

GENERÁLNY PROJEKTANT	<b>STAVOPORT, s.r.o.</b>  I.Olbrachta 900/6 911 01 Trenčín  tel. 0903/724073	
INVESTOR	Technické služby mesta Partizánske spol. s r.o., Nemocničná 979/1, Partizánske 958 30	
MIESTO STAVBY	Partizánske, p.č. 3958/126, k.ú. Partizánske	
DRUH P.D.	<b>PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE</b>	
DÁTUM	Január 2018	
NÁZOV STAVBY	<b>Technológia úpravy zmesového komunálneho odpadu pre jeho ďalšie využitie</b>	
	Architektonicko-stavebné riešenie	
OBSAH	Technická správa  1. Pôdorys, rez  M 1:50	
OBJEKT	<b>SO 11-1 Mostová váha</b>	
VYPRACOVAL	Juraj Bičanovský, Ing. Juraj Kurpel	
KONTROLOVAL	Ing. Zuzana Illová	

GENERÁLNY PROJEKTANT	<b>STAVOPORT, s.r.o.</b>  I.Olbrachta 900/6 911 01 Trenčín tel. 0903/724073	
INVESTOR	Technické služby mesta Partizánske spol. s r.o., Nemocničná 979/1, Partizánske 958 30	
MIESTO STAVBY	Partizánske, p.č. 3958/126, k.ú. Partizánske	
DRUH P.D.	<b>PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE</b>	
DÁTUM	Január 2018	
NÁZOV STAVBY	<b>Technológia úpravy zmesového komunálneho odpadu pre jeho ďalšie využitie</b>	
OBSAH	<b>TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	
OBJEKT	SO 11-1 Mostová váha 18x3m	
VYPRACOVAL	Ing. Juraj Kurpel	
KONTROLOVAL	Ing. Zuzana Illová	

## **1. Identifikačné údaje stavby a investora**

Názov stavby:	<b>Technológia úpravy zmesového komunálneho odpadu pre jeho ďalšie využitie</b>
---------------	---------------------------------------------------------------------------------

Miesto stavby:	Partizánske, p.č. 3958/126, k.ú. Partizánske
Okres:	Partizánske
Kraj:	Trenčiansky
Charakter stavby:	Podlaha (príprava)
Investor:	Technické služby mesta Partizánske spol. s r.o., Nemocničná 979/1, Partizánske 958 30
Generálny projektant:	STAVOPORT, s.r.o., I. Olbrachta 900/6, 911 01 Trenčín
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie

# Technická správa

## 1. Účel objektu

**Poloha a príslušnosť k rajónom** – stavba sa nachádza v navrhovanom areáli spracovania odpadov v priemyselnej časti mesta Partizánske, bývalé Závody 29. Augusta. Objekt bude oploťou navrhovaného areálu.

**Všeobecne pomery** - záujmové územie je situované v k.ú. Partizánske, okres Partizánske, kraj Trenčiansky. Pozemok bude prevedený do vlastníctva investora, príp. prenájatý. V blízkosti sa nenachádzajú objekty brániace alebo ovplyvňujúce výstavbu. Okolité zástavba je prevažne bez využitia a chátra.

Na území sa nachádza trávnatý porast, skupiny stromov a nízke porasty bez akejkoľvek údržby. Podľa KN sú na pozemku objekty alebo časti objektov a ich zvyšky.

Predmetom výstavby je vybudovanie podkladnej konštrukcie pre osadenie technológie a konštrukcii mostovej váhy. Samotný rozmer váhy je 18x3m, podkladná doska musí mať presah. Uvažovaná je Mostová váha PMOZ18 do 60t/3x18m.

Objekt je navrhnutý tak, aby v maximálnej možnej miere s ohľadom na dnešný stupeň znalosti tejto problematiky zaisťoval bezpečnú prevádzku a minimalizoval nežiaduce vplyvy na okolie.

V pripravenej doske musia byť pripravené odtoky kanalizácie a napojenie na uzemnenie.

### **1.1 Účelové jednotky, zastavaná plocha, obostavaný priestor**

- Zastavaná plocha: 76,2 m<sup>2</sup>

## 2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie

Navrhovaný objekt SO 11-1 Mostová váha vychádza z dispozičného, konštrukčného, architektonického a urbanistického riešenia podľa konkrétnych územno-technických a podnikateľských podmienok investora.

Objekt je prípravou pre osadenie technológie a zariadenia váhy. Je to jednoduchá základová doska na podkladných vrstvách. Presné rozmery a požiadavky budú upresnené po výbere konkrétneho dodávateľa váhy.

Samotná váha vystupuje mierne nad povrch okolitých spevnených plôch

## 3. Orientácia na svetové strany, denné osvetlenie, oslnenie

Objekt váhy je umiestnený v spevnených plochách s odstupom min 0,5m od iných objektov.

