

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 1 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

<b>Stavba:</b>	<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>
<b>Miesto stavby:</b>	Obec Tomášov
<b>Okres:</b>	Senec
<b>Kraj:</b>	Bratislavský
<b>Objekt:</b>	Zberný dvor
<b>Parcelné číslo:</b>	1294/2
<b>Charakter stavby:</b>	Pozemná stavba – odpadové hospodárstvo
<b>Investor:</b>	Obec Tomášov
<b>Stupeň PD:</b>	Dokumentácia pre stavebné povolenie

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHAREKTERIZUJÚCE STAVBU

### 2.1. Údaje o projektovaných kapacitách

Účelom stavby je vytvorenie územno-technických predpokladov rozvoja a budovania zariadení na zber a nakladanie s odpadmi a ich následné zhodnocovanie a zneškodňovanie v súlade s programom odpadového hospodárstva.

Počet obyvateľov obce Tomášov sa pohybuje na hranici 2499 (31.12.2016) trvalo bývajúcich.

Stavba má v oblasti separovaného zberu komunálneho odpadu pre obec Tomášov zabezpečiť:

- Vybudovanie zázemia zberného dvora (priestoru, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu)
- Priniesť zbernému dvoru novú kapacitu 42m<sup>3</sup>, tj. 6 kontajnerov objemu 7m<sup>3</sup> rozdelené podľa druhu odpadu

PD nerieši nakladanie s nebezpečným odpadom. Nebezpečný odpad bude aj naďalej riešený doterajším spôsobom.

## 3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

### 3.1. Zdovodnenie výberu staveniska

Výber staveniska bol vykonaný za účasti investora a projektanta. Zároveň bol odsúhlasený aj návrh riešenia na základe požiadavky investora.

Dôvodom výberu daného staveniska je dobrá dostupnosť pre zber odpadu a minimalizovanie negatívnych vplyvov na okolité stavby.

Stavbou nebudu narušené ochranné pásma exist. podzemných sietí. Rozsah riešenia je zdokumentovaný v PD.

Pri výstavbe budú dodržané STN 73 6110, STN 73 6102, STN 34 1050, STN 73 6005, STN 33 4050, STN 33 4010, STN 34 1100, STN 72 1002 a STN 72 1006.

### 3.2. Údaje o použitých geodetických podkladoch a prieskumoch

- Pre spracovanie projektu stavby boli použité mapové podklady v mierkach M1:2000.
- Geologický prieskum nebol vykonaný.

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 2 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie			
		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

### 3.3. Územno-technické podmienky prípravy územia

Stavebnými prácami a výstavbou stavebného objektu sa nezmení krajinný ráz využívaného dotknutého pozemku a nevzniká tak požiadavka na riešenie súladu zámeru s platnou územno plánovacou dokumentáciou obce Tomášov.

### 3.4. Požiadavky na konečné úpravy územia

Konečná úprava územia spočíva v úprave terénu v okolí zberného dvora, výsevom trávneho porastu a skvalitnením prístupovej komunikácie.

## 4. SPOSOB ZABEZPEČENIA PREVÁDZKY A ÚDRŽBY

### 4.1. Potreba pracovníkov

Prevádzku a údržbu areálu zberného dvora bude zabezpečovať jeho správca. S nárastom pracovníkov sa uvažuje podľa organizačných smerníc stanovených správcom zberného dvora. Bude nutná prítomnosť minimálne jedného pracovníka pre prijímanie odpadu, ostrahu a údržbu areálu.

### 4.2. Spotreba elektrickej energie

Zabezpečenie elektrickej energie bude riešené z novovzniknutej elektrickej prípojky, súčasná sa nachádza priamo na pozemku zberného dvora. Potreba elektrickej energie bude pre objekt SO01 Vrátnica + Garáž. Telefónná prípojka nebude realizovaná, vrátnica bude vybavená mobilným telefónom.

