

REKONŠTRUKCIA MIKOVÍNIHO ULICE V TRNAVE

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

A

SADOVÉ ÚPRAVY

TECHNICKÁ SPRÁVA

December 2017

OBSAH

REKONŠTRUKCIA MIKOVÍNIHO ULICE V TRNAVE	0
1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE.....	2
2 CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	2
2.1 DENDROLOGICKÝ PRIESKUM.....	2
2.2 VÝRUB DREVÍN.....	3
3 FUNKČNÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
3.1 POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA	3
3.2 VÝKAZ VÝMER	4
3.3 SORTIMENT NAVRHOVANÝCH DREVÍN.....	4
4 POSTUP REALIZÁCIE.....	4
4.1 PRÍPRAVA ÚZEMIA.....	4
4.2 SADOVÉ ÚPRAVY	5
4.3 NÁROKY NA ÚDRŽBU.....	7
5 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	8
6 PRÍLOHY	8

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	Rekonštrukcia Mikovíniho ulice v Trnave
Miesto stavby:	Trnava
Okres:	Trnava
Kraj:	Trnavský
Štupeň PD:	Realizačný projekt
Spracovateľ PD:	Záhradnícke služby KLAČANSKÝ, s.r.o.
Vypracovali:	Ing. Stanislava Sabolová Ing. Júlia Kopponová,

2 CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Mikovíniho ulica sa nachádza v okrajovej južnej časti mesta Trnava. Riešené územie tvorí komunikácia s existujúcimi plochami zelene. Sprievodné pásy zelene tvoria prerušované trávnaté plochy po oboch stranách vozovky. Na južnej strane komunikácie v blízkosti križovatky s ulicou Priemyselná sa nachádza strihaný živý plot v dĺžke 10 m. Je tvorený druhom *Ligustrum vulgaris*. V záujmovom území sa nenachádza žiadna vzrastlá zeleň.

Kry nachádzajúce sa v dosahu navrhovanej cyklotrasy boli zinventarizované. Keďže z dôvodu umiestnenia a celkového kompozičného riešenia cyklotrasy nie je žiadúce ich zachovať, boli navrhnuté na výrub.

Cieľom rekonštrukcie je cyklochodník, ktorý sa ťahne po južnej strane komunikácie. Navrhovaná uličná zeleň sa nachádza na severnej strane komunikácie.

V lokalite sa nachádzajú trávnaté plochy, s ktorými sa v sadových úpravách neuvažuje a miesto nich bude vysadená nová zeleň prevažne krovitého charakteru z dôvodu umiestnenia inžinierskych sietí.



Obr.1 Sprievodné pásy zelene tvoria trávnaté plochy

Zdroj: <https://www.google.sk/maps/@48.3589061,17.5961197,3a,75y,80.31h,86.52t/data=!3m6!1e1!3m4!1sHO5R10HDrdm9YMHhHA0x7q!2e0!7i13312!8i6656>

2.1 DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

Inventarizácia a sadovnícke hodnotenie drevín pozostáva z lokalizácie a identifikácie drevín v teréne, určenia základných dendrometrických parametrov, posúdenia sadovníckej hodnoty a spôsobu poškodenia dreviny. Sadovnícke hodnotenie vychádza zo štandardne používanej metodiky prof. J. Machovca (1982).

Údaje zistené v rámci inventarizácie sú zaznamenané v inventarizačnej tabuľke (príloha 1). Na základe zistených údajov, živé ploty v dotknutom území dosahujú priemernú sadovnícku hodnotu 3.

Spoločenská hodnota týchto krov, pre ktoré je potrebné žiadať súhlas na výrub je spolu 208,66€. Keďže spoločenská hodnota drevín určených na výrub nepresiahne spoločenskú hodnotu navrhovaných drevín, nie je potrebné riešiť náhradnú výsadbu.

2.2 VÝRUB DREVÍN

Na riešenom území bolo zhodnotených 15 m² krov, strihaných do živých plotov. Na základe dendrologického prieskumu a vzhľadom na navrhované využitie územia a umiestnenia stavby je potrebné realizovať výrub krov v celom rozsahu. Potrebnosť výrubov vzniká na základe nevhodnej výšky a ich umiestnenia v uličnom priestore. Posudzované dreviny na výrub sú sadovníckej hodnoty 3.

