

Náhradná výsadba - Hemerková 39; Košice - Sídliisko KVP, kú: Grunt, parcela 2889/1



SPRIEVODNÁ SPRÁVA

**SPRACOVAL: ING. MAREK TOMKO
IX.2015**

.....

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

.....

OBSAH:

1. ZÁMER PROJEKTU	1
2. SÚČASNÝ STAV RIEŠENÉHO ÚZEMIA	1
3. POPIS SADOVNÍCKO-KOMPOZIČNÉHO RIEŠENIA.....	1
3.1. Návrh sortimentu – rastlinný materiál spolu – rozpis podľa parciel.....	1
4. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA	2
4.1. Trasovanie podzemných a nadzemných vedení	2
4.2. Príprava územia	2
4.3. Spôsob výsadby.....	2
5. ÚDRŽBA PORASTOV.....	3
6. OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	3
7. ROZSAH PROJEKTU:	4

1. ZÁMER PROJEKTU

Zámerom projektu je zvýšenie atraktivity priestorov vo vybranej lokalite výsadbou zelene po vybudovaní plánovaného parkoviska.

2. SÚČASNÝ STAV RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Lokalizácia – Vymedzenie riešeného územia

Náhradná výsadba - Hemerková 39; Košice - Sídliisko KVP, kú: Grunt, parcela 2889/1 (vo vlastníctve mesta Košice).

Terénny prieskum

Prieskum bol vykonaný v období IX.2015. Monitorovaný bol najmä stav pôvodnej zelene – druhové zloženie a zdravotný stav porastu. Inventarizácia zelene nebola vykonaná, zeleň bola hodnotená rámcovo.

3. POPIS SADOVNÍCKO-KOMPOZIČNÉHO RIEŠENIA

Prijazdovú cestu plánovaného parkoviska bude lemovať skupina stromov. Samotné parkovisko bude vzhľadom na priestorové možnosti osadené aj stromami s úzkou stĺpovitou korunou. Oporný múr parkoviska je navrhnutý na zazelenanie popínatkami. Kompozícia je doplnená nízkym voľne rastúcim živým plotom.

Na výrub sú navrhnuté dreviny kolidujúce so stavbou parkoviska. Jeden pôvodný strom *Juglans regia* je navrhovaný na ponechanie v rámci trávnatého pásu medzi navrhovanými parkovacími miestami.

Výkaz zelene:

Výruby spolu:

4 stromy

do 64m² krov

Náhradná výsadba spolu:

10 stromov

12m² krov (60 kusov)

37 popínaviek

3.1. Návrh sortimentu – rastlinný materiál spolu – rozpis podľa parciel

Parcela č. 2889/1 (k.ú.: Grunt)

Veľkosť	Rastlinný materiál	Množstvo
nad 25 cm	<i>Acer platanoides Columnare</i>	1 ks
12-14cm vpb	<i>Fraxinus ornus</i>	2 ks
14-16cm vpb	<i>Prunus serrulata Amanogawa</i>	2 ks
14-16cm vpb	<i>Sorbus aria Magnifica</i>	3 ks
200-250 cm	<i>Pseudotsuga menziensis</i>	2 ks
40-60 cm kon	<i>Spiraea x bumalda Anthony Waterer</i>	60 ks
40-60 cm kon	<i>Hedera helix (Goldheart alebo Glacier)</i>	37 ks

4. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

4.1. Trasovanie podzemných a nadzemných vedení

Trasovanie jestvujúcich inžinierskych sietí a ich ochranné pásma boli pri návrhu rešpektované. Pred zahájením výkopových prác budú správcovia jednotlivých sietí požiadaní o vytýčenie inžinierskych sietí. Pri realizácii diela je potrebné akceptovať ochranné pásma inžinierskych sietí. V miestach dotyku so sieťami je potrebné práce vykonať ručne (hlavne výkopy), aby nedošlo k poškodeniu sietí. Navrhované stromy budú vysadené min. 1 m od trasovanej siete, podľa ochranného pásma konkrétnej siete. Z hľadiska ochrany stromov je vhodné siete trasovať 2,5 m od kmeňa stromu, ochranné pásmo stromov podľa STN 83 70 10 je 1,5 m.

