

# O B S A H

## **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

- A.1. Identifikačné údaje stavby a investora
- A.2. Spracovatelia projektovej dokumentácie
- A.3. Prehľad východiskových podkladov
- A.4. Charakteristika záujmového územia
- A.5. Zdôvodnenie diela
- A.6. Charakteristika diela
- A.7. Všeobecné údaje a účel stavby
- A.8. Vplyv stavby na životné prostredie
- A.9. Cudzie vedenia
- A.10. Spôsob realizácie diela
- A.11. Požiarne bezpečnosť
- A.12. Legislatívna úprava

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

- B.1 Charakteristika územia stavby
  - B.1.1. Zhodnotenie staveniska a príprava pre výstavbu
  - B.1.2. Údaje o jestvujúcom stave
  - B.1.3. Vykonané prieskumy
  - B.1.4. Použité geodetické a mapové podklady
- B.2 Urbanistické, architektonické a stavebno -technické riešenie stavby
  - B.2.1 Zdôvodnenie riešenia stavby
  - B.2.2 Popis účelového, funkčného a technického riešenia stavby vrátane údajov o požiadavkách na zásobovanie energiami a vodou, návrh napojenia stavby na dopravné vybavenie územia a existujúce siete a zariadenia technického územia
    - B.2.2.1 SO 01 Prevádzková budova
    - B.2.2.2 SO 02 Garáž a prístrešok
    - B.2.2.3 SO 03 Vodovodná a kanalizačná prípojka
    - B.2.2.4 SO 04 Spevnené plochy
    - B.2.2.5 SO 05 Mostová váha
    - B.2.2.6 SO 06 Oplotenie
    - B.2.2.7 SO 07 Elektrická prípojka
    - B.2.2.8 PS 01 Strojné vybavenie
    - B.2.2.9 PS 02 Kontajnery
  - B.2.3 Starostlivosť o životné prostredie, údaje o prevádzke, druhoch , kategóriách a množstve odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii diela a prevádzke a návrh spôsobu nakladania s nimi
  - B.2.4 Údaje o vplyve stavby, prevádzky na životné prostredie, zdravie ľudí a požiarne ochranu
  - B.2.5 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení
  - B.2.6 Návrh ochrany stavby pred škodlivými vplyvmi a účinkami, vrátane údajov o vhodnosti geologických pomerov v území
  - B.2.7 Údaje o požiadavkách na stavbu z hľadiska civilnej obrany
  - B.2.8 Úpravy nezastavaných plôch pozemku a plôch, ktoré budú zazelenené
  - B.2.9 Riešenie protikorózneho ochrany
- B.3 Zvláštne požiadavky na postup prác

B.4 Zakladanie objektu

B.5. Zemné práce.

B.6 Podmieňujúce predpoklady - príprava na výstavbu

B.6.1. Dotknuté ochranné pásma alebo chránené územia, dotknuté pamiatkové rezervácie alebo pamiatkové zóny

B.6.2. Hrubé terénne úpravy

B.7 Iné podzemné a nadzemné vedenia

B.8 Prehľad záberu pozemkov

B.9 Potreba pracovných síl

B.10 Rozsah a usporiadanie staveniska

B.11.Termíny realizácie

B.12 Záver

**DOKUMENTÁCIA PROJEKTU PRE VYDANIE STAV. POVOLENIA**

( podľa § 35 zákona č. 50/1976 Zb. a § 9 vyhlášky č. 453/2000 Z. z.)

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA****A.1. Identifikačné údaje stavby a investora**

Názov stavby	<b>Zberný dvor Šoporňa</b>
Miesto stavby Vlastný areál	<b>Obec Šoporňa parc. č.6174/100</b>
Kód obce	<b>504 050</b>
Kraj	<b>Trnavský</b>
Kód kraja	<b>2</b>
Okres	<b>Galanta</b>
Kód okresu	<b>202</b>
Investor	<b>Obec Šoporňa Šoporňa 1179, 925 52 Šoporňa</b>
IČO	<b>00306207</b>
DIČ	<b>2021000938</b>
Druh stavby	<b>novostavba</b>
Stupeň PD	<b>projekt pre stavebné konanie</b>

**A.2. Spracovatelia projektovej dokumentácie**

Generálny projektant	<b>Silkat s.r.o., Šafárikova 9 , 924 01 Galanta</b>
Autor projektu	<b>Ing. arch. Ladislav Struhár</b>
Hlavný inžinier projektu	<b>Ing. Bachorecová Eva</b>
Projektanti jednotlivých profesií	
- architektúra	<b>Ing. Bachorecová Eva, Bako Zoltán</b>
- požiarňa ochrana	<b>Mário Prievozník, špecialista PO</b>
- zdravotnícka inštalácia	<b>Raniak Ján</b>
- silnoprád, slaboprád	<b>Ing. Milan Bezecný</b>

### **A.3 Prehľad východiskových podkladov**

- Snímka z katastra nehnuteľností / 1:1000 /
- Zameranie terénnej nerovnosti
- Obhliadka terénu
- Konzultácie s investorom stavby

### **A.4 Charakteristika záujmového územia**

Záujmové územie sa nachádza v okrese Galanta , v katastri Obce Šoporňa , v rámci zastavaného územia obce. Je prístupné z miestnej komunikácie, novovybudovaným prístupom. Nachádza sa v južnej časti obce oproti areálu JRD. Podľa platného územného plánu obce je lokalita evidovaná ako orná pôda s možnosťou ďalšieho využitia. Dielo bude mať charakter stavby v odpadovom hospodárstve a realizované bude na pozemku parcela č. 6174/100 – orná pôda.

Pripravovanou realizáciou diela zo zistených podkladov nebude dotknuté žiadne ochranné pásmo technickej infraštruktúry a inžinierskych sietí ( elektrický kábel, plynové vedenie, telefónny kábel, atď..). Prípadnú existenciu týchto vedení bude povinný si overiť investor stavby pred začatím stavebných prác na diele. Pokiaľ sa preukáže ich existencia v danom území, je investor stavby povinný plne rešpektovať stanoviská správcov týchto sietí.

Záujmové územie bolo zamerané polohopisne a výškopisne osobou poverenou zo strany zástupcu investora, a to najmä terénnej nerovnosti nachádzajúcej sa v strede stavebného pozemku a boli výškovo podchytené body priesečník stavebného pozemku.

