



SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Město TŘINEC

Adresa: Jablunkovská 160, PSČ: 739 61 Třinec
Zastoupeno: **RNDr. Věra Palkovská**, starostka města
Zástupce pro věci technické: **Ing. Silvie Cholewiková**, vedoucí odboru ŽPaZ
Sylva Kukutschová, referent odboru ŽPaZ
IČ: 002 97 313,
DIČ: CZ00297313; objednatel je plátcem DPH
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., expozitura Třinec,
č.ú. 1621-781/0100
tel.: 558 306 315, 774 749877, 774 749 862

jako objednatel na straně jedné (dále jen „objednatel“)

2. SVOBODNÉ ZAHRADY KLUS, s. r. o.

Statutární orgán: Ing. Rudolf Klus
Adresa: Dolní Lištná 10, 739 61 Třinec
IČ: 277 62 688
DIČ: CZ27762688
Zapsán do obchodního rejstříku: 09.03.2006, vedený KS v Ostravě, oddíl C, vložka 51166
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č.ú. 35-6361030237
tel.: 777 773 580

jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele provedení sadových úprav a následnou dvouletou péči v rámci zakázky:

„SADOVÉ ÚPRAVY SVAHU U STARSU, TŘINEC“

dle předané projektové dokumentace „SADOVÉ ÚPRAVY SVAHU U STARSU“, která zahrnuje výsadby keřů, výsadbu stromů, výsadbu travin, založení bylinného a parkového trávníku a šterkového pole, zpracovanou Alenou Šimkovou a Ing. Kateřinou Černohorskou, se sídlem: Bystřice n. Olší č. p. 1139, 739 95 BYSTŘICE n. OLŠÍ, IČ 607 75 742, z listopadu 2011(dále jen „PD“ nebo „projektová dokumentace“) a závazek objednatele uhradit zhotoviteli za řádně provedené dílo sjednanou cenu.



2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu 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 k provedení díla nezbytné.
3. Dodávkou díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech prací specifikovaných ve výše uvedené projektové dokumentaci.
4. Místo realizace díla: území města Třince na k. ú. Třinec dle projektové dokumentace.

III. Cena, rozsah díla, podmínky a čas plnění

1. Cena:

Cena díla byla sjednána dle cenové nabídky zhotovitele v rámci veřejné zakázky takto:

Objekt	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Sadové úpravy, část terénní úpravy včetně práce s kamenem – solitérní kameny	63.110,00	13.253,10	66.363,10
Sadové úpravy, části založení trávníku parkového	5.100,00	1.071,16	6.171,91
Sadové úpravy, části založení bylinné louky	60.934,40	12.796,22	73.730,62
Výsadba rostlin vč. rostlinného materiálu	320.988,93	67.407,67	388.396,60
Následná péče po výsadbě, dokončovací péče 1. rok	63.202,80	13.272,59	76.475,39
Následná péče 2. rok	63.202,80	13.272,59	76.475,39
CELKEM	576.539,68	121.073,33	697.613,01

Specifikace jednotlivých položek, ze kterých sestává cena díla, je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 a nedílnou součást této smlouvy.

Cena díla je sjednána jako cena nejvýše přípustná a může být změněna pouze za podmínek stanovených touto smlouvou.

Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady spojené s úplnou realizací díla v rozsahu předmětu díla vč. všech případných vlivů a rizik po dobu prací.

Pokud objednatel v průběhu realizace díla nebude po dohodě se zhotovitelem požadovat provedení některých prací, jedná se o méněpráce a cena díla bude o tyto práce snížena.

Změna ceny díla je možná v případě, že v průběhu provádění prací dle této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. K ceně bez DPH se tedy připočte DPH v platné sazbě.

2. Rozsah:

V ceně díla je obsažen veškerý materiál, práce, doprava na místo plnění a vše, co s realizací díla souvisí, včetně manipulace s materiálem.

3. Podmínky:

Součástí díla je též vytyčení inženýrských sítí v rozsahu potřebném pro dílo. Platná vyjádření byla zhotoviteli předána při podpisu této smlouvy. V případě, že skončí platnost jakéhokoliv vyjádření správců inženýrských sítí, objednatel se zavazuje zajistit jejich prodloužení. Zhotovitel předá objednateli protokol o provedeném vytyčení. Dřeviny nesmí



být vysazovány v kolizi s vytyčenými inženýrskými sítěmi. Při výsadbě musí být zachována ochranná pásma inženýrských sítí.

