

Projektant:	JM1 s.r.o.	NÁZOV STAVBY:	VYBUDOVANIE ZBERNÉHO DVORA V OBCI ROVNÉ	Strana: 1 / 4
Adresa:	Krajná Poľana 56 090 05 Krajná Poľana			
Vypracoval:	Ing. Jozef Feciľak			Rev. datum:
Telefón:				
Stupeň PD:	DSP		B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	Datum: Január 2018
Dokumentácia pre stavebné povolenie				

1. ÚČEL STAVBY

Predmetom tejto projektovnej dokumentácie je vybudovanie zariadenia pre zber a dočasné uskladňovanie komunálneho odpadu, vyprodukovaného v obci Rovné, za účelom zvýšenia kapacity triedeného zberu KO (primárne na odpady, za ktorých zber a nakladanie s nimi je v súlade so zákonom o odpadoch zodpovedná obec a na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov podľa zákona o odpadoch a ktorým nie je biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad od prevádzkovateľa kuchyne.

Komunálny odpad bude vyzbieraný v obci, odvezený, vytriedený a uskladnený na navrhovanom zbernom dvore,

2. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Pozemné stavby:

SO 01 Manipulačná plocha	742,56 m ²
SO 02 Vrátnica	26,04 m ²
SO 03 Oplotenie	109,6 mb

Inžinierske objekty:

SO 04 Prípojka splaškovej kanalizácie	10 mb
SO 05 Prípojka dažďovej kanalizácie	53 mb
SO 06 Prípojka vodovodu	45 mb
SO 07 Prípojka NN	50 mb

3. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1. Odpadové hospodárstvo

Riešenie odpadového hospodárstva je založené na separácii odpadov a vytvára tak podklady pre optimálne využívanie surovín. Nakladanie s odpadom patriacim do kategórie nebezpečných odpadov bude riešené v zmysle platných legislatívnych predpisov pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Pre riešenie odpadového hospodárstva platia nasledovné legislatívne predpisy:

- zákon 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- vyhláška 310/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.
- **vyhláška 371/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov. §11 Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom**
- vyhláška 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.
- zákon 529/2002 Z. z. Zákon o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pri stavebných prácach sa predpokladá vznik odpadu, ktorý je v zmysle vyhlášky 365/2015 Z. z., v znení neskorších predpisov možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O

Projektant:	JM1 s.r.o.	NÁZOV STAVBY:	VYBUDOVANIE ZBERNÉHO DVORA V OBCI ROVNÉ	Strana: 2 / 4
Adresa:	Krajná Poľana 56 090 05 Krajná Poľana			
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifak			Rev. datum:
Telefón:				
Stupeň PD:	DSP		B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	Datum: Január 2018
Dokumentácia pre stavebné povolenie				

15 01 02	Obaly z plastov	O
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20	Komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

(Legenda: O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)

Odpady sa budú zhromažďovať oddelene podľa druhov. Využitelné odpady budú odvážané na využitie, ostatné sa uskladnia na riadnej skládke.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Prevádzkou objektu sa nepredpokladá vznik nebezpečných odpadov. Odpady vznikajúce počas prevádzky možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
20	Komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

(Legenda: O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)

Stavba je z hľadiska riešenia odpadov navrhnutá v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre nakladanie s odpadmi a nebude mať vplyv na životné prostredie.

4. RIEŠENIE PROTIKORÓZNEJ OCHRANY PODZEMNÝCH A NADZEMNÝCH VEDENÍ

Zabudované oceľové prvky v konštrukciách budú natierané ochrannými nátermi vo farebnej škále podľa výberu investora, resp. pozinkované. Klampiarske práce realizované na objekte budú z pozinkovaného plechu, vo farbe podľa výberu investora.

5. ZABEZPEČENIE TV PRÍJMU

Stavba nerieši zabezpečenie príjmu TV. Stavba svojim charakterom nebude vyžadovať príjem TV signálu.

6. OCHRANNÉ PÁSMA

Územie stavby sa nenachádza v nijakom ochrannom pásme, ani v pásme s charakterom ochrany kultúrnych pamiatok, ochrany prírody, alebo kultúrne cenených lokalít. Pri samotnej realizácii stavby sa nebude zasahovať do žiadnych pamiatkovo chránených objektov. V blízkosti staveniska nie sú vedené žiadne podzemné ani nadzemné inžinierske siete.

