

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele: SML/3592/2016

Číslo smlouvy zhotovitele: ---

I. Smluvní strany

1. Statutární město Přerov

Se sídlem: Bratrská 709/34, 750 02 Přerov, Přerov I - Město
Zastoupené: Ing. Petrem Měřinským, náměstkem primátora, na základě pověření
dle bodu 5. usnesení Rady města Přerova č. 2157/57/7/2016 ze dne
24. listopadu 2016
IČ: 003 01 825
DIČ: CZ 003 01 825
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 27-1884482379/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace díla:

Svatava Doupalová, oddělení správy ostatního majetku a komunálních služeb

tel.: +420 581 268 429, mobil: +420 602 476 816, email: svatava.doupalova@prerov.eu

(dále jen „objednatel“)

a

2. ZAHRADA Olomouc s. r. o.

Se sídlem: Železniční 469/4, Chválkovice, 779 00 Olomouc
Zastoupený: Ing. Jaromírem Opravilem, jednatelem
IČ: 48395013
DIČ: CZ48395013
Bankovní spojení: ČSOB
Číslo účtu¹: 233033006/0300

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 6396.

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace díla (kontaktní osoba):

Ing. Pavel Stiskálek, tel. +420 602 813 384, e-mail: p.stiskalek@zahrada-olomouc.cz

(dále jen „zhotovitel“)

¹ Bankovní účet se musí shodovat s úctem používaným pro ekonomickou činnost registrovaným u správce daně.

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Zhotovitel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil se zadávacími podmínkami a s projektovou dokumentací, a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a dílo je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou pevnou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele realizaci „**Náhradní výsadby 2016**“ (dále jen „předmět díla“ nebo „pěstební opatření“) v rozsahu dle projektové dokumentace společnosti ZAHRAHA-PARK-KRAJINA s.r.o., Bezručova 663, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, IČ: 28594916, vypracovanou v 5/2016, a dále soupisu dodávek, služeb, prací a technické specifikace (podmínek).

Předmětem plnění je realizace pěstebních opatření, a to výsadbou vzrostlých dřevin v druhové a velikostní skladbě dle přílohy č. 1 této smlouvy a následná péče po dobu 5 let (zálivky, kontrola úvazků, výchovný řez, odplevelení, výměna neujmutých sazenic).

a) Požadavky na rostlinný materiál:

- Sadba bude první jakosti (dle ČSN 46 4901, 46 4902), se zemním balem a dle požadovaných velikostí, měřeno ve výšce 1m nad zemí, 3x přesazované u velikosti nad 12 – 14 cm, koruna založená v podchodné výšce min. 220 cm, keřový rostlinný materiál bude první jakosti ve velikosti mim. 40-60 cm se 3-4 výhony kontejnerovaný, případně prsto kořený s dostatečně mohutným kořenovým balem.
- Výsadba dřevin se provede do výsadbových jam přiměřených dle velikosti rostlinného materiálu (při velikosti 12-14 cm bude výsadbová jáma o rozměrech min. 0,7 x 0,7 x 0,5m (délka x šířka x hloubka), požadavky na kotvení dle velikosti (do vel. 12cm – ke 2 kůlům s úvazky, při velikosti nad 12cm – ke 3 kůlům s příčkami včetně úvazků, zálivka 80 l/ks, keře 30l/ks, tabletové hnojivo 3 ks/strom, u keřů 1ks/keř, výsadbový substrát 20 l/strom, mulč na výsadbovou jámu ve vrstvě 10cm, výchovný řez v koruně.

b) Požadavky na následnou péči:

- Zálivka dřevin 10 x ročně (70l/strom, 10l/m²), odplevelení 2 x ročně, keře 4 x ročně, kontrola úvazků případná výměna poškozených kůlů, výchovný řez u stromů ve 3. roce po výsadbě, odstranění kůlů, úvazků a omotávek v 5. roce po výsadbě.
2. Součástí díla je také:
 - a) Obnova travních porostů poškozených při výsadbách. Na osetí bude použita regenerační travní směs.
 - b) Pro výsadby bude použit rostlinný materiál pocházející ze stejných klimatických podmínek. Kvalita rostlinného materiálu bude doložena listem původu.
 3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
 4. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V této smlouvy. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
 5. Případné vícepráce či méně práce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
 6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na místě realizace díla, a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou. Objednatel prohlašuje, že byla vydána příslušná povolení nezbytná k zahájení a realizaci díla.
 7. Smluvní strany prohlašují, že se v rámci právního vztahu vzniklého na základě této smlouvy budou řídit platnou legislativou České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“).

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo ve lhůtě
Zahájení: dnem protokolárního předání a převzetí místa realizace díla
Ukončení: 30.11.2021
a nejpozději první pracovní den následující po dni ukončení realizace díla vyzvat objednatele k jeho převzetí.
2. Místem plnění je území města Přerova + 12 místních částí (tj. katastrální území Přerov, Předmostí, Lověšice, Kozlovice, Dluhonice, Újezdec, Čekyně, Henčlov, Lýsky, Popovice, Vinary, Žeravice, Penčíčky, Penčice).
3. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti posunutí termínu realizace díla, což musí být oběma stranami odsouhlaseno uzavřením písemného dodatku k této smlouvě.

K posunu termínu dokončení realizace díla dle této smlouvy může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a znemožňují dodržení technologických postupů. O existenci těchto nepříznivých klimatických podmínek učiní zhotovitel zápis v pracovním deníku a osoba vykonávající technický dozor

objednatel posoudí objektivní charakter důvodu přerušení prací a zápisem v pracovním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě odsouhlasení přerušení prací zhotovitel požádá o prodloužení termínu dokončení prací o příslušný počet dní a žádost doloží odůvodněním vlivu nepříznivých klimatických podmínek na konkrétní technický úkon v dané technologii postupu prací a harmonogram postupu prací. Na základě této žádosti bude mezi stranami uzavřen dodatek ke smlouvě, kterým se termín dokončení prací podle odst. 1 tohoto článku smlouvy posouvá o nezbytně nutnou dobu, po kterou zhotovitel objektivně nemohl práce na díle provádět.

4. V případě, že osoba vykonávající za objednatele inženýrsko-investorskou činnost na místě realizace díla (dále jen „osoba vykonávající technický dozor“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na místě realizace díla z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku.

V.

Cena za dílo

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Nabídková cena bez DPH	560 000,00 Kč
Sazba 21% a výše DPH	117 600,00 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	677 600,00 Kč

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona o DPH, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.
3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro realizaci výsadeb a následné péče dle předložené projektové dokumentace.
4. Cena za dílo uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze:
 - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méně prací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méně prací nebudou provedeny. Náklady na méně práce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že v případě méně prací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méně prací vznikly,
 - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil v souladu se zákonem o veřejných zakázkách formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality

uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatel.

5. Rozsah případných méně prací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 1 tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonné výše daně z přidané hodnoty nebudou uzavírat dodatek ke smlouvě.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH a náležitosti stanovené § 435 odst. 1 občanského zákoníku (dále jen „faktura“).
3. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že splatnost faktur je **21** dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli.
4. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele, IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text s názvem projektu, označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 1 této smlouvy informovat objednatele),
 - c) lhůtu splatnosti faktury,
 - d) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - e) soupis provedených prací schválený objednatel,
 - f) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XII odst. 2 této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přijímá bez výhrad, nebo s výhradami.
5. Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Překročí-li zhotovitel některou fakturou hodnotu 90% ze sjednané ceny, je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% ze sjednané ceny. Na zbývající část faktury přesahující hodnotu 90% ze sjednané ceny nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.

