

Príloha č.1

Technická špecifikácia

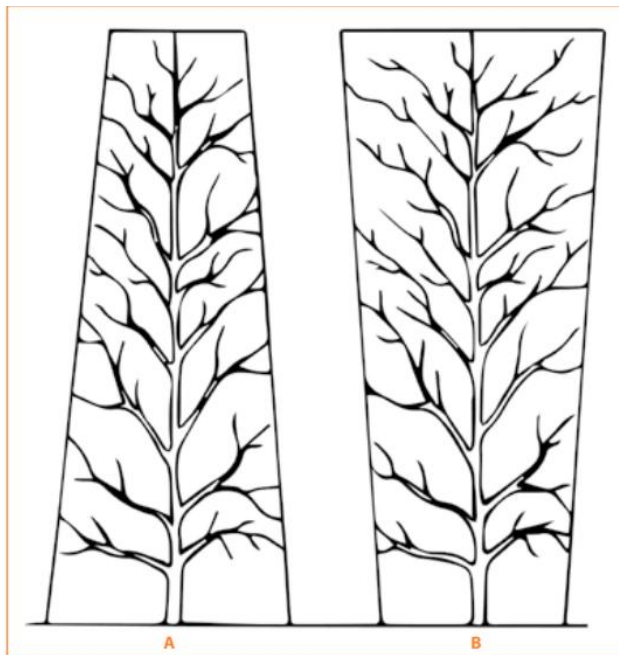
Udržiavacie rezy

Aplikujú sa pri kroch so založenou korunou. Cieľom udržiavacích rezov je zabezpečiť požadovaný pestovateľský tvar, optimalizovať svetelné podmienky pre rast a vývin, podporiť kvitnutie usmernením tvorby generatívnych orgánov a podporiť životaschopnosť jedinca. Medzi udržiavacie rezy patrí: tvarovací rez, odstraňovanie odkvitnutých súkvetí, spätný rez, odstránenie výmladkov z podpníka, hlboký rez v predjarí a presvetľovací rez.

Zdroj: Arboristický štandard č. 1, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Tvarovací rez – položky 1 a 2

Tvarovací rez. Aplikuje sa pri údržbe živých plotov a topiary. Cieľom je zabezpečiť požadovaný tvar živého plotu, udržanie estetických vlastností a vitality. Realizuje sa spravidla raz až dvakrát ročne. Pri nízkych živých plotoch sa kvôli udržaniu pravidelného tvaru môže vykonávať aj častejšie. Optimálne termíny rezu sú podmienené druhovými vlastnosťami a podmienkami stanovišťa. Orientačne sa pre opadavé listnaté druhy drevín dajú stanoviť nasledovne: prvý rez na prelome mája a júna, druhý rez v septembri. Pri reze sa odstraňujú len časti výhonkov. Režú sa výhonky stien aj vrcholu živého plotu. Výnimkou sú živé ploty niektorých ihličnatých drevín (stĺpovité formy), pri ktorých sa steny obvykle neupravujú. Kvôli optimalizácii svetelných podmienok a intenzite rastu sa priečny profil živého plotu smerom k vrcholu zužuje (obrázok č.1)