Predmetné územie do času spracovania projektovej dokumentácie nebolo podrobené inžiniersko- geologickému prieskumu.

### **A.5 Zdôvodnenie diela**

Na základe rozhodnutia Obecného zastupiteľstva v Šoporni bola objednaná projektová dokumentácia Zberného dvora, ktorá bude slúžiť iba pre potreby obce a občanov tejto obce. Navrhovaná stavba je v súlade s územným plánom obce.

Areál na dočasné uloženie vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov, , tzv. zberný dvor je obcou určené miesto, na ktoré môžu pôvodcovia komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov ukladať určené vyseparované zložky. Dôvodom vybudovania zberného dvora je skutočnosť poskytnúť občanom obce legálnu a pohodlnú formu odovzdania vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu. Predpokladané vplyvy pri navrhovanej činnosti budú jednoznačným pozitívom vzhľadom k vytvoreniu podmienok na zabezpečovanie predmetnej činnosti, t.j. separovanie a zhromažďovanie jednotlivých zložiek komunálneho odpadu. Tým bude možné zabezpečiť povinnosti obce vyplývajúce zo zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov v zmysle § 39 ods. 3 písm. a) a postupné napĺňanie povinností v zmysle ustanovení § 39 ods. 14 (povinnosť pre obce od 1.1.2010 separovať papier, plasty, sklo, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady a zabezpečiť podľa potreby, najmenej dvakrát do roka, zber a prepravu objemných odpadov a nebezpečných odpadov na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia) a dodržiavanie ustanovení § 18 ods. 3 písm. m) (zákaz zneškodňovať biologicky rozložiteľné komunálne odpady zo záhrad a parkov vrátane cintorínov a z ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení.

Od výstavby zberného dvora Obec Šoporňa očakáva primárne zvýšenie množstva vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu na ktoré sa nevzťahuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorými sú biologicky rozložiteľný komunálny odpad, drobný stavebný odpad a veľkoobjemový odpad., čím sa prirodzene zníži objem zmesového komunálneho odpadu, ďalej zlepšenie podmienok separácie, čo v konečnom dôsledku bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie v obci. Na zbernom dvore bude možné umiestňovať aj zberné nádoby na

ďalšie zložky komunálnych odpadov vrátane zložiek v rozšírenej zodpovednosti výrobcov. Primárne budú na zbernom dvore umiestnené kontajnery na uloženie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu, drobný stavebný odpad a veľkoobjemový odpad

## A.6 Charakteristika diela

Predmetná stavba spadá do objektov odpadového hospodárstva, nemá výrobný charakter. Zberný dvor bude slúžiť na zber a uskladnenie primárne vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu od obyvateľov na ktoré sa nevzťahuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov podľa zákona č. 79/2015 o odpadoch v znení neskorších predpisov.

### 20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU

#### 20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)

20 01 01 papier a lepenka	O
20 01 02 sklo	O
20 01 10 šatstvo	O
20 01 11 textilie	O

20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39 plasty	O

#### 20 01 ODPAD ZO ZÁHRAD A Z PARKOV ( VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNŮV)

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad	O
--	---

17 0107 DROBNÝ STAVEBNÝ ODPAD (betón tehly obklady, atď)	O
--	---

170506 Výkopové zeminy	O
------------------------	---

Spôsob zabezpečenia separovania jednotlivých zložiek odpadu je bližšie popísané v súhrnnej technickej správe. Odpady budú zbierané a krátkodobo skladované na mieste navrhovanej činnosti, až do doby naplnenia kapacity zariadenia a odovzdané oprávnenej osobe na nakladanie s nimi. Úprava a zhodnocovanie odpadov podľa Vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z. z. nie je predmetom návrhu.

## A.7 Všeobecné údaje a účel stavby

Stavba „Zberný dvor Šoporňa “ bude mať z hľadiska stavebno- technického trvalý charakter. Vstup-vjazd po spevnenej ploche do areálu zberného dvora . Vjazd bude mať dĺžku 5,5 m (od cesty po vstupnú bránu) , v mieste napojenia na cestu – parc.č. 6395/1. Uvedený vjazd bude realizovaný tak , aby vozidlá privážajúce separovaný odpad ako aj odvážajúce neparkovali na pozemných komunikáciách a ani ináč neovplyvňovali premávku na miestnej komunikácii. Sklon je navrhnutý od existujúcej komunikácie 1,0 % tný . Areál zberného dvora bude mať pôdorysné

rozmery cca 60,0 x 40,0m , bude oplotený so vstupnou bránou šírky 5,0m a bráničkou šírky 1,0 m.

Ako je už spomenuté v predchádzajúcej stati zberný dvor bude slúžiť na zber a uskladnenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu od obyvateľov obce.

Stavba pozostáva:

**Zo stavebných objektov:**

SO-1 Prevádzková budova

SO-2 garáž , prístrešok

SO-3 Studňa, žumpa, rozvod vody

SO-4 Spevnené plochy

SO-5 Mostová váha

SO-6 Oplotenie

SO-7 Elektrická prípojka ( rozvody, bleskozvod, osvetlenie)

**Z prevádzkových súborov:**

PS-1 Strojné vybavenie

PS-2 Kontajnery

### **A.8 Vplyv stavby na životné prostredie**

Navrhované dielo nebude mať vzhľadom na jej charakter negatívny vplyv na životné prostredie. Realizáciou diela nedôjde k výrubu drevín.

Prevádzka diela nebude mať negatívny vplyv na jeho okolie, v obytnej zóne budú umiestňované v zberných hniezdach malokapacitné kontajnery ( bližší popis v prílohe E.5), ktoré nebudú negatívne vplývať na okolie stavby.

### **A.9 Cudzie vedenia**

Ako spracovateľ tejto projektovej dokumentácie nemáme vedomosť, že by realizáciou diela bolo dotknuté ochranné pásmo inžinierskych sietí ( plynové vedenie, telefónny kábel, atď..) okrem vzdušného rozvodu elektrickej energie NN , ktoré je vedené nad príjazdovou komunikáciou . Existenciu všetkých vedení bude povinný si overiť investor stavby pred začatím stavebných prác na diele. Pokiaľ sa preukáže ich existencia v danom území, je investor stavby povinný plne rešpektovať stanoviská správcov týchto sietí.

