

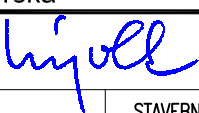
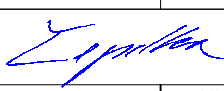


Kolín - Cyklostezská Třídvorská

Změna stavby před dokončením

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEDNATEL  Město Kolín Karlovo náměstí 78 280 12 Kolín I tel. +420 321 748 111 e-mail: posta@mukolin.cz		GENERÁLNÍ PROJEKTANT  HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		AUTORIZACE	
NÁZEV AKCE Kolín - Cyklostezská Třídvorská					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT 			STUPEŇ DOKUMENTACE Z S P D		
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ		STAVEBNÍ OBJEKT SO 801 SADOVÉ ÚPRAVY ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. MICHAL ČEPELKA 		PARÉ	
Obsah PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO	
ČÍSLO PŘÍLOHY 06s23-5-D-801-01	VERZE A	DATUM leden 2024	ČÍSLO ZAKÁZKY 06/s/2023	FORMÁT A4	

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: KOLÍN - CYKLOSTEZKA TŘÍDVORSKÁ - SO 801 SADOVÉ ÚPRAVY
Místo: Kolín, ul. Třídvorská
Kraj: Středočeský
Stupeň: změna stavby před dokončením
Datum: leden 2024
Zakázkové číslo: 41/s/2015

Objednatel: **Město Kolín**
IČ 00 235 440
DIČ CZ00235440

Sídlo: Městský úřad Kolín
Odbor regionálního rozvoje
Karlovo náměstí 78
280 12 Kolín
Telefon: 321 748 111
e-mail: posta@mukolin.cz

Zastoupený: ve věcech smluvních **Ing. Miroslav Káninský**, vedoucím OI a ÚP
ve věcech technických **Jana Mlynářová, DiS.**, investiční referentka
OI a ÚP

Zhotovitel: **HIGHWAY DESIGN, s.r.o**
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 23491
IČ 27513351
DIČ CZ 27513351

Sídlo firmy: Okružní 948/7
500 03 Hradec Králové 3
e-mail : hd@highwaydesign.cz
tel. : 495 408 921
mobil : 603 163 585, 605 542 910

Zastoupený: jednatelem firmy **Ing. Jiřím Nývlt**,
autorizovaný inženýr ČKAIT (číslo autorizace 0601964)

Vypracoval: **Ing. Michal Čepelka** autorizovaný inženýr ČKAIT (číslo autorizace 0602546)

2. NÁVRH

2.1. Úvod

Řešené území se nachází podél jižní strany ulice Třídvorská v Kolíně. V současné době je zde chodník podél řady domů a zelený pás s trávnikem a kulovitými javory mezi chodníkem a silnicí. V tomto pásu je navržena nová cyklostezka.

2.2. Návrh

Návrh nových sadových úprav řešeného území byl zpracován v březnu roku 2010 a vychází z předaných podkladů a z požadavků města. Návrh je převzat dle projektu Ing. Hladíkové z roku 2010.

Stromořadí kulovitých javorů podél silnice je celé odstraněno. Hlavním důvodem je blízkost plánované cyklostezky. Nízko nasazené javory by zasahovaly svými větvemi do průjezdného profilu cyklostezky. Nově je v pruhu navržena výsadba úzkokorunného hlohu – *Crataegus monogyna Stricta*. Ve východní části dochází ještě k souběhu vedení vody proto jsou zde nejsou navrženy výsadby.

Na ostatních plochách je navržen parkový trávník.

2.3. Asanace dřevin

V řešeném území bylo provedeno kompletní hodnocení dřevin se zhodnocením stávající zeleně a navržením vhodných pěstebních opatření. Inventarizace a hodnocení dřevin bude přílohou projektové dokumentace. Asanace dřevin jsou navrženy z několika důvodů.

Prvním důvodem je špatný zdravotní stav dřeviny, její fyziologická i biomechanická vitalita je natolik snížena, že dřevina ohrožuje okolí a bezpečnost provozu. Poté je navrženo její odstranění. Odstranění z tohotu důvodu vyplynulo z dendrologického průzkumu.

Druhým důvodem pro odstranění dřevin je blízkost plánované cyklostezky. Koruny střetávajících javorů by svými větvemi zasahovaly do průjezdného profilu cyklostezky. Celkem bude asanováno 25 stromů průměru kmene od 100 do 300mm. Vzhledem k výšce dřevin bude použito směrové pokácení a odstranění pařezů.

Likvidace dřevní hmoty – kmeny a větve se naloží a odvezou k Psímu útulku Kolín, Brankovická ul., vzdálenost 3,4 km, kde se složí a město si dřevní hmotu nechá zpracovat na vlastní náklady.

3. VÝSADBY

3.1. Výsadba stromů listnatých

Zahrnuje i náklady na veškerý pomocný materiál a dopravu na místo, odvoz a likvidace ořezaného materiálu, odpadu včetně poplatků za skládkování a úklid plochy

Výsadbová vzdálenost v situaci okótována, ale po vytyčení Ing. sítí se vzdálenost výsadby přizpůsobit ochranným pásmům.

