



FOTTA s.r.o. – PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Kobyly 150; 086 22 Kľušov; tel.: +421 907 317 440;

e-mail: pavol.fotta@gmail.com

Projektová dokumentácia pre stavebné konanie
a realizáciu stavby

D.5.A

TECHNICKÁ SPRÁVA

OBJEKT:

OPLOTENIE

STAVBA :

ZBERNÝ DVOR V OBCI TORYSA

Objednávateľ:

OBEC TORYSA
Obecný úrad Torysa 28
082 76 Torysa

Miesto:

OBEC TORYSA

Parcela:

KN 176/8

Projektant stavby

Ing. P. FOTTA

Dátum: **06 - 07.2016**

1. ÚZEMIE VÝSTAVBY

SO -05 je stavebný objekt ktorý je súčasťou Zberného dvora a slúži púre ochranu proti vniknutiu do areálu Zberného dvora

2. ARCHITEKTONICKO RIEŠENIE STAVBY

SO – 05 – Oplotenie

Oplotenie areálu Zberného dvora je v línií hranice pozemku.

Vzhľadom k terénnym nerovnostiam - záujmový pozemok je tzv. zatopený voči jestvujúcej komunikácii a terénu, PD navrhuje oplotenie riešiť aj ako opornú stenu, na ktorej bude vybudované samotné oplotenie.

Oplotenie je rozdelené na dva stavebné pod objekty a to:

2.1. - SO – 05.1 - Oplotenie - oporná stena

Tento stavebný objekt na riešený na severnej a východnej strane pozemku. Pozostáva z opornej steny so založením na monolitickom železobetónovom pase šírky 800 resp. 1200 a jednotnej výšky 450mm, na ktorý nadväzuje vertikálna monolitická stena hrúbky 300 mm po úroveň upraveného terénu (výška vertikálnej steny je premenlivá v závislosti na rastlome teréne t.j. na založení základového pásu.)

Nad úrovňou upraveného terénu, je nadmurovka z betónových plotových tvárnic do výška od 250 – 600 mm ukončené betónovou prefabrikovanou plotovou rímso (čiapkou).

Samotný pot je z poplastovaného ohradového pletiva výšky 2000mm osadeného na poplastovaných 60/60 výšky 2000 mm ukončených oceľovým ramenom v tvare V v ktorom je osadené žiletkový drôt s priemerom vynútia 450 mm.

2.2. - SO – 05.2 - Oplotenie

Oplotenie je riešené na južnej a západnej strane areálu Zberného dvora.

Na tomto oplotení sú osadené tri brány.

Jedná brána na vstupe - západná strany je dvojkrídlová š = 5200mm s otváraním do areálu.

Na južnej časti oplotenie sú dve brány. Jedna brána dvojkrídlová š= 4000 mm je navrhovaná ako manipulačná (v prípade nutnosti vstupovať do prevádzkovej haly s bočnej strany.

Výstup zo Zberného dvora je v juhovýchodnej časti areálu na južnom oplotení osadená posuvná brána šírky 6600 mm.

Samotné oplotenie pozostáva z poplastovaného ohradového pletiva výšky 2000mm osadeného na poplastovaných 60/60 výšky 2000 mm ukončených oceľovým ramenom v tvare V v ktorom je osadené žiletkový drôt s priemerom vynútia 450 mm.

Oplotenie je osadená na plotovom múriku premenlivej výšky (od závislosti pôvodného terénu) s priemernou výškou od upraveného terénu Zberného dvora 300 mm.

Plotové murivo osadené na monolitickom betónovom základe je ukončené ukončené betónovou prefabrikovanou plotovou rímso (čiapkou).

3. Stavebno-technické riešenie stavby

3.1 - SO – 05.1 - Oplotenie - oporná stena

– VÝKOPY

Výkopy oporného muriva bude realizovaný počas prípravy územia a to strojným výkopom pozdĺž hranice pozemku. Šírka a výška výkopu je premenlivá v závislosti na okolitom teréne.

– ZÁKLADY

Základy sú tvorené základovým pásom šírky od 800 do 1200 mm a výšky 450 mm – v závislosti od terénu.

