

SO 07 Sadové úpravy

Stávající stav:

Jedná se o ruderalní plochu, bez stávající zeleně.

Navrhované řešení:

Cílem sadových úprav je výsadba stromořadí podél nově projektované komunikace. Jeho funkcí je snížení prašnosti a odhlučnění.

V dané lokalitě nejsou žádné stávající sítě, před prováděním sadových úprav již budou provedeny nové inženýrské sítě a bude nutno respektovat jejich ochranná pásma.

Stromy budou vysazeny ve velikosti obvodu kmene 14-16.

Navržený sortiment:

Seznam navržených dřevin			název		
Číslo	Vědecký název rostliny	Národní rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	Acer pseudoplatanus	javor klen	22	-	-

VÝSADBA STROMŮ

Jedná se o vzrostlé alejové dřeviny.

Postup přípravy stromů

Úprava kořenového systému

- u stromů dodávaných s balem není třeba bal nijak upravovat, ani odstraňovat před výsadbou drátěné pletivo a jutu. Oba tyto materiály se do roka rozpadnou a nedochází k deformaci kořenového systému.
- K větším poraněním by nemělo dojít, ale pokud přece např. při transportu větší rány vznikly, je vhodné zatřítk je některým z prostředků na překrývání ran. V našich podmínkách se používá fermežová barva s příměsí některých nesystémových fungicidů (např. Rowral, Fundazol).
- Redukce kořenového systému bývá většinou prováděna již při vyzvednutí stromu a její realizace není tudíž nutná.

Úprava koruny

- pokud se nakoupí stromy ve školce, je následná údržba stromu poměrně jednoduchá. Po výsadbě dochází pouze k rámcovému prosvětlení koruny, čímž se vyrovná porušený poměr mezi kořenovou a korunovou hmotou, vzniklý vyzvednutím stromku.

Zásady výchovného řezu

- Úprava koruny se provádí prosvětlováním, nikoliv zkracováním výhonů. Větve se tedy odstraňují řezem na „větevní límeček“ stejně jako u dospělého stromu.

- Především je potřeba dbát na odstranění kodominantních výhonů a výhonů s vrůstající kůrou v úžlabí, nebo výhonů s přílišným úhlem větvení, u nichž by k vrůstání kůry mohlo dojít v budoucnosti
- Úprava koruny výchovným řezem by měla být dokončena maximálně do 10ti let po výsadbě.

Poté se pokračuje v běžné údržbě některou z obecných technologií řezu

VÝSADBA:

Stromy se sází dle výkresů osazovacích plánů a upevní se: listnaté stromy 3 kůly.

Bude vyhloubena dostatečně velká jáma , která se vyhnojí hnojivem Terracotem, Silvamix nebo Osmocote.

(200g Terracotem na strom, 50g na keř, 10 ks SILVAMIX FORTE hnojiva na strom, 4 kusy na keř, lze použít i Osmocote nebo jiný druh pomalu se uvolňujícího hnojiva..)

- V případě, že je hloubka jámy větší než výška balu je třeba nejprve vyplnit dno jámy do potřebné výšky substrátem
- Po uložení balu do středu výsadbové jámy se do dna jáma zatlučou kůly statického zajištění ve zvoleném počtu a rozmístění a bal se zasype substrátem, který se pečlivě hutní – ve vrstvách po 10cm
- Po zhutnění substrátu se jáma prolije dostatečným množstvím vody (v případě sednutí povrchu se doplní substrát) a kořenová mísa se upraví a namulčuje vrstvou drčené kůry.
- Strom se upevní ke kůlům. Kotvení třemi kůly do trojúhelníku: kůly jsou spojeny v horní části dřevěnými příčkami pro zvýšení pevnosti. Vyzázení se provádí popruhy z přírodního nebo syntetického materiálu speciálními, nebo pryžovými sponami nebo konopným lanem. Úvazek musí umožňovat dřevinám sedání spolu s půdním substrátem a nesmí způsobovat boční výkyv. Když strom zakoření, je potřeba odstranit kůly i s vazbou aby nedocházelo k jejímu zarůstání do sílicího kmínku.

TRÁVNÍKY (plocha 1833 m²)

Pro všechny trávníky platí následující způsob zakládání:

1. Likvidace vytrvalých plevelů – ROUNDUP 6-10 l / ha
2. Hrubá modelace terénu
3. Zpracování půdy do hloubky 5-10cm (orbou, frézováním, u stávajících stromů rytím.)
4. Jemná modelace terénu ručně – hrabání, nebo pomocí bran , smyku, ocelových sítí atd.
5. Vysbírání odpadu a kamenů z povrchu půdy ručně nebo pomocí rotačních bran s řádkovačem a sběračem odpadu
6. Doplnění kvalitního hlinitopísčitého substrátu ve vrstvě 2-5cm s následnou jemnou modelací terénu.
7. Pohnojení plochy startovací dávkou hnojiva- obvykle plné hnojivo v dávce 20-50g/m²
8. Výsev osiva ručně nebo sečkou v množství 30g/m² v období od 15.4. do 15.5., případně od 15.8. do 15.9. (včetně dosevu).

9. Zapravení osiva ručně – hráběmi nebo za použití bran, válci z taženého vyprofilovaného plechu, ocelovou sítí
10. Utužení půdy po osetí – hladkými válci dle zásady čím lehčí půda tím těžší vále
11. Pravidelná závlaha oseté plochy až do první seče (přeruší-li se závlaha v době klíčení trav a nejsou-li dostatečné srážky, osivo je spáleno a může se začít od bodu 7)

ÚDRŽBA

Vysázené dřeviny a vysetý trávník se v době sucha zalévají.

Listnaté stromy se do věku 10 let ošetřují výchovným řezem.

Základní údržba travnatých ploch spočívá v:

- pravidelném sečení a úklidu travní hmoty příslušného typu travní plochy
- hnojení organickými (jedenkrát za 3 roky v množství 2-6kg/m²) a anorganickými hnojivy (6-8x hnojivem Cererit nebo Hydrokomplex v dávce 20g/m²) v závislosti na příslušném typu travnaté plochy
- závlaze travnatých ploch (je potřebná po každé seči a aplikaci hnojiv, v létě ráno a večer, jemným postřikem)
- likvidace dvouděložných plevelných druhů (přizpůsobení výšky sečení, regulace závlahy, provzdušňování, hnojení, použití selektivních herbicidů LONTREL 300 a STARANE 250EC)
- ochraně proti chorobám (fungicidní přípravky ALLERT S. TANGO, BENLATE, IMPACT, TILT 250Ec, BAYLETON 25WP)

Trávník se poprvé poseče při výšce 10cm a to na výšku 5cm – nářadí na první seč musí být dokonale ostré, nejlepší je provést první seč ručně. V jarním období jsou třeba trávníky vyhrabat aby se odstranila přebytečná mrtvá stébla trávy, listí a drny se provzdušnily. Jinak se v nich usazují mechy a plevely, které nepropustí vzduch a vlhkost ke kořenům trávníku.

Trávník vyžaduje velikou péči po celé vegetační období. Základní údržba, jako je kosení, zalévání, výživa udrží jeho vzhled, a zlepší se i zdravotní stav a životnost trávníků.

Před zahájením výsadby musí investor zajistit vytýčení jednotlivých sítí jejich správci a označení na místě dle platných předpisů.