

<b>Názov stavby</b>	<b>: Triedenie a uskladnenie stavebných odpadov pre opätovné použitie a recykláciu</b>
<b>Investor</b>	<b>: Obec Imeľ</b>
<b>Miesto stavby</b>	<b>: Imeľ,č.p: 2152/12, k.ú:Imeľ</b>

## **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

**Komárno, jún 2016**

**Vypracoval: Ing.P.Trávníček**

<b>1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU.....</b>	<b>3</b>
<b>3.PREHĽAD VYBAVENIA STAVBY, VÝROBKY A SLUŽBY, VZNIK A LIKVIDÁCIA ODPADOV .....</b>	<b>3</b>
<b>4. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV .....</b>	<b>3</b>
<b>5. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY</b>	<b>3</b>
<b>6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU .....</b>	<b>4</b>
<b>7. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV .....</b>	<b>4</b>
<b>8. TERMÍNY ZAHÁJENIA A DOKONČENIA .....</b>	<b>4</b>
<b>1.CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>ZHODNOTENIE POLOHY STAVU STAVENISKA, OCHRANNÉ PÁSMA, PODZEMNÉ VEDENIE, PPF, CHRÁNENÉ OBJEKTY, ÚZEMIA A PORASTY. ....</b>	<b>6</b>
<b>1.2 PRIESKUMY .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3 MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY.....</b>	<b>6</b>
<b>1.4 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU .....</b>	<b>6</b>
<b>2.URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE .</b>	<b>6</b>
<b>2.1 ZDÔVODNENIE SO ZRETEL'OM NA ÚČEL STAVBY, PAMIATKOVÁ STAROSTLIVOSŤ, STAVEBNÉ SÚSTAVY, BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 ÚDAJE O TECHNICKOM ZARIADENÍ, VÝROBNÉ ZARIADENIE, TECHNOLOGIA PREVÁDZKY..</b>	<b>6</b>
<b>2.3 RIEŠENIE DOPRAVY .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 ÚPRAVY PLŔCH A PRIESTRANSTIEV, DROBNÁ ARCHITEKTÚRA, OPLOTENIE, VEREJNÁ ZELEŇ .....</b>	<b>6</b>
<b>ODPADY VZNIKAJÚCE PRI STAVEBNÝCH PRÁCACH : .....</b>	<b>6</b>
<b>OCHRANA PODZEMNÝCH VÔD .....</b>	<b>7</b>
<b>ZAISTENIE TELEVÍZNEHO PRÍJMU .....</b>	<b>7</b>
<b>PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY.....</b>	<b>7</b>
<b>STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE .....</b>	<b>7</b>
<b>ÚDAJE O TECHNICKOM ZARIADENÍ, VÝROBNÉ ZARIADENIE, TECHNOLOGIA PREVÁDZKY .....</b>	<b>7</b>
<b>RIEŠENIE PROTIKORÓZNEJ OCHRANY .....</b>	<b>7</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

**Názov stavby** : Triedenie a uskladnenie stavebných odpadov pre opätovné použitie a recykláciu  
**Investor** : Obec Imeľ  
**Miesto stavby** : Imeľ, č.p: 2152/12  
**Charakter** : novostavba  
**Zodp. projektant** : PROJEKTING, spol. s r.o., Ing. Peter Trávníček, Komárno

Zastavaná plocha : 3174 m<sup>2</sup>  
Počet nadzemných podlaží : 1

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Triedenie a uskladnenie stavebného odpadu vyplýva z požiadaviek obce a obyvateľov obce. V zmysle zákona č.24/2004, Z.z, ktorým sa dopĺňa a mení zákon č.223/2001, Z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je nevyhnutné riešiť nakladanie s týmito odpadmi. Odpad vzniká v obci hlavne pri demolácii starých nefunkčných a nevyhovujúcich rodinných domov, ktoré už nie sú vhodné na bývanie a nie sú vhodné na rekonštrukciu a sanáciu.

Stavebný odpad bude triedený na betónové kusy a odpady, ktoré je možné recyklovať a po predrvení je ich možné opätovne použiť na výstavby ako podklady pod obslužné komunikácie, chodníky, resp. výplne nevhodných základových pomerov.

V druhej sekcii bude uskladnený odpad keramický, ktorý sa môže použiť po rozdrvení obdobne ako betónové kusy. Keramický odpad môže byť po predrvení použitý aj ako dočasná nespevnená plocha, resp. chodník.

V tretej sekcii je uskladnená prebytočná výkopová zemina, a podľa druhu môže byť použitá pre spätné zásypy, resp. parkové úpravy.

