

SO 07.2 – Vegetační úpravy

TECHNICKÁ ZPRÁVA



V rámci regenerace sídliště bude provedena také úprava zelených ploch. U stávajících dřevin je potřeba provést probírky, především u skupin, protože stromy se zde navzájem potlačují a omezují v růstu. Probírky jsou jedním ze základních prvků odborné údržby, který zde byl zanedbán. U skupin jehličnanů už však došlo k nevratným deformacím korun, zásah je tomu přizpůsoben.

Při probírkách budou také odstraněny stromy ve špatném zdravotním stavu, odumírající, a ty, které by mohly ohrozit bezpečnost osob a majetku.

Všechny listnaté i část jehličnatých keřů na sídlišti jsou opakovaně seřezávány do oválů (případně kuliček, či krychlíček), včetně keřů okrasných květem.

V nových výsadbách jsou navrženy především kvetoucí a barevné keře, které jsou plánovány jako volně rostoucí a neměly by být pravidelně stříhány. Ty pak zpestří zelené plochy a zvýší jejich estetickou hodnotu.

Na vhodné volné plochy mimo ochranná pásma inženýrských sítí budou dosazeny také stromy. Navrženy jsou převážně druhy středních a malých velikostí, hlavně malokorunné kultivary ozdobné květem nebo olistěním, které by také měly zvýšit kvalitu zeleně na tomto sídlišti.

Celkem je navrženo k výsadbě 11 stromů.

V rámci 10. etapy regenerace sídliště bude pokáceno a vymýceno celkem 26 ks dřevin, z toho je 18 stromů a zbytek jsou keře.

U stromů bude ze zdravotních a pěstebních důvodů odstraněno 11 ks, ostatní budou káceny ze stavebních důvodů.

Technologický postup při výsadbě stromů a keřů

Při realizaci výsadeb je nutno dodržovat příslušné platné normy:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou,

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Realizaci musí provést odborná firma.

Trasy podzemních inženýrských sítí (stávajících i navrhovaných) jsou uvedeny v situaci. Výsadby jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s jejich ochrannými pásmy. Před zahájením prací je vhodné vytýčit skutečné trasy podzemních inženýrských sítí a posoudit, zda ve vztahu k ochranným pásmům těchto sítí není nutno upravit situování výsadby stromů tak, aby s nimi nekolidovaly.

Sadební materiál:

Pro výsadbu je nutno použít kvalitní školkařské výpěstky (ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin). Na kvalitě použitých výpěstků závisí jejich schopnost dalšího zdárného vývoje.

Navrhované dřeviny budou vzrostlé stromy o výsadbové velikosti alespoň 14-16 cm, u muchovníků (malé stromy) stačí 12-14 cm. Keře musí mít minimálně 3-5 výhonů a výšku 30-40 cm.

Příprava stanoviště:

V místech výsadby musí být stržen drn. Výsadbová jáma má mít šířku 1,5 násobku průměru kořenového systému nebo balu a tvar lichoběžníku. Hloubka jámy v závislosti na velikosti zemního balu minimálně 0,5 - 0,8 m. V případě vysoké hladiny spodní vody musí být jáma hlubší a na dně je potřeba vytvořit drenážní vrstvu. Stěny výsadbové jámy musí být rozrušeny (nesmí zůstat hladké ztuhlé plochy).

Výsadba:

Kořenový systém musí být rovnoměrně rozložen ve výsadbové jámě. U balových stromů je potřeba uvolnit uzly v horní části balu a kolem kořenového krčku, v případě nerozpadajících se materiálů odstranit celý obal (pletivo, plachetky s plasty apod.). U kontejnerových rostlin se obal odstraní a upraví se kořenový systém (proříznutí stočených, zaškrčených a uzlovitých kořenů, odstranění kořenové plsti).

Hloubka výsadby se musí přizpůsobit druhu rostlin, kořenový krček nesmí být umístěn hlouběji, než na předešlém stanovišti. Při výsadbě bude provedena 50% výměna půdy. Pro výměnu zeminy bude použit kvalitní zahradnický substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo (typ Silvamix). Do substrátu bude přidán půdní kondicionér (např. typ TerraCottem).