### **A.10 Spôsob realizácie diela**

Dielo bude realizované dodávateľsky odborne spôsobilou organizáciou.

Dodávateľ diela – oprávnená osoba je povinná dodržiavať všetky platné predpisy pojednávajúce o bezpečnosti a ochrane zdravia týkajúce sa vykonávaných prác.

### **A.11 Požiarne bezpečnosť**

V rámci tejto projektovej dokumentácie je ako príloha spracovaná samostatná časť, Protipožiarne ochrana, vypracoval Mário Prievozník - špecialistom požiarnej ochrany.

### **A.12 Legislatívna úprava**

## Nový zákon o odpadoch , nové povinnosti, pojmy a definície

Nový zákon o odpadoch platný od 01.01.2016 zavádza definíciu zberného dvora, upravuje prevádzkovanie zberných dvorov, ale zriaďuje aj nový informačný systém odpadového hospodárstva pre obce. Nový zákon č. 79/2015 o odpadoch určuje, na zber akého odpadu sú zberné dvory. Ide o drobný stavebný odpad, objemný odpad a oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu, ako napr. staré elektrospotrebiče, batérie a akumulátory, biologicky rozložiteľný odpad, textil a pod. Úlohu zberného dvora ako aj podrobnosti o jeho prevádzkovaní musí obec popísať a upraviť vo Všeobecne záväznom nariadení (VZN) o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec vo VZN okrem iného upraví rozsah a druh odpadov, ktoré sa na zbernom dvore zbierajú, jeho prevádzkovú dobu a iné. Výraznou zmenou je zavedenie množstvového zberu drobných stavebných odpadov, čo znamená, že obec musí určiť výšku poplatku za zber drobného stavebného odpadu pre občanov. Okrem zákonnej povinnosti súvisiacej s vedením a evidovaním odpadu sa zberný dvor považuje za zariadenie a vyžaduje si nielen povinnú pravidelnú, ale aj takzvanú povinnú úvodnú dokumentáciu nielen z pohľadu ŽP ale aj z pohľadu hygieny práce a pod.

Zákonný rámec a účel:

V zmysle zákona č. 223/2001 o odpadoch v znení neskorších predpisov obec musí zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu.

Podmienky a súhlasy prevádzkovania zberného dvora:

Pokiaľ zberný dvor (ZD) zriadila obec a obec ho aj prevádzkuje pre svojich obyvateľov pričom od občanov odoberie menej ako 100kg nebezpečných odpadov nepotrebuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber

Pokiaľ na zbernom dvore obec odoberie viac ako 100 kg NO ročne, prípadne zberný dvor je používaný na podnikateľskú činnosť - potrebuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia

## Ciele odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov

Podľa § 3 ods. 5 zákona č. 223/2001 Z. z. ako aj zákona č. 79/2015 o odpadoch cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu komunálnych odpadov ako papier, kov, plasty a sklo najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

**Zberný dvor je plánovaný predovšetkým na uskladnenie DSO(drobného stavebného odpadu ,VOO (veľkoobjemového odpadu a BRKO (biologicko rozložiteľného komunálneho odpadu .**

## Drobný stavebný odpad a objemný odpad

Drobné stavebné odpady sú komunálne odpady vznikajúce z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných fyzickou osobou – nepodnikateľom, ktoré nepresiahnu viac ako 1 m<sup>3</sup> ročne od jednej fyzickej osoby (pri 4 členoch domácnosti sú to 4 m<sup>3</sup> ). Ak fyzická osoba vyprodukuje väčší objem takéhoto odpadu (nad 1m<sup>3</sup> ročne od jednej fyzickej osoby), napr. v rámci prestavby bytu, nepovažuje sa množstvo nad 1m<sup>3</sup> za drobný stavebný odpad a fyzická osoba si objedná veľkokapacitný kontajner, ktorý môže byť aj od obce resp. „vo vreciach“ odviezť tento odpad na zberný dvor za osobitnú odplatu, ktorá nie je súčasťou miestneho poplatku.

Poplatok za drobný stavebný odpad je už zahrnutý v miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné, a teda obec ho nevyrubuje osobitne.

Ak bežné udržiavacie práce či rekonštrukčné práce pre fyzickú osobu vykonáva právnická osoba – podnikateľ alebo fyzická osoba – podnikateľ, tak nejde o DSO ale o stavebný odpad a pôvodcom je ten, kto tieto práce pre fyzickú osobu vykonáva.

K drobnému stavebnému odpadu patria v malom množstve zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod.

### **Veľkoobjemový odpad**

Objemný odpad predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojou veľkosťou nevojdú do bežne používanej nádoby na zmesový odpad v obci. Sú to hlavne nábytky, staré okná, dvere, nádoby, plechové rúry, opotrebované pneumatiky, (ak sú súčasťou KO) a podobne. Môže ísť o odpad pod katalógovým číslom 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 29, atď.

Drobný stavebný odpad a objemný odpad: - sa odovzdáva na zberný dvor, - najmenej 2x do roka je obec povinná zabezpečiť jeho zber a prepravu resp. ak obec nemá zriadený zberný dvor môže zaviesť kalendárový zber.

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **B.1 Charakteristika územia stavby**

#### **B.1.1. Zhodnotenie staveniska a príprava pre výstavbu**

Záujmové územie sa nachádza v okrese Galanta, v katastri Obce Šoporňa, v rámci zastavaného územia obce. Je prístupné z miestnej komunikácie, novovybudovaným prístupom. Táto komunikácia vedie k Hotelu Relax Inn a k lodenici a je odbočkou zo št.cesty 573 smer Šoporňa – Šaľa.

Navrhovaný areál Zberného dvora sa nachádza v južnej časti obce oproti areálu JRD. Podľa platného územného plánu obce je lokalita evidovaná ako orná pôda s možnosťou ďalšieho využitia. Dielo bude mať charakter stavby v odpadovom hospodárstve a realizované bude na pozemku parcela 6174/100 – orná pôda.