Zádržné (pozastávka):

 - a) Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatel zhotoviteli až po protokolárním předání a převzetí díla.
 - b) Pokud Objednatel převezme dílo s výhradami podle čl. XII odst. 3 této smlouvy, bude zádržné uhrazeno až po odstranění všech vad.
 - c) Zádržné bude uhrazeno objednatel zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o Konečnou fakturu.
6. Fakturované částky nebudou na daňových dokladech zaokrouhlovány a budou uváděny s přesností na haléře.
7. Po splnění díla (viz čl. VII odst. 4 této smlouvy) zhotovitel provede a objednateli předá závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem a v členění dle položek platné Rozpočtové skladby pro obce, města, dobrovolné svazky obcí a kraje a v souladu s pokynem

Ministerstva financí č. D-22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

8. Doručení faktur se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
 9. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
- Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
10. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran, splnění díla, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Při podpisu této smlouvy je objednatel povinen protokolárně předat zhotoviteli jedno vyhotovení projektové dokumentace dle čl. III odst. 1 smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen umožnit vstup na plochu dotčenou pracemi dle PD osobě vykonávající / osobám vykonávajícím technický dozor objednatele.
3. Dílo je provedeno, je-li ukončeno a protokolárně předáno. Objednatel převezme dílo bez výhrad, nebo s výhradami poté, co se s dílem řádně seznámil.
4. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění dle čl. IV odst. 2 a čl. IX této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XII této smlouvy.
5. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem podle odst. 4 tohoto článku smlouvy. Pokud bylo dílo objednatelem převzato s výhradami, přechází nebezpečí škody až odstraněním poslední z takto vyhrazených vad.

VIII.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že výsadbový materiál bude splňovat kritéria uvedených výsadbových velikostí, bezvadné jakosti, typického habitu, nebude jakkoli poškozen, napaden chorobami a škůdci, bude doložen doklad o původu (rostlinolékařský pas). Bude použit výsadbový materiál uvedený v projektové dokumentaci. Vegetační materiál a výpěstky budou v předepsaných velikostech a prvotřídní kvalitě jakosti. Veškeré změny druhového složení odsouhlasí zástupce objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje postupovat při realizaci díla dle 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 – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, ČSN 83 9031 – Technologie

vegetačních úprav v krajině – trávničky a jejich zakládání, ČSN 46 4902 – výpěstky okrasných dřevin a dalších souvisejících právních předpisů.

3. Jakost předmětu smlouvy bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

IX.

Místo realizace díla – objekt pěstebních opatření

1. Objekt pěstebních opatření ve stavu umožňujícím provádění díla bude předán na základě písemné výzvy zasláné objednatelem. Za písemnou výzvu se považuje také výzva zasláná e-mailem na adresu kancelar@zahrada-olomouc.cz, faxem na číslo 585 315 023, či datovou schránkou (vpt9tm6).
2. Zhotovitel se zavazuje převzít objekt pěstebních opatření v termínu uvedeném ve výzvě s tím, že výzva musí být zhotoviteli doručena minimálně 10 kalendářních dnů před termínem předání objektu. O předání a převzetí objektu pěstebních opatření bude mezi objednatelem a zhotovitelem vždy sepsán zápis.
3. Obvod objektu pěstebních opatření je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
4. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit objekt do 14 dnů od splnění díla (viz čl. VII odst. 4 této smlouvy). Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
5. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru prováděných prací, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů a za bezpečnost provozu v prostoru realizovaných prací.
6. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém objektu pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

X.

Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen:
 - a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - c) provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí,
 - d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:
 - a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla (např. vedení inženýrských sítí),
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací.
3. Zhotovitel zajistí realizaci pěstebních opatření tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování v okolí prováděných prací, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků a nájemníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel

v maximální míře omezí hlučnost a prašnost a zajistí čištění případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.

4. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění díla. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na místě realizace díla přístupné kdykoliv v průběhu práce.
5. Zhotovitel je povinen provedené výsadby dřevin zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení pěstebních opatření a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výše uvedené práce a jiných technických předpisů.
7. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
8. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
9. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace pěstebních opatření aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci.
10. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na místě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci technickým dozorem, a to bezodkladně.
11. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), zejména povinnost dodržování plánu BOZP na pracovišti.
12. Zhotovitel je povinen osobě vykonávající technický dozor objednatele písemně sdělit informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na místě realizace díla, a to včetně zaměstnanců subdodavatelů zhotovitele.

Zhotovitel je dále povinen bezodkladně, nejpozději však do 2 kalendářních dnů, nahlásit osobě vykonávající technický dozor objednatele písemně změnu těchto osob během realizace díla.

Informace dle první a druhé věty tohoto odstavce zhotovitel zároveň předá v kopii objednateli. V případě, že zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce nesplní a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušnými správními úřady), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
13. Po skončení plnění dle této smlouvy je zhotovitel povinen předložit objednateli seznam svých subdodavatelů (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý ze subdodavatelů poskytl) v souladu s ust. § 147a odst. 4 a 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“).
14. Dojde-li k porušení povinnosti uveřejnění stanovené objednateli podle zákona o veřejných zakázkách v důsledku nesplnění povinnosti zhotovitele podle předchozího odstavce tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli škodu vzniklou v této souvislosti v plné výši.
15. Pokud zhotovitel prokázal v zadávacím řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena, splnění části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, musí tento subdodavatel tuto část plnit. Jakákoli změna subdodavatele je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení

příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým subdodavatelem a po předchozím písemném schválení objednatelem.

16. Byl-li součástí nabídky zhotovitele jakožto uchazeče ve veřejné zakázce na služby podle této smlouvy seznam subdodavatelů (subdodavatelské schéma), je tento seznam pro zhotovitele závazný, tvoří nedílnou součást smlouvy (přílohu č. 2) a zhotovitel je povinen provést subdodávky prostřednictvím těchto subdodavatelů.

XI.

Pracovní deník, deník víceprací a méně prací

PRACOVNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s předmětem díla vést pracovní deník.
2. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán pověřeným vedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
3. Do pracovního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti realizační dokumentaci díla, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
4. Osoba vykonávající technický dozor a objednatel jsou oprávněny pracovní deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko.
5. Zhotovitel umožní vyjmout osobě vykonávající technický dozor prvý průpis denních záznamů z pracovního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
6. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od osoby vykonávající technický dozor, je vedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
7. Nebude-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor souhlasit s obsahem záznamu v pracovním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do pracovního deníku. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor písemně provést připomínky vždy do jednoho týdne, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek. V případě, že bude objednateli prvý průpis předán poštou, zašle své námitky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu. V případě, že tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

DENÍK VÍCEPRACÍ A MÉNĚPRACÍ

8. Zhotovitel povede mimo vlastního pracovního deníku i deník víceprací a méně prací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací a neprovedení méně prací v tomto deníku musí být potvrzeno zhotovitelem a objednatelem.

9. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí předchozími ustanoveními o pracovním deníku.