7. KOORDINAČNÉ OPATRENIE V PRÍPADE SÚBEŽNEJ REALIZÁCIE INEJ VÝSTAVBY V PRIESTORE ALEBO BLÍZKOSTI STAVBY

Nie sú známe žiadne koordinačné opatrenia ani plánovaná výstavba iných stavieb v blízkosti navrhovaného zberného dvora.

Projektant:	JM1 s.r.o.	NÁZOV STAVBY:	VYBUDOVANIE ZBERNÉHO DVORA V OBCI ROVNÉ	Strana: 3 / 4
Adresa:	Krajná Poľana 56 090 05 Krajná Poľana			
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifik			Rev. datum:
Telefón:				
Stupeň PD: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie		B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA		Datum: Január 2018

8. ZARIADENIE CIVILNEJ A POŽIARNEJ OCHRANY

V navrhovanej stavbe a na pozemku nie sú navrhnuté žiadne objekty a zariadenia civilnej ochrany. Požiarná ochrana stavby je riešená v samostatnej časti tejto PD.

9. SPOSOB SPLNENIA POŽIADAVIEK NA STAVBU VYPLÝVAJÚCICH Z PODMIENOK ÚZEMNÉHO ROZHODNUTIA A STAVEBNÉHO POVOLENIA

Všetky podmienky vyplývajúce z územného rozhodnutia a zo stavebného konania budú zapracované počas realizácie stavby a zdokumentované ku kolaudácii stavby.

10. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY

Za účelom zberu a triedenia komunálneho odpadu bude potrebné zberný dvor vybaviť aj zariadením na drvenie odpadu pre dosiahnutie vhodného materiálu. Súčasťou vybavenia manipulačnej plochy zberného dvora bude aj nákladná nájazdová váha pre váženie prijatého odpadu. Na zber a manipuláciu s komunálnym odpadom bude potrebné dvor vybaviť aj vhodným strojným vybavením, napr. Traktorbager, manipulátor, auto s valníkom apod. Na skladovanie odpadov bude zberný dvor vybavený aj zbernými nádobami podľa druhu využitia.....pre garážovanie strojov bude investor a správca zberného dvora využívať existujúce garáže v obci. Technologická časť vybavenia zberného dvora nie súčasťou stavebnej časti PD.

11. ÚDAJE O STAVEBNEJ ČASTI STAVBY

11.1. SO 01 Manipulačná plocha

Predmetom tohto stavebného objektu je spevnená manipulačná plocha pre príjem a manipuláciu komunálneho odpadu, vyprodukovaného v obci a pre príslušenstvo zberného dvora. Jedná sa o celkovú čistú plochu 742,56 m².

Manipulačná plocha zberného dvora bude slúžiť predovšetkým pre príjem odpadu, jeho úpravu drvením a následne uskladnenie. Skladba manipulačnej plochy bude nasledovná:

- Cementový betón CB, tr. C30/37 – XF4 – Dmax16 s maximálnym priesakom 50mm
Vystužená kari sieťou 100x100x6mm 280 mm
- Cementom stmelená zmes CBGM C5/6 190 mm
- Štrkodrvina ŠD fr. 0-32 mm 200 mm
- Zhutnené podložie E=60 Mpa
- Úprava podložia vápnením

Manipulačná plocha bude vspádovaná v sklone 2,5% do stredu plochy do dažďového žľabu. Celá manipulačná plocha je lemovaná cestným betónovým obrubníkom. Dažďové vody budú odvedené do zberného dažďového žľabu s vpustom a za oplotením s osadeným odlučovačom ropných látok. Podrobnejšie o tomto objekte je popísané v samostatnej časti tejto PD.

11.2. SO 02 Vrátnica

Predmetom tohto stavebného objektu je budova vrátnice pre obsluhu zberného dvora. Jedná sa o objekt jednopodlažný, pôdorysného tvaru obdĺžnika, rozmerov 6x4m s celkovou zastavanou plochou 26,04m². Nosné obvodové steny sú tvorené porobetónovými tvárnicami so zateplením z minerálnej vlny hr.100mm. Navrhovaná je pultová strecha. Z vnútornej strany manipulačnej plochy bude vrátnicu lemovat' okapový chodník ukončený cestným obrubníkom 150x250x1000mm. Vrátnica bude slúžiť ako kancelária pre evidenciu prijatého odpadu na zberný dvor, bude vybavená PC, na ktorý bude napojená nákladná váha. Objekt vrátnice bude vybavený sociálnym zázemím s jedným umývadlom, WC a drezom. Doba prevádzky vrátnice bude v súlade s prevádzkou celého zberného dvora v zmysle prevádzkového poriadku správcu zariadenia. Odhadované využívanie objektu vrátnice je 2h 2x týždenne.

