

Stavba : ROZŠÍRENIE CINTORÍNA V OBCI RUDINA – I. ETAPA

Miesto stavby : K.Ú. Rudina, parc.č. 1076/2

Stavebník : Obec Rudina,  
Obecný úrad Rudina č. 442, 023 31 Rudina

# TECHNICKÁ SPRÁVA

**Číslo vyhotovenia :**

**Stupeň :** PROJEKT pre stavebné povolenie

**Dátum :** 09/2018

## **OBSAH TECHNICKEJ SPRÁVY**

1. Východiskové podklady
2. Účel objektu
3. Architektonické riešenie
4. Technické riešenie
5. Odpadové hospodárstvo
6. BOZP
7. Podmienky prípravy územia

### **1. Východiskové podklady**

Ako východiskové podklady pre spracovanie projektu boli použité mapové podklady, geometrické zameranie, požiadavky investora a dokumentácia k územnému konaniu.

### **2. Účel objektu**

Rozšírenie cintorínu v obci Rudina je nutné z dôvodu nedostatku hrobových miest v existujúcom cintoríne. Rozšírením v prvej etape vznikne 105 nových hrobových miest. Cintorín je navrhovaný terasovitým svahovaním terénu, kde jednotlivé terasy oddeľujú oporné múry z gabiónov, vyplnených lomovým kameňom a štrkom. V prvej etape bude realizovaná jedna terasa ohraničená zo spodnej hrany existujúcim betónovým oporným múrom na ktorého hlave sa zrealizuje zábradlie. Horna hrana terasy bude ohraničená novým oporným múrom z gabiónov výšky 2,0m. Medzi hrobovými miestami budú vybudované chodníky zo zámkovej dlažby ohraničené záhradnými obrubníkmi. Za opornými múrmi je nutné vybudovať drenáž ktorá bude cez dažďovú kanalizáciu odvedená do povrchového žľabu popri ceste až do potoka.

#### **Účelové jednotky I. Etapa :**

Počet hrobových miest :	105
Plocha hrobových miest :	302,4 m <sup>2</sup>
Plocha chodníkov zo zámkovej dlažby :	180,0 m

### **3. Architektonické riešenie**

Cintorín je navrhovaný terasovitým svahovaním terénu, kde jednotlivé terasy oddeľujú oporné múry z gabiónov, vyplnených lomovým kameňom a štrkom. Medzi hrobovými miestami sú navrhnuté chodníky šírky 1,5m. Rozmer jedného hrobového miesta je 2,4m x 1,2m. Cela plocha cintorína je odvodnená cez drenážne rúry do dažďovej kanalizácie ústiacej do existujúceho otvoreného kanála, ktorý je zaústený v Rudinskom potoku. Presné riešenie cintorína I. Etapa je zrejme z PD – stavebná časť.

### **4. Technické riešenie**

#### **Oporný múr na vytvorenie terasy cintorínu – I. Etapa:**

Na vytvorenie jednotlivých terás cintorínu budú slúžiť oporné múry s gabiónov, vyplnených lomovým kameňom a štrkom. Šírka oporných múrov u päty je 1,0m a u hlavy 0,5m. Oporné múry budú výšky 2,0m. Vid' rez oporným múrom z gabiónov. Na hlave oporných múrov bude umiestnené oceľové zábradlie, aby sa zamedzilo pádu osôb.

Zo spodnej strany terasy je umiestnený existujúci oporný múr ktorého výška sa v prípade potreby upraví a na jeho hlave sa umiestní oceľové zábradlie, aby sa zamedzilo pádu osôb.

#### **Chodníky:**

Chodníky okolo hrobových miest sú navrhnuté šírky 1,5m. Povrchová úprava chodníkov je navrhnutá zámková dlažba hrúbky 60mm. Dlažba bude kladená do štrkového lôžka a lemovaná záhradnými obrubníkmi.

#### **Hrobové miesta:**

Hrobové miesta sú navrhované v rozmere 2,4m x 1,2m. V navrhovanom rozšírení cintorína I.Etapa sa nachádza 105 nových hrobových miest. Prázdne hrobové miesta budú pokryté trávnikom.

#### **Schodiská medzi terasami cintorína:**

Medzi terasami cintorína sú navrhnuté železobetónové schodiská lemované gabiónmi po stranách schodiskového ramena. Schodiská budú opatrené oceľovým zábradlím.

### **Dažďová kanalizácia:**

Dažďovou kanalizáciou budú odvádzané čisté vody z povrchového odtoku a priesakové – drenážne vody. Priesakové podzemné vody, ktoré sa môžu zhromažďovať pri základových konštrukciách oporných múrov budú odvádzané drenážnym potrubím do navrhovanej dažďovej kanalizácie. Všetky dažďové aj drenážne vody budú odvádzané navrhovaným kanalizačným potrubím k jestvujúcemu povrchovému rigolu. Rigol je vedený k betónovej šachte s rúrovým priepustom pod št. komunikáciou. Rúrový bet. priepust ústi do Rudinského potoka .