Pripravovanou realizáciou diela zo zistených podkladov nebude dotknuté žiadne ochranné pásmo technickej infraštruktúry a inžinierskych sietí (elektrický kábel, plynové vedenie, telefónny kábel, atď.). Prípadnú existenciu týchto vedení bude povinný si overiť investor stavby pred začatím stavebných prác na diele. Pokiaľ sa preukáže ich existencia v danom území, je investor stavby povinný plne rešpektovať stanoviská správcov týchto sietí.

Záujmové územie bolo zamerané polohopisne a výškopisne osobou poverenou zo strany zástupcu investora, a to najmä terénnej nerovnosti nachádzajúcej sa v strede stavebného pozemku a boli výškovo podchytené body priesečník stavebného pozemku.

Predmetné územie do času spracovania projektovej dokumentácie nebolo podrobené inžiniersko-geologickému prieskumu.

#### **B.1.2. Údaje o jestvujúcom stave**

V súčasnosti neexistuje ucelená koncepcia separácie komunálneho odpadu v obci.

#### **B.1.3. Vykonané prieskumy**



Pre samotnú stavbu nebol vykonaný inžiniersko- geologický prieskum, pre posúdenie podložia sa využili poznatky získané všeobecnými ukazovateľmi o podloží v tejto lokalite, získané internetom. .

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

Na vypracovanie projektovej dokumentácie stavby boli použité nasledovné podklady :

- Situačná mapa M 1 : 1000 z obce
- mapový podklad M - 1: 100000
- Rokovania s investorom a miestna obhliadka
- Výškopisné a polohopisné zameranie geodetom

### **B.2 Urbanistické, architektonické a stavebno - technické riešenie stavby**

#### **B.2.1 Zdôvodnenie riešenia stavby**

Predmetná stavba spadá do objektov odpadového hospodárstva, nemá výrobný charakter. Zberný dvor bude slúžiť na zber a uskladnenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu a zložky BRO od obyvateľov obce. Od výstavby zberného dvora Obec Šoporňa očakáva zvýšenie vyseparovaného odpadu ( k tomu dopomôže i umiestnenie zberných hniezd v intraviláne obce, teda bližšie k jej občanom), čím sa prirodzene zníži objem komunálneho zmesného odpadu, ďalej zlepšenie podmienok separácie, čo v konečnom dôsledku bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie .

#### **B.2.2 Popis účelového, funkčného a technického riešenia stavby vrátane údajov o požiadavkách na zásobovanie energiami a vodou, návrh napojenia stavby na dopravné vybavenie územia a existujúce siete a zariadenia technického územia**

Stavba „ Zberný dvor Šoporňa “ bude mať z hľadiska stavebno - technického trvalý charakter. Areál zberného dvora bude situovaný na pozemku parcela č.6174/100 vedených ako orná pôda.

Prevádzka zberného dvora bude zabezpečená prevádzkovým poriadkom, ktorý si zabezpečí budúci prevádzkovateľ diela a ktorý bude odsúhlasený príslušným úradom.

Stavba pozostáva z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

##### **STAVEBNÉ OBJEKTY :**

- SO-1 Prevádzková budova
- SO-2 Garáž a prístrešok
- SO-3 Studňa, žumpa, rozvod vody
- SO-4 Spevnené plochy
- SO-5 Mostová váha
- SO-6 Oplotenie
- SO-7 Elektrická prípojka ( rozvody, bleskozvod, osvetlenie)

##### **PREVÁDZKOVÉ SÚBORY :**

- PS-1 Strojné vybavenie
- PS-2 Kontajnery

#### **B.2.2.1 SO 01 Prevádzková budova**

V areáli zberného dvora navrhujeme umiestniť prevádzkovú budovu formou osadenia obytného kontajnera (kanceláriu) s hygienickým zariadením. Prevádzková budova bude pre zamestnancov zberného dvora zabezpečovať pracovné a sociálne zázemie. Prevádzková budova bude umiestnená v severnej časti areálu zberného dvora, na ľavo od vstupu do areálu.

#### **B.2.2.2 SO 02 Garáž a prístrešok**

V areáli zberného dvora navrhujeme umiestniť realizovať dve stavby na uskladnenie. Jedna stavba ako garáž a dielňa pre navrhované strojné vybavenie a druhá ako prístrešok na umiestnenie kontajnerov v suchu pre zber materiálov, ktoré nemôžu byť vystavené poveternostným podmienkam. Garáž navrhujeme ako prefabrikovanú stavbu a prístrešok z ľahkých oceľových prvkov s pôdorysnými rozmermi 9,0m x 6,0 m. Osadené budú na spevnenej betónovej ploche bez potreby zložitého zakladania.

#### **B.2.2.3 SO 03 Vodovodná a kanalizačná prípojka**

##### **Vodovod**

Zásobovanie objektu pitnou vodou sa zabezpečí zo studne.

Navrhovaná studňa je vŕtaná, vytvorená z plastovej rúry priemeru 300/7,5 mm. Vonkajší priemer rúry je 315 mm, výrobcu Plastika a.s. Nitra.

##### **Vonkajší rozvod vody**

Napojenie vodovodu pre horeuvedenú nehnuteľnosť bude zo studne cez ponorné čerpadlo.

Navrhnuté je ponorné čerpadlo X-AMOV 100B 0,75kW 230V IP68

Tech.parametre

Max. prietok: **90 l/min. - 1,5 l/s. - 5,4 m3/h.**

Max. výtlak (m): **42**

Sacia schopnosť (m): **5**

Výkon (kW): **0,75**

Napájacie napätie (V): **230**

Trieda ochrany: **IP68**

##### **Vnútorý rozvod vody**

Vnútorý rozvod vody z trubiek PE sa napojí na vonkajší rozvod od stune. Po vstupe do objektu sa nad podlahou osadí Príslušenstvo studnového čerpadla – sada DV SET 1“ A8 8bar s tlak. nádobou 8l. Odtiaľ je rozvod k jednotlivým výtokovým ventilom a armatúram zariadení predmetov.

Teplá voda bude pripojená od elektrického zásobníka TÚVo objemu 80 litrov.

##### **Kanalizácia**

Rieši odvod splaškových odpad. vôd do vonkajšej kanalizácie a následne do záchytnej vodotesnej plastovej žumpy typovej Ekoservis o objeme 5 m3.