Ke kontrole přichystaných výsadbových jam je zhotovitel povinen přizvat zástupce objednatele - pracovníka odboru ŽPaZ MěÚ Třinec (správce zeleně). Uvedený zástupce objednatele taktéž provede kontrolu připraveného substrátu pro výměnu do mís, kvality dodaných dřevin (velikost zemních balů, obvody kmínků, tvar korun) a provede o tom protokolární zápis.

Objednatel si vyhrazuje právo materiál (zboží) prověřit ve školkách nebo u zhotovitele před výsadbou. Zhotovitel je oprávněn realizovat výsadbu po odsouhlasení vybraného materiálu (zboží) objednatelem.

Zhotovitel je povinen objednateli předložit protokol o kvalitě dodaného materiálu - stromů, ve kterém budou uvedeny minimálně následující informace: kontaktní údaje na dodavatele stromů a původ rostlinného materiálu.

Provádění dokončovací a následné péče bude oznámeno minimálně 1 den předem a o provedení práce bude učiněn zápis a následně doručen objednateli – na odbor ŽPaZ, MěÚ Třinec.

4. Čas plnění:

Zhotovitel je povinen realizovat práce na výsadbách (stromy, keře, trvalky a travníky bez následné údržby) v souladu s normou ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba v termínu **do 20.11.2016**, kdy je povinen zrealizované práce předat objednateli.

V případě výskytu klimatických podmínek, které objektivně neumožňují pokračovat v realizaci výsadby, je zhotovitel oprávněn požádat objednatele o souhlas s přerušením prací na díle a po dohodě s objednatelem práce přerušit. O dobu přerušení se posune termín plnění díla. O přerušení se sepiše dodatek k této smlouvě.

Zhotovitel se zavazuje provést kontrolu ujmoutí dle ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba v termínu **od 01.07.2017 do 10.07.2017**.

Zhotovitel se zavazuje provádět 2letou následnou péči na výsadbách dle PD v termínu **do 30.11.2018**.

IV. Provádění díla

1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
3. Pokud by zhotovitel na realizaci díla nenastoupil nebo byl s prováděním díla v prodlení, vyzve jej objednatel, aby svou práci zintenzívnil, a stanoví mu přiměřenou lhůtu.

V. Platební podmínky

1. Zhotovitel bude fakturovat provedené dílo takto:

Po kompletní realizaci výsadby dle PD a jejím převzetí objednatelem vystaví zhotovitel objednateli fakturu na částku odpovídající ceně za realizaci sadových úprav dle PD, do 3 dnů ode dne odsouhlasení soupisu provedených prací v rámci výsadby.



Následné péče budou fakturovány vždy jednou ročně (práce provedené během kalendářního roku), a to nejpozději do 30. 11. příslušného kalendářního roku.

2. Splatnost každé jednotlivé faktury je 10 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli.
3. Každá faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a její přílohou bude soupis provedených prací, odsouhlasený oběma smluvními stranami. Nebude-li faktura splňovat některou z náležitostí daňového dokladu nebo nebude-li její přílohou odsouhlasený soupis provedených prací, je objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti tuto fakturu vrátit zpět zhotoviteli s uvedením důvodu vrácení. Dnem odeslání vadně vystavené faktury přestává běžet lhůta splatnosti a celá nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním kterékoliv části díla objednateli, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení s úhradou řádně vystavené faktury je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úhradu úroků z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

VII. Záruky a náhrada škod

1. Před započítáním a po dokončení realizace prací dle jednotlivých operací podle této smlouvy bude provedeno protokolární předání místa plnění za účasti zástupců obou smluvních stran.
2. Způsobí-li zhotovitel během provádění prací škodu na majetku objednatele, případně třetí osoby, je povinen ji buď bezúplatně odstranit, nebo uhradit v plné výši, a to nejpozději do třiceti dnů od doručení výzvy k její úhradě.
3. Záruční doba na zrealizovanou výsadbu činí 24 měsíců od data předání výsadby objednateli. Zhotovitel neodpovídá za vysazené dřeviny, které byly po dobu záruční doby zcizeny.
4. Zhotovitel neodpovídá za škody způsobené osobami, domácími zvířaty, případně neodborným zásahem objednatele.
5. V případě, že objednatel zjistí jakékoliv vady nebo nedodělky, je povinen neprodleně toto zhotoviteli na tel.: 558 334 735 nebo na e-mail: info@klus.cz.
6. Zhotovitel je povinen do tří dnů ode dne oznámení zjištěné vady dohodnout s objednatelům způsob odstranění vady.
7. Zhotovitel je povinen do 3 dnů ode dne oznámení vady nastoupit na odstranění vady.
8. Zhotovitel je povinen vadu odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne nastoupení na její odstranění, nedohodne-li se s objednatelům jinak.
9. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí třetí nestranné osoby, na které se smluvní strany dohodnou a budou její závěry respektovat, nebo do rozhodnutí soudu.
10. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční doba, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškerou jemu vzniklou škodu v souvislosti s odstraněním vady.