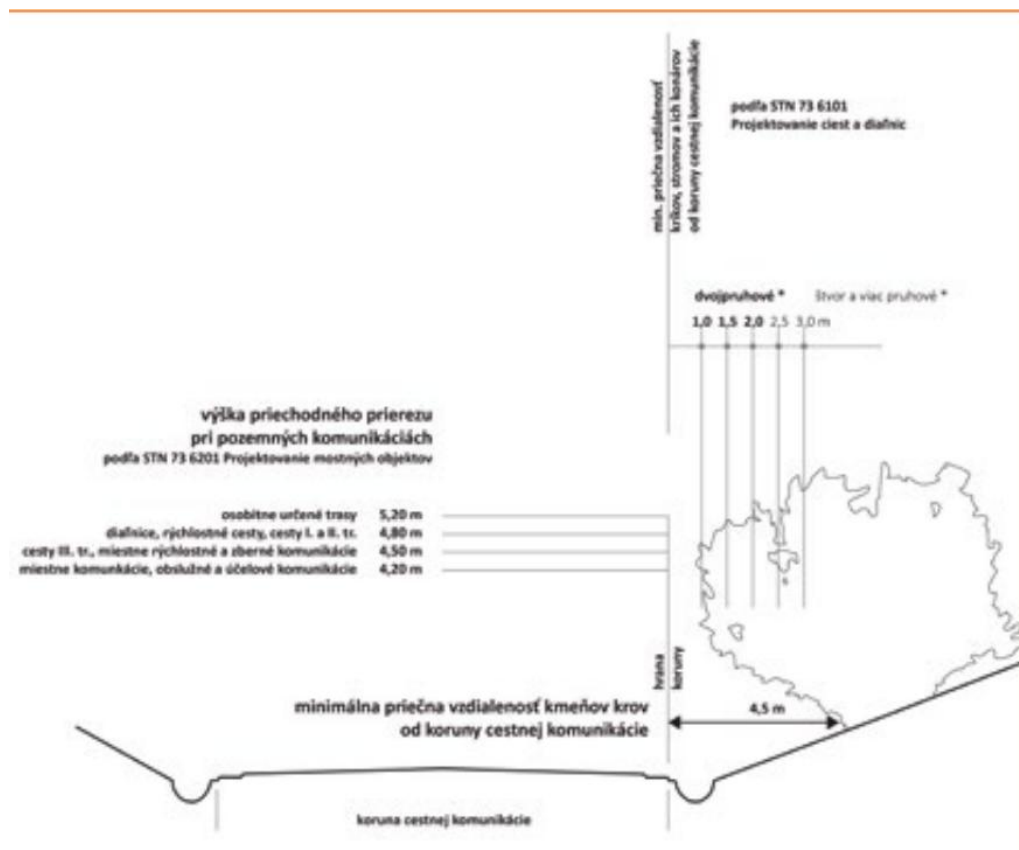


Obrázok 1 technologicky správne A a nesprávne B tvarovanie živého plotu.

Zdroj: Arboristický štandard č. 1, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Úprava priechodného prierezu – položka 3

Vykoná sa v prípade, že prevádzkové podmienky príslušnej plochy vyžadujú uvoľnenie priechodného prierezu pre chodcov, alebo dopravné prostriedky. Koruna krov sa rezom upraví tak, aby bola zabezpečená potrebná výška priechodného prierezu. Pre chodcov a cyklistov 2,5 m, pre motorové vozidlá v závislosti od typu pozemnej komunikácie tak, ako je znázornené na obrázku 7.



Obrázok 2 Úprava priechodného prierezu a minimálne priečne vzdialenosti

Zdroj: Arboristický štandard č. 1, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Hlboký rez v predjarí – položka 4

Uskutočňuje sa pri druhoch, ktoré kvitnú na nových výhonkoch a efektívne regenerujú. Cieľom hlbokého rezu v predjarí je podpora rastu a kvitnutia. Kry, pri ktorých sa rez aplikuje, sa každoročne v predjarí režu na výšku 5 – 10 cm (napr. nízke tavelníky, ľubovník kalíškatý) (Obrázok 5). Prípadne sa režu na 2 – 4 púčiky, napr. záhonové ruže (Obrázok 4) a plamienky zo skupiny Jackmanii. Nepoužíva sa pri kroch a lianách, ktoré kvitnú na jednoročných a viacročných výhonkoch (napr. plamienok alpínsky, zlatovka prostredná).

Zdroj: Arboristický štandard č. 5, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Opravný rez – položka 5

Zahŕňa vykonanie opravných výchovných rezov na poškodených alebo nevhodne tvarovaných častiach kra, s cieľom zabezpečiť stabilitu a správny tvar krovov. Uplatňuje sa pri kroch so zanedbanou výchovou.

Presvetľovací rez – položka 6

Používa sa na optimalizáciu svetelných podmienok v korune, pre podporu prirodzenej obnovy výhonkami z hlavných a bočných stoniek. Ďalším efektom je obnova prirodzeného tvaru kra a podpora kvitnutia. Odstraňujú sa odumreté a poškodené konáre, prehustené konáre, resp. konáre, ktoré sú biologicky najstaršie a spôsobujú zmeny v pestovateľskom tvare kra (Obrázok 3). Presvetľovací rez krov sa vykonáva v intervale 3 – 5 rokov, najmä v predjarí. Pri reze sa zvyčajne odstraňuje maximálne 20 % objemu koruny. Pri druhoch, ktoré kvitnú na jednoročných výhonkoch skoro na jar sa rez uskutočňuje po odkvitnutí (napr. zlatovka prostredná). Používa sa aj pri kroch s obmedzenou tvorbou výmladkov. Pri kroch, ktorým presvetľovací rez môže narušiť špecifický tvar koruny alebo celkový vzhľad sa používa len v obmedzenom rozsahu

Zdroj: Arboristický štandard č. 5, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Úplný zmladzovací rez – položka 7

Zmladzovací rez krov zahŕňa odstránenie starších alebo poškodených častí krov (5-10 cm nad povrchom pôdy v predjarnom období), čím sa podporí regenerácia a správny rast krovov. Cieľom je predĺžiť životnosť jedinca obnoviť tvar koruny.

