

Projektant:	JM1 s.r.o.	NÁZOV STAVBY:	VYBUDOVANIE ZBERNÉHO DVORA V OBCI ROVNÉ	Strana: 1 / 3
Adresa:	Krajná Poľana 56 090 05 Krajná Poľana			
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifak	OBJEKT: SO 03 – OPLOTENIE G.TS TECHNICKÁ SPRÁVA		Rev. datum:
Telefón:				
Stupeň PD: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie				Datum: Január 2018

1. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Predmetom tohto stavebného objektu je realizácia oplozenia zberného dvora pre vymedzenie hranice zberného dvora, a zamedzeniu vstupu nepovolaným osobám na manipulačnú plochu. Oplozenie bude po celom obvode zberného dvora do výšky 2,0m.

2. VZŤAHY STAVEBNÉHO OBJEKTU K OSTATNÝM OBJEKTOM STAVBY

Výstavbe oplozenia zberného dvora nepredchádza žiadna výstavba iných objektov, tzn. oplozenie je možné realizovať v prvotnej fáze realizácie projektu. Následne oplozený priestor môže slúžiť pre dočasné skladovanie stavebného materiálu pre výstavbu. Pri výstavbe základovej konštrukcie oplozenia je potrebné zosúladiť výškové úrovne vedenia inžinierskych sietí. V prípade, že inžinierske siete budú zasahovať do základových konštrukcií oplozenia, musia byť prestupy základovou konštrukciou opatrené chráničkami, ktorými budú vedené dané siete.

3. STAVEBNE TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVEBNÉHO OBJEKTU

3.1. Návrh oplozenia

Návrh oplozenia vychádza z funkčných požiadaviek zberného dvora, ktorý bude slúžiť pre manipuláciu a skladovanie kontajnerov s odpadom. Pri návrhu oplozenia boli zohľadnené požiadavky investora na zabezpečenie manipulačnej plochy proti vstupu nepovolaným osobám na manipulačnú plochu zberného dvora. **Oplozenie** bude po celom obvode zberného dvora **výšky do 2,0m**. Oplozenie je navrhované systémové zo stĺpikov a plotových panelov s povrchovou úpravou Zn+PVC. **Celková dĺžka oplozenia je 109,6 mb**. Súčasťou oplozenia je aj návrh dvojkrídlovej vstupnej brány š. 4,0m a výšky 2,0m a jednokrídlových dvierok š. 1,2m. Povrchová úprava oplozenia a brán je Zn+PVC. Jednotlivé prvky sú popísané vo výkrese G.3 Pôdorys. Kotvenie a montáž oplozenia a brány bude podľa návodu výrobcu systémového oplozenia, ktoré bude vybrané pre realizáciu.

3.2. Základy

Základová škára bude ležať v nazámrznej **hĺbke 1200mm** pod upraveným terénom, aby nedochádzalo k porušeniu základu vodou a mrazom. **Rozmer** základových pätiiek je navrhovaný **400x400mm** pre stĺpy oplozenia a **600x600mm** pre stĺpy brány. Základ bude z **prostého betónu triedy C16/20** bez vystuženia. Do **čerstvého betónu** budú zrealizované otvory pre osadenie oceľových stĺpov oplozenia.

Pri návrhu základových konštrukcií vychádzame z predpokladu, že únosnosť podložia bude po zhutnení $E_{p,n} = \text{min } 60 \text{ MPa}$ bez ďalšej potreby úpravy podložia. Inžiniersko geologický prieskum nebol vykonaný. Pred realizáciou doporučujeme inžiniersko geologický prieskum vykonať a v prípade zistenia zhoršených vlastností podložia navrhnúť projektantom vhodné riešenie úpravy podložia.

3.3. Zemné práce

Zemné práce pozostávajú z **odhrnutia ornice v hrúbke 100mm**, na dočasnú skládku ornice, ktorú bude možné v konečnej fáze výstavby zberného dvora použiť na okolité terénne úpravy.