Stromy budou po výsadbě ukotveny na 3 kůly tak, aby nedocházelo k pohybu kmínku do stran, ale bylo umožněno sedání zeminy (vertikální pohyb). Kůly budou délky 2-3 m, frézované a impregnované. Úvazek ani konstrukce kůlů nesmí poškozovat vysazený strom (oděry při pohybu větrem, zaškrcování). Po výsadbě bude na patě kmene umístěna chránička, která zabrání poškození bází při sečení. Kolem stromu bude vytvořena závlahová mísa a povrch bude namulčován.

Výsadby keřů budou provedeny do jamek se 50 % výměnou půdy a přídavkem dlouhodobě působícího hnojiva (typ Silvamix). Keře musí být po výsadbě upraveny řezem tak, aby bylo zajištěno jejich rovnoměrné olistění až od země. Keřové plochy budou zamulčovány kůrovým mulčem výšky 10 cm.

Všechny dřeviny je naprosto nezbytné ihned po výsadbě důkladně zalít vodou (v množství 50-100 l na 1 strom, 10 l keř) a zálivku ještě alespoň 2x opakovat.

Dokončovací péče

Součástí realizace je dle ČSN DIN 83 9021 a 839031 i dokončovací péče, kterou realizační firma zajišťuje až do stavu způsobilého k převězení. U výsadeb dřevin lze úspěšné ujetí rozpoznat od poslední třetiny měsíce června podle růstu letorostů.

Navržená dokončovací péče zahrnuje tyto úkony:

Stromy – 2x ošetření (oprava kotvení a úvazků, 1x přihnojení v množství 100 g minerálního hnojiva na 1 strom, odstranění suchých větví apod.), 10x záливka 50-100 l strom (bude prováděna dle potřeby v závislosti na klimatických podmínkách).

Keřové skupiny – 3x ošetření (odplevelení, 1x přihnojení v množství 30 g minerálního hnojiva na 1 m², odstranění suchých větví, doplnění mulčovací kůry apod.), 5x záливka 20 l na 1 m² (bude prováděna dle potřeby v závislosti na klimatických podmínkách).

Dřeviny k výsadbám – navrhovaný sortiment pro regeneraci sídliště Muglinov, 10.etapa:

VĚTŠÍ STROMY:

A - *Carpinus betulus* – habr obecný

R - *Sophora japonica* – jerlín japonský

STŘEDNÍ A MALOKORUNNÉ STROMY:

J - *Aesculus carnea* – jírovec plet'ový

B - *Malus 'Royalty'* - okrasná jabloň

MALÉ STROMY(KEŘE ROUBOVANÉ NA KMÍNEK):

U - *Amelanchier arborea* - muchovník

V - *Amelanchier grandiflora* - muchovník

VELKÉ KEŘE:

c - *Acer ginnala* - javor ginala

o - *Amelanchier lamarckii* – muchovník Lamarckův

p - *Elaeagnos argentea* - hlošina

n - *Syringa chinensis* - šeřík čínský

q - *Syringa vulgaris* – šeřík obecný

r - *Viburnum x pragensis* - kalina

STŘEDNÍ KEŘE:

s - *Berberis thunbergii 'Atropurpurea'* - dřišťál

g - *Cornus alba 'Spaethii'* - svída bílá

d - *Forsythia 'Primulina'* - zlatice

f - *Philadelphus 'Erectus'* - pustoryl

l - *Physocarpus opulifolius 'Nanus'* - tavola kalinolistá

u - *Spiraea x arguta* - tavolník význačný

v - *Spiraea chamaedryfolia* - tavolník

i - *Spiraea vanhouttei* - tavolník Van Houtteův

e - *Weigela 'Eva Rathke'* - vajgélie

MALÉ A POKRYVNÉ KEŘE:

y - *Potentilla fruticosa* (poléhavé kultivary – např. ‘Goldtepich’, ‘Abotswood’, ‘Klondike’, ‘Kobolt’ apod.) – mochna křovitá

Písmena odpovídajících kultivarů se shodují s údaji uvedenými na situaci vegetačních úprav.

Součástí zprávy na dalších stranách je i aktualizovaný dendrologický průzkum z března 2020. Číslo je shodné s čísly na situačním výkrese.

Ostrava, červen 2020

Ing. Zina Klečková