Stavba: **Zberný dvor, Šútovce**
Objekt: **SO101 Zberný dvor** **1.1 Architektonicko-stavebné riešenie**

Technická správa

Všeobecné údaje

- Stavba : Zberný dvor Šútovce
- Objednávateľ : Obec Šútovce, 972 01 Šútovce č.39
- Miesto : Šútovce
- Zák. číslo : 5530-04-000-16-90
- Stupeň : Projekt stavby pre stavebné povolenie

Východiskové údaje

Projekt je spracovaný na základe objednávky investora a nadväznej ZOD.
Pre spracovanie projektu boli použité tieto podklady :
- Objednávka investora.
- Polohopisné a výškopisné zameranie

Popis technického riešenia

Zberný dvor pozostáva z oplotenej spevnenej plochy, ktorá je vyspádovaná do zberného žľabu, dažďová voda je odvedená cez odlučovač ropných látok do vsaku. Areál je napojený na miestnu komunikáciu, pri vstupe sa nachádza vrátnica ktorá je riešená ako dvojica kontajnerových buniek s miestnosťou pre obsluhu a miestnosťou pre sociálne zariadenie. Vrátnica je napojená na vodovod, kanalizácia je napojená na žumpu, prípojka NN je napojená z nadzemného vedenia.

Výbava areálu predstavuje oceľové kontajnery pre jednotlivé druhy odpadu, prístrešky a garáže pre obslužné mechanizmy zberného dvora. Odpady, ktoré budú privážané do zberového dvora budú vykladané do príslušných kontajnerov, osadených na spevnenej ploche zberného dvora.

Zbierané budú nasledovné druhy odpadov do predpokladaných typov kontajnerov :
- textílie
- stavebný odpad
- veľkoobjemový odpad
- odpad zo zelene
- drobný stavebný odpad
- oleje

Výbava zberného dvora :

Kolesový traktor, čelný nakladač, vyklápací príves, štiepkovač/drvič biologicky rozložiteľného odpadu, minidrvič drobného stavebného odpadu. Stroje budú parkovať v zbernom dvore.

Vrátnica

Objekt vrátnice je riešený ako kontajnerové bunky - vrátnica so sociálnym zariadením. Kontajner je riešený ako typová bunka rozmeru 6x2,5m výška 2,8m osadená pripravenú spevnenú plochu pri vstupe do areálu. Konštrukcia buniek je drevotriesková vrátane vnútorných deliacich priečok s plochou strechou. Interiér vrátnice tvorí priestor vrátnice a sociálne priestory.

Technicko-ekonomické údaje

Zastavaná plocha	:	30,0m^2
Obostavaný priestor	:	75,0m^3

Oplotenie

Oplotenie je navrhnuté z poplastovaného pletiva. Stĺpik je dĺžky 2,4m zabetónovaný do základu z betónu C12/15. Základy sú rozmeru 0,3 x 0,3m, hĺbka založenia je 0,8m.

V prednej časti oplotenia bude osadená elektromerová skrinka. Náter oceľovej časti oplotenia 1x základný a 2x vrchný vonkajší syntetický.

Súčasťou objektu je aj riešenie vstupnej brány. Vstupná brána bude pri vstupe do areálu pri vrátnici a v zadnej časti areálu. Brána je konštruovaná pre prejazd šírky 6m, bude otváravá, ručne ovládaná a uzamykateľná. Konštrukcia brány pozostáva z rámu vytvoreného z oceľových joklových profilov 80x3mm, výplne brány z pozinkovaných drôtených panelov. Brána bude vysoká 2,0m. Celková váha brány cca 300kg.

Zemné práce budú spočívať vo vyťažení zeminy pre jednotlivé základové pätky. Náter oceľovej časti oplotenia 1x základný a 2 x vrchný vonkajší syntetický.

Technicko-ekonomické údaje:

Výška oplotenia	:	2,50m
Celková dĺžka oplotenia	:	406m

Cestná váha

Konštrukcia cestnej váhy je prefabrikovaná cestná váha riešená ako dodávka na monolitických základových pätkách. V rámci základov a rozmiestnia potrebné chráničky a prestupy pre elektro rozvody, uloženie uzemnenia, a napojenie na kanalizáciu.

Obsluha váhy bude riadená z vrátnice. Komunikácie v okolí cestnej váhy budú musieť byť podľa nárokov dodávateľa cestnej váhy prispôsobené aby výškovo nadväzovali.

Riešenie z hľadiska BOZ

Pre bezpečnosť práce a technologických zariadení pri stavebných prácach platí vyhláška SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Z.z..Vyhláška sa vzťahuje na prípravu, vykonávanie stavebných, montážnych a udržiavacích prác a prác s nimi súvisiacimi.

V procese prípravy stavby musí zhotoviteľ stavebných prác v rámci technologického projektu vytvoriť podmienky bezpečnosti práce.

Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je tiež technologicko-pracovný postup, ktorý musí byť na pracovisku k dispozícii. Pracovný postup musí stanoviť požiadavky na vykonávanie stavebných prác pri dodržaní všetkých zásad bezpečnosti práce. V dodávateľskej dokumentácii musia byť stanovené opatrenia pre prípad ohrozenia pracovníkov prírodnými živlami, ako aj stanovenie koordinácie pri súbehu prác viacerých dodávateľov.

Špecifické požiadavky na postup výstavby

- Vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete

Dôležité upozornenie

Pred osadením buniek vrátnice so sociálnym zariadením je potrebné previesť prípojky vody, kanalizácie a el. energie podľa projektu jednotlivých profesií.

Technicko-ekonomické údaje

Skladovacia plocha	:	2615 m^2
Plocha pre parkovanie	:	26,5 m^2
Zastavaná plocha objektov	:	214,7 m^2
Oplotenie	:	406 m

Trenčín, jún 2016
Vypracoval : Ing. Fuka Tibor