

Rekonstrukce místních komunikací v sídlišti k Hradištku v Dačicích – 4. Etapa

k.ú. Dačice (624 403)

Objednatel:
Město Dačice

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.

D Dokumentace objektů
D.1 Stavební část
D.1.9.4 Vegetační úpravy

Vypracoval:
Ateliér M.A.A.T.
Ing. Jaroslav Stanovič
Převrátilská 330, 390 01 Tábor
email: stanovic.jaroslav@gmail.com
tel: 732 332 063

Hlavní projektant:
Ing. arch. Martin Jirovský, Ph. D., MBA
Převrátilská 330, 390 01 Tábor
IČ 281 45 968
ČKA 03311

Zodpovědný projektant:
Ing. Robert Juřina
Převrátilská 330, 390 01 Tábor
IČ 880 67 483
ČKAIT 0012735

Září 2021

Obsah

1 Technická zpráva.....	3
a) identifikační údaje objektu.....	3
b) stručný popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	3
c) navržené druhy, inventarizace.....	3
d) postup výsadby.....	3
e) povýsadbová péče.....	4
f) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci.....	5
g) vztahy stavebního objektu k ostatním objektům stavby.....	5
h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu.....	5

1 Technická zpráva

a) identifikační údaje objektu

SO 801 Vegetační úpravy

investor: Město Dačice

budoucí vlastník: Město Dačice

budoucí správce: Město Dačice

b) stručný popis se zdůvodněním navrženého řešení

Stromy a keře jsou vyznačeny v Koordinační situaci a popsány v části Řešení vegetace a terénních úprav. Jedná se o 4. etapu výstavby místních komunikací.

Budou vysazeny celkem 2 stromy (Javor babyka) a 16 keřů (Tis černý, Habr obecný, Bez hroznatý).

Kácení není třeba.

Rozmístění výše uvedených rostlin je patrné z koordinační situace. Stromy jsou umístěny tak, aby nebránily vjezdu a obsluze komunikace a svými kořeny nebyly v kolizi s podzemními vedeními inženýrských sítí (stromy alespoň 1 m vzdálenost od kmene k vedení).

Po ukončení stavební činnosti je nutné plochy určené pro ozelenění vyčistit od všech nežádoucích materiálů, zejména od stavebních zbytků a obalů. Půdu znečištěnou látkami ohrožujícími rostliny je nutné vyměnit. Před rozprostřením svrchní vrstvy půdy je nezbytné rozrušit podkladní vrstvu do hloubky minimálně 15 cm a napravit zhutnění způsobené použitím nářadí a strojů. Podmínkou úspěšné realizace sadovnických úprav je v případě nutnosti rozprostření ornice o minimální vrstvě 20 cm na předem rozrušený podklad.

Výsadba dřevin bude provedena do kvalitní půdy rozprostřené v místech plánované výsadby. Při výsadbě bude proveden srovnávací (komparativní) řez stromu, jedná se o druh řezu, jenž upravuje poměr nadzemní a podzemní části stromu při jeho výsadbě na trvalé stanoviště. Stromy budou dodány se zapracovaným kořenovým balem.

c) navržené druhy, inventarizace

Nezpevněné plochy uličních profilů dotčené stavbou budou opatřeny ornici v tloušťce min 15 cm a osety travním semenem.

V místech kde budou keře umístěny poblíž inženýrských sítí bude potrubí a kabelové vedení ochráněno protikořenovou zábranou z polypropylenu.

Kácení:

Není třeba

Nová výsadba:

p.č. 1866/1, ul. Svobodova, jižní část

– 2 ks Javor babyka

p.č. 1863, ul. Svobodova, jižní část

– 3 ks Tis červený , 9 ks Habr obecný, 4 ks Bez hroznatý

d) postup výsadby

Výsadba stromů

Sazenice se zapěstovanými kořenovými baly budou vysazeny do vyhloubené jámy o velikosti nejméně dvojnásobku jejich balu. Výkopek (50%) bude promíchán s pískem (25%) a kompostem (25%). Dno a stěny výsadbové jámy budou zdrsněny, aby kořeny nevytvářely květníkový efekt. Nová zemina pod balem se utuží, aby nedocházelo k přílišnému sedání sazenice stromu, jeho kořenový krček musí být v úrovni země. Po výsadbě bude u všech stromů provedena zálivka (30-50l)

