



C.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD, CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

1.1. Vymezení řešeného území a jeho stručná charakteristika

Řešeným územím jsou plochy zeleně, dotčené rekonstrukcí chodníků. Jedná se převážně o pásy nezbytné pro provedení stavebních prací, mimo tento rámec je upravován svah nad bývalou nádrží a malá plocha u pomníčku - (parc.č.250/1, 250/2, 78/4).

1.2. Stávající zeleň

Stávající dřevinnou zeleň v řešeném území tvoří převážně jehličnaté keře (stávající pokryv svahu – vzrostlé jalovce z okruhu *Juniperus x media* ‚Hetzii‘, *J.x media* ‚Aurea‘, u pomníčku čtyři jalovce - sloupovité odrůdy) a ovocné stromy. Seznam dřevin na kácení je samostatnou přílohou dokumentace.

1.3. Inženýrské sítě

Inženýrské sítě jsou zdokumentovány v dokladové příloze celého projektu a jsou přeneseny do výkresu situace.

Upozornění: Zákresy v situaci nenahrazují vytyčovací schémata sítí, před zahájením zemních prací musí být vždy provedeno vytyčení !

2. KONCEPCE NÁVRHU

2.1. Začlenění stávající zeleně do návrhu

Chodník prochází různě rozsáhlými plochami veřejné zeleně v celé obci. Tuto zeleň je vzhledem k jejímu charakteru a rozsahu nutné řešit jako celek v rámci samostatné projektové dokumentace. Součástí projektu rekonstrukce chodníku jsou nově navrženy výsadby zeleně pouze v těch částech, kde dojde z důvodu rekonstrukce chodníku k razantnějšímu zásahu do stávajících porostů.

2.2. Koncepce nové výsadby

Plocha nad nádrží bude celá nově vyřešena vzhledem k tomu, že stávající jalovce nelze upravit řezem, aniž by došlo k jejich nevratnému poškození. Veškeré stávající dřeviny proto budou odstraněny, plocha kompletně vyčištěna od kořenů a případného odpadu a z velké části bude plošně osázena. Podél linie oplocení bude vysazen živý plot z jehličin (např. *Taxus x media* ‚Hicksii‘), který oddělí sousedící zahradu. Na živý plot naváže plošná výsadba nízkých kvetoucích keřů s několika výraznějšími soliterami. Sortiment keřů je zvolen tak, aby dřeviny nevyžadovaly pravidelný řez, předpokládá se pouze občasné citlivé zakracování výhonů zasahujících do chodníku, k budově apod.

U pomníčku budou odstraněny stávající sloupovité jalovce a budou nahrazeny dvěma lipami *Tilia cordata* ‚Greenspire‘, bezprostřední okolí pomníčku bude doplněno nízkou keřovou výsadbou.

Na ostatních dotčených plochách bude založen trávník.



3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REALIZACI NAVRŽENÝCH ÚPRAV

3.1. Zakládání a ošetřování zeleně

3.1.1. Obecné požadavky na zakládání a údržbu zeleně

Způsob výsadby stromů vč. požadavků na vysazované stromy (ukazatele jakosti) se budou řídit standardem SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů. Případné ošetřování stávajících dřevin bude prováděno v souladu se standardem SPPK A02 002:2012 Řez stromů. Výsadba keřů se bude řídit standardem SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián.

Při vytyčování výsadeb dřevin bude respektován § 1017 zák. 89/2012 (Občanský zákoník), to znamená, že veškeré stromy budou ve vztahu k jiným vlastníkům vysazovány nejméně 3 m od hranice parcely a vzrůstnější keře nejméně 1,5 m od hranice parcely. Hranici parcely je v pochybnostech nutno před výsadbou ověřit, pokud by došlo ke snižování vzdálenosti, pak je nutno zajistit souhlas vlastníka přilehlého pozemku s výsadbou.

3.1.2. Stromy

Jamka - velikost 0,05-0,125 m³, resp. 0,4-1,0 m³, bez výměny půdy, s přimícháním půdního kondicionéru (Terracottem, Agrisorb apod.) do výsadbového média

Kotvení stromů - třemi kůly pevně spojenými příčnickami

Řez při výsadbě – v souladu s druhem a stavem stromu. Při řezu stromů nesmí být zakracován terminální výhon!

Zálivka - součástí výsadbových prací je 1x zálivka v celkovém množství min. 100 litrů vody/strom, zálivka bude v průběhu výsadby aplikována postupně ve dvou dávkách.

Mulčování půdy - 1m² ke každému stromu, jako mulč bude použita drčená borka, tl. vrstvy 10 cm v neslehnutém stavu

Výsadbový materiál – školkařská kategorie alejový strom se zemním balem, vysokokmen o obvodu kmene 12-14 cm, oba stromy musí být vyrovnané co do velikosti a tvaru a s pravidelnou korunou

Navržený kultivar:

1 - Tilia cordata „Greenspire“ – 2 ks



ilustrační foto

3.1.3. Keře

Způsob založení výsadeb: Budou realizovány souvislé skupinové výsadby keřů. Tyto výsadby budou spojeny do souvislých mulčovaných záhonů. Spon keřů v záhonech vychází z vzrůstnosti jednotlivých druhů (pokryvné keře cca 30-40 cm, vzrůstné keře a solitery cca 1 – 1,5 m).