Všetky jedince sú súčasťou verejnej zelene v rámci intravilánu mesta, preto sa vyžaduje súhlas na ich výrub. Pri kroch navrhnutých na výrub bola stanovená ich spoločenská hodnota v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny na základe druhu a plošného priemetu kra. Na tento účel boli použité údaje z inventarizácie drevín, ktoré sú uvedené v inventarizačnej tabuľke. Do tabuľky na výpočet spoločenskej boli doplnené ďalšie údaje.

Spoločenská hodnota drevín určených na odstránenie

1	2	2a	4	11	12a	12b	12c	13	
por. č.	latinský názov	slovenský názov	Strom-obvod kmeňa (cm)/plocha krov (m ²)	spoločenská hodnota dreviny základná (€)	Index 1 (poškodenie)	Index 2 (vek)	Index 3 (poloha)	spoločenská hodnota dreviny indexovaná (€)	poznámky k výrubu
1	<i>Ligustrum vulgare</i>	vtáčí zob	15m ²	207,00 €	0,8	0,9	1,4	208,66 €	kompozičné hľadisko
Spoločenská hodnota SPOLU								208,66 €	

3 FUNKČNÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1 POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Navrhované sadové úpravy vychádzajú z priestorového rozčlenenia novo navrhovaných sprievodných pásov zelene. Taktiež sa odvíjajú od umiestnenia inžinierskych sietí. Výber druhovej skladby rešpektuje poznatky o prírodných podmienkach riešeného územia. V návrhu sa dodržiava jasný koncept výsadby zelene tak, aby novovybudované zelené plochy dotvorili uličný priestor o novú zeleň tvorenú stromami a krami.

Nosným vegetačným prvkom sú navrhované stromy, ktoré rešpektujú priestorové a funkčné podmienky prostredia. Použité sú plošné výsadby krov v ostrovčekoch zelene. Masové výsadby striedajú dva druhy krov v rôzne veľkých plochách. Zeleň je navrhnutá tak, aby bola celoročne atraktívna, vďaka jarnému pučaniu a jesennému sfarbeniu listov. Kompozícia je jednoduchá a efektívna. Pri návrhu sadových úprav sa prihliadalo v prvom rade na nenáročnosť údržby a odolnosť voči mestskému prostrediu.

Cieľom sadových úprav je posilnenie hygienickej a estetickej funkcie zelene v území, k čomu prispeje predovšetkým doplnenie stromov do uličného priestoru a zároveň založenie nových vegetačných plôch.

Zeľň má pozitívny psycho-hygienický účinok na človeka. Zeľň má taktiež pozitívny vplyv na mikroklimatické podmienky prostredia. V návrhu sadových úprav sú vytvorené zelené plochy, ktoré zlepšia hygienické podmienky prostredia. Neprehliadnuteľný je aj význam navrhovanej úpravy z hľadiska estetického, kde svojím kompozičným charakterom zaisťuje funkciu priestorovo-tvornú.

Pri tvorbe jasného kompozičného zámeru sme rešpektovali nasledujúce pravidlá:

- Vhodná forma do vhodného prostredia. Správne umiestnenie rastlinných prvkov (trávníkov, krov a stromov). Skupinová výsadba krov s ohľadom na druhovú striedmosť je vhodnejšia ako ich solitérna výsadba.
- Vhodný rastlinný druh do daného prostredia. Ide o výber do daných pôdnych a klimatických podmienok. Vychádzalo sa z už existujúcich dobre rastúcich druhov.
- Rešpektovanie postupného zväčšovania objemu výsadiieb. Ide o nárast výšky, objemu kmeňa, rozložitosti koruny a ich možný stret so zástavbou, či dopravnou prevádzkou. Dreviny je potrebné zohľadňovať aj z bezpečnostného hľadiska.
- Neobmedzovanie možnosti zásahu do pôdy. Technické normy jednotlivých inžinierskych sietí stanovujú ochranné pásma, v ktorých stromy nemožno výsadbu navrhovať nad podzemné vedenie ani pod vzdušné vedenie inžinierskych sietí.

3.2 VÝKAZ VÝMER

por. č.	názov položky	počet ks pri stromoch/m2 pri kroch
1	kry – živé ploty	15 m ²
2	výrub krov	15 m ²
3	navrhované stromy	6 ks
4	navrhované kry	222 ks
5	mulčovanie výsadiieb	186 m ²
6	protikoreňová fólia	33 m

3.3 SORTIMENT NAVRHOVANÝCH DREVÍN

Navrhovanú zeleň tvorí kostrová drevina javor poľný, ktorý je umiestnený do uličného stromoradia. Tieto stromy sú doplnené o listnaté kry druhov ako tavolník *Spiraea* a tavola *Physocarpus*.

