

Výsadba ul. Vojanova

k.ú. Krásné Březno – 1. etapa

V 1.etapě dojde k výsadbě nových stromů v počtu 33 ex. lip *Tilia cordata* ‚Rancho‘ v rozestupu 8 m. Dojde k výsadbě za pokácené stromy a k dosadbě proluk, dle vypracovaného projektu Nová výsadba 1. etapa.

1. Příprava stanoviště

Před samotnou výsadbou musí dojít k vytyčení inženýrských sítí.

V případě utuženého terénu v místě výsadby bude zhutněný terén přiměřeně provzdušněn minimálně do šíře dvojnásobku šířky vlastní výsadbové jámy.

2. Technologie výsadby stromů

Výsadby dřevin bude provedena v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu a českými státními normami týkajícími se dané problematiky. Výsadba bude provedena dle Standardů AOPK Výsadba stromů SPPKA_02 001_2013.

3. Období výsadby

Budou nakoupeny stromy s balem. Stromy s balem lze vysazovat i v období vegetace, pokud bude dodržena dostatečná závlaha při výsadbě (min. 50 l na strom) a během následné péče (min. 3x 50l na strom během vegetačního období). Nebude se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy.

4. Příprava výsadbové jámy a samotná výsadba

V aleji bude na výsadbovém stanovišti provedeno vylepšení půdy maximálně do 50 % objemu výsadbové jámy. Přidaný substrát se na místě výsadby promísí se stávající zemínou. Stávající zemina nesmí být kontaminovaná. Zhutněný terén bude přiměřeně provzdušněn minimálně do šíře dvojnásobku šířky vlastní výsadbové jámy.

Šíře výsadbové jámy je minimálně 1,5 násobkem průměrem balu, kontejneru nebo šířky kořenového systému.

Stěny jámy musí být zdrsněné a nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutněné, je nutné jej narušit. Hloubka výsadbové jámy by neměla přesáhnout velikost balu nebo kořenového systému sazenice.

Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu. Před výsadbou je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě. V případě, že voda z výsadbové jámy neodtéká, není možné provést výsadbu bez úpravy odtokových a vsakovacích poměrů stanoviště.

Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán. Musí být zkontrolována skutečná pozice kořenového krčku v balu či kontejneru. Je-li strom utopen v balu, musí se odstranit zemina z horní části balu.

Kořeny nebo vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta vrstvou zeminy nejméně 20 mm. Kořenový krček stromu vysazovaného ve svahu musí být po výsadbě v úrovni spodní hrany odkopaného terénu (horní hrany níže položené stěny jámy).

Drátěné pletivo balu musí být v horní části uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižený.

Před zasypáním jámy je vhodné umístit do jejího dna kotvení.

Hloubení výsadbových jam bude provedeno ručně.

5. Požadavky na vysazované stromy

Sazenice stromů musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902. Musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví, bez chorob a škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. Maximálně přípustný průměr nezakalusovaných ran je 20 mm, přičemž je nutné respektování třetinového pravidla. Sazenice musí mít zdravý, dobře vyvinutý a pevný kořenový systém. U sazenic se zemním balem (sazenice jen s balem a sazenice v kontejneru či airpotu¹) musí být zemní bal přiměřeně velký, nerozpadavý a dostatečně prokořeněný. Při výsadbě stromů s balem musí být pletivo chránící bal ze žíhaného, povrchově neupraveného pletiva. Plachetka chránící zemní bal musí být z přírodního, lehce rozložitelného materiálu.

Výsadbový materiál bude splňovat požadavky dle ČSN 46 4902:1984: Výpěstky okrasných dřevin, vysokokmeny s min. nasazením koruny ve výšce 2,2 m, s obvodem kmínku min. 12-14 cm.

6. Zálivka a hnojení při výsadbě

Zálivka bude provedena jako součást výsadby do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Zálivka musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě. Objem vody na jednu zálivku je min. 50 l na strom.

V rámci výsadby bude zhotovena závlahová mísa. Výjimkou jsou výsadby v místech, kde závlahovou mísu nelze vytvořit (zpevněné plochy a podobně).

