne.

3. Technické vybavenie

Objekt manipulačnej plochy nebude napojený na inžinierske siete. Osvetlenie manipulačnej plochy bude zabezpečované solárnym osvetlením. Jednotlivé svietidlá budú osadené po okrajoch manipulačnej plochy do zatravnenej časti plochy areálu.

4. Základné údaje objektu, účelové jednotky

Zastavaná plocha: 484,32m²

5. Popis technického riešenia

5.1 Zemné práce

Práce budú pozostávať z odstránenia ornice hr.150-200mm a jej odvozu na skládku. Pred zahájením zemných prác sa objekt vytýči lavičkami, tak isto zreteľne sa vyznačí výškový bod od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Východiskový bod je určený na úrovni 189,5m.nm. Samotné výkopové práce budú prevedené strojne a budú dopracované ručne. Vyťažená zemina sa použije na spätné zásypy, prípadne sa uloží na miesto určené investorom.

5.2 Konštrukcia spevnenej plochy

Skladba plochy:

štrkodrva (fr.32-63mm) hr.80mm

kamenivo hrubé drvené (fr.63-125mm) hr.240mm

celková hrúbka hr.320mm

Sklon manipulačnej plochy je priečny jednostranný v 2% sklone pozdĺž kompostovacej plochy kopíruje sklon kompostovacej plochy 3,5%. Spebnená plocha pri styku so zeleňou pri oplotení je ohraničená podhrabovou doskou oplotenia. V mieste kde nie je oplotenie a vjazd sú ohraničené cestným obrubníkom ABO 1/15 v celkovej dĺžke 47,5m.

5.3 Odvodnenie

Povrch manipulačnej plochy je riešený pozdĺžnym 2% sklonom smerom k oploteniu. Voda bude odvádzaná prirodzeným vsakovaním do podlažia.

5.4 Osvetlenie manipulačnej plochy

Pre zabezpečenie monitorovania plochy a zariadení počas noci bude časť manipulačnej plochy osvetlená. Osvetlenie plochy bude zabezpečené 4 ks solárnymi lampami so senzorom pohybu, osadenými na stĺpoch ukotvenými do zeme betónovými pätkami.

5.5 Postup výstavby

Stavebný objekt bude napojený na jestvujúcu prístupovú komunikáciu s vyústením na štátnu cestu prechádzajúcu obcou.

Upozornenie :

Pred začatím stavebných prác je potrebné najprv vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete správcami týchto sietí!!!