Nenastoupí-li zhotovitel k odstraňování reklamované vady ani do 30 dnů po doručení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady pak uhradí zhotovitel objednateli.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy může kterákoliv ze smluvních stran odstoupit z důvodu stanoveného v zákoně nebo sjednaného touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že bude objektivně zřejmé, že dílo nedokončí ve sjednaném termínu.
3. Odstoupí-li od smlouvy zhotovitel z důvodu porušení smlouvy objednatelem, bude zhotovitel účtovat objednateli rozpracované práce v rozsahu vyhotovených prací ke dni odstoupení.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo podle této smlouvy a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a zaplacení smluvní ceny.
2. Jakékoli změny a doplňky této smlouvy o dílo lze provést jen formou písemných dodatků k této smlouvě, výslovně za dodatek označených a vzestupně číslovaných.
3. Smlouva se vyhotovuje v 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.
4. Tato smlouva byla schválena na 55. schůzi Rady města Třince dne 20.06.2016 usnesením č. 2016/2060 nadpoloviční většinou hlasů všech členů rady města.
5. Přílohami smlouvy a její nedílnou součástí je rozpočet a projektová dokumentace „SADOVÉ ÚPRAVY SVAHU U STARSU“

V Třinci dne: 27. 06. 2016

V Třinci dne: 30. 6. 2016



V z. Palkovská

za objednatele
RNDr. Věra Palkovská

Rudolf Klus

za zhotovitele
Ing. Rudolf Klus



SVAZ ZAKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBY ZELENĚ

Zahradnictví Šimková s.r.o., člen SZÚZ

739 95 Bystřice č. 1139

SADOVÉ ÚPRAVY SVAHU U STARSU

Projektant: Šimková Alena,
Ing. Kateřina Černožorská
Datum: listopad 2011

OBSAH DOKUMENTACE:

Textová část:

- 1, Technická zpráva
- 2, Rozpočet nákladů
- 3, Inventarizace, současný stav, M 1:500
- 4, Výškopis M 1:500

Grafická část:

- 1, Situace, M 1:200
- 2, Osazovací plán, M 1:200



739 95 Bystřice nad Olší 1139,
IČO: 60775742, DIČ: CZ60775742

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba: Sadové úpravy svahu u Starsu
Investor: Město Třinec
Projektant: Šimková Alena,
Ing. Kateřina Černohorská
Datum: listopad 2011

1. Základní údaje a podklady

Na základě požadavku Městského úřadu v Třinci je zpracována projektová dokumentace sadových úprav svahu u haly Stars v Třinci.

Základním podkladem pro vypracování návrhu sadových úprav byla kopie katastrální mapy, vyjádření správců sítí, geodetické zaměření fa GEORUCKI v měřítku 1:500 a vlastní šetření včetně fotodokumentace provedené na místě.

2. Charakteristika zájmového území

Řešené území se nachází v k.ú.města Třinec (parc.č. 14.13/1). Jedná se o východní svah kolem atletického stadiónu směrem ke kryté hale. V současné době se zde nachází dožívající porosty Vrby bílé (*Salix alba*), náletu Vrby jívky (*Salix caprea*) Habru obecného (*Carpinus betulus*) s roztroušenými výsadbami listnatých keřů (specifikováno v příloze inventarizace, současný stav). Svah je pohledový pro pěší procházející po obslužné komunikaci od haly na plochu stadionu a pro návštěvníky Relax centra.

3. Návrh řešení

Návrh vychází z požadavku maximálně zjednodušit údržbu v prudkém svahu tj. omezit plochy pro sečení a snížit počet prováděných sečí. Odstranit nebezpečné a nevyhovující porosty. Dosadit keřové skupiny, které svým kořenovým systémem zpevní prudký svah a po úplném zapojení sníží nutnou údržbu na minimum. Zároveň svým kvetením, barvou listů a plodů zpříjemní a zkulturní daný prostor.