### 4.3. Vodné hospodárstvo

Pri výstavbe sa využijú miestne zdroje vody. Zásobovanie objektu vrátnice vodou, v rámci zberného dvora bude zo zdroja nachádzajúcej sa na pozemku.

### 4.4. Požiadavky na dopravu

Na prepravu materiálu sa v rámci výstavby využijú existujúce miestne komunikácie a štátne cesty.

### 4.5. Spôsob zabezpečenia údržby a prevádzky

Prevádzku a údržbu zberného dvora bude zabezpečovať jeho správca.

### 4.6. Podmienky prípravy územia pre výstavbu

Pre účely zariadenia staveniska po dobu výstavby nebudú investorom poskytnuté žiadne existujúce objekty. Pre účely zariadenia staveniska bude možné počas výstavby využiť obecné verejné priestranstvá a plochy.

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 3 z 10
Obec:	Tomášov	<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie			

## 5. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 5.1. Vplyv stavby na životné prostredie

Navrhovaná stavba – zberný dvor separovaného komunálneho odpadu je charakterizovaná v zmysle Zákona č.142/2017 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Zb.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Zákonov č.287/2009 ZB.Z. a č.145/2010 Zb.z., ktorými sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Zb.z. podľa prílohy č.8. navrhovanej činnosti pre bod 9. Infraštruktúra pol. č.3. ako Skládka odpadov na zneškodňovanie nie nebezpečného odpadu s kapacitou menšou ako 50.000 m<sup>3</sup>.

Realizáciou stavby nevznikajú žiadne mimoriadne požiadavky resp. zvláštne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia. Všetky požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi. Pri prevádzke mechanizmov sa bude dbať o zamedzenie úniku ropných látok z mechanizmov. Štandardné požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi.

Pre prevedenie stavebných prác na zbernom dvore bude nutný výrub drevín v priestore navrhnutého zberného dvora. Jedná sa čiastočne o vzrastlé dreviny a náletovú zeleň.

Vyrúbaná zeleň bude doplnená vhodnou náhradnou výsadbou po dohode so správcom zberného dvora, príslušným správny orgánom, poprípade majiteľmi dotknutých pozemkov.

V rámci vybudovani zberného dvora bude nutná realizácia zemných prác. Všetka zemina sa využije na danom pozemku.

### 5.2. Vplyv stavby na okolné pozemky a stavby, ochrana okolia stavby

Pri realizácii stavebných prác na zbernom dvore dojde na prechodnú dobu, pozdĺž príjazdových komunikácií, k zvýšeniu dopravnej hustoty a tým k zvýšeniu hlučnosti a prašnosti. Vzhľadom k tomu, že v blízkosti zberného dvora nie je umiestnená obytná zástavba intravilánu obce, nevzniká zvýšením hlučnosti a prašnosti negatívne ovplyvnenie okolitých stavieb v dôsledku stavebnej činnosti. Hlučnosť a prašnosť na staveništi po dobu výstavby bude eliminovaná vhodnými technologickými postupmi a voľbou strojného zariadenia.

### 5.3. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými je potrebné sa riadiť ustanoveniami Vyhlášky MPSVaR SR 398/2013 ktorá mení a dopĺňa vyhl.č. 508/2009 Z.z.

Na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení je potrebné sa riadiť ustanoveniami vyhlášky SÚBP č.59/1982, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení so zmenami, uvedenými vo Vyhláške SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a ustanoveniami Vyhlášky SÚBP č.484/1990 Zb.z. Stavebná firma, ktorá bude realizovať stavebné práce je povinná poučiť svojich pracovníkov o bezpečnosti pri práci v zmysle Vyhlášky č.374/1990 Zb.z. so zápisom do Zápisníka BP. Všetky osoby vstupujúce na stavenisko musia byť vybavené osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami podľa druhu vykonávanej práce. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko pojednáva NV SR č.396/2006 Zb.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Dalším záväzným zákonným opatrením je Zákon NR SR 118/2015 Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Zb.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov so zmenami a doplnkami v Zákone č.309/2007 Zb.z. V zmysle §13 ods.3 a 4 je možné pracovné prostriedky (stroje a zariadenia) prevádzkovať len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 4 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie			
		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