Výber drevín vychádza z prírodno-klimatických podmienok a schopnosti drevín znášať náročné podmienky okolia cestnej komunikácie. Navrhnuté sú *Spiraea betulifolia* 'Tor' (tavolník brezolistý), ktorý upúta pozornosť najmä kvitnutím a *Physocarpus opulifolius* 'Little Angel' (tavola kalinolistá), zaujímavá svojimi tmavočervenými listami. Kry dorastajú do výšky a šírky cca 90cm, takže sú vhodné pre výsadby v tesnej blízkosti komunikácii.

Zoznam navrhovaných drevín

por. č.	latinský názov	slovenský názov	počet ks	Strom-obvod kmeňa (cm)/výška krov (cm)	Plošný priemet krov v m ²	spoločenská hodnota dreveniny základná (€)	Index 2 (vek)	Index 3 (poloha)	spoločenská hodnota dreveniny indexovaná (€)	SHD Spolu (€)
1	<i>Acer campestre</i>	javor poľný	6	16/18	-	184 €	1,1	1,4	283,36 €	1 700,16 €
2	<i>Spiraea betulifolia</i> 'Tor'	tavolník brezolistý	92	30/50	9,2	138 €	0,9	1,4	173,88 €	1 391,04 €
3	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Little Angel'	tavola kalinolistá	130	30/50	13	138 €	0,9	1,4	173,88 €	173,88 €
									SPOLU:	2 047,92 €

4 POSTUP REALIZÁCIE

Pred výstavbou stavebného objektu sadové úpravy je potrebné, aby boli dokončené všetky stavebné práce, terénne úpravy a navezený substrát na osadzované plochy. Až potom môže byť zahájená práca na realizácii sadových úprav.

Plochy stavebného objektu 'sadové úpravy' sú vymedzené vo výkresovej časti projektu sadových úprav. Pred začiatkom realizácie stavebného objektu generálny dodávateľ stavby odovzdá plochy dodávateľovi sadových úprav. Plochy musia byť zbavené práv tretích osôb, aby nedošlo k prípadnému poškodeniu nových výsadiieb a založených trávnikovných plôch.

Potrebné je zabezpečiť aj vytýčenie podzemných inžinierskych sietí.

4.1 PRÍPRAVA ÚZEMIA

Zemné práce

- Pred zahájením prác na objekte sadové úpravy je potrebné plochy určené na výsadbu urovnať do predpísaných profilov a spätne zahumusovať. Prípravou pôdy pred výsadbou a výsevom sa sleduje zlepšenie jej fyzikálnych a chemických vlastností (prevzdušnenie, urýchlenie zvetrávania pôdy, rozkladu organických látok, povzbudenie rozvoja mikroorganizmov), uľahčenie výsadby a počiatočného vývoja vysadených drevín.
- bude vykonané chemické odburinenie pôdy pred založením kultúry postrekom herbicídmi ROUNDUP Biaktiv, opakovať minimálne 2x v dávke 5l / ha
- odstránenie ruderalného porastu s naložením na dopravný prostriedok a s odvozom
- vyzbieranie kameňov a stavebnej sutiny s odvozom
- hnojenie anorganickým hnojivom NPK rozhodnutím a zapravením do pôdy, 0,025 kg/1 m²
- agrotechnické obrobenie pôdy kultivátorovaním, hrabaním a vláčením

Terénne úpravy

- Terénne úpravy budú prebiehať na základe projektovej dokumentácie. Terénne nerovnosti sa vyrovnajú a vyspádajú podľa navrhovaných výškových kôt v realizačnom výkrese.

4.2 SADOVÉ ÚPRAVY

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.

Veľkosť navrhovaného rastlinného materiálu:

Kríky	kontajnerované 30 – 50 cm počet zdrevnatených výhonov 3-5 ks
Stromy	balové: výsadba III. - IV. alebo XI. mesiac v roku kontajnerové: V. – IX. mesiac v roku obvod kmeňa 16/18 cm so založenou korunkou vo výške 2,25 m, s možnosťou postupného vyvetľovania do výšky (podmienka: rezné rany nie väčšie ako 3 cm)

Hĺbenie jám pre výsadby drevín

Výkopy výsadbových jám sa urobia mechanizáciou po odstránení vegetačného krytu prípadne stavebných materiálov do vopred vytýčenej plochy. Vykopanú zeminu rozdelíme na povrchovú, úrodnú zem a na menej úrodnú spodinu. Úrodnú zeminu použijeme na spätnú výsadbu, neúrodnú na miskovanie t.j. vytvorenie zálievkovej misy tak, aby voda stekala k rastlinám.

