

Příloha č.2 – sadové úpravy

Obsah

Obsah

Popis technického řešení.....	2
Návrh výsadeb.....	2
Technologie výsadby stromů.....	3
Výsadba zeleně – listnaté, jehličnaté stromy, keře.....	3
Substráty, hnojení.....	3
Uskladnění na staveništi.....	3
Klimatické omezení.....	3
Dokončovací práce.....	3
Rozvojová, povýsadbová péče.....	3
Technologie výsevu trávníků.....	3

D.1.1 Popis technického řešení

a) Návrh výsadeb

V rámci navrhovaného areálu není plánováno žádné kácení stávajících stromů mimo stávající náletové zeleně nacházející se na severním nároží navrhovaného areálu. Jedná se o 1ks keře šípku.

Stávající keřová zeleň v jihozápadním svahu bude v rozsahu navrhované stavby odstraněna. Zeleň je dělena do několika celků dle druhu a typu zeleně. Jedná se o začínající keřové plochy blíže k ul. Vrchlického, na které navazuje plocha plazivých rostlin Skalníku.

Zbýlá část vzrůstajících keřů Zimolezu lesklého bude v rozsahu cca 50,0m² navrhované stavby přesazena do dočasných kontejnerů s uložením na místo, kde nedojde k jejich poškození. Po skončení stavebních prací budou vzrůstající keře přesazeny do původního místa.

Nově navrhovaná vzrostlá zeleň bude tvořena Zimolezem lesklým a bude vysázena po skončení stavebních prací v ploše svahu pod navrhovaným objektem střediska. Jiná vzrostlá zeleň nebude v rámci řešeného areálu navrhována.

Nezastavěné a nezpevněné plochy budou po stavebních, terénních úpravách a výsadbě vzrostlé zeleně celoplošně osety travním semenem.

Sortiment navržených rostlin

	latinský název	český název, poznámky	počet kusů
<i>listnaté keře</i>			
	<i>Lonicera nitida</i> „Maigrun“	<i>zimolez lesklý</i>	580ks / ~220,0m ²

Pozn.:

Jedná se o stálezelený, půdokryvný keř, který dorůstá výšky jen kolem 0,3-0,5m s bohatým rozrůstáním do šířky (1-2m). Keř je velice kompaktní. Vejčité, drobné, sytě zelené listy jsou nahloučeny na tenkých větvičkách, které obloukovitě převisají. Nenápadné, bílé, trubkovité květy, uspořádané vždy po dvou v paždí listů, rozkvétají v průběhu května a června. Plodem jsou drobné, modrofialové bobule, které se ale vytvářejí jen ojediněle. Zimolez se řadí do čeledi Caprifoliaceae – zimolezovitě. Výsadba zeleně na vzdálenost 40 – 60 cm.

D.1.2 Technologie výsadby stromů

a) Výsadba zeleně – listnaté, jehličnaté stromy, keře

Výsadbové záhony s keři budou dobře propracované s příměsí výsadbového substrátu v množství 30 %. Záhony budou v bezplevelném stavu. Při výsadbě budou pro každou sazenici vyhloubeny jamky o velikosti o 20 % větší než je kontejner. Ke každé rostlině budou přidány pomalu rozpustná minerální hnojiva v prášku, tabletách. Tablety se vloží při výsadbě do jamky.

Sazenice musí být při výsadbě zatlačeny do jámy. Záhony budou po výsadbě mulčovány cca 5 cm mulčovacího substrátu nebo kůry menší frakce.

Po výsadbě dojde k zálivce a zastřížení keřů.

b) Substráty, hnojení

Výsadbová jáma se vyplní lehce prokořitelným vzdušným substrátem s dostatečnou zásobou živin. Organické materiály by neměly přijít hlouběji než 300-400mm pod úroveň upraveného terénu, neboť při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.