Navržené sadové úpravy vychází ze současného terénu, tj.výsadby keřů kopírují vrstevnice v terénu tak aby ty nejprudší svahy byly osázeny v dostatečně velkých plochách. Po vykácení navržených stromů (*Salix alba*) budou označené pařezy (viz. výkres osazovací plán) ve svahu ponechány, aby mohly i nadále fixovat svah. Výmladky budou pravidelně 1x ročně seřezávány. Výsadby keřů začínají štěrkovou plochou, která plynule navazuje na úpravy u areálu Relax Centra. Použité solitérní balvany po okraji štěrkové plochy budou mírně zapuštěné do terénu. Nad nimi bude výsadba metlice trstnaté (*Deschampsia caespitosa* 'Pálava') a skalníku vodorovného (*Cotoneaster horizontalis* 'Robusta'). Celá plocha nad opěrnou betonovou zídou bude

osázena břečťanem (*Hedera helix*), který nahradí trávník a po čase zakryje i betonovou zídku. Na výsadby břečťanu navazují výsadby keřů *Spiraea x bumalda* 'Gold Flame', které rovněž korespondují s výsadbami u budovy Relaxu. Dále jsou použity rostliny ze stávajících výsadeb, které budou přesazeny a doplněny novými. Plocha nad keřovými skupinami bude upravena a osetá směsí pro bylinný trávník, který je sečený 2-3 x ročně. Do plochy bylinného trávníku budou doplněny výsadby stromů jako je bříza bělokorá (*Betula pendula*, *Betula pendula* 'Fastigiata'), vrba bílá (*Salix alba* 'Tristis'), jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*). Na rozhraní bylinného trávníku a keřové skupiny je navržena výsadba bezkolence (*Molinia litoralis* 'Skyracer'). Plocha mezi asfaltem a keřovými skupinami bude oseta parkovým trávníkem. Charakteristika navrženého sortimentu je popsána níže, parametry výsadbového materiálu a technologie prací jsou popsány v kapitole 4. (Technologie prací).

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA NAVRŽENÉHO SORTIMENTU:

Betula pendula

- Domácí strom dorůstající výšky cca 20 m. Světlo milný se vzdušnou korunou a bílou rozpraskanou kůrou. Nenáročný na půdu. Drobné lístky na podzim barví do žluta.

***Betula pendula* 'Fastigiata'**

- Středně vysoký strom dorůstající výšky cca 10-15 m. Koruna je sloupovitá, silné větve jsou spirálovitě zkroucené nebo zkadeřené. Podzimní vybarvení listů je žluté.

***Salix alba* 'Tristis'**

- Rychle rostoucí strom dorůstající výšky 15 m, větve převislé, v zimě vynikne jejich žluté zbarvení.

Sorbus aucuparia

- Středně vysoký strom dorůstající výšky cca 15-18 m. Koruna oválná, listy lichozpeřené, na podzim oranžovočervené. Kvete bíle, plody červené. Nenáročný na půdu.

Cornus alba

- Široce rozložitý keř s překloněnými větvemi. Dorůstá do 2m. Mladé větve jsou lesklé a v zimě karmínově červené.

Cornus stolonifera 'Flaviramera'

- Keř se zelenožlutými větvíčkami. Dorůstá do dvou metrů.

Cotoneaster horizontalis 'Robusta'

- Široce rozložitý keř dorůstající 0,7m. Větve jsou šikmo vystoupavé na koncích vodorovné. Listy i větvíčky jsou uspořádány dvouřadě. Kvete bíle, bohatě plodí.

Spiraea x bumalda

- Keř dorůstající do 1m, listy zelené, pilovité. Kvete růžově od června do srpna.

Spiraea bumalda 'Goldflame'

- Keř dorůstající 0,8m. Listy žluté. Kvete růžově od června do srpna.

Spiraea douglasii

- Štíhlý keř dorůstající 2m. Květy v kuželovitých latách sytě růžové barvy.

