

## **1. Identifikačné údaje**

<b>Názov stavby</b>	:	Zberný dvor separovaného odpadu – Balog nad Ipľom
<b>Objekt</b>	:	<b>SO – 03</b> Oplotenie, spevnená plocha
<b>Miesto stavby</b>	:	Balog nad Ipľom, parc.č. 558
<b>Okres</b>	:	Veľký Krtíš
<b>Číslo parcely</b>	:	558
<b>Charakter</b>	:	novostavba
<b>Stavebník</b>	:	Obec Balog nad Ipľom ul. Hlavná č. 75, 991 11
<b>Stupeň</b>	:	Projekt pre stavebné povolenie
<b>Dátum</b>	:	február 2011
<b>Vypracoval</b>	:	Ing. Jozef Cibula, Petőfiho 4, Čebovce, 991 25
<b>Zodp. projektant</b>	:	Ing. Jozef Cibula, Petőfiho 4, Čebovce, 991 25

## **2. Všeobecne:**

Predmetom riešenia projektovej dokumentácie je oplotenie areálu zberného dvora a vonkajšie spevnené plochy, umiestnené na parcele č. 558, v katastrálnom území obce Balog nad Ipľom. Oplotenie tvorí murovaný plot a dve oceľové brány. Spevnená plocha je navrhnutá z vodostavebného betónu C30/37 s oceľovou výstužou hr. 150 mm. Povrchová úprava betónu je riešená proti priesaku, chemickú a mechanickú odolnosť. Spevnená plocha je vyspádovaná smerom ku zberným žľabom BGU-Z o sklone 1 %.

## **3. Plochy a priestory :**

Celková dĺžka murovaného plotu	: 62,50 m
Celková výška oplotenia	: 2,575 m
Počet vstupných brán	: 2 ks
Celková plocha spevnenej plochy	: 534,00 m <sup>2</sup>

## **4. Konštrukčné riešenie :**

### **Oplotenie:**

Oplotenie je založené na pásovom základe š 500 mm a hl. 800 mm zo železobetónu C25/30. Na základe je položená betónová doska hrúbky 150 mm – spevnená plocha vonkajšia. Nad betónovou doskou oplotenie je murované z betónových debniacich tvárnic PREMAC DT 30 hrúbky 300 mm vyplnených betónom C16/20 s oceľovou výstužou. Ukončenie múru je kryciami platňami z betónu. Celková dĺžka oplotenia je 62,50 m.

#### 4.1. Zemné práce :

Výkopy budú prevedené strojne v zemine 3.tr.ťažiteľnosti. Vyťažená zemina sa využije na spätný násyp a na terénne úpravy.

#### 4.2. Základy :

Základové pásy pod stenami oplotenia sú navrhnuté zo železobetónu C25/30. Max. hĺbka základovej škáry je na kóte -1,80 m.

#### 4.3. Zvislé konštrukcie :

Oplotenie je navrhnuté z betónových debniacich tvárnic PREMAC DT 30 hrúbky 300 mm vyplnených betónom C16/20 s oceľovou výstužou. Ukončenie múru je kryciami platňami z betónu.

#### 4.4. Úpravy povrchov :

Povrchová úprava oplotenia je navrhnutá ako vápennocementová hladká omietka s konečnou povrchovou úpravou - škrabaná silikónová omietka hr. 2 mm krémovej svetlej farby.

Soklová časť oplotenia je opatrená mozaikovou omietkou škoricovej farby.

#### 4.5. Oceľová brána :

Oceľová dvojkrídlová brána má výšku 2450 mm a šírku 3900 mm, je tvorená oceľovým rámom z joklových profilov s výplňou v spodnej časti oceľovým plechom a v hornej časti z drevených ohobľovaných dosák. Celá oceľová konštrukcia bude opatrená 2xzákladným a 2x syntetickým náterom. Povrchová úprava drevených konštrukcií je navrhnutá lazúrovacím transparentným lakom.

Brána je manuálne ovládaná, uzamykateľná, s poistnou zástrčkou upravenou na prídavný visiaci zámok. Brána bude ukotvená na betónový múr oplotenia.

#### **Spevnená plocha:**

Konštrukčná skladba spevnenej plochy:

- úprava povrchu proti priesaku, chemickú a mechanickú odolnosť
- vodostavebný betón c 30/37 s oceľovou výstužou hr. 150 mm s presahmi podľa STN, vibrovaný, strojové hladenie betónu – metličkovanie
- štrkodrva 0-32 mm, zhutnená, hr. 50 mm
- štrkodrva 0-63 mm, zhutnená, hr. 100 mm
- drvené kamenivo 32-63 mm, zhutnené, hr. 200 - 450 mm
- zhutnený terén

Spevnená plocha je vyspádovaná smerom ku zberným žľabom BGU-Z o sklone 1 %.