



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](mailto:patrium@patrium.sk)

## ZBERNÝ DVOR A STOJISKO V OBCI HOROVCE

Súhrnná technická správa

**B1**

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:	Súhrnná technická správa
Dátum:	07/2017

## **1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY**

### **1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska**

Objekt zberného dvora bude situovaný v odľahlej časti obce Horovce na pozemku investora s p.č. 1622/2. Objekt bude prístupný napojením na existujúcu komunikáciu. Spevnené plochy sú situované po celej ploche vyčlenenej časti parcely v rámci zberného dvora. Spevnená plocha je navrhnutá v spáde a zároveň upravuje nerovnosti existujúceho terénu.

Objekt stojiska bude situovaný v intraviláne obce na pozemku s p.č. 181. Objekt bude prístupný napojením na existujúcu komunikáciu.

### **1.2 Ochranné pásma**

Projektantovi pri spracovaní PD neboli v danom území známe žiadne ochranné pásma a ani vlastná stavba počas svojej realizácie a prevádzky si nevyžaduje zriadenie takéhoto pásma.

### **1.3 Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce**

Na stavenisku nebol vykonaný inžiniersko – geologický prieskum. Pri zakladaní sa bude vychádzať z podkladov základovej pôdy okolitej zástavby.

### **1.4 Použité mapové a geodetické podklady**

Projektant nemal k dispozícii polohopisné, výškopisné zameranie pozemku a nemal k dispozícii zakreslenie viditeľných znakov inžinierskych sietí.

### **1.5 Príprava územia**

Pred zahájením realizácie zberného dvora je nutné vykonať prerezávku zelene brániacej osadeniu objektu. Pred zahájením realizácie stojiska je nutné urobiť terénne úpravy (výkopové práce) pre osadenie základov a spevnenej plochy.

## **2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE – HLAVNÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE**

### **2.1 Urbanistické a architektonické riešenie**

#### Zberný dvor SO.1:

Jedná sa o samostatne stojacu spevnenú plochu s oplotením a prístreškom, ktorý má obdĺžnikovitý tvar o pôdorysných rozmeroch 30 \* 20 m (600m<sup>2</sup>) - viď 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 (200101 - papier a lepenka; 200102 – sklo; 200110 – šatstvo; 200111 – textilie; 200139 - plasty; 200201 - biologicky rozložiteľný odpad; 200136 - vyradené el. a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 a 200135; 200307 – objemný odpad; 200308 – drobný stavebný odpad) na centrálnom mieste s následným vývozom do spracovania odpadov.

Spevnená plocha zberného dvora bude z betónovej dosky, na ktorom budú uložené zberné kontajnery. Oplotenie areálu je navrhnuté z prefabrikovaného betónového plotu, do ktorého bude osadená vstupná brána a bránička pre peších. Oplotenie bude založené na železobetónových pätkách. V areáli bude vybudovaný oceľový prístrešok pre prekrytie zberných kontajnerov (krytina - trapézový plech). Prístrešok bude založený na základových pätkách.

#### Stojisko SO.2:

Jedná sa o samostatne stojacu spevnenú plochu s oplotením a prístreškom, ktorý má obdĺžnikovitý tvar o pôdorysných rozmeroch 6 \* 5 m (30 m<sup>2</sup>) - viď výkresovú dokumentáciu – Architektonické a stavebné riešenie. Hlavný vstup do objektu sa nachádza zo západnej strany. Samotný objekt bude slúžiť ako stojisko na sústredenie 6 ks odpadových 1100 l kontajnerov. Samotný objekt pozostáva so spevnenej plochy, oplotenia a prístrešku.

Spevnená plocha stojiska bude z betónovej dosky. Oplotenie objektu je navrhnuté z debniacich tvárnic vyplnených betonárskou výstužou a betónom, do ktorého bude osadená oceľová vstupná bránička. Oplotenie bude založené na betónových pásoch. Objekt bude zastrešený oceľovým prístreškom (krytina – trapézový plech).

Obe spevnené plochy budú dilatované a spádované k okraju objektu.

### **2.2 Vplyv na životné prostredie**

Objekty po dokončení nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## 2.3 Statické posúdenie

Projekt statického posúdenia je vypracovaný v samostatnej časti projektovej dokumentácie.

## 2.4 BOZP

Pri realizácii navrhovaných stavebných úprav dotknutej stavby musia byť dodržané všetky právne a normové predpisy na úseku BOZP. Veľkú pozornosť je potrebné venovať bezpečnosti a ochrane zdravia v priestore staveniska. V zmysle nariadenia vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko je stavebník povinný zabezpečiť *Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe*.

## 3 TECHNICKÉ VYBAVENIE STAVBY

Vzhľadom na to, že sa v objektoch nepredpokladá dlhodobý pobyt osôb, projekt nerieši technické vybavenie objektov.