Veľkosť jám sa odvíja od konkrétnych veľkostí kontajnerov a zemných balov, v ktorých budú rastliny dodané. Vo všeobecnosti má veľkosť jamy byť v dvojnásobnej veľkosti balu či kontajnera rastliny.

Výsadby krov budú realizované v trojspone z kontajnerovaného materiálu. V úzkych ostrovčekoch so šírkou okolo 1 m je postačujúce, aby kry boli sadené v jednom rade za sebou. Pri výsadbách je potrebné dodržať odstup od okraja plochy, kedy výsadbová jama by mala byť vo vzdialenosti priemeru dospeléj rastliny.

Plochy pod výsadbami krov budú pokryté vrstvou netkanej textílie a dunajského štrku frakcie 16/22 o hrúbke min. 0,05 m, aby sa minimalizovala následná údržba.

Pôda musí byť pred výsadbou pripravená, zbavená vytrvalých burín, v prípade ťažkej pôdy bude vylahčená kamennou drťou, pieskom alebo lávou. Zálievková misa stromov bude bez trávnik a udržiavaná v bezburinenom stave. Výsadba stromov sa realizuje až po skončení stavebných prác, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Ošetrovanie drevín pred výsadbou

V prípade výsadby v jarnom období je potrebné skrátiť výhony kríkov, odstrániť suché a poškodené časti. Pri výsadbe v jesennom období sa výhony kríkov upravujú až na nasledujúcu jar.

Výsadba a hnojenie drevín

- Vyrastlé stromy musia byť ukotvené tromi kolmi a do výsadbovej jamy je potrebné nainštalovať zavlažovaciu sondu.
- Pri výsadbe navrhujeme použiť ako zásobné hnojenie: Silvamix MG tablety:
 - kríky 1 ks / 1 rastlina
 - stromy 3 ks / 1 rastlina

Výsadba stromov

V závislosti od termínu realizácie časti sadovej úpravy sa použije konkrétny typ rastlinného materiálu.

- **Dreviny s balom: výsadba III. - IV. alebo XI. mesiac v roku**

Výsadba drevín s balom sa môže vykonávať len v dobe vegetačného pokoja, v jarnej alebo jesennej agrotechnickej lehote. Olistené výpestky sa už nedajú vysádzať. Vhodnosť doby výsadby je nutné posudzovať vždy s ohľadom na klimatické podmienky.

- **Dreviny kontajnerové: V. – IX. mesiac v roku**

Lehota na výsadbu drevín v kontajneroch je dlhšia, avšak nie je hospodárne vykonávať akúkoľvek výsadbu v letnom období.

Pri vyberaní drevín z kontajnerov je nutné postupovať opatrne, aby sa predišlo porušeniu koreňového systému alebo zemného balu. Uvoľníme koreňový systém v prípade, že je použitá kontajnerová sadenica, ktorej korene sa prispôsobujú obalu (sú stočené).

Pred výsadbou preveríme priepustnosť výsadbovej jamy, pri nepriaznivých odtokových pomeroch použijeme drenáž. Upravíme hĺbku výsadbovej jamy tak, aby zodpovedala výške balu sadenice. Upravíme šírku výsadbovej jamy tak, aby bola minimálne 1,5 násobok priemeru balu. Dreviny sa vysádzajú do predom vyhlbených jám bez výmeny zeminy. Narušíme steny výsadbovej jamy ako prevenciu „kvetináčového efektu“. Uvoľníme koreňový krčok odstrihnutím drôtu v prípade výsadby s fixáciou koreňového balu. V prípade, že je koreňový bal zabezpečený prírodnou jutou a pletivom z rýchlo sa rozkladajúceho drôtu, tieto pred výsadbou nie je potrebné odstrániť, približne do jedného roka sa samovoľne rozpadnú. Úplne odstránime fixáciu balu v prípade, že je pre fixáciu použitý materiál, ktorý sa v pôde nerozloží.

