



ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA
v obci Slopná, 1. etapa
p.č. KNC 2606

TECHNICKÁ SPRÁVA

PROJEKTANT:

Ing. Pavol Jakubík

INVESTOR:

Obec Slopná, 159

STUPEŇ PD:

Projekt pre oznamovaciu povinnosť

DÁTUM:

10/2018

1. Charakteristika

Lokalita riešenej výsadby zelene sa nachádza v k.ú. obce Slopná v okrese Považská Bystrica. Pozemok má mierne svahovitý terén línievého charakteru. Vytvorené stromoradie bude tvoriť alej popri vybudovanej spevnenej asfaltovej komunikácii v extraviláne obce.

Zámerom projektu je zlepšenie životného prostredia, znovuoobnovenie prirodzených zelených prvkov v krajine za účelom zmiernenia nepriaznivých dopadov zmeny klímy a zvýšenie enviromentálneho vnímania obyvateľstva formou osvetly.

Alej bude slúžiť ako prirodzený vetrolam či sneholam a tiež ako biokoridor pre faunu s rozšírením biodiverzity. Stromoradie prispeje k zlepšeniu mikroklimy hlavne v teplom období a taktiež sa zlepší zachytávanie a absorpcia zrážkovej vody s obmedzením nežiadúcej erózie pôdy.

2. Základné parametre

Názov stavby:	Zelená infraštruktúra v obci Slopná, 1 etapa
Miesto stavby:	Obec Slopná
Okres:	Považská Bystrica
Kraj:	Trenčiansky
Parcela číslo:	KNC 2606
Druh pozemku:	Ostatná plocha
Objednávateľ:	Obec Slopná, 159
Vypracoval:	Ing. Pavol Jakubík
Zodpovedný projektant:	Ing. Pavol Jakubík
Profesia:	Architektonické riešenie
Stupeň:	Projekt pre oznamovaciu povinnosť
Dátum:	Október 2018
Výmera parcely:	8013 m ²
Priestor pre výsadbu:	1595 m ²

3. Urbanistické riešenie

Pozemok určený na výsadbu aleje s p.č. KNC 2606 a nachádza mimo zastavaného územia obce Slopná, v extraviláne s miestnym názvom časti – Nad príladu lány. Riešená časť pozemku určená na výsadbu je v dĺžke cca. 420 m s mierne svahovitým terénom s najvyšším bodom v strede línie. Druh pozemku je ostatná plocha, na ktorej je vybudovaná miestna asfaltová infraštruktúra šírky 3m. Zámerom projektu je vytvorenie stromoradia z oboch strán komunikácie čím sa vytvorí alej čo je v súlade s riešeným návrhom dokumentácie územného plánu. Z hľadiska zamedzenia monotónnosti výsadby je v strednom úseku navrhnutá línia s kríkovým porastom v dĺžke cca 50m obojsmerne.

4. Architektonické riešenie projektu

Pri výbere vhodnosti výsadby drevín a kríkov sa bude prihliadať na pôvodné - domáce odrody stromov vo vzhľade tzv. strednokmeňu.

Z hľadiska pestrosti výstavby sa návrh rozdelil na tri druhy drevín:

- **účelové dreviny** ako napr. lípa malolistá, orech kráľovský, jarabina oskorusová

- **ovocné stromy**, napr. jablň, hruška, slivka, čerešňa, višňa

- **kry**, napr. zob vtáčí, slivka trnková, hloh obyčajný, hloh jednozemný

Vzhľadom na dĺžku aleje a vhodnosti rozstupov jednotlivých drevín sa navrhol počet kríkov v počte 50ks a počet drevín na 100ks z čoho budú tvoriť ovocné stromy zhruba polovicu.

Z dôvodu krajnotvorby sa odporúča vysadiť kry na najvyššom bode línie a stromy vyššieho vzrastu v mieste výhybky a zákruty, kde sú pozemky širšie.

5. Údržba a starostlivosť

Po zrealizovaní výsadby je nutné zabezpečiť následné pestovanie a údržbu drevín formou zálievky, hnojenia, okopávania a následného každoročného rezu s vytvarovaním korunky resp. zeleného plotu pri kroch.

Počas starostlivosti o zeleň, bude vhodné zapojiť do aktivít miestne dobrovoľné združenia ako napr. hasičský zbor a tiež popritom zabezpečiť osvetu aj formou návštevy územia deťmi z miestnej základnej školy.

Pri údržbe už starších stromov je potrebné do budúcnosti zabezpečiť odborného arboristu.

6. Vzniknutý odpad a BOZP

Počas realizácie projektu sa nepredpokladá so vzniknutím odpadu, ak by sa pri drobných výkopových prácach objavil, je potrebné s ním nakladať v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z., zákona č. 313/2016 Z.z. , zákona č. 90/2017 Z. z. a zákona č. 292/2017 Z. z.

Pri realizácii prác je dôležité zachovať bezpečnosť pri práci hlavne dodržaním technologického postupu pri výsadbe a následnej stabilizácie drevín. Taktiež je potrebné, aby zhotoviteľ dodržiaval všetky bezpečnostné, technické a technologické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonanou prácou. Pracovníkom je potrebné zabezpečiť vhodné ochranné pomôcky a pravidelné školenia o BOZP.

5. Postup prevedenia prác

- zabezpečenie vytýčenia územia určeného na výsadbu
- zahájenie výkopových prác
- nákup vhodných drevín a krov
- realizácia výsadby
- zabezpečenie stability drevín a ochrany proti ohryzu
- zahnojenie a zálievka
- ošetrovanie a rez drevín
- každoročná údržba výsadby

6. Záver

Realizáciou vybudovania zelenej infraštruktúry formou aleje sa prispeje k zlepšeniu životného prostredia formou nápravy mikroklimy daného územia a taktiež sa prispeje k zvýšeniu environmentálneho povedomia miestneho obyvateľstva.

Predpokladané náklady: **5,000 €** s DPH

Poznámka:

Projektant je absolventom kurzu výsadby a pestovania ovocných stromov v ekocentre Veronica v Hostětíne

Vyhotovil:
Ing. Pavol Jakubík

V Slopnej dňa: 20.10.2018