4.2. Príprava územia

Pred zahájením prác je potrebné odstrániť z miesta výsadby nevyhovujúce technické prvky a prekážajúci porast. Zároveň sa odstráni aj jestvujúci trávnikový drn - mačina.

4.3. Spôsob výsadby

Stromy vysádzané do voľnej pôdy: výsadba sa bude realizovať na ploche vopred urovnanej a upravenej. Sadiť sa budú dreviny so zemným balom (priemer balu do 700 mm). Dreviny budú vysádzané do vopred vykovaných, dostatočne veľkých jám. Jama má byť 1,5 x väčšia ako je zemný bal dreviny. Výsadba by sa mala realizovať buď v ranných hodinách alebo v podvečer, a to hlavne počas slnečných dní, v prípade oblačného počasia je možné realizovať výsadbu v priebehu celého dňa. Pred výsadbou musí byť zemina celkovo na záujmovom území skyprená, urovnaná a pod.

Hĺbka výsadby drevín má zodpovedať hĺbke výsadby v škôlke. Koreňový krčok v mieste tvorby koreňových nábehov nesmie byť ponorený ale zarovno s povrchom pôdy. Bal sa má narušiť až v jame. Dno jamy nesmie byť zaliate ani zmenšené betónom či stavebnými zvyškami.

Pred vysadením stromu treba urobiť redukčný rez koruny. Zabráni sa tak nadmernému vyparovaniu vody a podporí sa prekorenenie stromu.

Kotvenie drevín: Ku stromom osadíme 3 ks (štandardný strom) prípadne 4 ks (u stromov nadštandardných veľkostí) drevených kolov alebo 1 kôl v prípade stromov s nízko nasadenou korunou – napríklad ihličnany. Priemer kolu je cca 5-8 cm ukotvením sú chránené pred poškodením a vyvalením. Koly sú do jamy zatĺčené ešte pred výsadbou stromu, zatĺčú sa do rastlej zeminy. Koly budú navzájom spojené kratšími kolmi. Strom je ku kolom uchytený textilnými popruhmi tak, aby nedošlo ku zaškrteniu kmeňa. Okolo kmeňa pri báze inštalujeme ochranu pred poškodením pri kosení (chránič z hrubého filcu, prípadne drôtený, či plastový), ktorý pri dostatočnej výške chráni aj pred poškodením slnečným žiarením.

Zálievka bude realizovaná z mobilnej cisterny a to hneď po vysadení drevín v množstve 50 – 100l. V nasledujúcich dňoch po výsadbe sa strom zalieva dávkou 100 l/ks každý druhý deň prvé 2 týždne, neskôr 200 l za týždeň v dvoch dávkach a postupne je možné dávky znižovať. Túto dávku ovplyvňuje jednak počasie a jednak prirodzená zásoba vody v pôde a tiež podľa reakcie drevín na stanovisko. Dôležitá je zálievka v 1.roku počas celého vegetačného obdobia, aby dreviny dôkladne zakorenili.

Mulčovanie v hrúbke cca 7 cm bráni prerastaniu burín a výparu vody z pôdy. Nemulčujeme až ku kmienku nakoľko môže dôjsť k jeho zahnívaniu a šíreniu drevokazných húb. Mulč na stanovisku vytrvá cca 3 roky a nie je vhodné ho dopĺňať, je plánovaný do doby zapojenia trávnik.