##### **Vonkajšia domová kanalizácia**

Vonkajšia gravitačná kanalizácia bude zrealizovaná z hrdlových rúr a tvaroviek z PVC-U-SN4(110x3,2).

### Vnútná kanalizácia

Rieši odkanalizovanie splaškových vôd od jednotlivých zariadení predmetov a podláh do vonkajšej kanalizácie.

Ako materiál pre vnútornú kanalizáciu budú použité kanalizačné rúry a tvarovky z nemekčeného polyvinylchloridu (PVC) pre vnútornú kanalizáciu.

Zariadenie predmetov sú navrhnuté podľa katalógov výrobcov.

Kanalizáciu vyhotovíť podľa STN 73 6760 a podľa návodov výrobcov.

Pri realizácii je potrebné dodržať záväzné predpisy a normy..

### **B.2.2.4 SO 04 Spevnené plochy**

Spevnené plochy sú navrhnuté ako komunikačný a manipulačný priestor. Celková plocha spevnenej plochy v rámci areálu bude  $40,0 \times 40,0 = 1600,00 \text{ m}^2$ . Vjazd, ktorý bude zabezpečovať prepojenie zberného dvora s komunikáciou, bude mať plochu  $220,0 \text{ m}^2$ .

Spevnené plochy sa navrhujú betónové s výstužou z kari sietí s rozmermi oka  $150/150 \text{ mm}$  s priemerom tyče  $6 \times 6 \text{ mm}$ . Na spevnej ploche je potrebné realizovať dilatačné špáry so zálievkou, pričom dilatačné špáry nemajú byť od seba vzdialené viac ako  $5,0 \text{ m}$ . Spevnená plocha bude po obvode ukončená obrubníkom cestným ABO.

Pred zberným dvorom bude upravená plocha pre odstavenie osobných automobilov.

### **B.2.2.5 SO 05 Mostová váha**

Je umiestnená oproti vstupnej brány pred prevádzkovou budovou, aby bola pod dohľadom personálu.

Koncepcia riešenia váhy plne zohľadňuje požiadavky zadávateľa. Má maximálnu presnosť, akceptovateľnú pre obchodné váhy 3. triedy presnosti, minimálne požiadavky na vlastnú údržbu, neobsahuje žiadne mechanické časti, podliehajúce opotrebeniu a korózii a je prevádzkovateľná aj v silne znečistenom prostredí.

#### **Parametre váhy SP3006/DFW**

Rozmery váhy:  $6 \times 3 \text{ m}$

Maximálna váživosť:  $30\,000 \text{ kg}$

Overiteľný dielik:  $10 \text{ kg}$

Trieda presnosti: III

Uvedené parametre sú po kvalitatívnej stránke najlepšie, s ohľadom na normu STN EN 45 501, platnú v rámci EÚ a smerníc SLM SR ako orgánu štátneho dozoru.

#### **Certifikáty a smernice**

Váhy typového radu SPXXXX/VT200 sú certifikované s platnosťou pre všetky štáty EÚ, ako určené meradlá pre obchodný styk - číslo certifikátu: SK 07-088 rev. 0

### **B.2.2.6 SO 06 Oplotenie**

Z dôvodu zabránenia vstupu nepovolaných osôb do areálu Zberného dvora navrhujeme tento areál oplotiť a vstup do areálu zabezpečiť bránou a bráničkou. Oplotenie navrhujeme ako barierové, umiestnené na hranici pozemkov parc. č. 6174/100 k. ú.Šoporňa. Oplotenie

bude pozostávať z prefabrikovaných bet. prvkov Celková výška oplatenia od hornej hrany základovej konštrukcie bude 2,10 m.

Vstup do objektu bude zabezpečený bránou a bráničkou. Obe navrhujeme z ocelových rúr .Brána bude posuvná , bránička otváracá. Celková dĺžka brány s bráničkou bude 7,00 m vrátane ocelových stĺpov. Rozpätie bráničky navrhujeme 1,0 m a rozpätie brány navrhujeme 6,0 m, ich výška bude 2,0m. Stĺpy brány s bráničkou budú ukotvené do pätiiek z betónu B15 .

#### **B.2.2.7 SO 07 Elektrická prípojka**

Zberný dvor bude napájaný z novovybudovanej nn prípojky. Z existujúcej poistkovej skrine =PRIS bude napájaný káblom (N)AYY-JNS 4x16 elektromerový rozvádzač =RE. =RE bude samostatne stojací umiestnený pri poistkovej skrine PRIS. Podrobnejšie je zásobovanie el. energiou riešené v samostatnej časti PD.

#### **B.2.2.8 PS 01 Strojné vybavenie**

Ako strojné vybavenie zberného dvora sme navrhli: profesionálnu drvičku na dreveniny GTS 1300 M s priemerom do 85 mm na zmenšenie objemu biologického odpadu. Ďalej sme navrhli drvič drobného stavebného odpadu CR 400 z malých prerábok a demolačných prác . Dajú sa s ním drviť menšie betóny , tehly , kameň , keramické obklady mramor a iné. Typy týchto zariadení sme navrhli v závislosti od ich technických parametrov, tak aby mohli ako drviaca technika zabezpečovať manipuláciu so zhromaždeným triedeným odpadom. Návrh typov strojného vybavenia zberného dvora tvorí samostatnú prílohu tejto projektovej dokumentácie.V garáži bude umiestnené buracie kladivo a príklepová vrtačka.

#### **B.2.2.9 PS 02 Kontajnery**

Na zber separovaného odpadu v rámci zberného dvora navrhujeme umiestniť kontajnery pre separovaný zber ako voľne uložené a zber v suchu, pod prístreškom . Kontajnery v zbernom dvore budú uložené na spevnenej ploche – železobetónovej doske ukončenej obrubníkom. Ich umiestnenie- situovanie je navrhnuté v situačnom výkrese , v náväznosti na projektovú dokumentáciu požiarnej ochrany, vypracovanú odbornou spôsobilou osobou a tvorí časť tejto projektovej dokumentácie.

Kontajnery, ktoré je potrebné z dôvodu druhu odpadu chrániť pred možnosťou vylúhovania prípadne znehodnotenia v ňom kumulovaných odpadov, sa navrhujú s prekrytím, aby bolo zabránené akémukoľvek znehodnoteniu alebo prípadnému úniku nebezpečných látok.