Dvor pre uskladnenie stavebného odpadu je otvorená plocha ohradená z troch strán betónovým oplotením do výšky 2,0m, delená deliacimi betónovými múrmi pre triedený odpad. Z prednej strany je stavba oddelená od verejného priestranstva pletivovým oplotením s dvoma odsuvnými bránami širokých 4m.

Celá plocha je spádovaná do strany pletivového oplotenia, kde je dažďová voda voľne vsakovaná do terénu.

Dvor separovaného odpadu komunikačne naväzuje na spevnenú prístupovú komunikáciu, ktorá spája existujúce dvory separovaného odpadu.

Objekt je orientovaný medzi dva existujúce dvory separovaného odpadu z pôdorysnými rozmermi 120,7\*26,3m, pričom vstupy sú na spevnenú komunikáciu, ktorá spája tieto dvory. Presnejšie vid'. situáciu stavby.

## 3. PREHĽAD VYBAVENIA STAVBY, VÝROBKY A SLUŽBY, VZNIK A LIKVIDÁCIA ODPADOV

Stavba je nevýrobného charakteru. Výrobky a služby sa neuvažujú. Všetky prípojky sú existujúce. Dažďové vody budú odvádzané na terén, kde budú voľne vsakovať. Odpady nebudú produkované, ale bude recyklovateľné pre ďalšie použitie v stavebníctve.

## 4. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pri projektových prácach sa vychádzalo z nasledujúcich podkladov:

kópia z katastrálnej mapy M=1:1000

geometrický plán

štúdia stavby, plánovaná pri stavbe existujúceho dvora separovaného odpadu

## 5. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

SO01: Triedenie a uskladnenie stavebných odpadov pre opätovné použitie a recykláciu

SO02: Oplotenie

SO03: Pripojenie k obslužnej komunikácii

## **6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU**

Stavba je plánovaná ako samostatná stavba naväzujúca na vedľajšiu stavbu.

## **7. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**

Prevádzkovateľom bude investor.

## **8. TERMÍNY ZAHÁJENIA A DOKONČENIA**

Začatie výstavby	:	08/2016
Dokončenie výstavby	:	08/2018

**Názov stavby** : Triedenie a uskladnenie stavebných odpadov pre  
opätovné použitie a recykláciu  
**Investor** : Obec Imeľ  
**Miesto stavby** : Imeľ, č.p: 2152/12, k.ú:Imeľ

## **SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

**Komárno, jún 2016**

**Vypracoval: Ing.P.Trávníček**

## 1.CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

### ZHODNOTENIE POLOHY STAVU STAVENISKA, OCHRANNÉ PÁSMA, PODZEMNÉ VEDENIE, PPF, CHRÁNENÉ OBJEKTY, ÚZEMIA A PORASTY.

Stavba sa nachádza mimo zastavaného územia obce Imeľ na parc. č. 2152/12 , k.ú:Imeľ.  
Susedné parcely: p.č. 2152/8,2152/9,2152/11. Objekt je osadený podľa situácie osadenia. Pevný výškový bod je stanovený podľa výškopisu vypracovaného kanceláriou ALFY GEO,s.r.o. PVB= +- 0,000mm = 111,90 m.n.m.

#### 1.2 PRIESKUMY

Neboli vykonané.

#### 1.3 MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

Pre projekt stavby pre stavebné povolenie bol využitý geometrický plán v mierke 1:1000 a kópia z katastrálnej mapy 1:1000.

#### 1.4 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

- likvidácia vyšších porastov sa nepredpokladá
- preložky podzemných vedení nie sú potrebné, na pozemku sa nenachádzajú.

## 2.URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE

### 2.1 ZDÔVODNENIE SO ZRETEĽOM NA ÚČEL STAVBY, PAMIATKOVÁ STAROSTLIVOSŤ, STAVEBNÉ SÚSTAVY, BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH.

Stavba separovaného odpadu je umiestnená mimo zastavaného miesta obce zo zreteľom na účel stavby, pretože pri prevádzke skladu separovaného odpadu môže dochádzať k nadmerným hladinám hluku pri nakladaní a vykladaní separovaného odpadu, ako i možnosť zvýšenej prašnosti. Tieto faktory nebudú ovplyvňovať bývanie v rodinných domoch, ktoré sú vzdialené od prevádzky min. 3000 m a viac.

Stavba sa nenachádza v pamiatkovo chránenom území. Stavba vyhovuje požiadavkám pre telesne postihnutých podľa vyhlášky 532/2002,Z.z- všeobecné technické požiadavky zabezpečujúce užívanie na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

### 2.2 ÚDAJE O TECHNICKOM ZARIADENÍ, VÝROBNÉ ZARIADENIE, TECHNOLOGIA PREVÁDZKY

Objekt skladu separovaného stavebného odpadu nie je napojený na verejné inžinierske siete elektriny, vody a kanalizácie, nakoľko to prevádzka nevyžaduje.