XII. Předání díla

1. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele první pracovní den následující po dni ukončení realizace díla podle čl. IV odst. 1 této smlouvy k jeho převzetí v místě provádění díla.
2. Dílo bude zhotovitelem předáno a objednatelem převzato na základě shodných prohlášení stran v protokolu o předání a převzetí díla, který bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) termín vyklizení objektu,
 - e) datum ukončení záruky na dílo,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení objednatele, že dílo přejímá bez výhrad, nebo s výhradami zjevných vad,
 - j) datum a místo sepsání protokolu,
 - k) seznam případných ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují,
 - l) lhůtu pro odstranění drobných vad podle písm. k) tohoto odstavce,
 - m) jména a podpisy zástupců objednatele, osoby vykonávající technický dozor objednatele a zhotovitele.
3. Pokud objednatel dílo převezme s výhradou zjevných vad, je povinen tyto vady v předávacím protokolu specifikovat. Pro odstranění těchto vad platí ustanovení čl. XIII této smlouvy.

XIII. Záruční podmínky a vady díla

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na rostlinný materiál záruku v délce **60 měsíců**.
4. Záruční doba běží ode dne předání díla podle čl. VIII odst. 4 této smlouvy.
5. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení faxem nebo e-mailem), obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vadu díla oznamovat na:
 - a) faxové číslo: 585 315 023, nebo
 - b) e-mail: kancelar@zahrada-olomouc.cz, nebo
adresu: Železniční 469/4, 779 00 OlomoucJakmile objednatel odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění

vady, neuvede-li v oznámení jinak.

6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 14 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy.

XIV.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na předmětném objektu pěstebních opatření.
2. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem minimálně **1.000.000,- Kč**. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen předat objednateli notářsky nebo úředně ověřené kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění při podpisu této smlouvy.

XV.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** z ceny za dílo včetně DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla podle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním objektu pěstebních opatření se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** z ceny za dílo včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
3. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na místě realizace díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 3.000,- Kč** za každý prokazatelně zjištěný případ.
4. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započetí prací s odstraněním vady podle čl. XIII odst. 6 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
5. V případě, že bude zjištěno, že pracovní deník případně projektová dokumentace a doklady dle čl. X odst. 4 této smlouvy, nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na místě realizace díla, bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta **ve výši 6.000,- Kč** za každý zjištěný případ.
6. V případě, že zhotovitel neodstraní drobné vady ve lhůtě uvedené v čl. XII odst. 2 písm. l) této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,5%** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
7. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v čl. X odst. 15 této smlouvy a objednatel zjistí, že předmětnou část plnění provádí jiný subdodavatel, než kterým zhotovitel prokazoval splnění

části kvalifikace, nebo ji zhotovitel provádí sám, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 30.000,- Kč** za každý zjištěný případ.

8. V případě, že zhotovitel umožní provedení subdodávek třetími osobami, které nejsou uvedeny v seznamu subdodavatelů (příloha č. 2 této smlouvy), bez předchozího schválení objednatelem, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu **ve výši 30.000,- Kč** za každé takové porušení této povinnosti.
9. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
10. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
11. Smluvní pokuta je splatná do **14 kalendářních dnů** od jejího vyúčtování zhotoviteli. Pokud byl v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
12. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
13. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XVI.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
 - b) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
 - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - d) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - e) nedodržení smluvních ujednání dle čl. X odst. 8 této smlouvy.
3. Pro účely této smlouvy se, pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v ust. § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.
4. V případě zániku závazku před řádným splněním díla z důvodu na straně zhotovitele bude zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil, a které jsou součástí díla a případně uhradit objednateli vzniklou škodu. Smluvní strany se zavazují v takovém případě uzavřít dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
5. V případě, že k odstoupení od smlouvy dojde z důvodu na straně objednatele, je zhotovitel povinen provést zabezpečení díla po dobu přerušení prací a objednatel je povinen uhradit zhotoviteli náklady s tímto spojené.

XVII.

Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými

zástupci smluvních stran.

2. Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva o dílo a právní vztahy s ní související se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou smluvními stranami řešeny především smířčí cestou. Nepovede-li tento postup k vyřešení sporu, bude spor předložen k rozhodnutí místně a věcně příslušnému soudu České republiky.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
4. Přílohou č. 1 smlouvy je oceněný soupis dodávek, služeb a prací s výkazem výměr
Přílohou č. 2 smlouvy je subdodavatelské schéma
Přílohou č. 3 smlouvy je technická zpráva
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou i údaje obsažené a touto smlouvou neupravené v:
 - zadávacích podkladech pro výběrové řízení z 29.8.2016
 - nabídce zhotovitele z 8.9.2016/3.11.2016
 - schválené projektové dokumentaci
 - zápisu o předání a převzetí lokalit pro realizaci výsadebjimiž jsou smluvní strany této smlouvy povinny se řídit, a kterými jsou zejména při plnění této smlouvy vázány.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších podkladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení financování projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
9. Pověřil-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (subdodavatele), má zhotovitel odpovědnost jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel je povinen v subdodavatelské smlouvě zajistit, aby byl subdodavatel jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly zavázán k povinnosti podle odstavce 7 a 8 tohoto článku smlouvy.
10. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí se zveřejněním smlouvy v Registru smluv na Portálu veřejné správy České republiky.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada sjednané ceny díla bude objednatelem zaplacená prostřednictvím transparentního účtu, tzn., že veřejnosti budou dostupné informace v jaké výši, komu a za jakým účelem byly finanční prostředky z rozpočtu města uhrazeny.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
13. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Přerova na její 57. schůzi konané dne 24.listopadu 2016, usnesením č. 2157/57/7/2016 (doložka podle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů).

V Přerově, dne

V Olomouci, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Petr Měřínský, náměstek primátora

.....
Ing. Jaromír Opravil, jednatel společnosti

OBSAH
SUMARIZACE NÁKLADŮ
VÝSADBA DŘEVIN
SEZNAM VÝSADBOVÉHO MATERIÁLU
ROZVOJOVÁ PÉČE - 1. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB
ROZVOJOVÁ PÉČE - 2. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB
ROZVOJOVÁ PÉČE - 3. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB
ROZVOJOVÁ PÉČE - 4. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB
ROZVOJOVÁ PÉČE - 5. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB

SUMARIZACE NÁKLADŮ		
	Cena bez DPH	Cena vč. DPH (21%)
VÝSADBA DŘEVIN	273 986,67 Kč	331 523,87 Kč
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVACÍ NÁKLADY (omezení dopravy na komunikacích včetně dopravního značení, nezbytné geodetické a inženýrské práce, vytyčení inženýrských sítí)	8 219,60 Kč	9 945,72 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE - 1. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB	49 197,97 Kč	59 529,54 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE - 2. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB	51 207,43 Kč	61 960,99 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE - 3. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB	74 939,99 Kč	90 677,39 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE - 4. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB	49 666,84 Kč	60 096,88 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE - 5. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB	52 781,50 Kč	63 865,62 Kč
Cena celkem	560 000,00 Kč	677 600,00 Kč

Pozn.

Pro nacenění realizace díla jsou závazné pokyny a specifikace uvedené v technické zprávě.

Cena materiálu zahrnuje stratné a dovoz materiálu na stavbu.