Obsluhu zariadení môžu vykonávať len pracovníci k tomu určení a riadne zaškolení, oboznámení s prevádzkovými, bezpečnostnými a protipožiarňými predpismi, ktoré si prevádzkovateľ po spustení zariadení vypracuje. Tieto musia byť vyvesené na viditeľnom a dostupnom mieste v prevádzke. Pracoviská musia byť označené bezpečnostnými tabuľkami podľa STN 01 8012 a v zmysle NV SR č.444/2001 Zb.z. o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. V zmysle NV SR č.504/2002 o podmienkach poskytovania OOPP sa pri práci podľa jej charakteru musia používať ochranné pomocky:

- ochranný pracovný odev, ochranné rukavice (podľa druhu práce gumené/textilné), ochrana zraku okuliarmi/štitkom, ochranná obuv.

Prevádzkovateľ je povinný na základe hodnotenia nebezpečenstiev, vyplývajúcich z pracovných procesov vypracovať zoznam poskytovaných OOPP na príslušné profesie. Používanie OOPP je povinný kontrolovať.

Pri obsluhu a údržbe všetkých zariadení je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a návody od výrobcov zariadení. Opravu a údržbu väčšieho rozsahu si prevádzkovateľ bude zabezpečovať u špecializovaných firiem. Práca na elektrických zariadeniach, oprava a revízia môže byť robená len v súlade s STN 34 3100.

Ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí izoláciou musí byť v zmysle Vyhlášky SÚBP č.59/1982 Zb.z. v znení Vyhlášky SÚBP č.484/1990 a STN 34 1010. Na elektrických zariadeniach musia byť vykonané revízie v zmysle STN 33 1500 a pre elektrické ručné prenosné náradie v zmysle STN 33 1600.

Oprava a údržba na akomkoľvek zariadení sa môže vykonávať len na vypnutom a zaistenom zariadení. Pri GO zariadení tieto musia byť odstavené a odpojené od jednotlivých médií a energií. Odstraňovanie ochranných opatrení zariadenia je za chodu zariadenia zakázané.

Rozoberať za účelom opravy, rekonštruovať a montovať zariadenia do funkčného celku v mieste ich prevádzkovania môžu len osoby staršie ako 18 rokov, preukázateľne oboznámené s predpismi a návodmi na opravu a montáž a zacvičené.

#### 5.4. Základná koncepcia PO,CO

Nakoľko ide o otvorené verejné priestranstvo nie je potrebné špeciálne riešenie z hľadiska požiarnej ochrany.

Požiarne ochrana je spracovaná podľa vyhlášky MV SR č.94/2004 Z.z., podľa STN 92 0201 a navazujúcich noriem požiarnej bezpečnosti stavieb.

Pre všetky objekty sú navrhnuté nosné konštrukcie z materiálov typu D1 a zberný dvor ako celok je navrhnutý nehorľavý.

V priebehu realizácie stavebných prác je nutné zabezpečiť prístup k nehnuteľnostiam aspoň z jedného smeru tak, aby nedošlo k obmedzeniu podmienok pre účinnú ochranu životov a zdravia občanov a majetku pred požiarom. Ku všetkým navrhovaným objektom vedú prístupové cesty, ktoré vyhovujú pre prístup požiarnych vozidiel podľa §81 a §82 vyhlášky MV SR č.94/2004 Z.z. Prístupové komunikácie sú tvorené verejnými a areálovými komunikáciami. Nástupné plochy prevedené podľa §83 vyhlášky MV SR č.94/2004 Z.z. sa nepožadujú pre objekty s výškou do 9m.

Riešenie stavby bude odsúhlasené s príslušným referátom PO, CO. Pri výstavbe budú rešpektované ich pripomienky a požiadavky.