Podrobnejšie o tomto objekte je popísané v samostatnej časti tejto PD.

Projektant:	JM1 s.r.o.	NÁZOV STAVBY:	VYBUDOVANIE ZBERNÉHO DVORA V OBCI ROVNÉ	Strana: 4 / 4
Adresa:	Krajná Poľana 56 090 05 Krajná Poľana			
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifák			Rev. datum:
Telefón:				
Stupeň PD: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie		B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA		Datum: Január 2018

11.3. SO 03 Oplotenie

Predmetom tohto stavebného objektu je realizácia oplotenia zberného dvora pre zamedzenie voľného vstupu nepovolaných osôb na manipulačnú plochu zberného dvora. **Oplotenie** bude po celom obvode zberného dvora **výšky do 2,0m**. Oplotenie je navrhované systémové zo stĺpikov a plotových panelov s povrchovou úpravou Zn+PVC. **Celková dĺžka oplotenia je 109,6 mb**. Súčasťou oplotenia je aj návrh dvojkrídlovej vstupnej brány š. 4,0m a výšky 2,0m. Povrchová úprava oplotenia a brány je Zn+PVC. Kotvenie a montáž oplotenia a brány bude podľa návodu výrobcu systémového oplotenia, ktoré bude vybrané pre realizáciu.

Podrobnejšie o tomto objekte je popísané v samostatnej časti tejto PD.

11.4. SO 04 Prípojka splaškovej kanalizácie

Predmetom tohto stavebného objektu je návrh prípojky kanalizácie pre zabezpečenie odvodu splaškovej vody zo zberného dvora pre účely využívania sociálneho zázemia v objekte SO 02 Vrátnica. Navrhovaná prípojka bude napojená novonavrhovanú žumpu pri objekt vrátnice vo vzdialenosti cca 10mb a vedená bude v zemi.

Podrobnejšie o tomto objekte je popísané v samostatnej časti tejto PD.

11.5. SO 05 Prípojka dažďovej kanalizácie

Predmetom tohto stavebného objektu je návrh prípojky dažďovej kanalizácie pre zabezpečenie odvodu dažďovej vody z manipulačnej plochy a strechy vrátnice zberného dvora. Navrhovaná prípojka bude napojená na existujúce vedenie dažďovej kanalizácie vo vzdialenosti cca 53mb a vedená bude v zemi. Za oplotením zberného dvora bude umiestnený odlučovač ropných látok na dažďovom potrubí zvedeného z dažďového žlabu na manipulačnej ploche zberného dvora.

Podrobnejšie o tomto objekte je popísané v samostatnej časti tejto PD.

11.6. SO 06 Prípojka vodovodu

Predmetom tohto stavebného objektu je návrh prípojky vodovodu pre zabezpečenie zberného dvora pitnou vodu pre účely využívania sociálneho zázemia v objekte SO 02 Vrátnica. Navrhovaná prípojka bude napojená na existujúci rozvod verejného vodovodu vo vzdialenosti cca 45mb a vedená bude v zemi.

Podrobnejšie o tomto objekte je popísané v samostatnej časti tejto PD.

11.7. SO 07 Prípojka NN

Predmetom tohto stavebného objektu je návrh prípojky NN pre zabezpečenie zberného dvora elektrickou energiou pre užívanie objektu SO 02 Vrátnica. Navrhovaná prípojka bude napojená na existujúci stĺp elektrického vedenia vo vzdialenosti cca 50mb a vedená bude v zemi.

Podrobnejšie o tomto objekte je popísané v samostatnej časti tejto PD.

12. ZÁVER

Riešená dokumentácia je spracovaná na základe dostupných vstupných informácií. Táto projektová dokumentácia slúži pre získanie stavebného povolenia. Pri realizácii stavby musia byť dodržané príslušné požiadavky BOZP, OŽP a PO. Všetci pracovníci zúčastnení na realizácii stavby musia byť pred vstupom na stavenisko poučení o bezpečnostných predpisoch, čo potvrdia svojím podpisom.

Krajná Poľana, 01/2018, Vypracoval: Ing.Fecifák