



Technická správa

Stavba : **KOMPOSTÁREŇ - Bajany**

Miesto stavby: **Bajany**
p.č. 766 kat. územie Bajany
Kraj Košický
Okres Michalovce

Investor : **Obec Bajany**
Obecný úrad Bajany
Bajany 161
072 54 Lekárovce

IČO: 00324990

Projektant : **Ing. Peter Kačír**, Levočská 97, 080 01 Prešov
Autorizovaný stavebný inžinier, reg. číslo: 1675*A*4-1

Objekt: **SO-01: Oplotenie**
Stupeň PD: Projekt na stavebné povolenie

Dátum : **06 / 2016**

Zák. číslo : **- / 2016**

06/2016

1. Urbanistické, architektonické a stavebne technické riešenie stavby:

Stavba sa realizuje na pozemku investora p.č. 766 kat. územie Bajany. Parcela nie je ohraničená nijakým oplotením. Vjazd na pozemok bude priamo napojený na existujúcu štátnu cestu, ktorá vyhovuje daným požiadavkám. Pre účely výstavby je potrebné dočasné obmedzenie premávky z dôvodu vjazdu a výjazdu vozidiel a ťažby zeminy na pripravovanom území. Jestvujúcu zeleň a vyššie porasty je potrebné chrániť pred poškodením. V nevyhnutnom prípade sa prevedie likvidácia porastov. Konceptia kompostárne vychádza z lineárneho obdĺžnikového tvaru parcely s kolým príjazdom. K získaniu optimálneho sklonu terénu budú na pozemku vykonané zemné práce, ktorými sa parcela vypáduje. Parcela vyhradená pre výstavbu areálu kompostárne je nezastavaná objektami občianskej vybavenosti.

Pozemkom neprechádzajú iné inžinierske siete.

Priestorové usporiadanie jednotlivých objektov vychádza z budúcej prevádzky a z pôdorysných rozmerov parcely.

Kompostáreň sa zriaďuje pre občanov obce Bajany, ako miesto pre zber biologický rozložiteľného odpadu. Zber biologický rozložiteľného odpadu sa vykonáva za účelom ďalšieho spracovania, triedenia, sekania, drvenia,... Predpokladaná produkcia kompostu v areáli je 100 ton ročne.

Príjem odpadu do kompostárne bude nepravidelný. Obyvatelia ho budú donášať v čase jeho výskytu. Od prevádzkovateľa je potrebné, aby vytvoril prevádzkový poriadok, ktorý bude zverejnený na verejne prístupných miestach ako aj na internetovej stránke. Ďalej by tam mal byť kontakt aby sa dalo operatívne dohodnúť príjem podľa potrieb obyvateľov.

Biologický rozložiteľný odpad sa po dovezení roztriedi, poseká, rozdrví, zmieša a uloží do otvoreného kompostovacieho priestoru. Odpad bude skladovaný v otvorených skládkach a podľa potreby bude premiešavaný. Čerstvo donesený odpad sa uloží na plochu vyhradenú pre príjem čerstvého biologického odpadu.

Stavebný objekt SO 01 – Oplotenie

2. Všeobecná časť:

Areál navrhovanej kompostárne o spevnenej ploche rozm. 24,00x18,00 m bude uzavretý oplotením pozostávajúcím z oceľových stĺpikov z rúr kotvených do základových pätičiek v osových vzdialenostiach 3,00 m. Medzi stĺpikmi je napnutý predpínací drát, na ktorý je upevnené pletivo oplotenia. Súčasťou oplotenia je vstupná brána do areálu šírky 4000 mm vo výške oplotenia, ktoré je navrhované 2,00 m.

3. Stavebno-technické riešenie:

3.1. Výkopové práce

Výkopové práce sa týkajú prevedenia výkopých jám pre základové pätičky rozm. 300x300 mm do hĺbky podľa výkresu č. 2 /tzn. min. do nezamrznej hĺbky/. Pred samostatným prevedením výkopov rýh sa odstráni ornica hr. 200 mm.

3.2. Základové konštrukcie

Základové pätičky previesť z prostého betónu tr. B-15 rozm. 300x300 mm, do nezamrznej hĺbky previazané lomovým kameňom. Nakoľko nebol prevedený hydrogeologický prieskum, projektant si vyhradzuje právo prevzatia základovej škáry a po zistení skutočných pomerov na stavbe upresní šírku a hĺbku základových pätičiek.

3.3. Zvislé konštrukcie

Nosnú konštrukciu oplotenia tvoria stĺpy z oceľových rúr bezošvých prierezu 70 mm s hrúbkou steny 4 mm dl. 2500 mm, kotvené do základových pätičiek min. 400 mm. Vo všetkých štyroch rohoch sú rohové stĺpy stužené diagonálmi rovnakého prierezu z oboch strán. Medzi stĺpikmi oplotenia je napnutý predpínací drát kruhového prierezu 2,5 mm, na ktorý je upevnené pletivo oplotenia /potrebné množstvo materiálov je uvedené vo výkrese č. 3 a 4/.

4. Starostlivosť o životné prostredie počas výstavby

Odpad – stavebná suť a komunálne odpady vznikajúce pri realizácii stavebných prác budú odstraňované v súlade príslušného zákona a vyhlášok pre nakladanie s odpadom platí zákon č. 409/2006 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najmä zákona č. 24/2004 Z. z., ako aj ustanovenia vyhlášky č. 283/2001 Z. z. a vyhlášky 284/2002 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Pri vykonávaní prác je ďalej potrebné:

- udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby
- dodržať určené dopravné trasy pre odvoz zeminy a dovoz stavebného materiálu
- zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať verejné komunikácie
- znížiť prachnosť kropením a zakrývaním sypkého materiálu plachtami, príp. fóliami
- ukladať stavebný odpad separovane do príslušných kontajnerov, ktoré budú odvázané na riadenú skládku odpadu

5. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke.

Všeobecné požiadavky bezpečnosti pri práci určujú vyhlášky a zákony resp. nariadenia vlády, ktorými sa vykonávajú a určujú základné požiadavky pre zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení. Sú to:

Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci - Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v platnom znení.

Vyhláška o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov - Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č.377/1996 Z.z. o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Vyhláška č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a odbornej spôsobilosti.

Nariadenie vlády č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Nariadenie vlády č.40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Vyhláška SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Nariadenie č.161/2002 vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č.391/1999 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadení vlády SR č. 475/2000 Z.z.

Zákon č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona č. 470/2000 Z.z.

Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi.

Vyhláška č. 288/2004 Z.z. MV SR a súvisiace STN, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavke na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

V Prešove dňa 22.06.2016

Vypracoval: Ing. Peter Kačír