

## 1) Celková situácia

Modernizácia cesty II/499 v obci Banka, si vyžiadala v úseku medzi chodníkom a cestou pre motorové vozidlá realizáciu výsadby vhodnej drevitej zelene, ktorá by tieto dve komunikácie od seba oddelila opticky, hygienicky aj fyzicky. Projekt rieši výsadbu drevín vo svahu, pričom situovanie chodníka je pod úrovňou cesty.

Navrhované dreviny musia zvládať náročné podmienky, ako prílišné zatienenie a exhaláty z motorových vozidiel. Zároveň by mali byť celoročne olistené s čo najmenšou náročnosťou na údržbu.

## 2) Príprava plôch pre sadové úpravy

Po ukončení stavebných úprav svahu, budú zrealizované hrubé terénne úpravy. Náročnosť terénu sa prejaví aj pri úpravách plôch. Zeleň je od spevnených plôch chodníka oddelená palisádou. Od cesty bude terén upravený tak, aby dažďová voda mohla stekať ku drevinám. Je potrebné, aby voda zasakovala na mieste kde napršala a tvarovanie výsadbových mís napomôže k vytvoreniu vodozadržného systému.

Pred navážkou novej zeminy je potrebné odstrániť všetky stavebné zvyšky materiálov, starú trávnu mačinu a na hrubo zrovnať terén. Do takto pripraveného výkopu sa navezie substrát.

V mieste, kde chodník prechádza popri opornom múre, bude vo voľnom priestore medzi cestou a múrom vysadená predpestovaná popínavá hortenzia na konštrukciách.

## 3) Výsadbové práce

Výsadba drevín bude realizovaná do vopred pripraveného terénu. Vavrínovec bude vysádzaný samostatne do výsadbových jám. Pre predpestované tisové živé ploty a predpestované popínavé steny budú vykopané ryhy o šírke min. 50 cm. Trvalky budú vysádzané po skupinách.

### Rastlinný materiál

Pre výsadbu sa používajú škôlkárske výpestky I. triedy akosti podľa normy STN 46 4902, t.j. musia byť zdravé, bez chorôb a škodcov a ich habitus musí zodpovedať znakom daného druhu a kultivaru, musí byť bez deformácií a znakov poškodenia teplom, suchom, zimou, vetrom, bez mechanického poškodenia spôsobeného prepravou, s nesúdržným balom, alebo nádobou.

### **Prunus laurocerasus 'OttoLuyken' - Vavrínovec lekársky**



Vavrínovec lekársky je rozložitý neopadavý ker s väčšími lesklými, tmavými listami, na rube svetlejšími.

Kvitne bielymi voňavými kvetmi, ktoré rozkvitajú v strede a na konci jari. Výborný na skupinové výsadby a živé ploty. Dorastá do výšky 1,5 m a šírky do 2 m; Je plne mrazuvzdorný.

Výška pri dodávke : 50 cm

### **Hydrangea anomala petiolaris – popínavá hortenzia**



Popínavá hortenzia je jediná kvitnúca liana schopná šplhať sa a zachytávať sa na múroch bez opory. Je to zdravo rastúca popínavá rastlina, ktorej srdcovité listy a veľké biele zhluky kvetov kvitnúce od mája až do júla ju robia veľmi príťažlivou na zakrytie plotov, múrov alebo veľkých stromov. Zachytáva sa vzdušnými korienkami. Má postranné konáre, rozrastajúce sa až na 1m od hlavného výhonu a tvoria tak bohatú, hlbokú štruktúru. Jej tmavozelené listy sa na jeseň menia na maslovo-žlté. Usušené hlavičky kvetov a červenohnedá odlupujúca sa kôra sú príťažlivé v zime. Na jeseň sa listy hortenzie popínavej sfarbia do výraznej červenej farby, po veľmi silných mrazoch opadávajú, ale rastlina je plne mrazuvzdorná. Rastie dobre na slnku alebo v tieni a vo vlhkých alebo dobre priepustných pôdach dokáže veľmi rýchle porásť daný priestor (spočiatku rastie trochu pomalšie).

Predpestovaný segment živého plotu.

Výška pri dodávke 100 cm

dĺžka 106 cm, šírka 40 cm, váha 75 kg

### **Taxus baccata – Tis obyčajný**



Pomaly rastúci, vždyzelený okrasný ker. Kôra má peknú farbu, odlupujúca sa v nepravidelných platničkách. Ihličie má ploché, tmavozelené, povrch lesklý, ihlicovité ale nepichajú. Kvitne v marci až apríli, dozrieva na jeseň. Semená sú uložené v červenom dužinatom miešku.

Predpestovaný segment živého plotu.

Výška pri dodávke 120 cm

dĺžka 106 cm, šírka 40 cm, váha 150 kg

## **Vinca major – Zimozeleň väčšia**

Trvalka, ktorá je rozšírená takmer po celej Európe, pričom zasahuje až do juhozápadnej Ázie. Rastie v tienistejších lokalitách lesov, kde vytvára husté stálozelené porasty. Je to na báze drevnatejúci poloker, rozrastajúci sa pomocou plazivých stoniek.



Vyznačuje sa fialovou farbou kvetu. Tie sa objavujú spolu s mladými svetlo zelenými listami v jarnom období. Hodí sa najmä pre vytváranie hustých porastov pod korunami stromov. Sadíme ju preto vo väčších skupinách. Vyžaduje polotienisté až tienisté stanovište s mierne vlhkými, humóznymi pôdami.

### **Metodika údržby**

Výsadba drevín bola navrhnutá tak, aby bola čo najmenej náročná na údržbu. Vysadené kríky je potrebné udržiavať v bezburinnom stave. Je potrebné, aby boli odstránené agresívne buriny, ktoré sa rozširujú náletom, aspoň raz ročne, kým sa porast nezapojí. Rez živých plotov a popínavých drevín vykonávať raz ročne.

Polievanie vysadených kríkov a popínavých drevín v závislosti na počasí 20 l/ ks za 1 týždeň.

## **4) Príslušné zákony, nariadenia a technické normy .**

Pri všetkých prácach a úpravách, ktorými sú dotknuté dreviny, musia byť dodržané :

- **STN 83 70 15** - Technológia vegetačných úprav – práca s pôdou
- **STN 83 70 16** - Technológia vegetačných úprav – rastliny a ich výsadba
- **STN 46 4902** - Technicko-kvalitatívne podmienky

*Aby mohol projektant vykonávať autorský dozor pri realizácii, je potrebné, aby mu investor oznámil termín zahájenia prác.*

Vypracoval : apríl 2017

Ing. Pavol Škodný