Váha nemá požiadavky na oslnenie. Osvetlenie môže byť realizované z príľahlého objektu SO 03 Kontajnery – administratívne a sociálne zázemie.

#### **4. Inžiniersko – geologické pomery a hydro-geologické pomery staveniska**

##### **Geologické pomery**

Územie bolo skúmané komplexom geologických prác, pozostávajúcim zo súboru technických, vzorkovacích, laboratórnych prác a terénnych meraní.

Za reprezentatívny profil zachytený hydrogeologickými a mapovacími vrtmi je možné uvažovať sled

- Humusová vrstva 0,1m
- Navážka 1,0m
- Hlina piesčito-ílovitá 2,3m
- Štrk s prímесou piesku a ílu 8m
- Íl piesčitý

Kolektorom podzemných vôd sú kvartérne štrky s piesčito-ílovitou prímесou s medzizrnovou priepustnosťou. Priemerná hrúbka zvodnenej vrstvy je 5,5m. V jej podloží je izolátor budovaný ílom piesčitým.

Podzemné vody sú v hydraulickom prepojení s povrchovým tokom – Nitricou, ktorá určuje stav hladín podzemných vôd v príľahlom území. Podzemné vody sú znečistené látkami ropného pôvodu z bývalej skládky na území.

#### **5. Opis technického riešenia**

##### **5.1 HSV práce**

###### **5.1.1 Zemné práce**

Pred výstavbou treba odstrániť ornícu v časti určenej pre výstavbu podlahovej dosky.

Jednotlivé odkopávky a násypy sú riešené v samostatných častiach projektovej dokumentácie.

Po základných HTÚ budú vyhlbené výkopy na úroveň základových škár základových konštrukcií.

Dotáženie bude prevedené až v dobe pred betonážou. Prevedenie betonáže základov musí byť čo najrýchlejšie po prevedení výkopov. V žiadnom prípade by do výkopov nemalo napršať.

###### **5.1.2 Základy**

Objekt je základová doska. Tá bude vyliata priamo do výkopu na pripavený hutnený štrkový vankúš.

###### **5.1.3 Vodorovné konštrukcie**

Betón pre vodorovné konštrukcie je EN 206-1- C20/25- XC2-CL0,4-Dmax16.

Skladba podlahy/podkladnej dosky

- ŽB doska+kari sieť, hr. 200 mm
- hutnený štrkový násyp frakcie 8-32, hr. 250 mm
- geotextília 500 g/m<sup>2</sup>
- pôvodná zemina

#### **5.1.4 Vytýčenie**

Polohové a výškové vytýčenie bude prevedené geodetom zo súradníc. Súradnice vytyčovacích bodov budú uvedené v súradnicovom systéme a výškovom systéme Bpv. Vytyčovacie body a ich súradnice budú uvedené vo vytyčovacom výkrese v projekte pre realizáciu stavby.

#### **5.1.5 Terénne úpravy**

V bezprostrednom okolí budú prevedené terénne úpravy zostávajúce zo spevnených plôch.

### **6. Technické vybavenie objektu**

Navrhuje sa na požadovanej úrovni podľa platných noriem. Objekt bude napojený na dažďovú kanalizáciu a uzemnenie. Dátové vedenie z váhy bude privedené do príľahlého kontajnera s obsluhou. Odvetranie objektu bude riešené podľa dodatočných požiadaviek investora. Bližšie riešenie technických inštalácií vid' jednotlivé profesie.

### **7. Bezpečnosť a ochrana zdravia**

Pri vykonávaní stavebných prác na tomto objekte je nutné dodržiavať príslušné predpisy, ustanovenia vyhlášok, noriem, zákonných ustanovení a nariadení o BOZ vrátane dopravných predpisov. Pozornosť treba venovať najmä stavebným prácam v blízkosti podzemných vedení a inžinierskych sietí, ako existujúcich, tak novo vybudovaných. Všetci pracovníci musia byť pred zahájením prác na tomto stavebnom objekte preukázateľne preškolení a poučení o BOZ.

