

Stupeň projektovej dokumentácie	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY	
Názov stavby	TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNEHO ODPADU V OBCI PLAVNICA	
Miesto stavby	PLAVNICA	
Investor stavby	OBEC PLAVNICA OcÚ Plavnica č. 121 065 45 Plavnica	
Stavebný objekt	SO-01	MANIPULAČNÁ PLOCHA
	SO-01.2	KOMUNIKAČNÁ PLOCHA
	SO-01.3	PRIEKOPA
	SO-02	SPEVNENÁ PANELOVÁ PLOCHA
	SO-03	PRÍSTREŠOK
	SO-04	OPLATENIE

	SO-06	KANCELÁRSKY KONTAJNER
Časť	D1. TECHNICKÉ SPRÁVY	
Dátum spracovania	Marec 2018	

D1. TECHNICKÉ SPRÁVY**1. Identifikačné údaje stavby a investora**

Názov stavby	TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNEHO ODPADU V OBCI PLAVNICA		
Miesto stavby	PLAVNICA		
Investor stavby	OBEC PLAVNICA OcÚ Plavnica č. 121 065 45 Plavnica IČO 00330124 DIČ 2020698779		
Katastrálne územie	Plavnica		
Obec	Plavnica		
Okres	Stará Ľubovňa		
Parcelné číslo/LV	CKN	406 / 27	
	CKN	411 / 3	
	CKN	1133 / 11	
Súpisné číslo stavby	---		
Ulica	---		
Vlastník nehnuteľnosti	CKN	406 / 27	Obec Plavnica
	CKN	411 / 3	Rímskokatolícka cirkev, farnosť Plavnica
	CKN	1133 / 11	Rímskokatolícka cirkev, farnosť Plavnica
Hlavný projektant stavby	Ing. Vladislav Slosarčík, reg. č. 3324*A*1 065 01 Hniezdne č. 458 IČO: 33 069 123 DIČ: 1023705639 Mobil: 0903 492 475		
Klasifikácia stavby	1252	Nádrže, silá a sklady	
Stupeň dokumentácie	Projekt stavby pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		
Dátum vypracovania	Marec 2018		

SO-01 Manipulačná plocha

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m³
Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3
Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m³
Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %
Hutnenie bokov násypov z hornín súdržných a sypkých

Zakladanie

Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m
Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300
Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže TENSAR SR 110 na upravenom povrchu

Komunikácie

Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm
Podklad zo štrkodrviny ŠD 0-63 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm
Podklad zo štrkodrviny ŠD 0-32 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm

SO-01.2 Komunikačná plocha

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m³
Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3
Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m³
Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %
Hutnenie bokov násypov z hornín súdržných a sypkých

Zakladanie

Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m
Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300

Komunikácie

Podklad zo štrkodrviny ŠD 0-63 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm
Podklad zo štrkodrviny ŠD 0-32 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm

SO-01.3 Priekopa

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.1a2 do 100 m³
Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m

Komunikácie

Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm
Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 z prefabrikátov šírky rigolu do 1030 mm

SO-02 Spevnená panelová plocha pod kontajnery

Práce a dodávky HSV

Komunikácie

Na pripravenú manipulačnú plochu pridať podklad zo štrkodrviny ŠD 0-32 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm
Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm
Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, lxšxv 3000x2000x150 mm

SO-03 Prístrešok**0301 Základy**

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m³
Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3
Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m³
Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3
Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m³
Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3
Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením

Zakladanie

Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných
Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm
Betón základových dosiek hr. 200 mm, železový (bez výstuže), tr. C 20/25
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm
Betón základových pásov 400x1200 mm, železový (bez výstuže), tr. C 20/25
Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce
Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce
Výstuž základových pásov z ocele 10216
Výstuž základových pásov z ocele 10505
Betón základových pätiiek 1200x1200x1200 mm, železový (bez výstuže), tr. C 20/25

Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce
 Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce
 Výstuž základových pätiiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm

0302 Oceľová konštrukcia

Práce a dodávky PSV

Dokončovacie práce – nátery

Nátery oceľ.konstr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A dvojnás. 1x s emailovaním - 105µm

Práce a dodávky M

Montáž oceľových konštrukcií

Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane

"stĺp HEA 280 - 4200, 76,4 kg/m"	4,200*(5+5) *76,4
"strešný nosník HEA 280 - 4800, 76,4 kg/m"	4,800*(5+5) *76,4
"stĺp HEA 140 - 5200 - 24,7 kg/m"	5,200*(1+1) *24,7
"väznica IPE 160 - 18400 - 15,8 kg/m"	18,400*(4+4) *15,8
"paždík C 180x40x3 - 4500, 6,359 kg/m"	4,500*3*(2+4+2) *6,359
"paždík C 180x40x3 - 4500, 6,359 kg/m"	1,000*3*(5) *6,359
"výmeny brány jakel 120/5 - 16000, 17,64 kg/m"	16,00 *(4)* 17,64
"zavetrenie zvislé Jakel 70/70/4 - 6000, 8,19 kg/m"	6,000*2*(4) *8,19
"zavetrenie strecha Jakel 70/70/4 - 6700, 8,19 kg/m"	6,700*2*(4) *8,19
"drobné výrobky 8 percent"	12201,861 *0,08