VÝSADBA DŘEVIN

VÝSADBA STROMŮ

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k pracím	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
R	1	-	Vytýčení výsadeb stromů před jejich založením	-	ks	107,0	15,65 Kč	1 674,55 Kč
ÚRS 823-1 2013	2	183 10-1221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině 1 až 4 s výměnou půdy na 50%, v rovině nebo na svahu do 1:5, o objemu přes 0,4 do 1 m³ vč.naložení, složení a odvoz výkopů do 20 km	velikost jámy 0,7m³	ks	107,0	200,32 Kč	21 434,24 Kč
R	3	-	Zapravení hydrogelu do výsadbového substrátu jednotlivých sazenic	-	ks	107,0	26,61 Kč	2 846,74 Kč
URS 823-1 2013	4	184 10-2114	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 400 do 500 mm	-	ks	44,0	200,32 Kč	8 814,08 Kč
URS 823-1 2013	5	184 10-2115	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	-	ks	62,0	219,10 Kč	13 584,20 Kč
URS 823-1 2013	7	184 20-1111	Výsadba stromů bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při výšce kmene do 1,8 m	-	ks	1,0	175,28 Kč	175,28 Kč
URS 823-1 2013	8	184 81-6112	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici	při výsadbě	ks	107,0	2,19 Kč	234,44 Kč
URS 823-1 2013	9	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly délky přes 2 do 3 m	-	ks	106,0	137,72 Kč	14 598,32 Kč
URS 823-1 2013	10	184 21-5112	Ukotvení dřeviny jedním kůle, délky přes 1 do 2m	-	ks	1,0	47,58 Kč	47,58 Kč
ÚRS 823-1 2013	11	184 50-1141	Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5 0,4*107	-	m²	42,8	24,41 Kč	1 044,92 Kč
URS 823-1 2013	12	184 21-5413	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy přes 1 m	-	ks	107,0	34,43 Kč	3 684,01 Kč
ÚRS 823-1 2013	13	184 85-2312	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný, špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m	-	ks	33,0	28,17 Kč	929,61 Kč
URS 823-1 2013	14	184 85-2312	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný, alejové stromy, výšky přes 4 do 6 m	-	ks	74,0	40,69 Kč	3 011,06 Kč
URS 823-1 2013	15	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	tl. 100 mm	m²	107,0	21,28 Kč	2 277,39 Kč
ÚRS 823-1 2013	16	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy, dopravní vzdálenost do 5000 m	výsadbový materiál pomocný výsadbový materiál	t	38,5	219,10 Kč	8 439,73 Kč
R	17	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce	zbylá zemina 0,1t/strom	t	10,70	156,50 Kč	1 674,55 Kč
URS 823-1 2013	18	185 85-1121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m³	7,49	156,50 Kč	1 172,19 Kč
URS 823-1 2013	19	185 85-1129	Dovoz vody pro závlivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m³	29,96	15,65 Kč	468,87 Kč

Celkem

86 111,75 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	20	-	Tabletové hnojivo s postupným uvolňováním živin	10ks/strom	ks	1070,00	0,63 Kč	669,82 Kč
obvyklá cena	21	-	Výsadbový zahradnický substrát	-	m ³	21,40	594,70 Kč	12 726,58 Kč
obvyklá cena	22	-	Hydrogel krystaly	200g/ strom	kg	21,40	97,03 Kč	2 076,44 Kč
obvyklá cena	23	-	Mulčovací kůra 0,1*107	tl. vrstvy 10 cm	m ³	10,70	425,68 Kč	4 554,78 Kč
obvyklá cena	24	-	Kůly ke stromům prům 60 mm, délka 2,5m	3ks/strom;1ks/ovocný strom	soubor	319,00	40,69 Kč	12 980,11 Kč
obvyklá cena	25	-	Úvazky a příčky pro kotvení stromů	-	soubor	107,00	9,39 Kč	1 004,73 Kč
obvyklá cena	26	-	Rákosová rohož	0,4m ² /strom	m ²	42,80	78,25 Kč	3 349,10 Kč
obvyklá cena	27	-	Voda na zálivku 1*0,07*107	70l/strom/zálivka	m ³	7,49	21,91 Kč	164,11 Kč
obvyklá cena	28	-	Rostlinný materiál - SOUHRNNÁ CENA (rozpis cen jednotlivých sazenic viz. tabulka SOUPIS ROSTLINNÉHO MATERIÁLU) cena je včetně ztrátého 3% z celkové ceny materiálu	-	soubor	-	120 795,17 Kč	120 795,17 Kč
Celkem								158 320,84 Kč

VÝSADBA KEŘŮ

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k pracem	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
R	29	-	Vytýčení výsadeb keřů před jejich založením	-	m ²	210,0	1,57 Kč	328,65 Kč
ÚRS 823-1 2013	30	184 80-2111	Chemické odplevelení před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m ² , v rovině nebo na svahu sklonu do 1:5, postřikem na široko 2*210	aplikace 2x v rozestupech 2 týdny; 2-4 týdny před založením výsadeb	m ²	420,0	1,06 Kč	446,96 Kč
ÚRS 823-1 2013	31	183 40-2121	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5	v kořenových zónach stávajících dřevin pouze do hloubky cca 6-7 cm	m ²	210,0	1,57 Kč	328,65 Kč
ÚRS 823-1 2013	32	181 30-1111	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v zemině 1 až 4, souvislé plochy do 500 m ² , při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	-	m ²	210,0	5,01 Kč	1 051,68 Kč
ÚRS 823-1 2013	33	183 10-1111	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině 1 až 4 bez výměny půdy, v rovině nebo na svahu do 1:5, o objemu do 0,01 m ³ vč.naložení, složení a odvoz výkopů do 20 km	-	ks	210,0	23,79 Kč	4 995,48 Kč
URS 823-1 2013	34	184 81-6112	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici	při výsadbě	ks	210,0	0,63 Kč	131,46 Kč
ÚRS 823-1 2013	35	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením	+komparativní řez	m ²	210,0	3,13 Kč	657,30 Kč
URS 823-1 2013	36	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy, dopravní vzdálenost do 5000 m	-	t	10,7	219,10 Kč	2 346,56 Kč
URS 823-1 2013	37	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kúrou, tl. do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	tl. 100 mm	m ²	210,0	21,28 Kč	4 469,64 Kč
URS 823-1 2013	38	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m ³	2,10	156,50 Kč	328,65 Kč
Celkem								15 085,04 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	39	-	Tabletové hnojivo 2*210	2ks/keř	ks	420,0	0,63 Kč	262,92 Kč
obvyklá cena	40	-	Mulčovací kůra 0,1*210	tl. vrstvy 10 cm	m ³	21,0	425,68 Kč	8 939,28 Kč
obvyklá cena	41	-	Voda na zálivku 1*0,01*210	10l/m2/zálivka	m ³	2,10	21,91 Kč	46,01 Kč
obvyklá cena	42	-	Rostlinný materiál	-	soubor	-	5 220,84 Kč	5 220,84 Kč
Celkem								14 469,05 Kč

Cena celkem bez DPH	273 986,67 Kč
----------------------------	----------------------

SEZNAM VÝSADBOVÉHO MATERIÁLU

STROMY						
p.č.	latinský název	český název	velikost	počet kusů	cena/ks	cena celkem
1	Acer campestre 'Eisrijk'	javor babyka	ZB 10-12	15	813,80 Kč	12 207,00 Kč
2	Acer platanoides	javor mléč	ZB 14-16	12	1 263,89 Kč	15 166,73 Kč
3	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	ZB 14-16	10	1 944,98 Kč	19 449,82 Kč
4	Acer sacharinum	javor stříbrný	ZB 14-16	3	1 886,14 Kč	5 658,41 Kč
5	Alnus glutinosa	olše lepkavá	ZB 12-14	5	798,15 Kč	3 990,75 Kč
6	Platanus x acerifolia	platan javorolistý	ZB 14-16	1	1 013,49 Kč	1 013,49 Kč
7	Prunus padus	střemcha obecná	ZB 12-14	5	845,10 Kč	4 225,50 Kč
8	Quercus robur	dub letní	ZB 14-16	10	1 683,31 Kč	16 833,14 Kč
9	Tilia cordata	lípa srdčitá	ZB 14-16	26	1 087,99 Kč	28 287,69 Kč
10	Tilia cordata 'Greenspire'	lípa srdčitá	ZB 10-12	15	763,09 Kč	11 446,41 Kč
11	Tilia cordata 'Greenspire'	lípa srdčitá	ZB 12-14	2	813,80 Kč	1 627,60 Kč
12	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	ZB 10-12	2	387,49 Kč	774,99 Kč
13	Cerasus 'Regin'	třešeň	špičák, PK 120-150	1	113,64 Kč	113,64 Kč
Celkem				107		120 795,17 Kč

