Realizácia zelene v obci Továrne

**TECHNICKÁ SPRÁVA**

" REALIZÁCIA ZELENE V OBCI TOVARNÉ"

**1. Identifikačné údaje**

**Názov stavby**: Realizácie zelene v Obci Tovarné

**Investor :** Obec Továrne

Tovarné 4

094 01 Tovarné

**Autori:** Ing. Slavomír Kelemen SK DESIGN

Partizánska 6093/12A

071 01 Michalovce

IČO: 41643984

DIČ: 1071401573

IČDPH: SK1071401573

**Miesto stavby**: Obec Tovarné

SO 01 Revitalizácia zóny oddychu a športu v obci

Tovarné na parcele č 268/1

**Stupeň:** Realizačný projekt

**Vypracoval:** Ing Slavomír Kelemen

Ing. Milan B Novák

**Dátum:** 20.8.2023

**SO 01** Revitalizácia zóny oddychu a športu v obci

Tovarné na parcele č 268/1

**1 Súčastný stav**

Na parcele č 268/1 je okrem iných prvkov umiestnená plocha futbalového štadiona a amfiteáter s hľadiskom.

Pletivový plot ktorý oddeľuje športovú čsť od amfiteátra je v poškodený a je tvorený s viacerých nekompatibilných prvkov.

Tým je značne narušená estetická čať priestoru. Plot zároveň odkrýva pokľad na rôznorode steny budov športoviska .

Pozdlž futbaloveho štadióna je starý , značne poškodený plechový plot v havarijnom stave.

Celkový pohľad na plot je značne rušivý a je znížená bezpečnoosť pri plote

Priestor za amfiteátrom na južnej strane je prázdny a je tam iba vyvýšená trávnata plocha.

Počas vystupení slnko svieti priamo do očí divákom.

**2. Kompozičné riešenie**

**V návrhu zelenej infraštruktúry je prvotným zámerom zvýšiť esteickú funkciu prostreda a vytvoriť tak harmonické prostredie pre účastníkov kultúrnych podujatí ako aj účatníkov športový podujatí**

Pri plote na južnej stane futbalovej plochy je navrhnutá výsadba kompaktného živeho plota, ktorý by bol strihaný dovýšk 1,8m.

Tým by sa zharmonizoval pohľad na priestor okolo ihriska a zároveň by sa po zapojení rastlín zvýšila bezpešnosť účastníkov.

Pletivivý plot ktorý oddeľuje športovú časť od amfiteátra navrhujem vysadiť kompaktným strihaným živým plotom.

Po zapojení rastlín sa tak vytvorí esteická , súvislá zelená stena, ktorá zharmonizuje priestor amfiteatra.

Na južnej stane amfiteátra sú navrhnuté vysoke strom Acer platanoides crimson king.

Tieto stromy po vyrastení vytvoria koruny ktoré svojím vzrastom budú vytvárať tieň pre divákov v hľadisku.

Popri príjazdovej ceste je navrhnutá výsadba Lipi malolistej, ktorá vytvorí popri ceste alej stromov

**3 Technické riešenie a postupnosť prác.**

**3.1. Vytýčenie inžinierských sietí.**

pred samotným začatím terénnych prác a pred začatím kpanie na depresné zony a potrubia je potrebné vytýčiť inžinierska siete, aby sa predyšlo kolízii s nimi.jedná sa o vodu, plyn, kanalizáciu elektrické siete ,optické siete

**3.2**

**Technický postup výsadby živých plotov**

* vytýčenie dlžky živeho plota podľa pôdorysu v prílohe č 2
* Vytýčenie vzdialenosti výsadby od jestvujucich plotov 0,8m
* zaliatie rastlin vodou
* Po opadnutí vody doplnenie záhradníckeho substrátu v davke 5l na rastlinu
* Výsadba prekorenených sadeníc v množstve
* prihnojenie zásobným hnojivom
* Zahrnutie vysadených sadeníc s vytvorením lôžka pre udržanie vody pri následnej zálievke rastlín.

**3.3 Výsadba stromov**

Na výsadbu sú navrhnuté vzrastlé stromy Acer platanoides a Tilia cordata s priemarom kmeňa 12-14 cm

Výsadbová jame má byť veľká 50x50x50cm . Na dno jamy dáme pomaly pôsobiace hnojivo pre stromy.

Jamu naplníme vodou a vodu necháme vsiaknuť.

Do jamy vložíme strom s koreňovým balom.

Nabijeme tri kotviace koly dlžky 2,5m ešte do dna jamy.

Umiestnime okolo balu drenážne potrubie hrúbky 50mm okolo koreňováho balu tak aby oba konce drenažnej rúry po výsadbe trčali nad povrchom pôdy. Budú slúžiť na následnu zálievku stromov

Jamu zasypeme zeminou a utlačíme.

Vysadený kmeň tromu obalíme ochrannou jutou a kotvíme páskou ku kotviacim kolom.

**Navrhované rastliny:**

**Kry**

Prunus laurocerasus Novita

**Stromy**

Acer platanoides Red

Tilia cordata

**3.4**

**Údržba živého plota**

Každá vegetácie je živý organizmus ktorý vyžaduj pravidelnú údržbu.

jedná sa o pravidelnú kontrolu rastlín, odstraňovanie suchých častí rastlín. Pri plote je potrebný pravidelný formovací strih 2x ročne a po dosiahnutí požadovanej výšky 1,8m udržiavaci srih podľa potreby.

**3.5**

**Údržba stromov**

Pri stromoch je potrebná pravidelná zálievka, kontrola upnutia kotviacich popruhov .

Odstaranovanie suchých častí

Prihnojenie 1x ročne

**Vypracoval : Ing M B Novák**