Zabezpečenie z hľadiska civilnej ochrany sa nevyžaduje.

#### 5.5. Rozsah trvalého a dočasného odňatia poľnohospodárskej pôdy

K dočasnému ani trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy nedojde.

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 5 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

## 5.6. Zdroje znečistenia ovzdušia

Riešením tohto projektu nevznikne žiadny zdroj znečistenia ovzdušia.

## 5.7. Ochranné pásma

Ochranné pásma jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných sietí technickej infraštruktúry a ich zariadení budú počas výstavby rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy.

Počas výstavby objektov areálu i pri jeho neskoršom užívaní nie je nutné stanovovať mimoriadne ochranné hygienické pásma.

## 5.8. Ochrana proti hluku

Zdroje hluku môžeme pre danú činnosť identifikovať počas výstavby:

- hluk stavebných mechanizmov pri výstavbe
- hluk dopravných zariadení pri odvoze odpadov a zeminy z výkopov,

Výstavba areálu nebude veľmi náročná na dopravu. Znamená to, že transport stavebného materiálu bude predstavovať zvýšenú hlukovú záťaž pre toto územie a okolité zariadenia len v obmedzenom časovom intervale.

Počas prevádzky sa nepredpokladá so zdrojom hluku.

### Vibrácie

Otrasy a vibrácie sú súčasťou stavebných prác a je ich možné zmenšiť voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez významného vplyvu na okolité objekty. Je možné ich eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov.

## 5.9. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z hodnotenej činnosti počas výstavby a prevádzky v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia. Ovplyvnenie obytných celkov nepredpokladáme.

## 5.10. Odpadové vody

Z prevádzky činnosti budú vznikať nasledujúce odpadové vody:

### Splaškové odpadové vody

Splašková kanalizácia bude odvádzať splaškové odpadové vody z objektu do novonavrhovanej žumpy s objemom 10m<sup>3</sup> (je navrhnutá sklolaminátová žumpa mirosep) s intervalom vyvážania 24 dní.

Bude umiestnená pred objektom (musí byť umiestnená min. 1m od základov objektu). Pre realizáciu stavby bude PD dopracovaná v zmysle STN 73 6005, 73 6701, prevádzkových predpisov a požiadaviek prevádzkovateľa.

Žumpa bude odvetraná samostatným odvetrávacím potrubím DN110 nad strechu objektu.

Kapacitný prepočet žumpy:

Podľa Vestníka MPSR z 29.02.2000 sa spotreba vody na osobu za deň znižuje o 25%.

1 osôb . 135 l /deň . 0,75 = 102 l/deň = 0,102 m<sup>3</sup> /deň.

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 6 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

- Úžitkový objem žumpy: 10 m<sup>3</sup>
- Interval vývozu žumpy: 10 : 0,102 = 98 dní

Teoretický interval vývozu obsahu každej žumpy na ČOV: 98 dní. Žumpa musí byť osadená v dostatočnej vzdialenosti od studne a to minimálne 5m v málo zvodnenom prostredí a minimálne 30m v priepustnom zvodnenom prostredí!!!

#### Dažďové odpadové vody

Navrhované stavebné objekty sa nachádzajú nad úrovňou podzemných vôd. Odtokové pomery dažďovej vody sa vzhľadom k charakteru navrhovaných spevnených plôch výrazne nezmenia. Dažďová voda zo spevnenej plochy a príslušných zvodov bude odvádzaná pomocou odvodňovacích žlabov po oboch stranách zberného dvora do zelených pásov.

#### **5.11. Odpady**

Posobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických osob a fyzických osob pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi rieši Zákon č.229/2013 ktorým sa dopĺňa zákon č. 223/2001 Zb.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v úplnom znení vyhláseným Zákonom č.409/2006 Zb.z. O povinnostiach obce pri nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce pojednáva §39 predmetného zákona. V zmysle ods.4 "Obec upraví podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi, s drobnými stavebnými odpadmi a elektroodpadmi z domácností všeobecne záväzným nariadením, v ktorom ustanoví najmä podrobnosti o spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov, o spôsobe separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, ako aj miesta určené na ukladanie týchto odpadov a na zneškodňovanie odpadov".