Súčasťou zemných prác je aj následný odkop zeminy pre konštrukciu základových pätiiek, vrátane jej odvozu na dočasnú skládku na stavenisku pre prípadne zásypy a prebytočný výkop bude použitý na zásypy v katastri obce, alebo odvezený na najbližšiu príslušnú skládku zeminy. **Výkop ryhy** pre základové pätky oplozenia bude **šírky 1600mm a hĺbky 1300mm** na kótu -1300mm pod úrovňou upraveného terénu.

3.4. Nosné prvky oplozenia

Nosnú časť oplozenia budú tvoriť oceľové stĺpiky rozmeru **60x40mm** dĺžky 2600mm, osovo vzdialené 2580mm a osadené do základovej pätky. Stĺpiky budú povrchovo upravené **Zn+PVC** tmavozelenej farby **RAL 6005**. Pri dvojkrídlovej a jednokrídlovej bráne, budú nosné stĺpy rozmerov **120x120mm**.

Projektant:	JM1 s.r.o.	NÁZOV STAVBY:	VYBUDOVANIE ZBERNÉHO DVORA V OBCI ROVNÉ	Strana: 2 / 3
Adresa:	Krajná Poľana 56 090 05 Krajná Poľana			
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifak	OBJEKT: SO 03 – OPLOTENIE G.TS TECHNICKÁ SPRÁVA		Rev. datum:
Telefón:				
Stupeň PD: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie				Datum: Január 2018

3.5. Výplne oplotení

Výplň oplatenia je navrhovaná z plotových dielcov rozmerov 2500x1960mm. Priemer drôtu je 5mm, rozmer oka 200x50mm. Povrchová úprava **Zn + PVC**, farba tmavozelená **RAL 6005**. Plotové diely sú k stĺpikom uchycované pomocou objímok a skutiek.

3.6. Brány

Brány oplatenia sú navrhované dve. Jedna **dvojkridlová** šírky **4m** a druhá **jednokridlová** šírky **1,2m**. Rám brány je navrhovaný z jaklu 40x40mm s výplňou z plotového dielu. Povrchová úprava **Zn + PVC**, farba tmavozelená **RAL 6005**. Uhol otvárania 90, zámok s kľučkou a nastaviteľný záves.

4. ZVLÁŠTNE PODMIENKY A POŽIADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

4.1. Požiadavky na realizáciu stavby

Všetky stavebné práce je nutné realizovať v súlade s platnými normami, predpismi a zákonnými ustanoveniami.

Pred zahájením zemných prác je nutné vytýčiť existujúce inžinierske siete. V prípade odhalenia inžinierskych sietí v ich okolí kopať ručne a inžinierske siete ochrániť podľa príslušných technických noriem.

Pred objednávkou všetkých zabudovávaných výrobkov a zariadení, je potrebné najskôr premerať ich skutočné rozmery na stavbe. Akékoľvek prípadné zmeny je potrebné najskôr konzultovať s projektantom príslušnej časti a realizovať ich až po písomnom odsúhlasení hlavným projektantom.

Zemnú plán je nutné náležite upraviť, zhutnením, alebo v prípade nižšej únosnosti zosílením podložia spôsobom určeným projektantom podľa miestnych podmienok zistených pri zemných prácach, tak aby bola zaistená požadovaná únosnosť zemnej pláne.

Všetky stavebné materiály použité do diela musia odpovedať príslušným normám a technologickým predpisom. Zhotoviteľ zaistí pravidelnú realizáciu skúšok miery hutnenia podložia, skúšky podkladných vrstiev a spraví o tom záznamy v stavebnom denníku.

Stavebníkov sa ukladá rešpektovať podmienky stanovené vo vyjadrení správcov inžinierskych sietí a oznámiť im zahájenie prác. Ak sa vyskytnú pri realizácii výkopov podzemné vedenia v projekte nezakreslené, musia byť ďalšie stavebné práce prispôbené skutočnému stavu. Spôsob úprav alebo preloženie týchto vedení musí byť prejednané s príslušným správcou. Stávajúce siete musia byť ochránené (napr. vložením do chráničky) podľa platných predpisov a vyjadrení správcov týchto sietí.