## 4 NAKLADANIE S ODPADMI

### 4.1 Odpadové hospodárstvo

Zatriedenie odpadov z búracích prác:

Všetky druhy odpadu, ktorý vznikne pri búracích prácach patrí do kategórie „O“ – **ostatné odpady**. Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v kontajneroch, ktoré budú vyvážené oprávnenou organizáciou na odvoz a likvidáciu odpadov. Zhromažďovanie všetkých odpadov prebieha na vyhradených a označených miestach, ktoré sú zabezpečené voči úniku nežiaducich látok do životného prostredia. Nakladanie s odpadmi bude v zmysle Zákona č. 79/2015 s platnosťou od 1.1.2016

### 4.2 Odpady a ich kategorizácia

Tabuľka 1 – Odpad vznikajúci počas realizácie stavebného diela

Číslo skupiny odpadu	Názov skupiny odpadu
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)
Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu
17 01	BETÓN, TEHLÝ, DLAŽICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA
17 01 01	Betón - poškodené a rozdrvené časti podláh
17 01 02	Obkladačky, dlaždice a keramika
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06–0
17 02	DREVO, SKLO, PLASTY
17 02 01	Drevo – rámy okenných konštrukcií, debnenia, dverné konštrukcie
17 02 02	Sklo – okenné a dverné sklené výplne
17 02 03	Plasty – rámy okenných a dverných konštrukcií
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)
17 04 02	Hliník - rámy okenných a dverných konštrukcií
17 04 04	Zinok – strešná krytina, dažďový odkvapový systém
17 04 05	Železo a oceľ – bleskozvod, okenné mreže, oceľové zábradlie
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10 – rozvody elektroinštalácie
17 05	
17 05 04	Zemina a kamenivo iné, ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	Výkopová zemina iná, ako uvedená v 17 05 05
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST
17 06 05	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 – tepelná izolácia strechy
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Možno predpokladať že počas výstavby vznikne cca 30 tón odpadov.

S odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe je povinný stavebník, prípadne ten kto stavbu realizuje – s ním zaobchádzať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.Z. v znení neskorších predpisov tak, aby chránil zdravie ľudí a životné prostredie.

V záujme ochrany životného prostredia bude rešpektovať ďalšie zákony najmä: - zákon č. 136/2010 Z.z. o ovzduší

- zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie:

- a) ochranu vôd – na stavenisku nenastanú stavebné procesy, ktoré by mohli znečistiť podzemné ako aj povrchové vody, na stavenisku sa nesmie nachádzať skládka ropných produktov, stavenisko sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zdroja
- b) ochranu ovzdušia – pre uskladnenia a prísun prachových materiálov je doporučené použiť kontajnery a zásobníky, samotná technológia výstavby nebude mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia
- c) ochranu pôdy a zelené - počas realizácie stavby je potrebné stromy, kríky a ostatnú zeleň chrániť pred poškodením
- d) ochranu proti hlučnu – na stavenisku sa nebudú nachádzať žiadne výrobné, ktoré by mohli vplývať na zvýšenie hlučnosti v okolí stavby
- e) odpad zo stavebnej činnosti – odpady vzniknuté počas realizácie stavebných prác (demontáž, výstavba) nesmú byť likvidované priamo na stavbe, dodávateľ, resp. stavebník musí zabezpečiť ich odvoz na riadenú skládku!

Vozidlá opúšťajúce stavenisko budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce zo zákona č. 395/1998 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1991 Zb. o pozemných komunikáciách (zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev). Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknú prachné emisie v zariadeniach, v ktorých sa uskladňujú alebo prepravujú (kontajner, resp. korby vozidiel) je potrebné využiť techniky dostupné prostriedky na obmedzenie prachných emisií. Investor stavby, prípadne ktorý stavbu realizuje je povinný zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenie neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd a vodných zdrojov a v plnom rozsahu rešpektovali zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov.

Všetky demontované časti sa rozoberú odpad sa separuje a bude likvidovaný zaužívaným spôsobom danej lokality. V stavbe, resp. v areáli je odpad priebežne zhromažďovaný v nádobách do doby zabezpečenia jeho zneškodnenia v zariadeniach pre tento účel určených. Odpady z realizácie stavby kategórie O :

- a) budú **zhodnotené** :

R1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom,  
R4 – Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín,

- b) budú **zneškodnené** :

D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu – skládka odpadov),  
D12 – Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).

Odber odpadov sa uskutoční v zmluvne dohodnutých termínoch.

Kontajnery slúžiace na dočasné uskladnenie odpadov budú uskladnené v priestore dvora (resp. priestore staveniska) tak, aby bol k nim jednoduchý prístup. Počas stavebných prác a stavebných úprav na stavbe nevzniknú žiadne odpady kategórie N – nebezpečné odpady.

V Košiciach, 07/2017

Ing. Pavol Oravec