Závlahový systém zvolit co nejvhodnější pro danou lokalitu a umístění stromů a také vzhledem k předpokládaným klimatickým podmínkám (sušší období v průběhu letních měsíců)

Návrh řešení: závlahová mísa Vodní rezervoár AquaMax (dodává se v metráži); závlahové drény = husí krk; zavlažovací vaky

Jako startovací dávka hnojení, bude při výsadbě použito hnojení pomalurozpustnými tabletovými hnojivy - dávka cca 40 g na strom.

7. Kotvení

Kotvení nesmí poškozovat strom, kůru, ani bránit tloušťce kmene. Kůly použité pro kotvení musí být oloupané a musí mít životnost minimálně 2 roky.

Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí, nesmí poškozovat strom a musí umožnit tloušťce kmene. Kolem kmene nebude úvazek upevněn uzlem, bude jen překřížen a připevněn ke kotvení. Úvazek bude ve standardních případech z popruhu šíře min. 25 mm.

Stromy budou kotveny třemi kůly min. délka 2,5 m průměr 8 cm a třemi řadami příček (půlky kůlů min. průměr 8 cm), jedna řada příček na horním okraji kotvení - nejvýše do 100 mm pod nasazením koruny, dvě řady ve spodní části kotvení - do výšky max. 500 mm od země. Kotvení se spodními příčkami plní funkci ochrany proti poškození kmene např. při sekání trávy a je důležitým prvkem prevence poškození mladých výsadeb.

Při instalaci kotvení je třeba dbát i na estetickou stránku realizace. Je vhodné, aby kotvení v rámci jednoho stromořadí působilo jednotně, mělo přibližně stejnou výšku, bylo rovné a bylo zhotoveno ze stejného materiálu.

Velikost kůlů je stanovena s ohledem na požadovanou funkčnost a odolnost kotvení.

Kůly se instalují během výsadby do otevřené výsadbové jámy, aby nedošlo k poškození kořenů. Kůly musí být ukotveny pode dnem výsadbové jámy. Výška kotvení je vždy nejvýše do 100 mm pod nasazením koruny.

8. Mulčování

Vysazené stromy budou zamulčovány vrstvou 80–100 mm mulčovacího materiálu. Mulč nebude v přímém kontaktu s kmenem. Mulč se aplikuje tak, aby si plocha kořenové mísy zachovávala mírný spád ve směru ke kmeni. Mulčovací materiály nesmí poškozovat strom a nesmí bránit svými vlastnostmi pronikání vody a vzduchu do půdy.

Jako mulč se použije organické materiály – kůra střední frakce.

9. Ochrana kmene

Ochrana kmene nesmí poškozovat dřevinu a musí být instalována s dostatečnou prostorovou rezervou, aby bylo umožněné tloušťce kmene.

Kmeny budou opatřeny chráničkou kmene proti korní spále. Budou použity rákosové, bambusové nebo slaměné rohože. Chráničky budou upevněny ke kmeni drátkem ze žíhaného, povrchově neupraveného kovu, nebo ze snadno rozložitelného materiálu (nebudou použity plastové pásky, které způsobují zaškrcení kmenů).

Jako ochrana kmene proti poškození při sekání budou stromy v travnatých plochách bezpodmínečně zamulčovány.

Po odstranění kotvení se bude pravidelně doplňovat mulč.

Kontrola ochrany kmene bude probíhat 1x ročně.

10. Řez při výsadbě (komparativní řez¹)

V rámci výsadbby bude proveden komparativní řez¹ dle SPPK A02 002 – Řez stromů. (¹ Komparativní neboli srovnávací zpětný řez se provádí při výsadbě pro minimalizaci povýsadbbového šoku)

Odstraněny budou přednostně větve a výhony poškozené, dále větve a výhony z pohledu definice výchovného řezu. Případně bude prosvětlena korunka. U druhů, které vytvářejí průběžný terminál, bude tento ponechán. K jeho odstranění či zkrácení dochází pouze výjimečně v opodstatněných případech. Přednostně odstraňujeme celé výhony, zkracujeme jen v odůvodněných případech.

Zálivka nově vysazených stromů bude probíhat pravidelně a dle klimatických podmínek. Intenzivní zálivka bude probíhat po dobu 2let a následně dle klimatických podmínek po dobu 5ti let.

11. pětiletá následná péče stromů

- viz příloha