Vyhláškou MŽP SR. Č.365/2015 Zb.z. bol ustanovený "katalóg odpadov" so základným členením na kategórie:

- "O" – ostatný odpad
- "N" – nebezpečný odpad

Na zhromažďovanie separovaných častí komunálnych odpadov budú použité 1100 l kontajnery a v zbernom dvore veľkokapacitné kontajnery objemu 7m<sup>3</sup>.

#### **6. LIKVIDÁCIA ODPADOV**

**Odpady vznikajúce pri realizácii stavby:**

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 7 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

P.č.	Katalógové Číslo	Kat.	Názov odpadu	Kód nakladania s odpadom
1	15 01 01	O	Obaly z papiera a lepenky	R3
2	15 01 06	O	Zmiešane obaly	D1
3	17 01 01	O	Beton	R5
4	17 01 02	O	Tehly	R5
5	17 01 03	O	Obkladačky, dlaždice a keramika	R5
6	17 02 01	O	Drevo	R13
7	17 02 02	O	Sklo	R5
8	17 02 03	O	Plasty	R3
9	17 04 05	O	Železo a oceľ	R4
10	17 04 11	O	Káble a iné ako uvedené v 17 04 10	R5
11	17 05 06	O	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	R13
12	17 09 04	O	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	D1

Obaly z papiera a lepenky – separovaný zber a recyklácia

Beton – predpokladané množstvo bude rozdrvené, recyklované, môže sa využiť do podkladových konštrukcií

Tehly, Obkladačky, dlaždice a keramika – väčšina odpadu sa dá zhodnotiť na menej náročných stavbách

Odpadové drevo – bude čiastočne použité na technologické účely a čiastočne odpredané ako palivové drevo

Sklo, plasty a káble – budú recyklované

Železo a oceľ – budú recyklované

Výkopová zemina – bude použitá na podsyp

Zmiešané odpady – nevyužiteľné časti sa odvezú na skládku

Zodpovednosť za likvidáciu odpadov z výstavby má dodávateľ stavby.

## 7. STAVEBNÁ ČASŤ

### 7.1. Konceptia a návrh technického riešenia:

Predmet riešenia tejto dokumentácie je:

- Vybudovanie zberného dvora pre separovaný odpad. Zberný dvor tvorí vrátnica s hygienickým a sociálnym zázemím, garáž
- Pripojenie objektu vrátnice na rozvody vody, kanalizácie a elektro

Vstup do zberného dvora je z obecnej komunikácie cez jednu samostane uzamykateľnú bránu. Bude slúžiť pre dovoz odpadov občanmi a na vývoz vyseparovaného odpadu uloženého vo veľkokapacitnom kontajneri – počas prevozu zabezpečenom proti rozfúkaniu ochrannou sieťou. Na vstupe do areálu je umiestnená vrátnica (objekt SO01) s pracovníkom preberajúcim dovezené odpady. Za správne uloženie separovaných odpadov budú zodpovedať firmy s oprávnením na nakladanie daného druhu odpadu. Odvoz si zabezpečia vlastnými dopravnými prostriedkami vybavenými na manipuláciu s veľkokapacitnými kontajnermi. Súčasťou návrhu je aj vybudovanie novej prístupovej komunikácie pre napojenie na stávajúcu asfaltovú komunikáciu.