Hedera helix'

- Popínavá i plazivá stálezelená dřevina. Je nenáročný, vhodný jako půdní pokryv. Snáší zastínění, při dobrém zakořenění i sucho

Deschampsia caespitosa 'Pálava'

- Naše domácí travina, tvoří velmi husté a nízké trsy listů (25 – 30 cm). Kvete od července do října 45 – 50 cm nad listy. Stébla jsou pevná, nelámou se a vydrží až do jara kdy se celá rostlina ostříhá. Netvoří klíčivá semena. Daří se jim na slunci i v polostínu.

Molinia litoralis 'Skyracer'

- Střední trsovitě rostoucí travina, listy dorůstají 60 cm. Úzký vzpřímený habitus. Kvete od srpna do října. Na podzim se celá rostlina barví do sytě žluté. Snáší plné slunce a sucho.

4. *Technologie prací*

Po dokončení kácení a vyčištění od nežádoucích porostů bude provedena konečná úprava terénu. Veškeré plochy budou před výsadbou ošetřeny totálním herbicidem v dávce 10l/ha. Výsadbu lze realizovat 14 dní po postřiku.

Po ukončení terénních modelací, doplnění ornice a vytýčení záhonů je možno připravit záhony pro vlastní výsadbu. Keře určené k přesazení je nutno vyzvednout s balem, v případě suchého počasí nutno předem dostatečně prolít vodou. Pro **výsadby keřů** je počítáno se stoprocentní výměnou půdy a přihnojením hnojivem silvamix v množství 1 tableta/ks. Po ukončení výsadby bude plocha kompletně zamulčována kokosovou rohoží (DuPont Plantex CocoMat Pro) pro použití ve svažitém terénu. Výsadba přesazovaných keřů s balem je vázána na období říjen – duben, rostliny kontejnerované je možno vysazovat během celého vegetačního období. V případě potřeby nutno provést zálivku.

Výsadba stromů bude provedena do jamek o objemu 0,4 - 1 m³. Při výsadbě je počítáno se 100%ní výměnou půdy za zahradní substrát. Stromy budou ukotveny třemi kůly, přihnojeny tabletovým hnojivem Silvamix v množství 10 tablet/ks a řádně zality. Kmen bude chráněn rákosovou rohoží. Kolem solitérních stromů bude upravena výsadbová mísa zamulčovaná drcenou borkou. Výsadba je vázána na období říjen – duben.

Bylinný trávník bude založen výsevem do předem připravené půdy (odplevelené a nakypřené). Pro výsev bude použita travní směs pro květnaté louky klasické s obsahem 90% trav a 10% bylin. Doporučený výsevek 5-8g/m².

Parkový trávník bude vyset do předem připravené půdy. Pro výsev bude použita travní směs typu parková směs do sucha.

Štěrkové pole bude upraveno do požadovaného tvaru, následně zakryto černou netkanou textílií proti prorůstání plevelů. Po usazení pískovcových balvanů bude celá plocha zamulčována říčním štěrkem frakce 16-32 mm šedo zelené barvy.

SEZNAM A PARAMETRY NAVRŽENÉHO ROSTLINNÉHO MATERIÁLU:

Č.	Název	parametry	ks	spou (cm)
Listnaté stromy				
2	Betula pendula Břiza bílá	Ok 14-16 dtbal	3	Solit.
3	Betula pendula 'Fastigiata' Břiza bílá sloupovitá	Ok 12-1 dtbal	3	Solit.
8	Salix alba 'Tristis' Vrba bílá převislá	Ok 14-16 dtbal	1	Solit.
10	Sorbus aucuparia Jeřáb obecný	14-16	2	Solit.
Listnaté keře				
11	Cornus alba Svída bílá	60-80 cm kontejner 2l	58	100x100
14	Cotoneaster horizontalis 'Robusta' Skalník vodorovný	20-30 cm, kontejner 2l	79	50 x50
18	Spiraea x bumalda Tavolník nízký	40-60 cm, kontejner 2l	148	60 x 60
19	Spiraea x bumalda 'Gold Flame' Tavolník nízký žlutolistý	40-60 cm, kontejner 2l	117	50 x 50
20	Spiraea douglasii Tavolník Douglasův	40-60 cm, kontejner 2l	28	100x100
22	Hedera helix Břečťan popínavý	10-20 kontejner 10x10	771	40 x 40
Traviny				
23	Deschampsia caespitosa 'Pálava' Metlice trsnatá	10-20 cm, kontejner 10x10	90	45X45
24	Molinia litoralis 'Skyscraper' Bezkolének rákosovitý	10-20 cm, kontejner 10x10	178	45X45