Výpěstek – Crataegus monogyna 'Stricta', alejový strom s obvodem kmínku 1 m nad zemí 14-16 cm, se zemním balem 500-600mm, s výškou nasazení koruny min. 2,3 m, s průběžným kmenem.

Jamka – velikost 0,4-1m³, s výměnou půdy na 50% kompostovou zeminou.

Výsadba dřeviny s balem 500-600 mm do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině, dávka vody 100l/strom, polovina dávky se použije v průběhu výsadby, druhá po výsadbě.

Půdní kondicionér - (např. Terracottem) – 0,5kg pro jednu jamku, pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zeminou vyhloubenou z jámy.

Přihnojení – plné kombinované hnojivo s dlouhodobým účinkem, např. tablety Sylvamix Forte v dávce 150g/strom.

Řez dřeviny při výsadbě – komparativní řez k vyrovnání poměru mezi kořeny a velikostí koruny + výchovný řez, vždy s ohledem na druh stromu, s cílem vytvoření charakteristické architektury koruny.

Kotvení stromů – třemi kůly s třemi příčníky z půlené kulatiny průměr 60 mm, jedna řada nahoře, průměr frézovaných kůlů se špicí 70 mm, délka 2,5m, po zatlučení do země 1,8 m nad zemí. Úvazek plochý bavlněný.

Ochrana kmene proti teplotním výkyvům – ochranným nátěrem např. FlexSkin v množství 0,1 kg/strom. Nátěr je pružný a roste s přírůstkem kmene, dle výrobce by měl vydržet pět let, je ekologicky odbouratelný.

Ochrana kmenů před poškozením vyžínacem – např. chránička z hnědého plastu TreeProtect.

Zhotovení kořenové mísy – o průměru do 1,2 m.

Mulčování půdy – 1 m² ke stromu štěpkou nebo drcenou kůrou, ve vrstvě 100 mm v neslehnutém stavu. Mulčování je navrženo s ohledem na zlepšení vláhových podmínek v kořenovém balu.

3.2. Povýsadbová péče 36 měsíců – stromy listnaté

První rok po výsadbě

Zalítí rostlin – 80 l/strom – 10 x

Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně odrýpnutí od trávníku a doplnění mulče (v průměru 3 cm za rok) – 3 x

Udržovací a zdravotní řez stromů (bude-li nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem) – 1x

Kontrola úvazků a kůlů, ochranného nátěru a ochrany báze kmene, vč. případné výměny poškozených částí (cena výměny poškozených částí se určí konkrétně pro strom a bude fakturována jako vícepráce) - 1 x

Druhý rok po výsadbě

Zalítí rostlin – 80 l/strom – 8 x

Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně odrýpnutí od trávníku a doplnění mulče (v průměru 3 cm za rok) – 3 x

Udržovací a zdravotní řez stromů (bude-li nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem) – 1x

Kontrola úvazků a kůlů, ochranného nátěru a ochrany báze kmene, vč. případné výměny poškozených částí (cena výměny poškozených částí se určí konkrétně pro strom a bude fakturována jako vícepráce) - 1 x

Třetí rok po výsadbě

Zalítí rostlin – 80 l/strom – 8 x

Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně odrýpnutí od trávníku a doplnění mulče (v průměru 3 cm za rok) – 3 x

Udržovací a zdravotní řez stromů (bude-li nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem) – 1x

Kontrola úvazků a kůlů, ochranného nátěru a ochrany báze kmene, vč. případné výměny poškozených částí (cena výměny poškozených částí se určí konkrétně pro strom a bude fakturována jako vícepráce) - 1 x

3.3. Příprava stanoviště

- Doplnění kvalitní ornice bez příměsi kamenů a stavebních zbytků v tloušťce 10 cm,
- Chemické odplevelení, odstranění stávajícího porostu, Roundap 5l/ha, opakování 1x celoplošně
- Druhé chemické odplevelení pomítně, Roundap 5l/ha, cca 20% ploch / v místech , kdeprvní postřik nezafungoval/
- Rotavátorování
- Ruční rytí okolo překážek, 5% ploch
- Hrabání, opakování 2x
- Válcování, opakování 2x

3.4. Založení parkového trávníku

Výsev trávníku bude proveden parkovou směsí. Trávník bude založen na čisté půdě, tedy běžným způsobem odplevelené a připravené. Plocha bude chemicky odplevelena Roundapem a to 1x celoplošně a ještě jednou na 20% ploch hnízdovitě. Půda bude pohnojena trávníkovým hnojivem pro start v množství uvedené výrobcem (např. Agro trávníkové hnojivo start uvádí 20 g/m²). Výsevek semen je 25g na 1m², hloubka setí cca 0,5cm. Nejvhodnějším obdobím výsevu je podzim /září/ a jaro /květen/.

Po provedení první seče se bude o trávník starat správce zeleně na vlastní náklady v technologiích pro město obvyklých.