KEŘE						
p.č.	latinský název	český název	velikost	počet kusů	cena/ks	cena celkem
1	Spiraea x vanhouttei	řavolník van Houtteův	Ko 2l, 40-60	50	20 Kč	1 001,60 Kč
2	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův	Ko 2l, 40-60	50	22 Kč	1 095,50 Kč
3	Rosa rugosa	řůže svraskalá	Ko 2l, 40-60	30	19 Kč	563,40 Kč
4	Cotoneaster horizontalis	skalník vodorovný	Ko 1l, 20-30	30	18 Kč	525,84 Kč
5	Hibiscus syriacus cv.	lbišek syrský	Ko 2,5l, 40-60	50	41 Kč	2 034,50 Kč
Celkem				210		5 220,84 Kč

pozn. ZB 14-16 = zemní bal, dřevina s obvodem kmínku 14-16cm (měřeno v 1 m výšky kmene)

Nasazení koruny u listnatých stormů bude v rozmezí 2,2-2,5 m od báze kmene.

Ko 2l, 40-60 = kontejnerovaný výpěstek, kontejner o objemu, výška výpěstku v cm

ROZVOJOVÁ PÉČE - 1. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB

STROMY

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k pracím	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	1	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 2*107	2x opakování	ks	214,0	11,58 Kč	2 478,33 Kč
ÚRS 823-1 2013	2	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou, plochy jednotlivě do 20 m2 0,07*107*10	10x opakování na strom za rok (70l zálivka/strom)	m3	74,9	169,02 Kč	12 659,60 Kč
R	3	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	1,07	156,50 Kč	167,46 Kč
URS 823-1 2013	4	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	74,9	156,50 Kč	11 721,85 Kč
URS 823-1 2013	5	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m³	299,60	15,65 Kč	4 688,74 Kč
Celkem								31 715,98 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	6	-	Voda na zálivku 0,07*107*10	-	m3	74,9	21,91 Kč	1 641,06 Kč
Celkem								1 641,06 Kč

KEŘE

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	7	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypleťí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 4*210	4x opakování	m2	840,0	7,83 Kč	6 573,00 Kč
URS 823-1 2013	8	185 80-4319	Zaliti rostlin vodou, plochy záhonů jednotlivě přes 20m ² 0,01*10*210	10x zálivka/10l/m2	m ³	21,00	169,02 Kč	3 549,42 Kč
R	9	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	4,20	156,50 Kč	657,30 Kč
URS 823-1 2013	10	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	21,00	156,50 Kč	3 286,50 Kč
URS 823-1 2013	11	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m ³	84,00	15,65 Kč	1 314,60 Kč
								15 380,82 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	12	-	Voda na zálivku 0,01*10*210	-	m3	21,00	21,91 Kč	460,11 Kč
Celkem								460,11 Kč

Cena celkem bez DPH

49 197,97 Kč

ROZVOJOVÁ PÉČE - 2. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB

STROMY

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k pracím	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	1	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypleťí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením <i>2*107</i>	<i>2x opakování</i>	ks	214,0	11,58 Kč	2 478,33 Kč
R	2	-	Oprava stávajícího kotvení stromu, délky kůlů přes 2 do 3m včetně použitých materiálů	-	ks	107,0	12,52 Kč	1 339,64 Kč
URS 823-1 2013	3	184 91-1111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu	-	ks	107,0	3,13 Kč	334,91 Kč
R	4	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	1,07	156,50 Kč	167,46 Kč
ÚRS 823-1 2013	5	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou, plochy jednotlivě do 20 m2 <i>0,07*107*10</i>	<i>10x opakování na strom za rok (70l zálivka/strom)</i>	m3	74,9	169,02 Kč	12 659,60 Kč
URS 823-1 2013	6	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	74,9	156,50 Kč	11 721,85 Kč
URS 823-1 2013	7	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	<i>4 km</i>	m³	299,60	15,65 Kč	4 688,74 Kč
Celkem								33 390,53 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	8	-	Úvazek bavlněný - šíře 3cm	-	bm	107,0	3,13 Kč	334,91 Kč
obvyklá cena	9	-	Voda na zálivku <i>0,07*107*10</i>	-	m3	74,9	21,91 Kč	1 641,06 Kč
Celkem								1 975,97 Kč

KEŘE

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	10	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypleťí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 4*210	4x opakování	m2	840,0	7,83 Kč	6 573,00 Kč
URS 823-1 2013	11	185 80-4319	Zaliti rostlin vodou, plochy záhonů jednotlivě přes 20m ² 0,01*10*210	10x zálivka/10l/m2	m ³	21,00	169,02 Kč	3 549,42 Kč
R	12	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	4,20	156,50 Kč	657,30 Kč
URS 823-1 2013	13	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	21,00	156,50 Kč	3 286,50 Kč
URS 823-1 2013	14	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m ³	84,00	15,65 Kč	1 314,60 Kč
								15 380,82 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	15	-	Voda na zálivku 0,01*10*210	-	m3	21,00	21,91 Kč	460,11 Kč
Celkem								460,11 Kč

Cena celkem bez DPH

51 207,43 Kč

ROZVOJOVÁ PÉČE - 3. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB

STROMY

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k pracím	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	1	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením <i>2*107</i>	2x opakování	ks	214,0	11,58 Kč	2 478,33 Kč
URS 823-1 2013	2	184 85-2312	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný, špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m	-	ks	1,0	28,17 Kč	28,17 Kč
URS 823-1 2013	3	184 85-2312	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný, alejové stromy, výšky přes 4 do 6 m	-	ks	106,0	40,69 Kč	4 313,14 Kč
URS 823-1 2013	4	184 81-6112	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici	při výsadbě	ks	107,0	7,83 Kč	837,28 Kč
ÚRS 823-1 2013	5	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou, plochy jednotlivě do 20 m2 <i>0,07*107*10</i>	10x opakování na strom za rok (70l zálivka/strom)	m3	74,9	169,02 Kč	12 659,60 Kč
URS 823-1 2013	6	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	74,9	156,50 Kč	11 721,85 Kč
URS 823-1 2013	7	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m ³	299,60	15,65 Kč	4 688,74 Kč
URS 823-1 2013	8	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	tl. 100 mm	m ²	107,0	21,28 Kč	2 277,39 Kč
R	9	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	2,29	156,50 Kč	358,35 Kč

Celkem

39 362,85 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	10	-	Tabletové hnojivo s postupným uvolňováním živin	15ks/strom	ks	1605,00	0,63 Kč	1 004,73 Kč
obvyklá cena	11	-	Voda na zálivku <i>0,07*107*10</i>	-	m3	74,9	21,91 Kč	1 641,06 Kč
obvyklá cena	12	-	Mulčovací kůra <i>0,1*107</i>	tl. vrstvy 10 cm	m ³	10,70	425,68 Kč	4 554,78 Kč