Objekt separovaného skladu staveb. výrobkou je určená na skladovanie odpadov s triedením s dennou jednosmernou prevádzkovou dobou.

### 2.3 RIEŠENIE DOPRAVY

Prístup k navrhovanému objektu je zabezpečený po existujúcej miestnej komunikácii obce.

### 2.4 ÚPRAVY PLÔCH A PRIESTRANSTIEV, DROBNÁ ARCHITEKTÚRA, OPLOTENIE, VEREJNÁ ZELEN'

Pozemok je oplotený. Vstup na pozemok po spevnených komunikáciách.

#### ODPADY VZNIKAJÚCE PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH :

Číslo druhu Opadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu	Spôsob zneškodn.
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,01t	1
15 01 02	obaly z plastov	O	0,01t	1
15 01 03	obaly z dreva	O	0,03t	1
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,001t	2
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie	N	0,001t	2
17 01 01	odpady z betónu, tehly	O	0,5t	3
17 02 01	drevo	O	0,05t	4
17 02 03	plasty	O	0,01t	3
17 04 05	železo a oceľ	O	0,1t	1

17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0t		3
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako 17 05 03	O	2t	Pozn.	
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	2 t	Pozn.	
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,01t		3
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N	0t		3
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - riešené dodávateľom	O	0t		3

#### **Odpady vznikajúce pri prevádzke a užívaní stavby :**

20 03 01	zmesový komunálny odpad	O			3
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	0t		2

#### **Spôsob zneškodnenia**

- 1.zmluvné zneškodnenie s možnosťou materiálového zhodnotenia
  - 2.zmluvné zneškodnenie v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov
  - 3.zmluvné zneškodnenie – odvoz na riadenú skládku
  - 4.zmluvné zneškodnenie s možnosťou energetického zhodnotenia / palivové drevo /
- Pozn.- Výkopová zemina bude uložená a použitá na terénne úpravy pozemku investora.

#### **Zneškodnenie odpadov:**

Producentmi odpadov budú dodávateľia stavebných prác. Spôsob nakladania s odpadmi bude riešený zmluvne.

Likvidácia odpadu sa uskutoční v rámci odpadového hospodárstva obce. Nepoužiteľný odpad a ostatný odpad uložiť do nádob na to určených a jeho likvidáciu zabezpečiť prostredníctvom oprávnenej osoby. Dažďové vody budú odvádzané voľne na terén.

Pri odstraňovaní predložiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva doklady preukazujúce spôsob zhodnotenia a zneškodnenia odpadov vzniknutých pri odstraňovaní predmetných stavieb. Prevádzka objektu nevyvoláva zásadné negatívne vplyvy a účinky na okolité prostredie.

#### **OCHRANA PODZEMNÝCH VÔD**

Dažďové vody budú odvádzané na terén, odkiaľ budú voľne vsakovať.

#### **ZAISTENIE TELEVÍZNEHO PRÍJMU**

V projektovej dokumentácii sa príjem nerieši.

#### **PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY**

Rieši samostatná časť projektovej dokumentácie.

#### **STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE**

Z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení je potrebné dodržiavať všetky súvisiace platné predpisy, smernice a STN. Všetky materiály a technické zariadenia uplatnené pri výstavbe musia byť doložené certifikátmi a prevádzkovými predpismi. V priestoroch s technickým vybavením budú na viditeľnom mieste umiestnené predpisy o ich prevádzke. Prístup k týmto zariadeniam budú mať len osoby k tomu určené.

Všetky práce na stavbe treba vykonávať tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť pracovníkov. Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať platné zákony a ich doplnky ako napr:

- zákon č. 59/84 zb. o základných požiadavkách na BOZP a hygienu práce
- všeobecne platné technické a technolog. požiadavky, normy pre daný charakter prác
- zákonník práce
- vyhlášku č. 374/90 zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zákon č. 96/92 zb. o starostlivosti o zdravie ľudu
- zákon č. 174/68 zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov
- zákon č. 256/94 zb., ktorým sa dopĺňa a mení zákon č. 174/68 zb.

#### **ÚDAJE O TECHNICKOM ZARIADENÍ, VÝROBNÉ ZARIADENIE, TECHNOLOGIA PREVÁDZKY**

Dažďové vody budú odvádzané na terén, kde budú voľne vsakovať.

#### **RIEŠENIE PROTIKORÓZNEJ OCHRANY**

Protikorózna ochrana je riešená ochrannými nátermi syntetickými. Nátery obnovovať podľa potreby, najmenej však 1x do 3 rokov.