Příprava ploch pro výsadbu: Plochy pro výsadbu budou před zahájením prací chemicky odpleveleny Roundupem nebo mechanicky vyčištěny, záhon bude v celé ploše ručně zryt nebo zrotavátorován do hloubky min. 15 cm.

Jamka - velikost 0,02-0,05 m³, bez výměny půdy, pro vzrostlé keře s balem objem do 0,125 m³.



Rekonstrukce chodníků v obci Štěpánov

SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY - PDPS

strana 3/5

Řez při výsadbě – v souladu s druhem a stavem keře

Zálivka - součástí výsadbových prací je 1x zálivka v celkovém množství min. 50 litrů vody/m² záhonu, zálivka bude v průběhu výsadby aplikována postupně ve dvou dávkách.

Mulčování půdy - záhony budou souvisle mulčovány drcenou borkou, tl. vrstvy 10 cm v neslehnutém stavu

Výsadbový materiál - kontejnerovaný, výsadbová velikost převážně 20-40 nebo 40-60 cm, vzrostlé solitérní keře a tisy na živý plot min. 60-80 cm (blíže specifikováno v rozpočtu), solitérní keře a tisy na živý plot budou dodány se zemními baly o průměru min. 30 cm nebo v kontejnerech o objemu min. 7,5 l

Navržené kultivary:

Solitérní keře a jehličnany s balem:

2 - Syringa vulgaris – štěpované velkokvěté kultivary – 3ks

3 -Taxus x media „Hicksii“ – 30 ks



ilustrační foto

Ostatní keře:

4 - Cotoneaster horizontalis – 25 ks

5 – Spiraea cinerea „Grefsheim“

6 – Spiraea japonica „Little Princess“

7 – Syringa meyeri „Pallibin“



ilustrační foto



ilustrační foto



Rekonstrukce chodníků v obci Štěpánov

SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY - PDPS

strana 4/5

3.1.4. Zatravnění

Plochy pro trávník budou mechanicky nebo chemicky odpleveleny, půda pro trávník bude kvalitně připravena (rotavátorování, vyhrabání), k založení trávníku bude použita parková směs v množství 30 g/m².

Pro zakládání trávníku je velmi důležité zvolit vhodný termín. Travnaté plochy ve veřejné zeleni je po založení dosti obtížné zalévat (absence vhodné techniky, riziko vyplavení osiva), trávník cca 4 týdny po naklíčení osiva potřebuje stejnoměrné vlhko a jediné krátké zaschnutí může znamenat jeho 100 % úhyn. Na základě dlouhodobých zkušeností je nejspolehlivějším obdobím pro založení trávníku časný podzim (od září, případně až do zámrazu, osivo pak bez problémů klíčí v předjaří), jakýkoli jiný termín je nutno považovat za riskantní.

3.2. Následná péče o dřeviny (není součástí rozpočtu)

Následná péče je nezbytnou součástí prací, nemá-li dojít k znehodnocení nově založené zeleně. Doporučená minimální četnost základních pracovních operací v průběhu 1 roku (v případě potřeby je nutno četnost prací navýšit):

3.2.1. Následná péče v prvním vegetačním období po realizaci

Stromy

Zalítí stromů v dávce 100l/strom	dle potřeby, předpoklad 10x
Ruční vypleť a vyčištění plochy pod stromem	6x
Kontrola, popř. obnova kotvení a úvazků	4x
Výchovný a zdravotní řez	2x

Keře

Zalítí v dávce 50l/m ²	dle potřeby, předpoklad 10x
Ruční vypleť a vyčištění plochy záhonu, popř. vč. odstranění odkvetlých květů	6x
Výchovný a zdravotní řez	2x

3.2.2. Následná péče v druhém a dalším vegetačním období po realizaci

Stromy

Zalítí stromů v dávce 100l/strom dle potřeby, ve 2. roce předpoklad 5x, v dalších letech se potřeba zálivky snižuje. Ruční vypleť a vyčištění plochy pod stromem ve 2. - 3. roce po realizaci min. 4x, v dalších letech min. 2x. Kontrola, popř. obnova kotvení a úvazků ve 2. a 3. roce po realizaci 4x, koncem 3. roku kotvení odstranit. Výchovný a zdravotní řez každoročně 1x.

Keře

Zalítí v dávce 50l/m² dle potřeby, ve 2. roce předpoklad 5x, v dalších letech se potřeba zálivky snižuje. Ruční vypleť a vyčištění plochy záhonu ve 2. - 3. roce po realizaci min. 4x, v dalších letech min. 2x. Výchovný a zdravotní řez každoročně 1x.

V Pardubicích dne 11./2015

Zpracovala:



Rekonstrukce chodníků v obci Štěpánov

SO 801 – SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY - PDPS

strana 5/5

Ing. Renata Mlejková

E, Košťála 971
530 12 Pardubice

IČ: 40178218

Tel. 602 132 773

e-mail: renata.mlejkova@seznam.cz