Kry: Kontajnerované dreviny je možné vysádzať v priebehu celého vegetačného obdobia (okrem mesiacov s vysokou intenzitou slnečného žiarenia, teda júl, začiatok augusta), do vopred ručne vykovaných a dostatočne veľkých jám. Letná výsadba by mala byť realizovaná v ranných prípadne večerných hodinách, nie cez horúce poludnie. Hĺbka výsadby drevín má zodpovedať hĺbke výsadby v škôlke. Plochu po výsadbe

mulčujeme. Po vysadení sa listnaté kry zastrihnú (maximálne o polovicu) a zalejú sa. Zálievka sa musí opakovať každodenne počas prvých dvoch až troch mesiacov, avšak v závislosti od počasia a veľkosti vysádzaných sadeníc, ďalej počas prvého roka postačuje zálievka obdeň.

5. ÚDRŽBA PORASTOV

Predpokladaná strata sadeníc je 10-20% v závislosti od poveternostných podmienok. Pri dobrej starostlivosti by však výpad drevín nemal prekročiť 10%. Údržba a teda proces pestovania drevín na stanovisku je súbor prác, ktorý sa mení podľa vývojového štádia porastu.

Údržba 1.rok po výsadbe:

- Dosadba za uhynuté jedince
- Znovuvyviazanie drevín ku kolom a úprava chráničov kmienka podľa potreby
- Odstraňovanie poškodených častí drevín, včasné ošetrenie prípadného poranenia dreviny
- Pravidelná zálievka (aspoň v prvom roku výsadby)
- Vykonávanie nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom
- V prvom roku sa neodporúča používať herbicídy či insekticídy na ochranu a ošetrenie drevín
- Vytváranie vhodného vývojového priestoru pre rastúce dreviny (odstraňovanie náletov)
- Odstraňovanie konkurenčných burín okopávaním mís min. 2x ročne, alebo doplnenie mulču

Údržba 2.rok po výsadbe

- Odstraňovanie poškodených častí drevín, včasné ošetrenie prípadného poranenia dreviny
- Zálievka v čase dlhšieho sucha
- Vykonávanie nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom
- V tomto roku sa tiež ešte neodporúča používať herbicídy či insekticídy na ochranu a ošetrenie drevín
- Vytváranie vhodného vývojového priestoru pre rastúce dreviny (odstraňovanie náletov)
- Kosenie bylinného porastu medzi krami

Údržba 3.rok po výsadbe

- Výchovný rez a presvetľovací rez – podľa potreby (pri dobre založenej korunkke nie je rez potrebný, ak je korunka poškodená, je potrebné realizovať opravný rez)
- Včasné ošetrenie prípadného poranenia dreviny, odstránenie silne poškodených drevín
- Zálievka v čase dlhšieho sucha
- Vykonávanie nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom
- Vytváranie vhodného vývojového priestoru pre rastúce dreviny (odstraňovanie náletov)
- Prebierka jedincov v skupinách krov – Modelovanie porastu
- Odstránenie (ak je výsadbová mísa zamulčovaná) prípadne výmena chráničov proti koseniu

6. OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Bezpečnosť práce je závislá od dodržiavania príslušných predpisov pre prácu s mechanizačnými prostriedkami, pre manipuláciu s chemickými látkami a jedmi. Všetci zamestnanci vykonávajúci práce musia byť poučení o predpisoch z oblasti bezpečnosti práce, ochrany zdravia a protipožiarnej ochrany. Toto poučenie prevádzajú osoby oprávnené realizovať takéto školenia. Dielo môžu realizovať len osoby preškolené. Mechanizáciu môžu používať len osoby s patričným oprávnením. Za bezpečnosť pri práci zodpovedá zamestnávateľ.

7. ROZSAH PROJEKTU:

Zoznam príloh:

1. Súčasný stav + návrh
2. Rozpočet projektu
3. Sprievodná správa
4. Výpočet spoločenskej hodnoty drevín
5. Situácia riešeného územia (GISplan - kataster)
a čiastočné výpisy z listov vlastníctva pre jednotlivé parcely