Při výsadbě zeleně se po obvodu kořenového balu klade tabletové hnojivo, které je pomalu rozpustné s pozvolným uvolňováním živin po dobu 2 let. Aplikuje se 5-8 tablet k jednomu stromu do hloubky 100-150mm pod povrch půdy.

c) Uskladnění na staveništi

Zeleň bude vysázena ihned po jejím dodání. Není-li to možné, mohou se sazenice na dobu 48 hodin přechodně uskladnit. Během této doby je nutno chránit rostliny jednoduchými opatřeními, např. zvlhčováním, přikrýváním tak, aby bylo vyloučeno poškození vyschnutím, mrazem, větrem nebo přehřátím.

d) Klimatické omezení

Výsadby prostokořenných dřevin a dřevin s baly lze provádět pouze v době vegetačního klidu, v jarní nebo podzimní agrotechnické lhůtě. Olistěné výpěstky prostokořenných opadavých listnatých dřevin nelze vysazovat. Lhůta pro výsadbu dřevin v kontejnerech je delší, není však hospodárné provádět jakoukoliv výsadbu v letním období. Vhodnost doby výsadby je nutno posuzovat vždy s ohledem na klimatické podmínky v delším časovém úseku.

e) Dokončovací práce

Dokončovací péče o výsadbu probíhá do převzetí zadavatelem. Cílem je dosáhnout stavu, který při navazující rozvojové péči zaručuje další vývoj výsadby. Jedná se hlavně o kypření a odplevelování výsadby, v případě nutnosti dodatečné zavlažování. Dále je nutné sledovat výskyt chorob a škůdců.

Výsadby jsou schopné převzetí v okamžiku, kdy je dosaženo jistoty dalšího růstu – tzv. ujmutí výsadby.

f) Rozvojová, povýsadbová péče

U keřových skupin se jedná o zálivku, odplevelování a doplnění mulčovací kůry.

U trávniku se jedná o pravidelnou zálivku, sekání, hnojení a odplevelování.

D.1.3 Technologie výsevu trávníků

Výsev trávníků bude provedena na nezastavěných a nezpevněných areálových plochách v rozsahu cca 1420m².

K provedení sadových úprav bude využita ornice ze skrávky provedené na pozemku. Před položením vegetační vrstvy se provede vyčištění ploch od nežádoucích materiálů (stavební odpad, obaly apod.), chemické odplevelení ploch (min. 2 x) a celoplošné rozrušení podkladu do min. hloubky 150 mm. Následně bude provedeno rozprostření ornice v tl. min. 150mm. Ohumusování je vhodné provádět koncem

vegetační doby, aby mohla zemina slehnout a vyklíčit nebo vyrašit plevely. Odplevelení se provede na jaře. Zatrávnění ohumusovaných ploch se provede kvalitním travním zátěžovým osivem – např. golfová směs. Travníky musí být pravidelně ošetřovány proti plevelům, hnojeny a koseny.

Nový trávník bude prováděn následujícím postupem:

1. Likvidace vytrvalých plevelů herbicidem 6-8 l/ha,
 2. Hrubá modelace terénu,
 3. Zpracování půdy do hloubky 5-10 cm (orbou, frézováním, u 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 2-5 cm s následnou jemnou modelací terénu,
 7. Pohnojení plochy startovací dávkou hnojiva- obvykle plné hnojivo v dávce 20 -50 g/m²,
 8. Výsev osiva ručně nebo sečkou v množství 15 g/m² v období od 15.4. do 15.5., případně od 15.8. do 15.9.,
 9. Zapravení osiva ručně – hráběmi nebo za použití bran, válců z taženého vyprofilovaného plechu, ocelovou sítí,
 10. Utužení půdy po osetí – hladkými válců 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)
- Vysetý trávník se v době sucha zalévá.

Základní údržba travnatých ploch spočívá v:

- pravidelném sečení a úklidu travní hmoty příslušného typu travní plochy,
- hnojení organickými (jedenkrát za 3 roky v množství 2-6 kg/m²) a anorganickými hnojivy (6-8 x hnojivem v dávce 20 g/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 (přízpůsobení výšky sečení, regulace závlahy, provzdušňování, hnojení, použití selektivních herbicidů,
- ochraně proti chorobám (fungicidní přípravky),

Trávník se poprvé poseče při výšce 10 cm a to na výšku 5 cm – 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 lepší se i zdravotní stav a životnost trávníků.

Před osazením nové zeleně budou svahy celoplošně zpevněny kokosovou rohoží doplněnou o mulčovací fólii v celkové ploše 270m². Součástí dodávky rohože bude i ostatní příslušenství potřebné k osazení a ukotvení rohoží, fólii ve svahu.