Navrhujeme nasledovné kontajnery :

2x kontajner na biologický odpad  
2x kontajner na veľkoobjemový odpad  
3x drobný stavebný odpad

V priestore za prevádzkovou budovou budú umiestnené kontajnery na separovaný odpad : papier, plasty , sklo a textil , ktoré nie sú predmetom tohto projektu , nakoľko ich tam uskladní zodpovedná inštitúcia za triedenie a opätovné využitie odpadu.

**B.2.3 Starostlivosť o životné prostredie, údaje o prevádzke, druhoch , kategóriách a množstve odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii diela a prevádzke a návrh spôsobu nakladania s nimi**

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Investor uvažuje s jednosmernou prevádzkou, ktorú zabezpečia dvaja pracovníci- zamestnanci obecného úradu v Šoporni . Sociálne zázemie pre zamestnancov bude zabezpečené v prevádzkovej budove zberného dvora.

#### Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby:

Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Generálny dodávateľ stavby bude vybraný investorom stavby vo verejnom obstarávaní . Dodávateľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí stavby investorovi odovzdať doklad o spôsobe zneškodnenia – uloženia stavebného odpadu na skládku, vzniknutého počas výstavby. Počas výstavby je predpoklad vzniku nasledovného druhu odpadu, ktorý je v zmysle vyhl. MŽP SR č.284/2001 Z. z. zaradený do príslušných druhov a kategórií:

druh odpadu	názov druhu odpadu	kategória odpadu	pred. Množstvo v kg
17 01 01	betón	O	150
17 02 01	papier	O	5
17 02 03	plasty	O	7
17 05 06	výkopová zemina	O	250 m <sup>3</sup>

Všetky odpady spadajú do kategórie O .

#### **B.2.4 Údaje o vplyve stavby, prevádzky na životné prostredie, zdravie ľudí a požiaru ochranu**

Stavba a ani jej prevádzka nebude vplývať na okolité prostredie takým spôsobom, ktorý by si vyžadoval vykonanie osobitných opatrení na zabezpečenie ochrany životného prostredia, resp. jej zložiek a ochrany zdravia ľudí. Realizovaním diela dôjde k výrubu stromov.

Počas výstavby je potrebné dodržať pokyny tejto dokumentácie a nasledovných predpisov :

##### Životné prostredie

- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a doplnení niektorých zákonov
- Vyhl. č. 283/2001 Z. z. MŽSR SR o vykonávaní niektorých ustanovení o odpadoch
- Zákon č. 309/1991 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhl. č. 356/2010 o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o ovzduší
- Zákon 364/2004 Z.z. –vodný zákon

##### Požiaru ochrana

- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi
- Vyhl. 94/2004 Z. z, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Vyhl. č. 121/2002 Z. z. MV SR o požiarnej prevencii

Protipožiaru ochrana tvorí samostatnú prílohu tohto projektu .

#### **B.2.5 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Projekt stavby, BOZP je spracovaný podľa zákona č. 124/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov a predpisu č. 367/2001 Z.z., - úplné znenie zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, kde v časti bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci sú posúdené nebezpečenstvá a riziká resp. vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaného riešenia.

#### **pre oblasť BOZP**

- Zákon 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov - zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon 125/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákoník práce 311/2001 Z.z., ktorým sa menia a dopĺňajú a zároveň rušia niektoré predchádzajúce ustanovenia - §81 základné povinnosti zamestnanca, §82 základné povinnosti vedúcich zamestnancov.
- Predpis č. 147/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Predpis č. 470/2011 Z. z. -zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Predpis č. 395/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Predpis č. 281/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Predpis č. 391/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Predpis č. 387/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Predpis č. 396/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Predpis č. 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

#### **pre oblasť požiarnej ochrany**

- Predpis č. 314/2001 Z. z. Zákon o ochrane pred požiarom
- Predpis č. 121/2002 Z. z. Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o požiarnej prevencii
- Predpis č. 96/2004 Z. z. Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Zoznam súvisiacich noriem:

- STN 73 0802 Požiarna bezpečnosť stavieb a ďalšie STN podľa účelu objektov
- STN 65 0201 Horľavé kvapaliny, prevádzky a sklady

**pre oblasť hygieny**

- Predpis č. 355/2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Predpis č. 259/2008 Z. z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia

**pre oblasť odpadového hospodárstva**

- Predpis č. 223/2001 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Predpis č. 310/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Predpis č. 284/2001 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

**Poznámka:** Dodávateľ stavebných prác, ktorý bude určený na základe výberového konania, vypracuje a dá schváliť konkrétny plán BOZP, kde musí rešpektovať všetky dôležité požiadavky počas výstavby podľa Predpisu č. 147/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

Ďalej musí rešpektovať nariadenia vlády Slovenskej republiky:

- Predpis č. 396/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Predpis č. 391/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Predpis č. 387/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Predpis č. 281/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Predpis č. 395/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Zváracie práce musia byť vykonané zváračmi s oprávnením na zváranie podľa druhu a tvaru zváraných materiálov, teda podľa STN EN 287-1, STN EN 287-2 alebo STN 050710.

**Bezpečnostné upozornenia pre oblasť elektro**

- Predpis č. 234/2014 Z. z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., 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 v znení neskorších predpisov
- Počas montážnych prác musia jednotlivé pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na elektrických zariadeniach - podľa STN 34 3100, čl. 141 až 149, čl. 161 až 163, čl. 166 až 177.
- Po ukončení prác musí byť zariadenie podrobené východzej odbornej prehliadke a skúške v zmysle STN 33 2000-6-61 a STN 33 1500.
- Prevádzkovanie elektrických zariadení obsiahnutých v tomto projekte, ich obsluhu, opravy a údržbu môžu vykonávať len osoby s príslušnou kvalifikáciou v zmysle predpisu č. 234/2014 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa predpis 508/2009 Z. z. a podľa STN 34 3100. Zodpovednosť za preverenie a pravidelné kontrolovanie odbornej spôsobilosti pracovníkov pracujúcich na elektrických zariadeniach má prevádzkovateľ týchto zariadení.