Spätný rez – položka 8

Vykonáva sa najmä kvôli podpore kvitnutia. Pri kroch, ktoré remontujú (kvitnú viackrát počas roka, resp. priebežne počas roka na nových výhonkoch) ako napr. záhonové a popínavé ruže, sa odstraňovaním odkvitnutých súkvetí podporí kvitnutie počas aktuálneho vegetačného obdobia. Odkvitnuté súkvetia sa odstraňujú aj s časťou výhonku.

Zdroj: Arboristický štandard č. 5, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Lokálna redukcia koruny – položka 9

Ide o selektívne odstránenie častí koruny, ktoré bránia voľnému pohybu alebo prekážajú v prevádzke.

Prebierka kostrových konárov položka 10

Cieľom je kontinuálna podpora rastu a kvitnutia bez významných zmien v tvare koruny. Vykonáva sa raz za 3 – 5 rokov. Odstraňujú sa najstaršie konáre a tvar koruny sa usmerňuje tak, aby sa zachoval prirodzený habitus jedinca. Prebierka kostrových konárov je intenzívnejšia ako presvetľovací rez. Odstraňuje sa pri nej maximálne 50 % objemu koruny (Obrázok 7). Používa sa pri druhoch, ktoré sa vyznačujú intenzívnou tvorbou výmladkov. Optimálne sa vykonáva v predjarí.

Zdroj: Arboristický štandard č. 5, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Odstránenie suchých krov, alebo ich častí – položka 11

Odstránenie suchých krov alebo ich častí zahŕňa selektívne odstránenie poškodených, vysušených alebo zhnitých častí krovovej vegetácie s cieľom zabezpečiť hlavne stabilitu a bezpečnosť.

Rez popínavých drevín – položka 12

Rez popínavých drevín zahŕňa tvarovanie a zrezávanie popínavých rastlín s cieľom zabezpečiť ich správny rast, odstrániť poškodené alebo nevhodné výhony.

Odstránenie výmladkov – položka 13

Uskutočňuje sa najmä pri kroch, ktoré boli vypestované vrúbľovaním alebo očkovaním. Odstraňujú sa rezom, resp. vylamovaním, aby sa spolu s výmladkom odstránila aj päťka starého dreva s adventívnymi púčikmi (Obrázok 2). Rez sa kvôli jednoduchšej identifikácii výmladkov z podpníka vykonáva počas vegetačného obdobia. Odstránenie koreňových výmladkov sa robí každoročne, optimálne v druhej polovici vegetačného obdobia.

Zdroj: Arboristický štandard č. 5, prof. Ing. Viera Paganová, PhD.a spol. 2015

Bežná starostlivosť o kry a zeleň

Odstránenie cudzieho / škrtiaceho materiálu / objektu – položka 14

Ide o bezpečné odstránenie nežiaducich predmetov alebo materiálov, ktoré bránia správne mu rastu stromu, alebo kru a mohli by spôsobiť jej poškodenie.

Presadba krov – položka 15

Presadba krov zahŕňa všetky náležitosti a náklady spojené s vykopaním dreviny, jej prevozom a samotnou výsadbou na určenú lokalitu spojenú s mulčovaním.

Vyčistenie okolia – položka 16

Odstránenie nežiaducich predmetov alebo materiálov z mestskej zelene.

Odstránenie buriny – položka 17

Ide mechanické alebo chemické odstránenie rastlín, v zmysle pokynov Objednávateľa, ktoré môžu narušovať stabilitu a integritu zelenej koncepcie.

Odstraňovanie náletových drevín a krov – položky 18 a 19

V závislosti od požiadaviek Objednávateľa a to mechanizovane (lesná fréza) alebo ručne

S odvozom drevnej hmoty – položka 18

Odstraňovanie náletových drevín a krov, vrátane kmeňov a konárov, s rezom tesne nad úrovňou terénu, do hrúbky maximálne 60 cm obvodu nameraného vo výške 1,3 m. Poskytovateľ je povinný zabezpečiť odvoz a zhodnotenie odpadu, ktorý vznikol.

