Realizácia zelene v obci Prosačov

**TECHNICKÁ SPRÁVA**

" REALIZÁCIA ZELENE V OBCI "Prosačov"

**1. Identifikačné údaje**

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

**Investor :** Obec Prosačov

Prosačov 16

094 31

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

Partizánska 6093/12A

071 01 Michalovce

IČO: 41643984

DIČ: 1071401573

IČDPH: SK1071401573

č u SK05 0200 0000 0028 9651 7051

**Miesto stavby**: Obec Prosačov

Realizácia zelene v obci Prosačov

**Stupeň:** Realizačný projekt

**Vypracoval:** Ing Slavomír Kelemen

Ing. Milan B Novák

**Dátum:** 20.8.2023

**Realizácia zelene v obci Prosačov**

**1 Súčastný stav**

Parcely na ktorých sa realizuje projekt sú v blízkosti OU Prosačov.

Na parcele 81 je trávnatá plocha , dominantná lipa ,

dookola je plechový plot v zanedbanom stave. (Viď fotodokumentaciu)

Parcela pod OU je zatrávnená s dvomi skružami nad povrchom trávnika.

Priestor okolo OU je vo vľkej miere zaplnený spevnenými plochami.

V letných horúčavách sa okolie prehrieva.

Nie je tu možnosť sadnúť si.

**2. Kompozičné riešenie**

**V návrhu zelenej infraštruktúry je prvotným zámerom zvýšiť esteickú funkciu prostreda a vytvoriť tak harmonické prostredie pre občanov, pracovníkov OU a návštevníkov obce**

**Zámerom je vytvoriť esteické kvitnúce plochy trvaliek.**

V projekte sú vysadené aj stromy koré svojou korunou v dospelosti vytvoria tieň a zlepšia tak mikroklímu prostredia pri OU

V priestore nad OU je vysadený živý plot, ktorý ak sa zapoji zvýši esteickú funkcie danného prostredia a udrží priestor bez prehrievania a prachu.

Pred plotom budú osadené a kotvené lavičky s operadlom v počte 7ks.

Na záhonoch sú navrhnuté tieňomilné rastliny ktoré postupne kvitnú počas celého vegetačného obdobia

**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 1
* Vytýčenie vzdialenosti výsadby od jestvujucich plotov 0,8m
* Vysadba jednotlivých rastlin
* Výsadba prekorenených sadeníc
* Zaliatie vysadených rastlínvodou vodou
* Po opadnutí vody doplnenie záhradníckeho substrátu v davke 5l na rastlinu
* 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 Globosum14-16 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.

Jamu zasypeme zeminou a utlačíme.

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

**Navrhované rastliny:**

**Kry**

Prunus laurocerasus Novita

Spireae japonika Litle Princes

Hydrangea

Rhododendron

**Trvalky**

Lavandula Augustifolia

Rutbekia

Penisetum

Sedum

**Stromy**

Acer platanoides Globosum 10ks

**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

**3.6 Záhony**.

Záhony, kde budú vysadené rastliny je potrebné upravyť odkrytím tránveho drnu v ploche 235m2

Následne sa po vysadení záhony prykryjú netkanou textíliou šiernou 50g/m2

Časť záhonov 155m2 bude mulčovaná kôrou

Ostatná plocha bude mulčovaná dekoračným štrkom 80kg/m2 .

Plochy záhonov budú ukončené obrubou trávnika malou farba sivá

V priestor pred lavičkami je navrhnutý štrkový drenážny chodník, ktorý prepája už jestvujúce schody.

Šírka chodníka je 1,5m dĺžb 30,2m

Následne sa položí netkaná textília 50g/m2 a našipe dekoračný štrk dunajský fr 16/32mm.

Po obvode na oddelenie štrku od plochy trávnika a záhonov je navrhnutý deliaci plastový obrubník výška 5cm x1m. CElková dľžka plastoveého obrubníka je 63,5m.

**Vypracoval : Ing M B Novák**