Celkem

6 195,84 Kč

KEŘE

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
URS 823-1 2013	12	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypleťí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 4*210	4x opakování	m2	840,0	7,83 Kč	6 573,00 Kč
URS 823-1 2013	13	184 81-6112	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici	při výsadbě	ks	210,0	0,63 Kč	131,46 Kč
URS 823-1 2013	14	185 80-4319	Zalítí rostlin vodou, plochy záhonů jednotlivě přes 20m ² 0,01*10*210	10x zálivka/10l/m2	m ³	21,00	169,02 Kč	3 549,42 Kč
R	15	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	4,20	156,50 Kč	657,30 Kč
URS 823-1 2013	16	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	tl. 100 mm	m ²	210,0	21,28 Kč	4 469,64 Kč
URS 823-1 2013	17	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	21,00	156,50 Kč	3 286,50 Kč
URS 823-1 2013	18	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m ³	84,00	15,65 Kč	1 314,60 Kč
								19 981,92 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	19	-	Tabletové hnojivo s postupným uvolňováním živin	5ks/keř	ks	1050,00	0,63 Kč	657,30 Kč
obvyklá cena	20	-	Voda na zálivku 0,01*10*210	-	m3	21,00	21,91 Kč	460,11 Kč
obvyklá cena	21	-	Mulčovací kůra 0,1*107	tl. vrstvy 10 cm	m ³	21,00	425,68 Kč	8 939,28 Kč
Celkem								9 399,39 Kč

Cena celkem bez DPH

74 939,99 Kč

ROZVOJOVÁ PÉČE - 4. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB

STROMY

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k pracím	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	1	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypleťí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 2*107	2x opakování	ks	214,0	11,58 Kč	2 478,33 Kč
ÚRS 823-1 2013	2	185 80-4311	Zaliti rostlin vodou, plochy jednotlivě do 20 m2 0,07*107*10	10x opakování na strom za rok (70l zálivka/strom)	m3	74,9	169,02 Kč	12 659,60 Kč
ÚRS 823-1 2013	3	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	74,9	156,50 Kč	11 721,85 Kč
ÚRS 823-1 2013	4	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m ³	299,60	15,65 Kč	4 688,74 Kč
R	5	-	Uvolnění úvazku	-	ks	107,0	4,38 Kč	468,87 Kč
R	6	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	1,07	156,50 Kč	167,46 Kč
Celkem								32 184,85 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	7	-	Voda na zálivku 0,07*107*10	-	m3	74,9	21,91 Kč	1 641,06 Kč
Celkem								1 641,06 Kč

KEŘE

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	8	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypleťí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 4*210	4x opakování	m2	840,0	7,83 Kč	6 573,00 Kč
URS 823-1 2013	9	185 80-4319	Zaliti rostlin vodou, plochy záhonů jednotlivě přes 20m ² 0,01*10*210	10x zálivka/10l/m2	m ³	21,00	169,02 Kč	3 549,42 Kč
R	10	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	4,20	156,50 Kč	657,30 Kč
URS 823-1 2013	11	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	21,00	156,50 Kč	3 286,50 Kč
URS 823-1 2013	12	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m ³	84,00	15,65 Kč	1 314,60 Kč
								15 380,82 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	13	-	Voda na zálivku 0,01*10*210	-	m3	21,00	21,91 Kč	460,11 Kč
Celkem								460,11 Kč

Cena celkem bez DPH

49 666,84 Kč

ROZVOJOVÁ PÉČE - 5. ROK PO ZALOŽENÍ VÝSADEB

STROMY

PRÁCE

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k pracím	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	1	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 2*107	2x opakování	ks	214,0	11,58 Kč	2 478,33 Kč
ÚRS 823-1 2013	2	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou, plochy jednotlivě do 20 m2 0,07*107*10	10x opakování na strom za rok (70l zálivka/strom)	m3	74,9	169,02 Kč	12 659,60 Kč
ÚRS 823-1 2013	3	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	74,9	156,50 Kč	11 721,85 Kč
ÚRS 823-1 2013	4	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m³	299,60	15,65 Kč	4 688,74 Kč
R	5	-	Odstranění ukotvení dřeviny třemi kůly délky přes 2 do 3m	-	ks	107,0	12,83 Kč	1 373,13 Kč
R	6	-	Odstranění obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5	-	ks	107,0	9,39 Kč	1 004,73 Kč
ÚRS 823-1 2013	7	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy, dopravní vzdálenost do 5000m	-	t	3,21	219,10 Kč	703,31 Kč
R	8	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	1,07	156,50 Kč	167,46 Kč
R	9	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce	-	t	3,21	156,50 Kč	502,37 Kč

Celkem

35 299,51 Kč

MATERIÁL

HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	10	-	Voda na zálivku 0,07*107*10	-	m3	74,9	21,91 Kč	1 641,06 Kč

Celkem

1 641,06 Kč

KEŘE

PRÁCE								
HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
ÚRS 823-1 2013	11	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5 tj. odplevelení s nakypřením nebo vypletí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20km se složením 4*210	4x opakování	m2	840,0	7,83 Kč	6 573,00 Kč
URS 823-1 2013	12	185 80-4319	Zalítí rostlin vodou, plochy záhonů jednotlivě přes 20m² 0,01*10*210	10x zálivka/10l/m2	m³	21,00	169,02 Kč	3 549,42 Kč
R	13	-	Poplatek za uložení odpadu na skládce - biologický odpad	-	t	4,20	156,50 Kč	657,30 Kč
URS 823-1 2013	14	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	-	m3	21,00	156,50 Kč	3 286,50 Kč
URS 823-1 2013	15	185 85-1129	Dovoz vody pro zálivku rostlin, příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	4 km	m³	84,00	15,65 Kč	1 314,60 Kč
								15 380,82 Kč

MATERIÁL								
HSV-rok	p.č.	kód položky	název položky	pozn. k materiálu	m.j.	počet m.j.	cena Kč/m.j.	celkem Kč
obvyklá cena	16	-	Voda na zálivku 0,01*10*210	-	m3	21,00	21,91 Kč	460,11 Kč
Celkem								460,11 Kč

Cena celkem bez DPH 52 781,50 Kč

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SUBDODAVATELSKÉM SYSTÉMU

Název veřejné zakázky:	„Náhradní výsadby 2016“
Druh zadávacího řízení:	veřejná zakázka malého rozsahu
Sp. značka/ev. číslo VZ:	P16V0000019

Já (my) níže podepsaný(i) čestně prohlašuji(eme), že

Uchazeč: ZHRADA Olomouc s. r. o.

IČ/DIČ: 48395013/CZ48395013

se sídlem: Železniční 469/4, Chválkovice, 779 00 Olomouc

nemáme v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli).

V Olomouci dne

.....
Ing. Jaromír Opravil, jednatel

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce : NÁHRADNÍ VÝSADBY 2016

Stupeň PD: DZS

Zadavatel : Magistrát města Přerova, Bratrská 709/34, 750 11 Přerov 2

Zhotovitel : ZAHRADA-PARK-KRAJINA s.r.o.
Bezručova 663,
756 61, Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 28594916
DIČ: CZ28594916

Vypracoval: Ing. Zdeněk Strnadel

Datum: 05/2016

OBSAH:

1	ÚVOD.....	2
2	TECHNOLOGICKÉ POSTUPY.....	2
2.1	Obecné podmínky pro realizaci vegetačních úprav	2
2.2	Technologie založení výsadeb	3
2.2.1	Příprava stanoviště.....	3
2.2.2	Výsadba stromů	4
2.2.3	Výsadba keřů	5
2.3	Dokončovací a rozvojová péče.....	5
2.3.1	Stromy	6
2.3.2	Keře.....	6

1 ÚVOD

Technická zpráva s rozpočtem a zadáním stavby akce „Náhradní výsadby 2016“ byla zpracována na žádost zadavatele města Přerov jako podklad pro výběr zhotovitele. Podkladem pro zpracování byly zhotoviteli poskytnuty seznamy dřevin k výsadbě. Seznam dále obsahoval velikost výpěstků a počty kusů.