### 7.2. Členenie stavby

Stavba pozostáva z jedného stavebného objektu:

OBJEKTY		M2	%
---------	--	----	---

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 8 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie			
		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

	PLOCHA PARCELY	21862	100
SO.01	VRÁTNICA	105,11	0,480789
SO.02	OPLOTENIE Z DBT	11,5	0,052603
SO.03	SPEVNENÁ PLOCHA	762	3,4855
	ZELENÁ PLOCHA	20983,39	95,98111

### 7.3. Plošné a objemové ukazovatele stavby

OBJEKTY		M2	%
	PLOCHA PARCELY	21862	100
SO.01	VRÁTNICA	105,11	0,480789
SO.02	OPLOTENIE Z DBT	11,5	0,052603
SO.03	SPEVNENÁ PLOCHA	762	3,4855
	ZELENÁ PLOCHA	20983,39	95,98111

### 7.4. Navrhovaná kapacita

Kapacita zberného sa navýši o objem 42 m<sup>3</sup> –6 kontajnerov objemu 7m<sup>3</sup> pre jednotlivé zložky separovaného odpadu (papier, plasty, sklo a biologicky rozložiteľný odpad). 1x nádrž na olej z domacnosti, ostatne vybavenie zberného dvora viz časť 8. Technologická časť. Každé miesto uloženia kontajneru musí byť označené podľa druhu zložky komunálneho odpadu.

### 7.5. Búracie práce

Búracie práce potrebné pre realizáciu zberného dvora sú:

- odstránenie drevín v mieste zberného dvora
- výkopové práce, zrovnanie terenu

### 7.6. Výkopové práce

Výkopové práce, ktoré predstavujú odstránenie nevhodnej ornice pod zpevnenou plochou a výkopy potrebné na zakladanie nových stavebných objektov. Odkopaná zemina sa použije na spatné násypy.

### 7.7. SO01 Vrátnica

Personál zberného dvora bude sídliť vo vrátnici SO 01, s priestormi šatní administratívy a hygieny.

Obvodový plášť objektu bude tvorený keramickými tvárniciami hr. 300mm s vápenno-cementovou omietkou a z vonkajšej strany opatrený ETICS hr. 100mm.

Vnútrotný priestor vrátnice budú deliť sadrokartónové priečky na priestor kancelárie, šatne, príležitostnej kuchyne a kúpeľne s WC.

Zakladanie stavby je navrhnuté, za predpokladu štandardných základových pomerov, na základových pásoch z prostého betónu so základovou špárkou v nezámernnej hĺbke.

Výplň otvorov budú drevené a pre vstup do vrátnice sú navrhnuté bezpečnostné dvere.



		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 9 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie			
		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

Strecha je navrhnutá ako pultová. Na pomúrnice ukotvené do obvodového muriva budú osadené krokvy vzdialené od seba osovo 800mm. Na krokvy sa prevedie debnenie, hydroizolačná fólia sa prichytí kontra-laťovaním, na ktoré sa osadí strešná krytina Ruuki z trapézového plechu T20 premium s povrchovou úpravou pural matný. Medzi krokvy sa vloží tepelná izolácia a konštrukcia strechy bude zakrytá dreveným záklopom a sdk pohľadom z minerálnych kaziet 600x600mm.

Technika (traktor) bude odstavený v garáži. Obvodový plášť objektu bude tvorený keramickými tvárniciami hr. 300mm s vápenno-cementovou omietkou a z vonkajšej strany opatrený ETICS hr. 100mm.

Zakladanie stavby je navrhnuté, za predpokladu štandardných základových pomerov, na základových pásoch z prostého betónu so základovou špárkou v nezámrznej hĺbke.

Výplň otvorov budú vráta-ocelové.

Strecha je navrhnutá ako pultová. Na pomúrnice ukotvené do obvodového muriva budú osadené krokvy vzdialené od seba osovo 800mm. Na krokvy sa prevedie debnenie, hydroizolačná fólia sa prichytí kontra-laťovaním, na ktoré sa osadí strešná krytina Ruuki z trapézového plechu T20 premium s povrchovou úpravou pural matný.

