

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. 3958/125-127, 3958/266, 3958/267, 3958/270, 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>SPRIEVODNÁ SPRÁVA</b>	
OBSAH	1. Identifikačné údaje stavby 2. Vstupné údaje 3. Základné údaje 4. Štatistické údaje 5. Členenie stavby na SO a PS 6. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu 7. Termín a lehota výstavby 8. Skúšobná prevádzka 9. Údaje o postupnom uvádzaní stavby do prevádzky	
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: p.č. 3958/125-127, 3958/266, 3958/267, 3958/270, k.ú.

Partizánske

Okres: Partizánske

Kraj: Trenčiansky

Charakter stavby: Priemyselná stavba

Investor: **Technické služby mesta Partizánske spol. s r.o., Nemocničná 979/1, 958 30 Partizánske**

Generálny projektant: STAVOPORT, s.r.o., I. Olbrachta 900/6, 911 01 Trenčín

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

## 2. Vstupné údaje a podklady

Prehliadka lokality

Klimatické pomery, zrážkové údaje – Slovenský hydrometeorologický ústav

Štúdia uskutočniteľnosti sanácie znečisteného územia

Územno plánovacia dokumentácia

Technologická schéma

Jednania na mestskom úrade s kompetentnými pracovníkmi

Geometrický plán (polohopisné a výškopisné zameranie)

## 3. Základné údaje o stavbe

### **3.1. Popis a účel stavby**

Predmetom vypracovania dokumentácie je navrhnutie výstavby zariadenia na úpravu zmesového komunálneho odpadu pre jeho ďalšie využitie. Výstavba je navrhnutá v areáli ZDA – Závody 29. Augusta, kde je pozemok určený na zástavbu. Výstavba bude slúžiť k spracovaniu odpadov a získanie separovaných častí odpadov. Nahromadené transportné dávky jednotlivých frakcií odpadov budú z areálu odvezené k ďalšiemu využitiu. Zariadenie je navrhnuté podľa platných slovenských zákonných predpisov a technických noriem s využitím skúsenosti s prevádzkovaním obdobných zariadení. Pôjde o technologické zariadenie, ktoré v zmysle § 5 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **3.2. Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie**

Zdôvodnenie umiestnenia stavby na zhodnotenie odpadov na danej lokalite môžeme zhrnúť do nasledovných bodov:

- umiestnenie v jestvujúcom priemyselnom areáli
- umiestnenie v blízkosti zdroja materiálu - odpadu
- pozemok je určený v územnom pláne ako priemyselný obvod

Dôvodom umiestnenia zariadenia v danej lokalite je potreba získavania podrvenej druhotnej suroviny, odseparovanie jednotlivých zložiek odpadu a s tým súvisiaca redukcia materiálu ukladaného na skládku, čím súvisí zníženie množstva odpadu a jeho druhotné využitie.

Pre zaistenie plynulej prevádzky v areáli bude detailne spracovaný prevádzkový poriadok, stanovujúci povinnosti a zodpovednosti prevádzkovateľa a užívateľov zariadenia. Zariadenie bude prevádzkované tak, aby jeho chod spĺňal chod najprísnejšie ekologické požiadavky kladené na tieto zariadenia platnými normami a zákonmi.

### **3.3. Zloženie a množstvo odpadu**

V hale bude nakladané len z s odpadom kategórie “O“, z produkcie podnikateľských subjektov, fyzických osôb i obyvateľstva mesta a okolia. Predpokladaná kapacita technologického zariadenia je cca 23 t/hod. Presne vymenovanie a označenie druhov odpadov podľa vyhlášky MŽP č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje katalógu odpadov (viď strojnotechnologická časť projektu) bude súčasťou návrhu prevádzkového poriadku zariadenia. Prevádzkový poriadok musí byť ku kolaudácii odsúhlasený a schválený.

### **3.4. Údaje o prevádzke**

#### **3.4.1 Popis prevádzky**

Prevádzka v areáli sa bude riadiť zákonom 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláškou MŽP SR 322/2017 Z.z. , ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláškou MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ďalej prevádzkovým poriadkom, stanovujúcim povinnosti a zodpovednosť prevádzkovateľov areálu a príslušných hygienickými predpismi.

Odpad bude do areálu dovážaný smetiarskymi vozmi po štátnej ceste a ďalej príjazdovou komunikáciou k areálu zariadenia. Vstup do areálu je cez otváraciu bránu o svetlej šírke cca 7,5 m. Vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy zabezpečujú prístup priamo do jednotlivých objektov, sú navrhnuté pre ťažkú prevádzku s betónovým povrchom. Privážaný odpad od producentov bude vážený a kontrolovaný, či zodpovedá jeho kategórii a potom podľa druhu spracovania ukladaný do zásobného priestoru priamo do vstupného priestoru haly. Odtiaľ bude materiál premiestnený nakladačom do spracovateľskej linky, ktorá pozostáva zo sústavy drvičov a separátorov, pomocou ktorých je triedený na jednotlivé frakcie. Jednotlivé frakcie budú skladované vo výstupných priestoroch vnútri haly do transportnej dávky pripravené k transportu do miesta ďalšieho využitia alebo uloženia.

Zásobovanie novo budovaných objektov energiou bude zabezpečené s novým pripojením energetickej siete z jestvujúcej trafostanice a rozvodom požiarnej vody. Objekty budú napojené na dažďovú kanalizáciu zaústenú do dažďovej nádrže. Splaškové vody z SO 03 Kontajnery budú odvedené do splaškovej kanalizácie.