### **Bezpečnostné upozornenia pre oblasť prevádzok technologických zariadení**

Pri zriaďovaní školských prevádzok a vyučujúcich miestností, skladov je potrebné venovať patričnú pozornosť hygiene a ochrane pracovného prostredia, bezpečnosti práce, ktoré súvisia s pracovným procesom pri pracovných procesoch, manipulácii s materiálom, udržiavanie poriadku a čistoty, triedeniu odpadu, priechodnosti dopravných ciest, osobnej hygiene a zabráneniu vzniku požiaru, hlavne

- Zákon národnej rady SR o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 355/2007 Zb. z.
- Výrobcovia technologických zariadení – deklarujú na svoju výlučnú zodpovednosť, že Technologické zariadenia sú riešené v súlade so Smernicou 2006/42/ES o strojových zariadeniach, z 17.05.2006.
- STN EN ISO 12100 – Bezpečnosť strojov, Všeobecné zásady konštruovania strojov, posudzovanie rizika, z 01. 06.2011
- STN EN 60204 – 1, Bezpečnosť strojových zariadení. Elektrické zariadenie strojov - Všeobecné požiadavky.
- Zamestnávateľ môže uviesť strojné zariadenia do prevádzky len v zmysle právnych predpisov – Nariadenia vlády SR č. 436/2008, Zákona 124/2006, Nariadenie vlády SR č. 392/2006 a Vyhlášky č.59/1982 Zb. z.

### **Hluk a vibrácie**

Z hľadiska hluku a vibrácií na vnútorné a vonkajšie prostredie uvedené prevádzky a zariadenia neprekračuje hygienické limity požadované vyhláškou 549/2007 Zb.z.

Technologické zariadenia sú prevádzkované, opravované, kontrolované a udržiavané podľa Užívateľskej a údržbárskej príručky, aby sa vylúčili nehody, ohrozujúce zdravie zamestnancov. Užívateľská a údržbárska príručka obsahuje jednotlivé kapitoly, v ktorých sú uvedené pokyny a upozornenia.

Pred zahájením prác musia byť všetci pracovníci zaškolení a prakticky zaučení na montáž LOK. Musia sa dodržať podmienky odbornej a zdravotnej spôsobilosti pri zaistení ochrany zdravia a ďalších povinností v zmysle zákona 124/06 Z.z.. Pred začatím práce vybaviť pracovníkov pracovnými a ochrannými pomôckami. Práce riadiť v zmysle platných zákonov, vyhlášok a noriem.

**Pri realizácii stavby treba vykonať kontrolu technických zariadení podľa § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z.z.** - Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

**Pri realizácii stavby treba dbať na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.**

**Počas realizácie stavby technická inšpekcia, a.s. vykonáva inšpekciu podľa STN EN ISO/IEG 17020:2005 posúdením súladu vyhotovenia stavby (v príslušnej etape výstavby) a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované alebo namontované s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (predkolaudačnú inšpekciu). Technická inšpekcia, a.s. ako notifikovaná osoba s identifikačným číslom - 1354 vykonáva posúdenie zhody podľa nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z.Z.**



### **B.2.6 Návrh ochrany stavby pred škodlivými vplyvmi a účinkami, vrátane údajov o vhodnosti geologických pomerov v území**

Na stavbu a ani jej prevádzku nebude vplyvať okolité prostredie takým spôsobom, ktorý by si vyžadovalo vykonanie osobitných opatrení na zabezpečenie ochrany životného prostredia, resp. jej zložiek alebo ochrany zdravia ľudí.

### **B.2.7 Údaje o požiadavkách na stavbu z hľadiska civilnej obrany**

Charakter a druh stavby si nevyžaduje riešenie požiadaviek z hľadiska civilnej obrany.

### **B.2.8 Úpravy nezastavaných plôch pozemku a plôch, ktoré budú zazelenené**

Nezastavané plochy stavebného pozemku budú zahumusované, zatrávnené lúčnou zmesou, prípadne ich časť vysypaná štrkom a realizovaná výsadba nenáročných drevín.

### **B.2.9 Riešenie protikoróznej ochrany**

Spôsob ochrany proti korózii je popísaný v jednotlivých statiach. Navrhuje sa ochrana kovových prvkov základným a vrchným náterom.

Proti korózii je potrebné chrániť všetky kovové časti v objekte. Kovové časti ponorené pod vodou budú chránené čiernou asfaltovou farbou. Ostatné kovové časti budú chránené základnou antikoróznou farbou v dvoch vrstvách a vrchnou syntetickou farbou taktiež v dvoch vrstvách.

Riešenie ochrany proti korózii strojnotechnologického zariadenia a ostatných konštrukcií bude podrobne riešené v ďalšom stupni PD.

## **B.3 Zvláštne požiadavky na postup prác**

Zvláštne požiadavky na postup prác nie sú.

Návaznosť jednotlivých pracovných etáp :

- vytýčenie diela ( autorizovanou osobou )
- odstránenie ornice a jej uloženie na dočasnú depóniu
- realizácia terénnej úpravy stavebného pozemku
- výkopové práce
- realizácia jednotlivých stavebných objektov

Všeobecné technické požiadavky

Všeobecné technické požiadavky sú dané technickými normami súvisiacich s použitými materiálmi a vykonanými prácami. Ich dodržiavanie je pre bezpečnosť a kvalitu vykonaných prác nevyhnutnou podmienkou. Do objektov navrhnutých touto dokumentáciou je možné zabudovať výlučne materiál s príslušným atestom a zeminu schválenú a doporučenú odborne spôsobilou osobou – geológom na základe vykonania patričných rozborov na základe ktorých sa stanoví technológia sypania a zhutňovania násypov .

Okrem v texte uvedených a súvisiacich noriem je nevyhnutné dodržať :

- zákon č. 90/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov a doplnkov o stavebných výrobkoch
- zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vyhl. č. 520 / 2001 Z. z. MVaRR SR ktorou sa určujú skupiny stavebných výrobkov a podrobnosti o preukazovaní zhody

Atesty a záväzné posudky o použitých materiáloch a o vykonaných prácach ( zhutnenie ) sa budú vyžadovať pri preberacom konaní od zhotoviteľa stavby a pri kolaudačnom konaní od stavebníka .