### **5. Odpadové hospodárstvo pri výstavbe**

Za odpady vzniknuté pri stavebnej činnosti je zodpovedný stavebník a je povinný s nimi nakladať tak, aby neohrozoval životné prostredie. Stavebník predloží miestnemu úradu, orgánu odpadového hospodárstva platnú zmluvu o zneškodnení všetkých druhov odpadov nevhodných na spracovanie, uzavretú s právnickými alebo fyzickými osobami oprávnenými podľa zákona č. NR SR č. 79/2015 o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 310/13 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch .

Odpadové látky vznikajúce pri výstavbe zatriedime podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

<u>Druh odpadu</u>	<u>Názov odpadu</u>	<u>kategória odpadu</u>
17 05 06	Výkopová zemina	0
17 01 07	Zmesi tehál, keramiky, betón	0

Zemina výkopových prác sa uloží na skládku určenú investorom, a bude použitá na terénne úpravy okolia domu

Odpady vzniknuté pri stavebnej činnosti – realizácii stavby

<u>Druh odpadu</u>	<u>Názov odpadu</u>	<u>kategória odpadu</u>
17 01 07	Zmesi tehál, keramiky, betón	0
17 02 01	Odpadové drevo	0
17 04 05	Železný šrot určený na využitie ako	

Odpad vzniknutý pri realizácii stavby bude odvážaný na riadnu skládku.

Pri prevádzke domu bude produkovaný bežný komunálny odpad, ktorý bude odvážaný a likvidovaný oprávnenou osobou, s ktorou má obec zmluvu.

## **6. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Pri realizácii stavby je potrebné z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení pri práci postupovať v zmysle vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti a práce a technických zariadení a Slovenského banského úradu č. 374/90. Potrebné je dodržať povinnosti dodávateľa stavebných prác, jeho povinnosti voči pracovníkom a povinnosti pri odovzdávaní staveniska v zmysle § 3 a §10. Z hľadiska staveniska a skládok na stavenisku je nutné dodržať § 15 a § 16. Pri zemných prácach je potrebné investorom zistiť a vybaviť všetky inžinierske siete a ďalšie prekážky pod a nad zemou. Pri betonárskych a ďalších prácach nimi súvisiacich najmä so strojmi a mechanizmami je dôležité postupovať podľa vyššie uvedenej vyhlášky. Školenie pracovníkov dodávateľov zabezpečia každý mesiac zodpovední pracovníci firmy dodávateľov. Na stavenisku je potrebné dodržiavať zásady, ktoré vylúčia možnosť vzniku požiaru a tým aj škôd na zdraví osôb.

Projektová dokumentácia je spracovaná podľa platných noriem STN, hygienických predpisov a smerníc najmä:

Vestník MZ čiastka 7-9/1978 Zb.- Hygienické požiadavky na pracovné prostredie

8/1981 Zb.- O najvyšších konc. Najzávažnejších škodlivín v ovzduší

Vyhláška MZ č. 14/1977 Zb. –O najvyšších prípustných škodlivín v ovzduší

V projekte sú zohľadnené náležitosti stavebného zákona a sú dodržané STN ako:

STN 02 2720 – Bezpečnostné farby

STN 27 0143 – Zdvíhacie zariadenia

STN 29 9105 – Palety

STN 73 0818 – Osadenie objektov osobami

STN 73 5105 – Výrobné priemyselné budovy

STN 73 0531 – Ochrana proti hluku v PS

STN 83 2003 – Pracovná ochrana

**7. Podmienky prípravy územia pri rozsiahlych zemných prácach ich bilancia, požiadavky na konečnú úpravu územia, požiadavky na skládky a zemníky**

Pred započatím výstavby objektu sa vykoná hrubá úprava staveniska pre vybudovanie stavebných objektov v zmysle súhlasu s vyňatím z PPF.

Objemy zemných prác:

Výkopové práce pre základové pásy a spodnú stavbu 400,0 m<sup>3</sup>.

Na spätné zásypy základových konštrukcií sa použije návoz zo štrkopieskov. Po realizácii stavby sa prevedie konečná úprava územia zeminou zo skrývky a výkopu základov. Spočíva s vyrovnaním terénu, s vybudovaním spevnených plôch a vytvorením trávnatých plôch. Druhá skladba zelene bude korešpondovať s pôdnymi a klimatickými podmienkami územia.

Vypracoval: HATÁR, s.r.o.  
Projektant: Ing. Peter Határ

Projektová dokumentácia je spracovaná pre účely stavebného povolenia.