Stromy budou ukotveny ke 3 kůlům zaraženým do dna výsadbové jámy – „Holandské kotvení“. Kůly se špicí o délce 250 cm a průměru 7 cm budou umístěny svísele z obou stran kmínku. Zapuštěny budou 40

čm do země. Kmen je ke kůlům fixován pomocí přírodních úvazků (kokosové vlákno a jutové provazy). Úvazky by měly být široké, hladké, elastické a pevné. Místo na kmeni pod úvazkem je vhodné podkládat, aby nedocházelo k odírání kůry dřevin. Úvazky se fixují mezi kmenem a kůly osmičkovým uzlem. Úvazky je potřebné včas odstraňovat, popřípadě převázat, aby nedocházelo k jejich zarůstání do kmínku.

Pokud nebude sazenice zavěšena až k zemi, je potřebné obalit kmínek jutou na ochranu před sluneční spálou.

Výsadba keřů

Výsadba keřů bude provedena s 50% výměnou půdy za kvalitní kompostovou zeminu. Pokud keř vyžaduje okyselení zeminy tak bude k substrátu přimíchána vrchovištní rašelina nebo hrabanka z jehličí. Po výsadbě bude u všech keřů provedena záливka (10 l). Povrch záhonů kolem soliterních keřů a stromů bude pokryt štěrskem frakce 8/16 ve vrstvě 7 cm.

Výsadba trávníku

Travní porost bude založen na všech vyznačených plochách. V dostatečném předstihu před výsevem bude provedeno rozprostření a urovnání kvalitní ornice a po vzejití plevelů bude provedeno chemické odplevelení postřikem neselektivním listovým herbicidem. Předpokladem úspěšného vyhubení plevelů je aplikace postřiku na dostatečně vyvinuté plevele, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostliny. Likvidaci plevelů je třeba dělat ve fázi plného růstu. Přípravkem nesmí být zasazeny sousední kultury. Po dokonalém zničení vytrvalých plevelů se do půdy zapraví plné minerální hnojivo a půda se nakypří a urovná vláčením nebo uhrabáním. Založení trávníků bude provedeno ve vhodném technologickém období, kdy jsou příznivé podmínky pro vzházení osiva, teplota minimálně 8° C a dostatečná půdní vlhkost. Výsev bude proveden parkovou travní směsí v množství 25 g/m². Vznikne-li potřeba doplňkové závlahy, je žádoucí zajistit jemnou záливku. V rámci dokončovací péče bude provedeno první kosení při výšce trávníku 10 cm na výšku 6 cm a odklizení travní hmoty. Pro zahoustnutí trávníku je žádoucí provést další tři seče s časovým odstupem maximálně 1 měsíc mezi sečemi. Plevelé, které zpožďují vývin parkového trávníku, hrozí vysemeněním nebo ovlivňují žádoucí záměr zatravnění, se budou odstraňovat.

e) povýsadbová péče

Povýsadbová péče

Po dobu 4 let bude zajišťována povýsadbová péče dodavatelskou firmou. Nově založeným výsadbám je nutno zajistit udržovací a rozvojovou péči. Založené záhonové výsadby a kořenovou mísu stromů a keřů je nezbytné odplevelovat. Současně je nutné odstranit suché a poškozené části rostlin a výmladky z podnoží. Součástí péče je kontrola funkční účinnosti ukotvení a ochrany před slunečním zářením a kontrola napadení chorobami a škůdci. Je-li potřeba zavlažovat, musí se množství závlíkové vody přizpůsobit stavu výsadby. Především listnaté stromy vyžadují v následujících 4 letech po výsadbě v období sucha vydatnou záливku. Jejich kořenový systém není ještě dostatečně vyvinutý a mohlo by dojít k uschnutí stromku. Při provádění řezu je nutno dbát na druhové zvláštnosti a na přirozené růstové formy rostlin. Místa řezu s průměrem nad 3 cm je nutno ošetřit.