S ponechaním drevnej hmoty na stanovišti – položka 19

Odstraňovanie náletových drevín a krov, vrátane kmeňov a konárov, s rezom tesne nad úrovňou terénu, do hrúbky maximálne 60 cm obvodu nameraného vo výške 1,3 m. Biologicky rozložiteľný odpad z predmetnej lokality sa môže ponechať na mieste.

Asanácie pňov – položky 20, 21 a 22

Frézovanie – Odstránenie pňa – položky 20 a 21

Poskytovateľ pri frézovaní pňov frézuje aj korene. Jamu vzniknutú frézovaním vyčistí od BRO, zasype záhradníckym substrátom a substrát zavalcuje do úrovne terénu. Všetky súvisiace práce Poskytovateľ vykoná na vlastné náklady.

Vykopanie pňa – položka 22

Poskytovateľ vykopávanie pňov vykonáva pri obvode kmeňa do 400mm meraným tesne nad povrchom zeme. Vykopávanie pňov sa vykoná do hĺbky 40 cm. Jamu vzniknutú vykopením zasype záhradníckym substrátom a substrát zavalcuje do úrovne terénu. Všetky súvisiace práce Poskytovateľ vykoná na vlastné náklady.

Výrub krov – položka 23

V zmysle právoplatného rozhodnutia a na základe zadania výrubu z referátu správy mestskej zelene v Žiline je Poskytovateľ oprávnený vykonať výrub tak aby nepoškodil a neohrozil zdravie a majetok tretích osôb. Poskytovateľ je povinný odkomunikovať postupy bezprostredne najneskôr 6 hodín pred samotným výrubom s Oddelením životného prostredia OSVPaŽP – Referát správy mestskej zelene. Realizátor výrubu je povinný odstrániť všetky nadzemné časti dreviny. Každý výrub musí byť bezprostredne pred vykonaním najneskôr 6 hodín písomne (elektronicky) odsúhlasený referentom správy mestskej zelene.

Drobné záhradnícke práce – položky č. 24

Predmetom sú drobné záhradnícke práce zahŕňajúce najmä manipuláciu a premiestňovanie materiálov, ako sú kamene, zemina a iné záhradné prvky. Ďalej práce zahŕňajú aj lokálne orezy a to najmä okolo dopravného značenia a pod. ako aj iné služby súvisiace so záhradníckymi službami. Súčasťou prác je aj odstraňovanie nežiaducich predmetov vrátane železných konštrukcií a odpadu z mestskej zelene. Všetky činnosti sa realizujú s ohľadom na zachovanie existujúcej vegetácie a minimálnu záťaž pre životné prostredie. Práce budú vykonávané v súlade s platnými normami a technickými požiadavkami objednávateľa, pričom bude zabezpečená kvalita a efektívnosť vykonania.

Odstraňovanie skládok biologického odpadu – položka č. 25

Poskytovateľ je povinný zabezpečiť odvoz a zhodnotenie biologického odpadu ako aj ostatných druhov odpadu a odkup palivového dreva. Všetky vzniknuté náklady súvisiace s výkonom služby sú náklady Poskytovateľa.

Samoorezy, padnuté stromy, alebo nahromadená pokosená tráva

Poskytovateľ je povinný zabezpečiť odvoz a zhodnotenie biologického odpadu nachádzajúceho sa na pozemkoch vo vlastníctve mesta Žilina, alebo verejných priestoroch v rámci mesta Žilina a príslušných prímestských častí.

Zber nečistôt z krov

Zber nečistôt (anorganických aj organických) z krov bude prebiehať čistením plôch v okolí výkonu služby od nečistôt ktoré vznikli ich činnosťou ako aj zber anorganických nečistôt z krov. Zber nečistôt sa realizuje aj vždy počas realizácie prác.

Nakladanie s odpadom

Dodávateľ zodpovedá za to, že pri nakladaní s odpadom bude postupované v súlade s platnými právnymi predpismi. Dodávateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu u oprávnenej osoby a v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podľa zákona o odpadoch t.j., v závislosti od jeho zloženia zabezpečí prednostne jeho kompostovanie, energetické zhodnotenie v spaľovni odpadu alebo jeho zneškodnenie v spaľovni odpadov , resp. na skládke odpadov. Poskytovateľ je povinný zabezpečiť dopravu a zhodnotenie biologického odpadu ako aj likvidáciu komunálneho odpadu a všetky vzniknuté náklady súvisiace s výkonom služby na vlastne náklady.