Při realizačních pracích budou dodržovány tyto právní normy:

- Zákon č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny
- ČSN DIN 18 915 (83 9011) - Práce s půdou
- ČSN DIN 18 916 (83 9021) - Výsadby rostlin
- ČSN DIN 18 919 (83 9051) - Rozvojová a udržovací péče o dřeviny
- ČSN 464901 - Výsadba okrasných dřevin
- ČSN DIN 18 920 (83 9061) - Ochrana stromů, rostlinných porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech
- OBP stávajících energet. sítí dle zákona č.79/57 Sb.
- OBP telekomunikačních kabelů dle zákona č.110/64 Sb.
- OBP silnic dle zákona č. 135 SB.
- OBP plynárenských zařízení dle zákona č.222/94 Sb.

Před zahájením stavebních prací nutno vytýčit inženýrské sítě !

VÝKAZ VÝMĚR

<i>Odplevelení před započítím sadových úprav</i>	<i>1310m²</i>
<i>Bylinný trávník</i>	<i>640 m²</i>
<i>Parkový trávník</i>	<i>75 m²</i>
<i>Keřové výsadby mulčované kokosovou rohoží</i>	<i>541 m²</i>
<i>Keřové výsadby mulčované kůrou</i>	<i>90 m²</i>
<i>Štěrkové pole</i>	<i>39 m²</i>
<i>Mulčování černou netkanou textilií</i>	<i>39 m²</i>
<i>Přesazení keřů stávajících s balem</i>	<i>44 ks</i>
<i>Výsadba keřů</i>	<i>1201 ks</i>
<i>Výsadba stromů</i>	<i>9 ks</i>
<i>Výsadba travin</i>	<i>268 ks</i>
<i>Kotvení stromu 3 kůly</i>	<i>9 ks</i>

5. Doporučená péče o výsadby

Součástí realizace je dle ČSN DIN 18 917 také dokončovací péče, kterou realizační firma zajišťuje až do stavu schopného převzetí a následná rozvojová péče.

DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 1. ROKU (POVÝSADBOVÁ PÉČE):

Péče o stromy zahrnuje:

- 1x kontrolu a úpravu kotvení
- zálivku při přisušcích v dávce 100 l/strom
- 1x přihnojení umělým hnojivem (12N+12P+17K+2Mg+6S) v dávce 100g/strom
- 1x výchovný řez v koruně a odstranění nežádoucích výmladků na kmene
- 2x odplevelení a úpravu výsadbové mísy kolem kmene

Péče o záhonové výsadby keřů zahrnuje:

- 2 - 3x vypletí výsadeb
- 1 x přihnojení hnojivem s postupným uvolňováním živin (12N+12P+17K+2Mg+6S) v dávce 20 g/m² pro vitalitu a bohaté kvetení rostlin
- dle potřeby 1x aplikace ochranného přípravku proti chorobám a škůdcům
- zálivka při přisušcích (cca 20 l/m²)

Péče o záhonové výsadby trvalek, travin a cibulovin zahrnuje:

- 2 - 3x vypletí výsadeb a odstranění odkvetlých částí cibulovin
- 1 x přihnojení hnojivem s vyrovnaným obsahem živin 12N+12P+17K+2Mg+6S v dávce 20g/m² pro vitalitu a bohaté kvetení rostlin
- zálivka při přisušcích (cca 20 l/m²)
- 1 x odstranění suché nadzemní části (nůžkami nebo křovinořezem) cca 5 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty **v předjaří (před rašením cibulovin)**

DOPORUČENÁ NÁSLEDNÁ KAŽDOROČNÍ PÉČE:

Péče o stromy zahrnuje:

- 1x kontrolu a úpravu kotvení
- zálivku při přisuších v dávce 100 l/strom
- 1x přihnojení umělým hnojivem (12N+12P+17K+2Mg+6S) v dávce 100g/strom
- 1x výchovný řez v koruně a odstranění nežádoucích výmladků na kmeni
- 2x odplevelení a úpravu výsadbové mísy kolem kmene po řádném zakořenění (po 3 letech) odstranění kotvení

Péče o záhonové výsadby keřů zahrnuje:

- 2 - 3x vypletí výsadeb
- 1 x přihnojení hnojivem s postupným uvolňováním živin Nitrophoska Speciál (12N+12P+17K+2Mg+6S) v dávce 20 g/m² pro vitalitu a bohaté kvetení rostlin
- dle potřeby 1x aplikace ochranného přípravku proti chorobám a škůdcům
- zálivka při přisuších (cca 20 l/m²)
- 1 x kontrola a seříznutí výmladků u ponechaných pařezů

Péče o záhonové výsadby travin zahrnuje:

- 2 - 3x vypletí výsadeb a odstranění poškozených částí
- 1 x přihnojení hnojivem s vyrovnaným obsahem živin 12N+12P+17K+2Mg+6S v dávce 20g/m² pro vitalitu a bohaté kvetení rostlin
- zálivka při přisuších (cca 20 l/m²)
- 1 x odstranění suché nadzemní části (nůžkami nebo křovinořezem) cca 5 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty **v předjaří (před rašením cibulovin)**

Alena Šimková

mobil : 775 321 377

tel./fax: 558 995 742

e-mail: simka@volny.cz

VICCO

330

331

332

333

334

335

1413/13

SAUNA

1924

1923

1413/3

1925

BAZEN

1413/9

RELAX

1413/1

STADION

Kat. Uzemí: Třinec

Parcela: 1413/1

Zaměření: 10.10.2011

georucki

Výstava: 13.-25.10.2011

Foto: Rucki - georucki

georucki@seznam.cz

tel: 733 59 301

První třetina svého stadiónu

1922

2112

cesta - železnice

VICCO

Inventarizace keřů

Objekt : Inventarizace svahu v Trinci, ul. Tyršova

Zpracoval : Šimková Alena, ing. Kateřina Čermohorská

5.10.2011

Poř.č.	Název druhu	Průměrná výška (m)	Plocha (m ²)	Počet jedinců (ks)	Věk.kat. (let)	Zdravotní stav	Sadov. hodnota	Návrh pěstebních a technických opatření	Poznámka
A	Cornus alba	1,7	50		5-10	BZP	1-2	zmladit	
B	Ligustrum vulgare	1,5		9	5-10	BZP	1-2	přesadit	
C	Cornus stolonifera 'Flaviramea'	1,7	14		5-10	BZP	1-2	zmladit	
D	Spirea x vanhouttei	1,5		8	5-10	BZP	1-2	přesadit	
E	Laburnum anagyroides	1,8		2	5-10	BZP	1-2	přesadit	
F	Spiraea douglasii	1,8		6	5-10	BZP	1-2	přesadit	
G	Spiraea bumalda	1		8	5-10	BZP	1-2	přesadit	
H	Forsythia sp.	1,5		8	5-10	BZP	1-2	přesadit	
I	Lonicera henryi	1		3	5-10	BZP	1-2	odstranit	
J	Laburnum anagyroides	1,5		3	5-10	BZP	1-2	přesadit	
K	Cornus alba	1,7	75		5-10	BZP	1-2	zmladit	
L	Coryllus avellana		4	1	5-10	BZP	1-2	zmladit	