Monolitické železobetónové pasy sú z vodostavebného betónu C 25/30 s výstužou z betonárskej ocele 10 505 (R).

Zo základových pásov sú vypustené na kotevnú výšku výstuž.

– ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

-Zvislá konštrukcia pod úrovňou terénu

Pod úrovňou upraveného terénu je z rovnakého betónu ako základové pasy aj zvislá konštrukcia – stena hrúbky 300 mm

- Zvislá konštrukcia nad upraveným terénom

Táto konštrukcie je rozdielna v závislosti od výšky upraveného terénu.

Je buď ukončením opornej steny ale aj z betónového muriva pozostávajúceho z plotových betónových dielcov.

Murivo je ukončené prefabrikovanými plotovými hlavicami – čiapkami hrúbky 50 mm.

Samotný plot tvorený ohradovým poplastovaným pletivom do výšky 2000 m osadeným medzi poplastované oceľové stĺpiky.

Pletivo je ukončená tzv. žiletkovým drôtom s vanutím 450 mm.

3.2 - SO – 05.2 - Oplotenie

– VÝKOPY

Výkopy pre oplotenie budú realizované v súčinnosti s objektom SO – 00 – Príprava územia ako aj s objektom SO – 03 – Manipulačná plocha.

Vyťažená zemina bude použitá na spätný obsyp z vonkajšej strany.

– ZÁKLADY

Základy tvora základové pásy do úrovne – 150 m pod jestvujúci terén.

Základy sú z prostého betónu C 16/20 doplnené KARI sieťou pri oboch zvislých povrchoch základového pasu.

– ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Zvislá konštrukcia nad upraveným terénom je z plotových betónových tvárnic vyplnených betónom 12/16 a vertikálnou a horizontálnou výstužou Ø 8.

Výška nadzemného plotového muriva je premenlivá, ale tak aby bola nad upraveným terénom Zberného dvora min. 250mm.

Murivo je ukončené prefabrikovanými plotovými hlavicami – čiapkami hrúbky 50 mm.

Samotný plot tvorený ohradovým poplastovaným pletivom do výšky 2000 m osadeným medzi poplastované oceľové stĺpiky.

Pletivo je ukončená tzv. žiletkovým drôtom s vanutím 450 mm.

– Zámočnicke výrobky

Na tomto oplotení sú osadené tri brány.

Jedná brána na vstupe - západná strany je dvojkrídlová š = 5200mm s otváraním do areálu.

4. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Bezpečnosť pri práci počas výstavby je potrebné zabezpečiť v súlade s platnými súvisiacimi normami, vyhláškami a predpismi - vyhláškou č. 59/82 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce z 15.4.1982 a vyhláškou 374/90 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu z 14.8.1990.

Ďalej je nutné dodržiavať ustanovenia :

- zákonníka práce z 5.12.1990 v znení neskorších úprav a doplnkov
- zákona č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí
- vyhláška z 9.12.1996 o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov
- zákona č. 330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- STN 34 10 10 ochrana pred nebezpečným dotýkovým na päťm

Pracovníci prevádzkovateľa, obsluhujúci zariadenie musia byť na túto prácu zaškolení a musia mať potrebné pracovné a ochranné pomôcky.

Pri realizácii stavebných prác je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy:

- zákona č. 124/2006 Z.z. z 2. 2. 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov a noviel a vykonávacie vyhlášky ku stavebnému zákon
- Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon NR SR 272/1994 Z.z. v znení zákonov NR SR č. 222/1996 Z.z. a č. 290/1996 Z.z. O ochrane zdravia ľudí
- Zákon č. 174/1968 Zb. v znení zákona NR SR č. 256/1994 Z.z. Zákon o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce a súvisiace predpisy
- Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. v znení vyhlášky č. 454/1990 Zb. Základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Úprava MZ SSR č. 7/1978 Vestník MZ SSR v znení úpravy MZ SSR č. 7/1985 O hygienických požiadavkách na pracovné prostredie
- Predmetných STN
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. Základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

V Bardejove 06-07.2016

Vypracoval: Ing. Pavol FOTTA