### SO02 Oplotenie

Súčasťou spevnenej plochy je aj oplotenie zberného dvora z betonových tvárnic hrúbky 250mm a výšky 2000mm v celkovej dĺžke 46m. Oplotenie bude na západnej strane prerušené jednou elektrickou bránou šírky 5m pre samostatný vjazd a výjazd dopravných prostriedkov zo zberného dvora. Oplotenie je potrebné dilatovať po 6 metroch

### SO03 Spevnená plocha

Zberný dvor bude predstavovať oplotená spevnená plocha SO 03 so samostatným vstupom pre príjem a odvoz odpadov.

Vstup do zberného dvora bude zabezpečený elektrickou ocelovou uzamykateľnou bránou priechodnou pre automobil a menšie nákladné autá a samostatným vstupom pre peších. Na odvoz odpadu bude slúžiť tá istá samostatná elektrická ocelová zamykateľná brána.

Z pôvodnej plochy zberného dvora je potrebné odstrániť nevhodnú orniciu a zhutniť podkladový terén na únosnosť minimálne 80 MPa. V prípade vysokej vlhkosti odkopanej pláne sa odporúča vylepšenie vlastností vápnením 2,2% CaO alebo pridávaním cementu, alebo nesúdržnej zeminy, poprípade prehĺbenie odkopu.

Konštrukcia spevnenej plochy bude vybudovaná podľa PD:

Cementobetónová doska C30/37	200 mm
CMGM	300 mm
Štrkodrvina fr.0-32, únosnosť 80 MPa	200 mm
<u>Podkladný terén</u>	
Spolu	700 mm

Spevnená plocha bude vyspádovaná od stredu smerom k oploteniu zberného dvora spádom 2%. Odvodnenie spevnenej plochy bude priamo do zeleného pásu. V prípade ak je potrebný odlučovač ropných látok je potrebné ho dodať realizátorom. Toto bude predmetom dodávky realizačnej firmy.

Súčasťou spevnenej plochy bude aj novovybudovaný chodník zo zámkovej dlažby vedúci od vstupu do zberného dvora až po služobný vstup do vrátnice.

		<b>II. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	Strana: 10 z 10
Obec:	Tomášov		Rev. datum:
Par.č.:	1294/2		Datum: 2018-03-14
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie		<b>Triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Tomášov</b>	

Súčasťou spevnenej plochy je aj oplotenie zberného dvora z betonových tvárnic hrúbky 250mm a výšky 2000mm v celkovej dĺžke 142. Oplotenie bude na západnej strane prerušené jednou elektrickou bránou šírky 5m pre samostatný vjazd a výjazd dopravných prostriedkov zo zberného dvora a bránou šírky 1,4m pre vstup osob do vrátnice, resp. priestoru zberného dvora. Oplotenie je potrebné dilatovať po 6 metroch

Pre prístup k zbernému dvoru bude vybudovaná nová asfaltová prístupová komunikácia, ktorá je taktiež riešená v rámci objektu SO 03

Konštrukcia spevnenej plochy bude vybudovaná podľa PD:

Asfaltový beton strednezrnný ABS I.	60 mm
Kamenivo spevnené cementom KSC I	200 mm
Štrkodrvina fr.32-64	300 mm
<u>Podkladný terén, zhutnený</u>	
<b>Spolu</b>	<b>560 mm</b>

Súčasťou prístupovej komunikácie je aj parkovacia plocha pre osobné vozidlá pre zamestnancov, alebo návštevníkov zberného dvora. Parkovacia plocha bude graficky vyznačená dopravným značením.

## 8. ZÁVER

Riešená dokumentácia je spracovaná na základe dostupných vstupných informácií.

Táto projektová dokumentácia slúži pre získanie stavebného povolenia a pred realizáciou bude dopracovaná v realizačnom projekte.

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby bude vychádzať z dokumentácie pre stavebné povolenie a územné rozhodnutie. V realizačnej dokumentácii budú doplnené podrobnosti, presne definované navrhované materiály, technológie a zapracované požiadavky, ktoré budú vyplývať zo stavebného povolenia a územného rozhodnutia.