Oceľ do I DN 280 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1

Výroba segmentov pre oceľové konštrukcie a prvky, celkovej hmotnosti do 300 kg, stupeň zložitosti opracovania 1

0303 Opláštenie

Práce a dodávky HSV

Zvislé a kompletne konštrukcie

Murivo nosné pre sokel PREMAC 50x40x25 s betónovou výplňou hr. 400 mm do výšky 500 mm
 Výstuž pre murivo nosné PREMAC s betónovou výplňou z ocele 10505

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie doplnkové kovové

Montáž strešných sendvičových panelov s viditeľným spojom na OK, hrúbky do 80 mm vrátane klampiarskych doplnkov

Sendvičový PUR panel strešný BTH-PU-R oceľový plášť š.1000mm: hr. panela 40mm vrátane klampiarskych doplnkov

Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi so skrytým zámkom na OK, hrúbky do 100 mm vrátane klampiarskych doplnkov

Sendvičový PUR panel stenový štandardný BTH-PU-W-ST oceľový plášť š.1100mm: hr. panela 40mm vrátane klampiarskych doplnkov

Skladba panelu:

- vonkajších pozinkovaný plech s lakoplastovou úpravou, hr. 0,5 mm
- polyuretánové jadro hr. 40 mm
- vnútorné pozinkovaných plech s lakoplastovou úpravou hr. 0,4 -0,5 mm

0304 Výplne otvorov

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie doplnkové kovové

Montáž okien plastových s hydroizolačnými expanznými ISO páskami

Plastové okno 1-kridlové, OS, 1100x1460 mm s izolačným dvojsklom

Montáž vrát sekčných sklopných pod strop plochy nad 9 do 13 m²

Priemyselná brána segmentová (sekčná) MakroPro 3750x3625 mm s priechodzími dverami 800x1970 mm a vetracími mriežkami K-2, vedenie STLK uhol 15°, šedá

Montáž vrát sekčných - elektrického stropného pohonu

Sada pohonu ATI - jednokridlová brána 3m/400kg

0305 Klampiarske konštrukcie

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie klampiarske

Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhovú r.š. 330 mm

Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom do 100 mm

Montáž hrebeňa strechy z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 500 mm

Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm

Montáž podkladového pásu z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 330 mm

Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm

Oplechovanie parapetov z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm

Montáž kruhových kolien z pozinkovaného PZ plechu, pre zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm

Odkvapové systémy - pozink, koleno lisované, D 100 mm, č. K 100 / 72° PZ

Montáž objímky skrutkovacej z pozinkovaného PZ plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm

Odkvapové systémy - pouínk, objímka lisovaná, D 100 mm šrobovací hrot, č. OSH 100 PZ

Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 100 mm

Oplechovanie dverí a okien z pozinkovaného PZ plechu, hr. plechu 0,6 mm

SO-04 Oplotenie

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m³

Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

Osadenie stĺpika železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0.30 m³ (0,50x0,50x1,20 m), betón C20/25 XC2(SK)-0,4-Dmax 22-S2, CP

Stĺpik plotový, bariérový, betónový, šxhxr do 200x160x2800 mm

Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním do 0.30 m³ (0,50x0,50x1,20 m), betón C20/25 XC2(SK)-0,4-Dmax 22-S2, CP

Stĺpik oceľový 100x100x, výška: 2,70 m, pre osadenie do betónových pätiok

Osadenie dosky plotovej železobetónovej prefabrikovanej 300x50x2520 mm

Betónový prefabrikát, plotová doska, rozm. do 2 520x51x300mm, výstuž min. 4xd4

Práce a dodávky PSV

Konštrukcie doplnkové kovové

Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo do 2 m²

Bránka jednokrídlová - výplň jokel RAL 9007, šxv 1,00x2,00 m, 1xzáмок, 2xkľučka,

Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m²

Brána dvojkrídlová - výplň JOKEL 25x25 mm, sivá, šxv 5,00x2,00m, 1xzákon, 2xkľučka

SO-06 Kancelársky kontajner**Zvislé a kompletne konštrukcie**

Montáž univerzálnej mobilnej bunky samostatne stojacej

Kancelársky kontajner 20', 6000x2400x2591 mm, RAL podľa výberu, tepelná izolácia steny hr. 60 mm, stropu hr. 100 mm, podlahy hr. 60 mm, okno 945x1200 mm, vchodové dvere 811x1970 mm, elektrický konvektor 2 kW, elektro 400V/32A/5-pólový, rozvádzač + preprava

Komunikácie

Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm

Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, lxšxv 3000x2000x150 mm

Cestný panel IZD 200/100/15 JP 6 ton, lxšxv 2000x1000x150 mm

Stará Ľubovňa, marec 2018

Ing. Vladislav Slosarčík
autorizovaný stavebný inžinier
reg.č. 3324*A*1 – Pozemné stavby