

**Názov stavby** : Triedenie a uskladnenie stavebných odpadov pre  
opätovné použitie a recykláciu  
**Investor** : Obec Imeľ  
**Miesto stavby** : Imeľ, č.p: 2152/12, k.ú:Imeľ

**TECHNICKÁ SPRÁVA**  
**S001- triedenie a uskladnenie stavebných odpadov**

**Komárno, jún 2016**

**Vypracoval: Ing.P.Trávníček**

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1. Účel objektu, účelové jednotky, zastavaná plocha, obostavaný priestor**

Objekt je orientovaný medzi dva existujúce dvory separovaného odpadu z pôdorysnými rozmermi 120,7\*26,3m, pričom vstupy sú na spevnenú komunikáciu, ktorá spája tieto dvory. Presnejšie vid'. situáciu stavby.

### **2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie.**

Stavba je určená pre skladovanie stavebného odpadu a stavebno technicky je prispôsobená tomuto účelu.

### **3. Orientácia k svetovým stranám, denné osvetlenie, oslnenie.**

Objekt je orientovaný hlavným vstupom na juhovýchod.

## **STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE**

### **HSV-práce**

#### **Zemné práce**

Pred začatím výkopov prístavby bude z povrchu pláne odstránená ornica a podorníče v hrúbke 30-35 cm až na plánované podložie, ktoré bude vyrovnané a zhutnené.

Ďalej budú zemné práce spočívať vo výkope základových rýh pre oporný múr a ukončenie betónovej plochy. Vykopaná zemina bude späťne použitá na zarovnanie terénu, resp. odvezená pre ďalšie použitie. Upravená pláň bude zhutnená vibračným valcom.

#### **Základy**

Základy budú monolitické betónové do nezámrznej hĺbky. Hĺbka základovej škáry pod opornými múrmi je na kóte -0,95 a na ukončení betónovej plochy na kóte -0,8m. Do základových pásov kotviť výstuž stien podľa výkresu vystuženia.

Presnejšie vid'. výkres základov.

Pod základové konštrukcie navrhujeme štrkové lôžko hr.100mm v prípade ak podklad nie je pevný ílovitý.

#### **Zvislé konštrukcie**

Oporné steny sú dimenzované pre tlak zeminy a stavebného materiálu, ktorý sa bude o ne opierať. Tak isto sú dimenzované na tlak od nakladača pri nakladaní a manipulácii.

Oporná stena výšky 2,0m je navrhnutá z DT tvárnic hr.300 mm vyplnených betónom C20/25 s vystužením podľa výkresu vystuženia. Stena je posilnená v mieste tlaku nakladača stĺpkami vytvorených z DT tvárnic hr. 400 mm s vystužením podľa výkresu výstuže , ktoré sú vzdialené po 3,0m. Stredné a krajné steny nie sú vystužované stĺpkami nakoľko sa nepredpokladá tlak od nakladača.

#### **Úpravy povrchov**

oporné steny nebudú opatrené omietkou. Budú vytvárať prirodzený vzhľad.

#### **Spevnené plochy**

Spevnené plochy na ktorých bude uložený stavebný odpad budú betónové , zahľadené, vystužené so spádom 1% k voľnému okraju, kde bude odvádzaná dažďová voda z plochy. Betónové plochy budú z cestného betónu CII (C20/25 s patričnými prísadami), s rezanými dilatáciami s výplňou tmelom po 6x6m.

## **5. Údaje o technickom vybavení objektu**

Objekt nie je napojený na inžinierske siete.

## **6. Bezpečnosť a ochrana zdravia**

Pri stavebných prácach dodržiavať napr. vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/90 Zb a ich novelizácie a doplnky.

## **7. Riešenie protikorózneho ochrany**

Zabezpečenie bude vyhotovené podľa platných predpisov a noriem.

## **8. Ochrana proti hluku a iným negatívnym vplyvom.**

Nerieši sa.

## **9. Stavenisko a prevádzanie výstavby**

Zariadenie staveniska bude prevádzané na nezastavanej časti pozemku. Zdroj vody a elektriny určí investor pri odovzdaní staveniska.

Vjazd a výjazd vozidiel na stavenisko bude z vedľajšej komunikácie. Manipulácia s materiálom a skladovanie bude zabezpečované na pozemku investora.