Ustanovenia uvedených a súvisiacich noriem sú pre túto stavbu záväzné , aj keď niektoré uvedené a súvisiace normy nie sú všeobecne záväzné .

#### **B.4 Zakladanie objektu**

Prítomnosť HPV pri realizácii diela sa nepredpokladá. Táto časť je podrobne uvedená v technickej správe k jednotlivým objektom

#### **B.5. Zemné práce.**

Na predmetnom stavebnom pozemku nebol vykonaný geologický prieskum.

Pri návrhu stavby boli zohľadnené nasledovné normy:

STN 73 0540-2 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov.

Tepelná ochrana budov časť 2 : Funkčné požiadavky

vzhľadom na absenciu STN tieto ČSN :

ČSN P 73 0606 Hydroizolácie staveb -Povlakové hydroizolácie  
Základní ustanovení.

ČSN P 73 0600 Hydroizolácie staveb – základní ustanovení

ČSN P 73 0610 Hydroizolácie staveb - Sanace vlhkého zdiva  
Základní ustanovení

Pri návrhu treba zohľadniť aj výškové umiestnenie kanalizácie prípadne zhotovenie novej a pri navrhovaných úpravách vonkajších plôch zabrániť zatekaniu zrážkovej vody k stenám budovy.

#### **B.6 Podmieňujúce predpoklady - príprava na výstavbu**

##### **B.6.1. Dotknuté ochranné pásma alebo chránené územia, dotknuté pamiatkové rezervácie alebo pamiatkové zóny**

Ako spracovateľ tejto projektovej dokumentácie nemáme vedomosť, že by realizáciou diela bolo dotknuté ochranné pásmo inžinierskych sietí okrem nadzemného elektrického vedenia NN( plynové vedenie, telefónny kábel, atď..). Existenciu týchto vedení bude povinný si overiť investor stavby pred začatím stavebných prác na diele. Pokiaľ sa preukáže ich existencia v danom území, je investor stavby povinný plne rešpektovať stanoviská správcov týchto sietí.

Zo strany obce ani životného prostredia sme do času spracovania neboli oboznámení , že by stavba svojim umiestnením nezasahovala do chráneného územia, pamiatkovej rezervácie alebo pamiatkovej zóny.

##### **B.6.2. Hrubé terénne úpravy**

Hrubé terénne úpravy budú pozostávať z odstránenia humídnej vrstvy a vyrovnanie terénnych nerovnomerností. Odstránenú humídnu vrstvu a prebytočnú zeminu nie je možné použiť na vyrovnanie terénu. Je potrebné ju odvieť zo staveniska a použiť ju na vyrovnanie terénnych depresií mimo vytýčeného areálu na vlastnom pozemku. . Na vyrovnanie terénu a dosypanie do projektovanej výšky sa použije lomový kameň frakcie 0-32 .

Na základe našich výpočtov z podkladu dodaného investorom - zameranie bude nevyhnutné odstrániť 250 m<sup>3</sup> prebytočného materiálu pozostávajúceho z humídnej a ílovitej vrstvy a na úpravu terénu a dosypanie bude potrebné použiť lomový kameň a zhutnený štrk.

#### **B.7 Iné podzemné a nadzemné vedenia**

Na základe podkladov získaných od investora stavby nemáme vedomosť, že by sa v mieste budúcej stavby nachádzali podzemné vedenia. Existenciu týchto vedení bude povinný si overiť investor stavby pred začatím stavebných prác na diele. V prípade zistenia existencie iných vedení je dodávateľ stavby pred zahájením zemných prác povinný zabezpečiť vytýčenie

všetkých podzemných vedení nachádzajúcich sa v mieste realizácie stavebného objektu. Počas výkopových a montážnych prác je potrebné zabezpečiť ochranu cudzích vedení voči poškodeniu, za čo berie zodpovednosť dodávateľ stavby zastúpený odborne spôsobilou osobou na vykonávanie stavebných prác – stavbyvedúcim podľa pokynov správcov jednotlivých vedení.

### **B.8 Prehľad záberu pozemkov**

Stavebné práce sa budú vykonávať na ploche, vlastný areál- parc. 6174/100 k. úz. Šoporňa .

### **B.9 Potreba pracovných síl**

Pre prevádzku celého objektu predpokladáme potrebu dvoch zamestnancov v jedno- smenom pracovnom čase.

### **B.10 Rozsah a usporiadanie staveniska**

Stavba bude uskutočňovaná bez nárokov na záber verejného priestranstva alebo použitie cudzích pozemkov. Pre účely staveniska sa použije iba stavebný pozemok investora stavby, t.j. parc. č. 6174/100 k. ú. Šoporňa . Pozemok nie je v súčasnosti oplotený.

Stavenisko je dostupné po miestnej komunikácii. Situovanie staveniska si nevyžaduje osadenie dočasného dopravného značenia. Pripojenie staveniska na elektrickú energiu bude staveniskovou elektrickou prípojkou. Stavba si nevyžaduje zvláštne nároky na zariadenie staveniska. Stavbu môže realizovať len oprávnená organizácia so stavbyvedúcim s príslušným osvedčením.

### **B.11.Termíny realizácie**

Predpokladaný termín zahájenia prác :	09.2016
Predpokladaný termín ukončenia stavby:	12. 2016

### **B.12 Záver**

Predkladaná projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu §9 vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, pričom je rešpektovaná vyhláška č.532/2002 Z. z. MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

V Galante, apríl 2016

Vypracoval:  
Ing.arch. Struhár Ladislav,  
Ing. Bachorecová Eva,  
autorizovaný stavebný inžinier, SKSI

**Táto technická správa je nedeliteľnou súčasťou výkresovej dokumentácie. Všetky materiály alebo typy konštrukcie sú zameniteľné, avšak musia spĺňať minimálne kritéria na stavebno-fyzikálne, statické, konštrukčné, záručné, funkčné a estetické požiadavky podľa zákonných predpisov a noriem, podľa ktorých je stavebný objekt navrhnutý. Zmeny je nutné prerokovať a dať odsúhlasiť projektantom.**

**Tam kde sú pomenovaní výrobcovia produktov pripúšťame a akceptujeme ekvivalenty iného výrobcu, výrobného postupu, značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.**