Po celú dobu stavby musí byť zaistené plynulé zásobovanie a dopravná obsluha dotknutej oblasti, prejazd požiarných vozidiel a vozidiel zdravotnej služby.

Úpravy, alebo preložky povrchových zariadení musia byť dopredu odsúhlasené prevádzkovým oddelením správcov týchto zariadení.

Výkopy budú ohradené a označené pre zamedzenie vstupu nepovolánym osobám, prekopy vozoviek budú zasypané štrkopieskom a ihneď uvedené do pojazdného stavu ocelovými prejazdami a následne uvedené do pôvodného stavu.

4.2. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať predpisy, týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení. Zvýšenú pozornosť je treba venovať prácam v blízkosti podzemných vedení. Ich poloha musí byť dopredu vyznačená ich správcou a po dobu stavby udržiavaná. S ich polohou musia byť pracovníci dodávateľa preukázateľne zoznámení. Práce v ich blízkosti je nutné realizovať za odborného dozoru príslušnej organizácie, bez použitia mechanizmov a za dodržania ďalších podmienok správcu.

Ďalej je nutná zvýšená pozornosť pri prácach v blízkosti nadzemných vedení, hlavne pri použití mechanizmov vo výške nad 3m.

Je nutné zaistiť bezpečnosť pracovníkov pri súbežnej realizácii prác. Pracovníci musia byť preukázateľne zoznámení s nebezpečenstvom, dodávateľské organizácie musia uzatvoriť vzájomné dohody.

Projektant:	JM1 s.r.o.	NÁZOV STAVBY:	VYBUDOVANIE ZBERNÉHO DVORA V OBCI ROVNÉ	Strana: 3 / 3
Adresa:	Krajná Poľana 56 090 05 Krajná Poľana			
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecíľak	OBJEKT: SO 03 – OPLOTENIE G.TS TECHNICKÁ SPRÁVA		Rev. datum:
Telefón:				
Stupeň PD: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie				Datum: Január 2018

Je treba zamedziť prístup verejnosti na stavenisko, otvorené výkopy chrániť zábradlím a v noci výstražným svetlom.

Všetci pracovníci musia dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pracovníci zhotoviteľa sú povinný používať všetky potrebné ochranné pomôcky pri práci.

4.3. Technické špecifikácie, normy a predpisy

Pred zahájením výkopových prác je zhotoviteľ povinný zoznámiť sa s trasami vedení stávajúcich inžinierskych sietí a požiadať správcu sietí o ich vytýčenie.

Pokiaľ sú v projektovej dokumentácii uvedené odkazy na konkrétne výrobky, je nutné tieto výrobky považovať za stanovený kvalitatívny a cenový štandard. Tieto výrobky môže zhotoviteľ diela nahradiť za výrobky iné, kvalitatívne porovnateľné, alebo lepšej úrovne (nutné doložiť technickými parametrami garantovanými výrobcom). Použitie alternatívneho výrobku je podmienené súhlasným stanoviskom projektanta a podlieha odsúhlaseniu zástupcom objednávateľa.

Pokiaľ projektovou dokumentáciou dané riešenie nie je doložené odkazom na výkresovú dokumentáciu, projektant predpokladá riešenie podľa typových schém a technických podkladov výrobkov a zariadení vzťahujúcich sa k realizácii diela. V prípade variantného riešenia rozhodne projektant a investor so zhotoviteľom predložených podkladov.

Vybraný dodávateľ stavby je povinný pri zhotovení dodržiavať nie len dotknuté zákony a vyhlášky, ale i ustanovenia všetkých súvisiacich technických noriem.

4.4. Dopravno inžinierske opatrenia v priebehu výstavby

V priebehu prác na oplotení zberného dvora nedôjde k obmedzeniu cestnej premávky na príjazdovej spevnenej komunikácii a preto nie sú potrebné dopravno inžinierske opatrenia.

5. 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.Fecilák