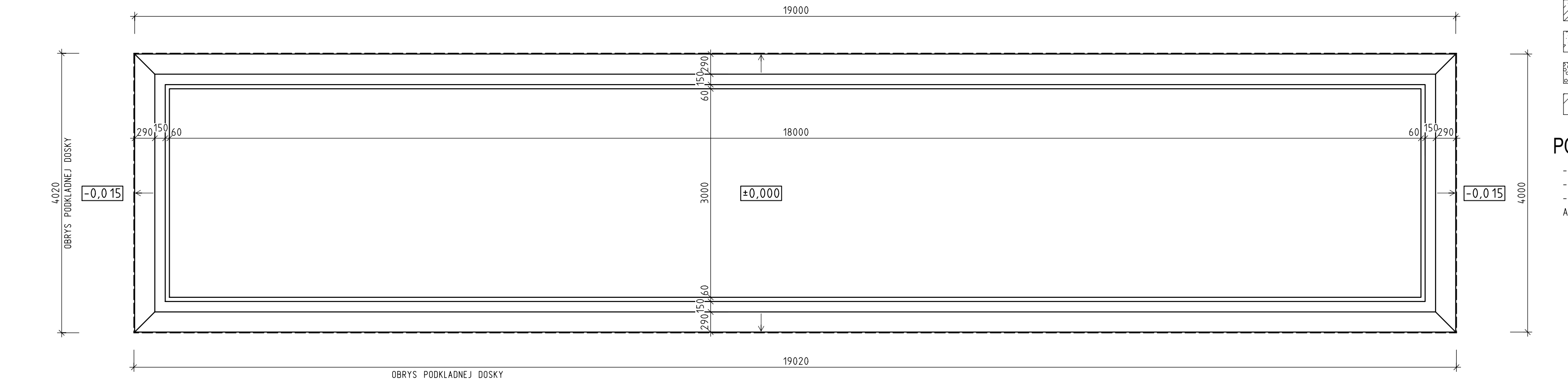
#### **Budú rešpektovať najmä požiadavky:**

- 124/2006 Z. z. Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 125/2006 Z. z. Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a o nelegálnom zamestnaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 355/2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 508/2009 Z.z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- 396/2006 Z. z. Nariadenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- 2/2005 Z. z. Zákon o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona NR SR č. 272/194 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov
- 339/2006 Z. z. Nariadenie vlády SR, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu, infrazvuku a vibrácii.

V Trenčíne, január 2018

Vypracoval: Ing. Juraj Kurpel, STAVOPORT, s.r.o., Trenčín

PÔDORYS



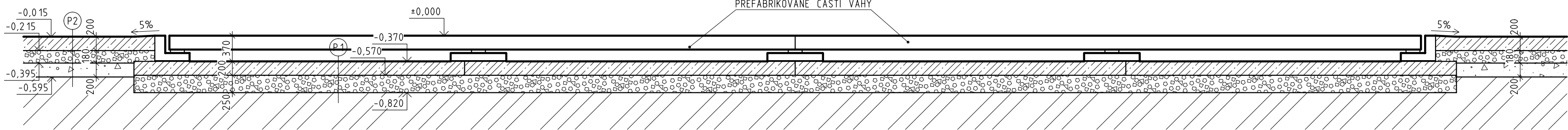
LEGENDA MATERIÁLOV

- VYSTUŽENÝ BETÓN
- HUTNENÝ ŠTRKOPIESKOVÝ NÁSYP
- HUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
- RASTLÝ TERÉN

POZNÁMKY

- V PROJEKTE SA UVAŽUJE O ZAPUSTENEJ MOSTOVEJ VÁHE MONTOVANEJ
- V PODKLADNEJ DOSKE PRE VÁHU JE NUTNÉ PRIPRAVIŤ ODVODNENIE A UZEMNENIE
- PRESNÉ POŽIADAVKY NA OSADENIE VÁHY ZÁVISIA OD KONKRÉTNHO DODÁVATEĽA A V REALIZAČNEJ FÁZE MUSIA BYŤ V PROJEKTE ZOHLADNENÉ

REZ A-A



SKLADBA PODLAHY

- P1
  - ZB DOSKA+KARI SIET
  - HUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP FRAKCIE 8-32
  - GEOTEXTÍLIA 500 g/m2
  - PŮVODNÁ ZEMINA
- P2
  - CEMENTOBETONOVÝ KRYT CB III, HR. 200mm
  - MECHANICKY SPEVNENÉ KAMENIVO, HR. 180mm
  - GEOTEXTÍLIA
  - ŠTRKODRVA ŠD 0-63, HR. 200mm
  - PŮVODNÝ TERÉN

TENTO VÝKRES JE 1 LISTOVÝ

SADA ČÍSLO:

REVÍZIA	DÁTUM	POPIS

ÚČEL		PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE				STAVOPORT s.r.o. I. Olbrachta 900/6 911 01 Trenčín	
ČASŤ		Technológia úpravy zmesového komunálneho odpadu pre jeho ďalšie využitie					
OBJEKT	SO11						
MIESTO STAVBY		Partizánske					
ZODP. PROJ.		Ing. Zuzana Illová	VYPRACOVAL	Ing. Juraj Kurpel			
INVESTOR		Technické služby mesta Partizánske, s.r.o.,				ARCH. Č.	
PROFESIA		ARCH.-STAV. RIEŠENIE	KAT. ÚZ.	Partizánske	DÁTUM	01/2018	
PARCELA ČÍSLO		3958/126	MIERKA	1:50	FORMÁT	3xA4	
OBSAH VÝKRESU		PÔDORYS, REZ				Č. VÝKRESU	1