Obsluha prevádzky je navrhnutá s minimálnymi nárokmi na údržbu. Podmienky údržby jednotlivých zariadení sú určené buď výrobcom alebo platnými predpismi pre kontrolu funkčnosti a spoľahlivosti strojov a zariadení. Priestory areálu sú potrebné udržiavať ošetrovaním zelene (kosenie, polievanie) a udržiavanie poriadku. Podrobné údaje o potrebách kontroly a údržby prevádzky areálu a jednotlivých zariadení budú uvedené v prevádzkovom a manipulačnom poriadku.

#### **3.4.2 Navrhovaná kapacita jednotlivých zariadení**

Navrhované parametre technologickej linky:

Vstup		23t/hod
Výstup	- kovy	0,5 t/hod

- organická frakcia	7 t/hod
- jemný podiel	1 t/hod
- ťažká frakcia	2,5 t/hod

### 3.5 Dopravné trasy

Doprava pre výstavbu objektov a budúcu prevádzku bude riešená prostredníctvom automobilovej dopravy po stavajúcich prístupových komunikáciách v rámci priemyselného obvodu do areálu. Doprava v reáli bude prebiehať po novovybudovaných spevnených plochách a komunikácii. Manipulácia s odpadmi vnútri objektov v areáli bude zabezpečovaná kolesovým nakladačom.

Navrhovaný vjazd do areálu pre úpravu zmesového odpadu je napojený na jestvujúci dopravný systém priemyselného obvodu a mesta Partizánske.

## 4. Statistické údaje stavby

### 4.1 Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

- SO 01 Hala
  - SO 01-1 Arch. stavebné riešenie
  - SO 01-2 Statický výpočet
  - SO 01-3 Elektroinštalácia a bleskozvod
- SO 02 Kóje na materiál
  - SO 02-1 Arch. stavebné riešenie
  - SO 02-2 Statický výpočet
  - SO 02-3 Elektroinštalácia a bleskozvod
- SO 03 Kontajnery – administratívne a sociálne zázemie
  - SO 03-1 Arch. stavebné riešenie
  - SO 03-2 Statický výpočet
- SO 04 Spevnené plochy a komunikácie
- SO 05 Odvod dažďových vôd, Splašková kanalizácia
- SO 06 Vodovodná prípojka, vnútroareálový rozvod vody
- SO 07 Požiarna ochrana
- SO 08 Prívod NN a napojenie na jestv. trafostanicu
- SO 09 Sadové úpravy
- SO 10 Oplotenie areálu
- SO 11 Mostová váha
- SO 12 Hrubá úprava terénu
- PS 01 Strojnotechnologická časť
- PS 02 Elektrotechnológia

### 4.2 Základné výmery stavby

SO	Objekt	Dĺžka	Plocha/m <sup>2</sup>	Objem/m <sup>3</sup>
SO 01	Hala		1 611 m <sup>2</sup>	27 113 m <sup>3</sup>
SO 02	Kóje na materiál		225 m <sup>2</sup>	1350 m <sup>3</sup>
SO 03	Kontajnery – administratívne a sociálne zázemie		72 m <sup>2</sup>	220 m <sup>3</sup>
SO 04	Spevnené plochy a komunikácie		2 712 m <sup>2</sup>	
SO 05	Odvod dažďových vôd, Splašková kanalizácia	278 m		
SO 06	Vodovodná prípojka, vnútroareálový rozvod vody	56,5 m		
SO 07	Požiarna ochrana			

SO 08 Prívod NN a napojenie na jestv. trafostanicu		
SO 09 Sadové úpravy		4454 m <sup>2</sup>
SO 10 Oplotenie areálu	378 m	
SO 11 Mostová váha		76 m <sup>2</sup>
SO 12 Hrubá úprava terénu		1600 m <sup>2</sup>

## **5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície**

Výstavba bude prebiehať za prevádzky okolitých objektov priemyselného areálu. Výstavba musí prevádzku v areáli obmedzovať čo najmenšou mierou a musí prebiehať v koordinácii s prevádzkovateľom.

Pred realizáciu zámeru je nutné vyriešiť enviromentálnu záťaž na pozemku ako prvú.

## **6. Údaje o prevádzkovateľovi**

Technické služby mesta Partizánske spol. s r.o., Nemocničná 979/1, Partizánske 958 30, firma oprávnená na zvoz, nakladanie a manipuláciu s odpadmi

## **7. Termíny a lehota výstavby**

Predpokladaný začiatok stavby	04/2019
Predpokladané dokončenie stavby	04/2021
Lehota výstavby	24 mesiacov

## **8. Skúšobná prevádzka**

Projektová dokumentácia predpokladá skúšobnú prevádzku v dobe trvania troch mesiacoch, kedy dôjde k dostavaniu technológie. Skúšobná prevádzka bude zahájená po dokončení stavby so zahájením kolaudácie. Po ukončení skúšobnej prevádzky bude dokončená kolaudácia a stavba bude uvedená do trvalej prevádzky.

## **9. Údaje o postupnom uvádzaní do prevádzky**

V prípade potreby môžu byť do prevádzky uvedené spevnené plochy. Ostatné časti tvorí jedinečný funkčný celok a budú teda do prevádzky uvedené ako jeden celok.

V Trenčíne, január 2018

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