Povýsadbová údržba stromů

1. rok po výsadbě
 - záливka dle potřeby v období sucha - cca 15 x za rok 50 l na 1 strom při každé záливce v období IV. - IX.
 - udržení bezplevelných mís - v případě potřeby V. - IX.
 - oprava kotvení a úvazků - průběžně během roku opravit poškozené kolíky a příčky, opravit a kontrolovat uvázání stromů úvazkem (musí držet strom, ale nesmí ho zaškrcovat, jak sílí kmen)
 - přihnojení - po druhém roce je vhodné přihnojit obvyklou dávkou dusíkatého hnojiva v IV., a kombinovaného hnojiva v VI.
 - ošetření mechanického poškození - okamžitě po poškození seříznout ránu a zatříť stromovým balzámem či alespoň latexovou barvou s přidáním vhodného širokospektrálního fungicidu
 - ochrana před mrazem
2. rok po výsadbě
 - totéž jako 1. rok
3. rok po výsadbě
 - totéž jako 1. rok, záливku je možné omezit na 8 zásahů v době sucha. Na konci 3. roku se odstraní kofení stromů. Je nutné zajistit výchovný řez.
4. rok po výsadbě
 - totéž jako 1. rok, záливku je možné omezit na 8 zásahů v době sucha. Na konci 3. roku se odstraní kofení stromů.
- Další roky
 - extenzivní údržba - Záливka jen v období dlouhotrvajícího sucha (1 - 2 x ročně).

- ošetření mechan. poškození trvá, v pozdějších letech je vhodný výchovný řez a průklest – lépe svěřit odborné firmě.

Povýsadbová údržba keřových skupin

1. rok po výsadbě - záливka v období sucha - 8 - 10x během vegetace v dávce cca 15 l /m2 nebo rostlinu. Upozornění - pro určení, zda půda je suchá je třeba odhrábnout mulč a posoudit zavlažení zeminy! IV. - IX.
- udržení bezplevelnosti - v případě potřeby - V. - IX.
- řez
2. rok po výsadbě - totéž jako 1. rok
- přihnojení - po druhém roce je vhodné přihnojit obvyklou dávkou dusíkatého hnojiva v IV., a kombinovaného hnojiva v VI.
3. rok po výsadbě - totéž jako 1. rok, záливku je možné omezit na 3-5 zásahů v době velkého sucha.
4. rok po výsadbě - totéž jako 1. rok, záливku je možné omezit na 3-5 zásahů v době velkého sucha.
- Další roky - extenzivní údržba - záливka jen v extrémním suchu nebo u citlivých rostlin (např. stálezelené listnaté keře před zimním obdobím)
řez

Povýsadbová údržba trávníků

- Sít na jaře - Záливka - dle potřeby
- Po vzejití do 1. seče - Záливka - podle potřeby, ráno - večer tak, aby se netvořily louže, ale povrch půdy byl nasycen vodou
- Po první seči - Záливka - zaléváme v období sucha denně
- Udržení bezplevelnosti - Pokud nezmizí širokolisté plevely po 2 - 3 posekání trávy je nutno aplikovat selektivní herbicid například LONTREL + STARANE (lze zakoupit pod obchodním názvem například AGROFIT. Tyto je nutno aplikovat v době, kdy plevel má narostlou nadzemní část (před sekáním) na suché rostliny, za bezvětří, v době, kdy teploty nepřesáhnou 28°C. Nesmí být zasaženy okolní rostliny, nesmí alespoň 4 hod. po aplikaci pršet. Po aplikaci 5 dní nesekat.
- Přihnojení - je vhodné hnojit speciálními hnojivy cca po 14 dnech v IV. - VI. Plným hnojivem 1 - 2x v VII. - VIII.
- Jarní údržba - na začátku vegetace je nutno vyhrabat či vertikulovat trávník, příp. uválet těžším válcem

f) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

Dendrologický průzkum nebyl proveden.

g) vztahy stavebního objektu k ostatním objektům stavby

Stavební objekt SO 801 přímo neovlivňuje ostatní objekty stavby, pouze je doplňuje.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Vegetační úpravy budou provedeny až po ukončení stavebních prací na pozemních komunikacích.