Všetky dreviny budú sadené do kvalitnejšej zeminy, ktorá pri výkope jamky bola daná bokom. V prípade potreby sa použije záhradnícka zemina. Zemina v jamke musí byť zhutnená tak, aby v pôde nezostali väčšie vzduchové medzery, ktoré majú za následok poškodenie koreňovej sústavy rastliny a jej následný úhyn. Najvhodnejšie je zhutnenie vodou.

Protikoreňová fólia

Použitie protikoreňovej fólie si vyžaduje trasovanie inžinierskych sietí. Pri realizácii sa použije protikoreňová fólia (napr. ROOTCONTROL) proti prerastaniu koreňov pre ochranu inžinierskych sietí celkovej dĺžky 11 m. Uloží sa tak, aby chránila siete a nasmerovala rast koreňového systému potrebným smerom. Umiestnenie je vyznačené vo výkrese sadových úprav, celkovo u 2 ks stromov *Acer campestre* (javor poľný).

Ukotvenie stromu

Prevedieme odpovedajúce ukotvenie vysadeného stromu vo výsadbovej jame, ako prevenciu proti vychýleniu. Ukotvenie drevín o koly je potrebné vykonať podľa TP SSC 03/1999. Po výsadbe je nutné strom ukotviť tromi kolmi dĺžky 3 m s úväzkami kvôli stabilite. Stromy s balom sú ukotvené drevenými kolmi v tvare trojnožky, zabezpečujú strom proti vyvráteniu. Po výsadbe sa do dna výsadbovej jamy zatlačú koly dĺžky 3,0 m priemeru 6 - 8 cm, a spoja sa priečnymi spojkami. Strom sa úväzkom do osmičky pripevní ku kolom. Úväz musí fixovať strom proti pohybu do strán, ale nesmie brániť pohybu smerom dole. Ten môže nastať pri sadaní substrátu a v prípade absolútne pevnej väzby by strom mohol ostať „visieť“ aj s koreňovým balom. Výhodou kotvenia na tri koly je prirodzené namáhanie stromu a s tým spojené primerané tlstnutie kmeňa, tzv. adaptívny rast. Kotvové koly sa ponechajú na stanovišti po dobu 3 rokov po výsadbe kvôli stabilite a uchyteniu koreňov do rastlého terénu. Dbáme, aby koreňový krčok stromu nepretŕčal nad terénom ani pod terénom, aby bol v úrovni terénu. V prípade, že pre kotvenie tromi kolmi nie je priestor, ukotví sa strom pomocou dvoch kolov.

Kolová konštrukcia bude pozostávať z dvoch kolov namorených, dĺžky 3,0 m a priemeru 6 - 8 cm, koly budú zatlčené mimo koreňového balu stromu, v hornej časti spevnené drevenými polovičnými kolmi dĺžky do 1,5 m. Koly budú z dreva - agát, smrekovec, borovica, namorené proti hubám a hnilobám, bez kôry, sukov, priemer 100 mm, zašpicatené. Strom bude ku kolovej konštrukcii vyviazaný pomocou pružných úväzkov, v mieste vyviazania bude kmeň chránený tkaninou (juta a pod.) vo dvoch vrstvách. Koly sa nesmú dotýkať kmeňa stromu. Upevňovacie materiály musia mať životnosť minimálne 3 roky a musia byť z pružného materiálu. Pri pohyboch vo vetre nesmú poškodzovať kôru vysadených drevín.

Dostatočná zálievka

Na povrch zasypanej jamky sa okolo vysádzanej dreviny upraví miska schopná udržať vodu pri polievaní a za dažďa. Prevedieme dostatočnú zálievku stromu, optimálne počas výsadby na listnaté stromy 50 - 100l vody, 15l/ks pre kry.

Výchovný rez

Prevedieme redukciu koruny pri výsadbe, ponecháme terminál (vrchol).

Cieľom výchovného rezu stromov je vytvoriť čo najvyššiu podjazdnú výšku vzhľadom na cestnú komunikáciu. Preto je potrebné v prvých rokoch po výsadbe zapestovať korunku tak, aby vytvorila podjazdnú výšku 3 - 4 m. Potrebný výsledok docielime postupným odstránením mladých konárov zosponu, pričom konáre môžu mať maximálne 5 cm priemer, aby sa nepoškodila vitalita stromu. Rezné rany je potrebné ošetriť ochranným balzámom na rany (napr. Tervanol). Rez je potrebné vykonať tesne pred výsadbou a opakovať ho po 4 - 5 rokoch. Pri výbere konkrétneho rastlinného materiálu treba zohľadniť tento cieľ a vybrať jedince vhodné na tento účel - čo najvyšší terminál a nie hrubšie konáre ako 5 cm priemer. Výber uskutoční kvalifikovaná osoba.

