

OBSAH:

- 1. Všeobecné údaje**
- 2. Popis funkčného a technického riešenia**
- 3. Kvalitatívne požiadavky stavby**
- 4. Kategorizácia odpadu z výstavby**
- 5. Kategorizácia odpadu z prevádzky**

1. Všeobecné údaje

1.1. Popis objektu

Oplotenie je navrhované z dôvodu odstránenia pôvodného oplotenia, ktoré bude prekážať výstavbe. Nové oplotenie je navrhnuté z typizovaného oceľového pozinkovaného pletiva s plastovým povlakom napríklad DIRICKX BS TORSION - s výškou pletiva 1800 mm, so štvorcovými okami 50,8 x 50,8 mm a hrúbkou drôtu 2,5 mm. Farba pletiva je tmavozelená.

Na vstupy na pozemky je navrhovaná bránka napr. typ SOLID 120 cm.

Pletivo Ideál zelené klasické štvorhranné. Upevňuje sa na stĺpiky priebežné, resp. rohové s dvoma vzperami. Stĺpiky sú osadené do monolitických pätiiek 500 x 500 x 800 mm. Materiál oplotenia, stĺpiky, pletivo, bránka sú pokryté vrstvou z vysokopriľnavého plastu, čím odoláva extrémnym teplotám, ÚV žiareniu, oxidom síry, čo zaručuje jeho dlhodobú životnosť pri zachovanom farebnom odtieni, lesku a pružnosti.

Rozmery jednotlivých plotových polí a ostatné podrobnosti sú obsahom výkresu 01,02,03,04.

Zábradlie je vybudované z hľadiska bezpečnosti pri prevádzke stavby.

1.2. Popis staveniska

Navrhnutá stavba oplotenia a zábradlia sa nachádza súbežne s plánovaným budovaním protipovodňových opatrení v k.ú. Tešmák. Navrhované oplotenie oddeľuje vedľajšie pozemky od realizovanej stavby.

1.3. Podklady

- Katastrálny podklad územia
- Výškopis polohopis územia
- Konzultácia s objednávateľom

2. Popis funkčného a technického riešenia

2.1. Rozdelenie objektu

Objekt vzhľadom na rozsah a charakter stavebných prác nie je rozdelený na etapy.

2.2. Smerové a výškové vedenie

Návrh smerového vedenia oplotenia je navrhovaný na hranici katastrálnych hraníc. Výška oplotenia 1,95 m nad terénom kopíruje existujúci terén.

2.3. Šírkové usporiadanie

Rozmery oplotenia 99 m. Šírka jedného poľa oplotenia 2,50 m.

2.4. Konštrukcia plotu

Konštrukcia plotu je z typizovaného oceľového pozinkovaného pletiva s plastovým povlakom napr. DIRICKX BS TORSION s výškou pletiva 1800 mm, so štvorcovými okami 50,8 x 50,8 mm a hrúbkou drôtu 2,5 mm.

- Betón pätiiek stĺpikov (C16/20) hĺbka 0,8 m
- Stĺpiky priebežné SL1 celkom 31 ks
- Stĺpiky rohové so vzperami SL2/VZ1 celkom 13 ks
- Vzpery VZ1 celkom 26 ks
- Bránka 3 ks šírka 1,20 m

2.5. Zábradlie

Pozdĺž oporných múrov bude v celej jeho dĺžke kotvené do rímsy opevnenia. Bude celé rúrkové s výplňou zvislými prútmí, výška hornej plochy madla nad terénom 1,10 m, dĺžka 1 poľa zábradlia s príslušnou medzerou 1,90 m. Zábradlie bude prerušené v mieste vstupov na súkromné pozemky.

Stavba: PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA MIMO VODNÉHO TOKU, MESTSKÁ ČASŤ TEŠMÁK	Časť: SO02 - Zábradlia, oplotenia	Strana: 2	Počet strán: 3
--	--	------------------	-----------------------

2.6. Postup výstavby

Na začiatku výstavby bude odstránené pletivo prekážajúce výstavbe. Po zrealizovanej stavbe protipovodňových opatrení sa vyhotovia zemné práce – hĺbenie jamiek pre stĺpiky plotu. Do vyhlbenej jamy bude vložená vrstva betónu, osadený stĺpik a zaliaty betónom. Ako prvé budú osadené rohové stĺpiky na vytýčenie smeru oplotenia. Po osadení a stuhnutí vzper sa vytyčovací šnúrou medzi rohovými stĺpikmi vytýči smerové a výškové vedenie oplotenia.

Rozrátajú sa ostatné stĺpiky a postupne sa osadia a zalejú betónom.

Po dostatočnom stvrdnutí betónu (min. 70%) sa osadí pletivo a dokončí sa oplotenie.

Zábradlia na betónovú rímsu sa osadia po vybudovaní oporných múrov a ríms.

2.7. Vytýčenie

Poloha oplotenia bude vytýčená zároveň s hranicou výstavby. Rozmiestnenie zábradlia bude v rovnakej trase ako oporný múr

2.8. Zemné práce

Zemné práce budú realizované pre hĺbenie jám pod stĺpiky oplotenia.

Prebytočná zemina z výkopu jám a humus budú použité na terénne úpravy na pozemkoch.

2.9. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri realizácii stavebných prác je nutné dodržať platné bezpečnostné predpisy súvisiace hlavne so zemnými prácami v blízkosti mechanizmov a stavebných strojov v ochrannom pásme vedení inžinierskych sietí. Všetky inžinierske siete v priestore stavby je nutné vytýčiť vrátane budovaných rozvodov kanalizácie, komunikácie, elektro rozvodov.

3. Kvalitatívne požiadavky stavby

Pri stavbe oplotenia je potrebné rešpektovať všeobecné technicko-kvalitatívne požiadavky v zmysle platných STN a v technologických predpisoch výrobcu a dodávateľa oplotenia.

4. Kategorizácia odpadu z výstavby

Pri výstavbe je predpoklad vzniku odpadov ostatných – O (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Zb.z.), ktorou sa ustanovuje kategória odpadov.

Číslo skupiny	Názov skupiny, podskupiny	Kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
17	STAVEBNÉ ODPADY			
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O		použitie pri terénnych úpravách
17 01 01	betón	O		bude predrvený a použitý do konštrukcií ciest chodníkov a odstavných plôch na území mesta

5. Kategorizácia odpadu z prevádzky

Pri prevádzke realizovanej stavby sa nepredpokladá vznik ostatných – O alebo nebezpečných – N odpadov (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Zb. z.), ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.