2 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

2.1 Obecné podmínky pro realizaci vegetačních úprav

Před započatím veškerých prací budou seznámeni všichni členové pracovního týmu, kteří se zúčastní realizace vegetačních úprav s touto technickou zprávou a budou se řídit pokyny stanovenými touto zprávou. Veškeré změny při realizaci musí být konzultovány s autorem projektové dokumentace.

Součástí přípravy staveniště bude vytýčení inženýrských sítí v dané lokalitě příslušnými správci. Při veškerých prováděných pracích musí dodavatel respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození!!!

Jestliže se při realizaci zjistí, že dochází ke kolizi navržené výsadby s inženýrskými sítěmi nebo jsou výsadby navrženy na plochy, kde ani po úpravě nelze zajistit dostatečnou existenci a růst rostlin je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost objednateli/správci stavby a navrhnout náhradní řešení (např. instalace kořenových chrániček).

Do kořenové zóny okolních stávajících stromů nebude vjíždět technika o hmotnosti větší než 7 t, aby nedošlo k nadměrnému zhuštění vegetačního souvrství kořenové zóny a dřeviny nebyly následně stresovány. V případě nutného vjezdu těžší techniky do kořenových zón stromů budou použity pojezdové rošty, které zabrání zhuštění vegetačního a kořenového profilu. Technika se bude pohybovat převážně po zpevněných komunikacích. Dodržovaná bude norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Technika prováděných řezů bude vycházet z arboristického standardu SPPK A02 002:2012 – Řez stromů, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Výsadba nových stromů bude provedena dle STANDARDU PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA STROMŮ, SPPK A02 001:2013, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Výsadba keřů bude provedena dle STANDARDU PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA A ŘEZ KEŘŮ A LIÁN, SPPK A02 003:2014, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Při realizaci vegetačních úprav bude zhotovitel dodržovat níže uvedené základní normy v případě, že v dokumentaci není určeno jinak.

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 prvky*

ČSN 46 4902 *Výpěstky okrasných dřevin*

Použitý rostlinný materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně odpovídat požadavkům projektu. Kvalita rostlinného materiálu bude doložena listem původu.

Veškeré použité materiály na stavbě musí odpovídat požadovanému standardu a při jejich skladování nesmí dojít k jejich poškození nebo ke změnám v jejich složení a vlastnostech. Skladované materiály nesmí kontaminovat své okolí.

Zhotovitel bude při provádění vegetačních úprav respektovat obecně závazné právní předpisy, normy a vybrané ČSN, technické podmínky týkající se prací souvisejících s realizací této projektové dokumentace.

Při provádění stavby a užívání objektů je nutné dodržovat závazné předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví, a to zejména: **Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci Sb. č. 309/2006 v platném znění a Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích nařízení vlády 591/2006 Sb. v platném znění.**

Dodavatel je povinen trvale zajistit na pracovišti pověřeného pracovníka, který bude zodpovědný za výkon díla a bude v dostatečném rozsahu seznámen se situací na díle (na pracovišti).

O prováděné výsadbě dřevin a dokončovací a rozvojové péči bude veden stavební deník zodpovědnou osobou zhotovitele. Bude zaznamenán datum, lokalita, typ a rozsah prováděných prací. Během realizace výsadeb a v průběhu péče budou dle domluvy prováděny kontrolní dny za účasti odpovědných zástupců realizátora a zástupcem města Přerov.

Zhotovitel je povinen vést evidenci pracovníků na stavbě. Je povinen vybavit všechny pracovníky, kteří vstupují na staveniště stavby, osobními ochrannými prostředky odpovídajícími ohrožení, které vyplývá z prováděných prací.

2.2 Technologie založení výsadeb

2.2.1 Příprava stanoviště

Jestliže se při realizaci zjistí, že dochází ke kolizi navržené výsadby s inženýrskými sítěmi nebo jsou výsadby navrženy na plochy, kde ani po úpravě nelze zajistit dostatečnou existenci a růst rostlin, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost objednateli/správci stavby a navrhnout náhradní řešení (např. instalace kořenových chrániček).

Výsadby dřevin budou započaty vytýčením. Na plochách pro založení keřových záhonů bude odstraněn stávající trávník chemickým postřikem (totální herbicid), který bude aplikován ve dvou opakováních s časovým odstupem min. tří týdnů. Postřik bude proveden roztokem vody s totálním herbicidem v koncentraci dle návodu výrobce. V průběhu zpracování vegetační vrstvy budou odstraněny zbytky organické hmoty, kamenné části o průměru větším než 5 cm či případný stavební materiál. Terén budoucích záhonů bude srovnán v závislosti na okolním terénu a kořenových zónách ponechaných dřevin. Okraj všech záhonů bude zapuštěn o 5 cm oproti trávníkovým a zpevněným plochám z důvodu zamezení přepadávání mulčovací kůry do okolí.

Pro založení vegetační vrstvy v kořenových zónách ponechaných stromů bude plocha šetrně nakypřena maximálně do hloubky 5 cm, popřípadě překryta vrstvou zeminy max. do 10 cm z důvodu zamezení poškození kořenového systému (kořenového vlášení). V místech mimo kořenové zóny ponechaných dřevin bude vegetační vrstva nakypřena do 10-15 cm.

2.2.2 Výsadba stromů

Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou půdy ve svrchní vrstvě výsadbové jámy (30-40 cm) při hloubení jam, použit bude kvalitní certifikovaný výsadbový substrát. Stromy budou vysazovány do předem připravených jam o objemu 0,7 m³. Balové dřeviny s balem budou vysazovány v jarním nebo podzimním agrotechnickém termínu, duby na jaře. Před výsadbou je nutné rozvázat uzly obalového materiálu na svrchní straně balu a uvolnit úvazek na kořenovém krčku. Stromy budou zasypány směsí výsadbového zahradnického substrátu a stávající zeminy v poměru 1:1. Směs zemin bude před výsadbou promíchána s hydrogelem (200g/strom). Zemina zásypu bude postupně mírně hutněna, aby v budoucnu nedošlo k přílišnému slehnutí půdy. Před zasypáním budou stromy přihnojeny tabletovým hnojivem (10ks/strom) s postupným uvolňováním živin, aby byla zajištěna potřebná dávka živin v prvním roce po výsadbě. Nejblíže se tablety kladou do vzdálenosti 15 cm od kmene. Kořenový krček vysazených stromů musí zůstat po výsadbě a slehnutí půdy v úrovni okolního terénu. Nesmí dojít k zasypání kořenového krčku.

Strom budou ukotveny 3 kůly spojenými pod korunou do ohrádky a kmen uvázán k jednotlivým kůlům. Dvojitá ohrádka z vodorovných příček bude rovněž zhotovena u báze kmene pro zpevnění konstrukce a pro ochranu báze proti poranění při kosení.