Včasný odstránenie kotviacich prvkov

Po dokonalom zakorenení sa v pôde je potrebné koly odrezáť / cca 3 roky po výsadbe/.

4.3 NÁROKY NA ÚDRŽBU

Dôležitou podmienkou ujatia výsadiieb drevín a trávnikov ako i optimálneho rastu je náležitá starostlivosť po realizácii, hlavne zálievka počas letných mesiacov v závislosti od množstva zrážok a taktiež pravidelná kosba trávnikov. Vzrastlé stromy vyžadujú okrem pravidelnej zálievky aj hnojenie. Pri kompaktných kríkových porastoch v prípade potreby použiť nutnú ochranu proti škodcom a chorobám vhodnými postrekmi a zásahmi. Údržbu objektu sadových úprav musí vykonávať odborná firma.

- Údržba listnatých drevín:
patrí sem zálievka, hnojenie, rôzne typy rezov stromov
- odburiňovanie záhonov
- presvetľovacie a zmladzovacie rezy krov
- Kontrolujeme existenciu plesní a škodcov na drevinách:
odstránenie nákazy alebo celej rastliny

Vo výsadbách je nutná okamžitá náhrada v prípade vypadnutých jedincov kvôli zachovaniu celistvosti navrhnutých tvarov a pravidelný rez podporujúci bohaté olistenie a postupné zapojenie kríkov do kompaktného porastu.

Rez kríkov

Výchovný rez: (končí dosiahnutím požadovanej výšky)

- v 1. roku žiaden rez (vyvíja sa koreňový systém)
- 2. rok po výsadbe (predjarie) - hlboký rez = zakrátenie výhonov o 2/3 dĺžky
- 3. rok - (predjarie) - zakrátenie letorastov, (jún, júl) - tvarovanie

Udržiavací rez: (udržiavame tvar a výšku porastu v požadovaných rozmeroch)

Výsadby je potrebné udržiavať v bezburinnom stave, aj keď sú namulčované, je potrebné, aby boli odstránené agresívne buriny, ktoré sa rozširujú náletom. V prvom roku je tiež dobré príležitostná zálievka v prípade vytvorenia prísuškov.

Polievanie vysadených stromov, krov a trávnikov v závislosti na počasi, predpoklad 12 x za rok:

- stromy 50 l/ ks za 1 týždeň
- kry 10 l/ ks za 1 týždeň
- trávniky 10 l/ 1 m² za 1 týždeň

Starostlivosť o stromy

- zabezpečiť pravidelnú zálievku počas celého vegetačného obdobia v dávke 50 l/ks minimálne 2x-mesačne, v období dlho trvajúceho sucha 1x týždenne
- po 1-2 rokoch od vysadenia vykonať výchovný rez v prvej polovici vegetácie, následne intenzitu opakovať v 1-4 (5) rokoch
- nikdy neodstrániť viac ako 20% jestvujúcej listovej plochy a rany na kmeňoch a konároch pri poškodení a reze je potrebné zahradiť a zatrieť ochranným náterom (napr. stromovým balzamom TERVANOL, prípadne vodovými, resp. emulznými nátermi)
- zabezpečiť pravidelné odburiňovanie minimálne 1x-mesačne mechanicky
- pri údržbe výsadiieb dbať na to, aby sa nepoškodil kmeň stromu
- pravidelne kontrolovať úväzky a v prípade poškodenia ich znovu uviazať k jestvujúcim kolom
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu zdravotného stavu a v prípade výskytu živočíšnych škodcov alebo hubových chorôb podľa potreby použiť chemický postrek, napr. TALSTAR 4 ml/10 l vody v kombinácii s prípravkom CHAMPION 30 g/10 l vody
- zrealizovať v jarnom a jesennom období prihnojovanie plným hnojivom v dávke 0,040 kg/m² zapracovaním do pôdy

5 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Upozornenie:

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50 „Zemné práce“, zo dňa 11.8.1986.

6 PRÍLOHY

- Inventarizačná tabuľka krov

Vypracovali: Ing. Stanislava Sabolová,
Ing. Júlia Kopponová

Dátum: 12/2017