



Projektčná činnosť, inžinierska činnosť a výkon stavebného dozoru v odbore Pozemné stavby

Spoločnosť zapísaná v ORSR Okresného súdu Košice I,
oddiel: Sro, vložka číslo 33183/V
IČO: 47 390 514, DIČ: 2023843162

Petzvalova 33, 040 11 Košice
mobil: 0907 479 326
e-mail: patrium@patrium.sk

ZBERNÝ DVOR A STOJISKO V OBCI HOROVCE

Technická správa SO.1

D1.T01

PARE:

ODTLAČOK AUTORIZAČNEJ PEČIATKY

Miesto stavby:	Horovce
Stavebník:	Obec Horovce, Horovce 25, 072 02 Tušická Nová Ves
Zodpovedný projektant:	Ing. Pavol Oravec
Projektant:	Ing. Pavol Oravec
Kontroloval:	Ing. Pavol Oravec
Stupeň:	Dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu
Časť:	Technická správa
Dátum:	07/2017

1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE STAVBY

1.1 Architektonické riešenie

Projekt rieši novostavbu zberného dvora (SO.1). Pred realizáciou zberného dvora je potrebné pripraviť plochu budúceho areálu – terénne úpravy (SO.1.A). Samotný areál zberného dvora pozostáva so spevnenej plochy (SO.01.B), oplotenia (SO.1.C) a prístrešku (SO.1.D). Zberný dvor má obdĺžnikovitý tvar o pôdorysných rozmeroch 30 * 20 m (600m²) - vid' výkresovú dokumentáciu – Architektonické a stavebné riešenie. Hlavný vstup do objektu sa nachádza zo severnej strany. Samotný objekt bude slúžiť ako zberný dvor na sústredenie odpadu na centrálne miesto s následným vývozom do spracovania odpadov.

1.2 Terénne úpravy (SO.1.A)

Účelom stavebného objektu je pripraviť plochu budúceho areálu zberného dvora na vybudovanie spevnenej plochy pre manipuláciu s mechanizmami, odstavenie mechanizácie, kontajnerov a osadenie prístrešku. Pre vybudovanie spevnenej plochy bude z plochy areálu odstránená pokryvná humusová vrstva, uložená dočasne na medzidepóniu do vzdialenosti do 5 km, vykopaný kufor pre zriadenie spevnenej plochy do hĺbky cca 530 mm od úrovne okolitého terénu, zrealizované výkopové práce pre základy oplotení a prístrešku do hĺbky minimálne 950 mm od úrovne okolitého terénu, nivelata dorovnaná na túto úroveň, teda vykonané urovnávky a dorovnávkové terénu. Výkopová zemina bude odvezená a rozprestrená po rastlom teréne vo vzdialenosti cca 5 km na ploche, ktorú určí obstarávateľ.

1.3 Spevnená plocha (SO.1.B)

Pre manipuláciu v areáli zberného dvora bude vybudovaná spevnená plocha obdĺžnikového tvaru o rozmeroch 20 x 30 m resp. o ploche 600 m². Vybudovaná bude z dvoch zhutnených vrstiev makadamu (frakcie 6 – 18 mm a 32 – 64 mm) o hrúbkach 150 a 180 mm, medzi ktoré bude uložená vodonepriepustná vrstva z netkanej geosyntetickej rohože. Na zhutnenom štrkovom kufri bude zriadená betónová doska hr. 200 mm (s vytvorenými dilatčnými škárami), pri spodnom okraji zabezpečená konštrukčnou výstužou z KARI rohože z betónárskej ocele. Betónová plocha bude vyspádovaná smerom k vonkajším okrajom zberného dvora.

1.4 Oplotenie areálu (SO.1.C)

Účelom stavebného objektu oplatenia je zamedziť prístup nepovoláných osôb do areálu zberného dvora a ochrániť materiál, zariadenia a technologické komponenty pred odcudzením. Oplotenie je navrhnuté z prefabrikovaných betónových dielov (stĺpikov, medzidielce). Stĺpiky sú uložené na základových pätkách (základová škára v hĺbke min. 950 mm od úrovne okolitého terénu). Celková dĺžka oplatenia je 100 m. Do oplatenia je vsadená oceľová dvojkrídlová brána s výplňou so vstupnou jednokrídlovou bránkou pre peších.

1.5 Prístrešok (SO.1.D)

Na spevnenej ploche pozdĺž kratšej strany oplatenia bude osadený oceľový prístrešok o rozmeroch cca 16,8 x 7,7 m a výškou 5,6 m na vytvorenie státi kontajnerov pre dočasné uloženie odpadu, krytý pultovou strechou z trapézového plechu, spádovanou smerom k zadnému oplateniu. Konštrukčne bude prístrešok zhotovený z oceľových stĺpov a nosníkov. Prístrešok je uložený na základových pätkách (základová škára v hĺbke min. 950 mm od úrovne okolitého terénu).

Na spevnenej ploche bude osadená administratívno prevádzková časť dvora pozostávajúca z uzamykateľných kontajnerových boxov o rozmeroch 6,1 x 2,5 m o výške 3 m, ktoré budú slúžiť na garážovanie a uloženie techniky a prevádzkový box obsluhy.

1.6 Klampiarske konštrukcie

Súčasťou sú aj klampiarske výrobky dotknutých konštrukcií. Jedná sa najmä o strešné žľaby a zvody - Vid' PD.

2 BOZP

Počas realizácie stavby musia byť dodržané všetky požiadavky na BOZP. Stavebník zabezpečí vypracovanie Plánu BOZP.

V zmysle Nariadenia vlády č 396/2006 Z. z. je stavebník povinný poveriť koordinátora projektovú dokumentáciu, ktorý zabezpečí koordináciu projektovú dokumentáciu a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v ďalšej etape projektu - pred začatím prác a po výbere zhotoviteľa stavby.

Koordinácia zahŕňa najmä:

- Uplatňovanie požiadaviek podľa § 4 uvedeného Nariadenia vlády
- Vypracovanie Plánu BOZP
-

3 INÉ POŽIADAVKY NA STAVBU

Žiadne iné požiadavky na stavbu nie sú definované.

V Košiciach, 07/2017

Ing. Pavol Oravec