Kůly musí být o průměru 60 – 80 mm (dle velikosti sazenice), odkorněné a musí vydržet nejméně po dobu 5 let. Při umístování kůlů nesmí být narušen kořenový bal stromu. Úvazky ani kůly nesmějí strom zaškrcovat a zabraňovat přirozenému vývoji. Kmen bude opatřen rákosovou rohoží. Rohož musí zakrývat celou plochu kmene od jeho báze až do výšky nasazení koruny.

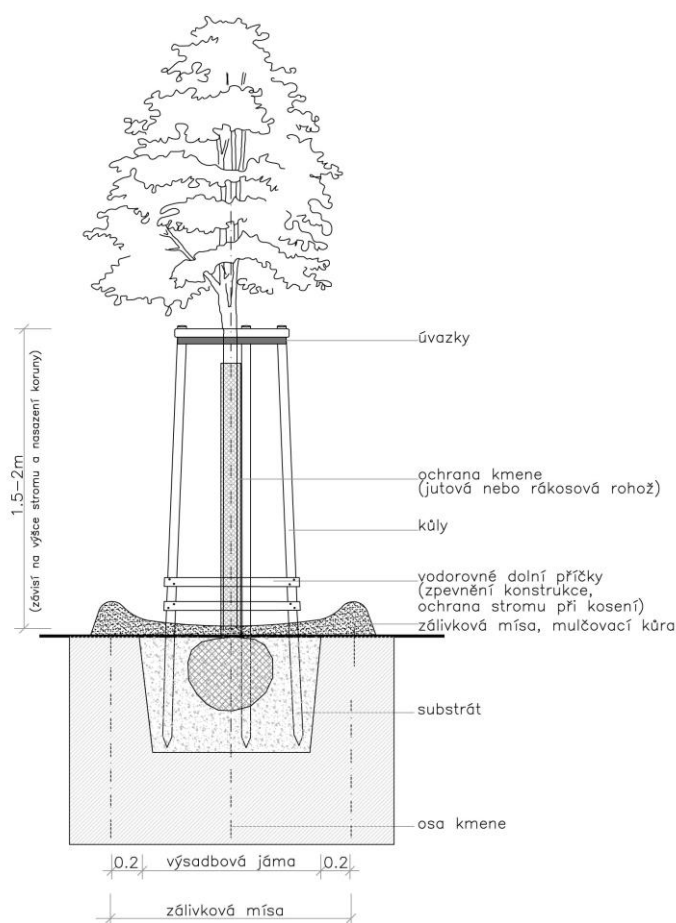
Při výsadbě bude proveden komparativní řez vysazované dřeviny. Dále budou odstraněny mechanicky poškozené kořeny a větve.

Na závěr se vytvoří dostatečně velká (průměr 1m) zálivková mísa okolo kmene, dřeviny se zamulčují borkou fr 0-100 mm o tloušťce vrstvy 10 cm a důkladně prolíjí vodou v objemu 70 l/ strom.

Podrobnější informace o výsadbě stromů viz.:

STANDARDS PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA STROMŮ, SPPK A02 001:2013, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Vzorový řez výsadby stromu



Seznam výsadbového materiálu

p.č.	latinský název	český název	velikost	počet kusů
1	Acer campestre 'Elsrijk'	javor babyka	ZB 10-12	15
2	Acer platanoides	javor mléč	ZB 14-16	12
3	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	ZB 14-16	10
4	Acer sacharinum	javor stříbrný	ZB 14-16	3
5	Alnus glutinosa	olše lepkavá	ZB 12-14	5
6	Platanus x acerifolia	platan javorolistý	ZB 14-16	1
7	Prunus padus	střemcha obecná	ZB 12-14	5
8	Quercus robur	dub letní	ZB 14-16	10
9	Tilia cordata	lípa srdčitá	ZB 14-16	26
10	Tilia cordata 'Greenspire'	lípa srdčitá	ZB 10-12	15
11	Tilia cordata 'Greenspire'	lípa srdčitá	ZB 12-14	2
12	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	ZB 10-12	2
13	Cerasus 'Regin'	třešeň	špičák, PK 120-150	1
	Celkem			107

2.2.3 Výsadba keřů

Výsadba keřů v ploše kořenové zóny okolních stávajících stromů

Záhony pro výsadbu keřů budou připraveny dle kapitoly Příprava stanoviště (viz. výše).

Po úpravě terénu budou na záhony rozmístěny do trojspanu výpěstky keřů dle stanoveného počtu (viz níže - tabulka seznam dřevin). Výsadby keřů budou probíhat do jamek 1,5 násobku velikosti kontejneru, a proto u větších kontejnerů bude muset být kopáno pod 5 cm hloubky. To však bude provedeno jen bodově. Při výsadbě bude postupováno velice opatrně. Nesmí dojít k přetržení kořenů o průměru větším než 3cm. V případě, že nebude v místě možné nakypřit stávající půdní profil, bude svrchní vrstva mírně narušena a překryta výše zmíněným substrátem o mocnosti do 10 cm. Do tohoto souvrství bude pak následovat samotná výsadba.

Ke každé sazenici budou aplikovány 2 tablety pomalu působícího hnojiva. Po výsadbě bude provedeno mulčování smrkovou drčenou loupanou borkou frakce 0-100 mm ve vrstvě 10 cm a následně budou rostliny zality v dávce 10l/keř. Při výsadbě bude proveden komparativní řez vysazované dřeviny. Dále budou odstraněny mechanicky poškozené kořeny a větve.

Výsadba keřů v ploše mimo kořenovou zónu stávajících stromů

V místech založení záhonů pro výsadbu keřů mimo kořenovou zónu bude stávající vegetační vrstva **nakypřena do hloubky 15 cm**. Jinak bude výsadba keřů probíhat stejně, jak je popsáno výše (Výsadba keřů v místech kořenové zóny stávajících stromů).

Podrobnější informace o výsadbě a řezu keřů viz.

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA A ŘEZ KEŘŮ A LIÁN, SPPK A02 003:2014, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Seznam výsadbového materiálu

KEŘE				
p.č.	latinský název	český název	velikost	počet kusů
1	Spiraea x vanhouttei	lavolník van Houtteův	Ko 2l, 40-60	50
2	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův	Ko 2l, 40-60	50
3	Rosa rugosa	růže svraskalá	Ko 2l, 40-60	30
4	Cotoneaster horizontalis	skalník vodorovný	Ko 1l, 20-30	30
5	Hibiscus syriacus cv.	lbišek syrský	Ko 2,5l, 40-60	50
	Celkem			210

2.3 Dokončovací a rozvojová péče

Pro zdárný růst rostlin je důležitá dokončovací a rozvojová péče. Péče o dřeviny bude po dobu 5 let. Péče po založení spočívající především v pravidelné a dostatečné zálivce dle klimatických podmínek (dávka 70l strom, 10 l keř), mechanické odplevelování zálivkových mís a ploch keřových záhonů, doplnění mulčovací kůry, u stromů výchovný řez. V

průběhu péče bude kontrolován celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení dřeviny chorobou, která bude mít za následek zhoršení stavu dřeviny, bude provedeno adekvátní opatření (postřik, redukce koruny, atd.).

Pracovní úkony a objem materiálu v jednotlivých letech jsou patrné z položek, které jsou uvedené v části dokumentace ZADÁNÍ STAVBY.

2.3.1 Stromy

Podrobnější informace o řezu stromů viz:

STANDARDS PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – ŘEZ STROMŮ, SPPK A02 002:2013, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

2.3.2 Keře

Podrobnější informace o výsadbě a řezu keřů viz.

STANDARDS PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA A ŘEZ KEŘŮ A LIÁN, SPPK A02 003:2014, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.