



# Kompostáreň Prameň

Projekt pre stavebné povolenie

## SO 07 - Oporné múry

Technická správa

### Stavebník

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

### 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 07 - Oporné múry
Miesto stavby :	Kamenná Poruba, par. č. 3031/17, 2540/2
Katastrálne územie:	Kamenná 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 07 - Oporné múry 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 po obvode kompostárne. Stavebný objekt je súborom oporných múrov z rozličnou veľkosťou a tvarom.

Oporné múry sú navrhnuté aby zabezpečovali celkovú stabilitu kompostárne vzhľadom na to že objekt kompostárne je situovaný vo svahovitom teréne. Taktiež je rozhodnutie pre použitie oporných múrov vychádzajúce z potrieb kompostárne.

Všetky oporné múry sú materiálovo navrhnuté ako železobetónové.

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

#### Technické údaje stavby :

Oporný múr 1 .....	19,29 m	25,728 m <sup>3</sup>
Oporný múr 2 .....	19,35 m	24,232 m <sup>3</sup>
Oporný múr 3 .....	26,85 m	33,225 m <sup>3</sup>
Oporný múr 4 .....	48,17 m	76,197 m <sup>3</sup>
Oporný múr 5 .....	9 m	5,617 m <sup>3</sup>
Oporný múr 6 .....	9 m	5,617 m <sup>3</sup>
Oporné múry spolu .....	131,66 m	170,616 m <sup>3</sup>

### **3. Účel a dispozícia**

Účelom novo navrhovaného objektu je stabilizácia svahov a spevnených plôch kompostárne, ale taktiež slúži ako súčasť oplotenia.

Dispozičné riešenie tohto objektu je zrejme z výkresu č. A10 S7.

### **4. Technický popis**

#### **Výkopy**

V prípade výkopov pre oporné múry sa jedná o jednotlivé terénne úpravy a vyhlĺbenie stavebných jám podľa rezov a pôdorysov jednotlivých stavebných častí a objektov.

#### **Základy**

Súčasťou oporných múrov sú základové pásy, resp. líniové dosky, ktorú sú priamo previazané betonárskou oceľou so samotnými opornými múrmi.

#### **Zvislé konštrukcie**


Zvislé konštrukcie sú navrhnuté ako železobetónové oporné steny spojené so ŽB základom, s rôznymi výškami a hrúbkou 300 mm. Zvislé konštrukcie tohto stavebného objektu sú znázornené v rezoch vo výkresovej dokumentácii po číslo A10 S7.

### **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