BZP-bez známek poškození

Inventarizace stromů

Objekt: Inventarizace svahu v Třinci, ul. Týřšova

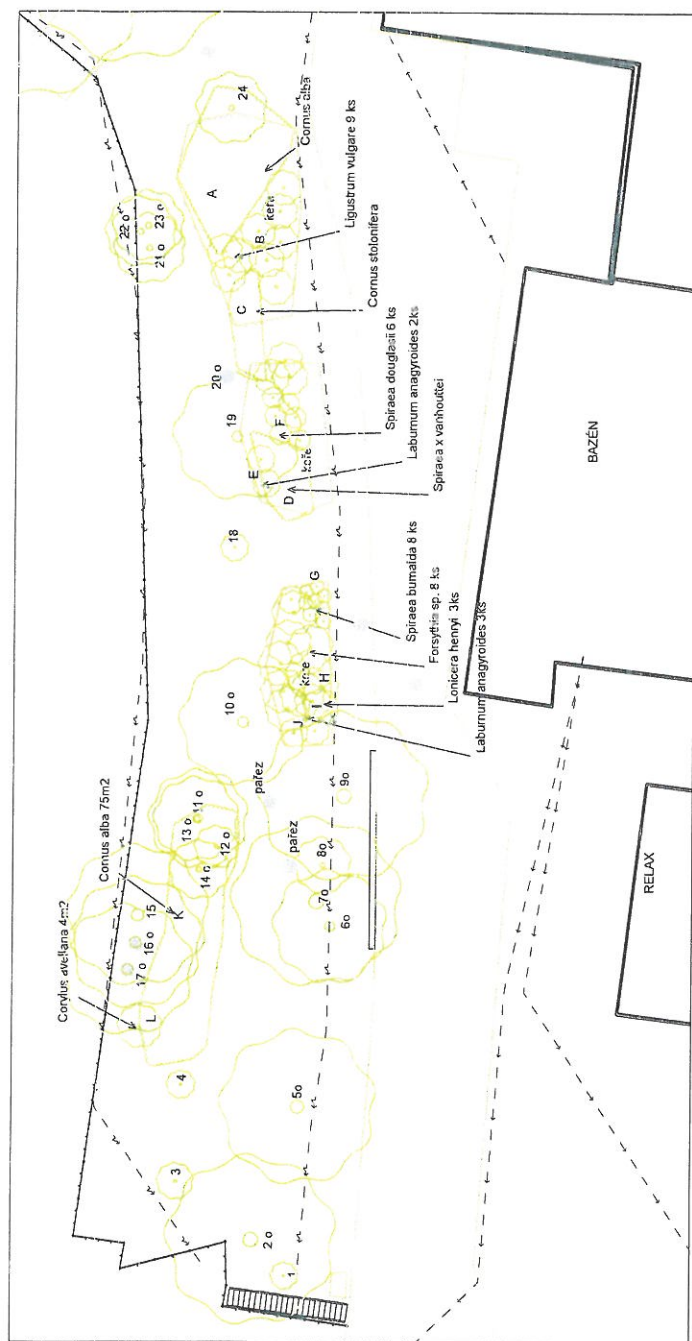
Zpracoval: Šimková Alena, ing. Kateřina Černohorská

Datum: 5.10.2011

Poř.č.	Název druhu	Obvod kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Věk.kat. (let)	Zdravotní stav	Sadov. hodnota	Návrh péstebních a technických opatření	Poznámka
1	Salix alba			3				BZP		1x ročně řez	pařezová výmladnost
2 (64)	Salix fragilis	122+125		16	3	10	40-60	CD,PAT	4-5	odstranit	dvojkmen, plodnice na kmeni, foto 2,3
3	Salix alba		20	4,5	2	3	10-15	BZP	2		nová výsadba, odstranit kotvení dřeviny foto 4
4 (70)	Acer pseudoplatanus		25	5	3	2	10-15	BZP	2		nová výsadba, odstranit kotvení dřeviny, foto 39
5 (62)	Salix alba	94+138+216		25	3	11	40-60	CD,PAT	4	odstranit	trojkmen, PAT - jmelí, foto 6,7
6 (61)	Salix alba		160	24	4	8	40-60	PR10-20%,II	4	odstranit	šíkmy
7 (60)	Salix alba	132+149		22	4	12	40-60	PR10%	4	odstranit	šíkmy, dvojkmen, dvojení ve výšce 1m, foto 13
8 (59)	Salix alba		81	19	2	4	20-40	PR20%	4	odstranit	foto 11
9 (57)	Salix alba	155+200		19	3	12	40-60	PR20-30%,CD	4	odstranit	dvojkmen, dvojení ve výšce 1,3m, foto 14
10 (53)	Salix alba	100+160+186		21	1	9	40-60	PR10%,PAT,CD	4	odstranit	PAT - plodnice u kořenů, srovec, foto 19
11 (54)	Salix alba	132+138		18	4	7	40-60	PR40%,PAT	4	odstranit	dvojkmen, šíkmy, jednostranná koruna, neperspektivní, foto 20,21
12 (55)	Salix alba		146	18	5	6	40-60	PR20%	4	odstranit	jednostranná koruna, kodominantní větvení ve výšce 2m
13	Carpinus betulus		25	4					4	odstranit	nálet, neperspektivní, konkurence v podrostu Quercus
14	Prunus avium 3x, Salix caprea 4x	16+19+29, 15+19+14+29							4	odstranit	nálety, pařezová výmladnost Salix caprea
15 (66)	Quercus robur		119	17	3	10	20-40	PR20-30%,II,MP	2-3	zdrav. řez	perspektivní, MP větve, foto 24,25
16	Fraxinus excelsior		37	7	3,5	2-3	20-30	CD,PAT	4	odstranit	CD, konkurence v podrostu Quercus
17	Fraxinus excelsior		20	6	3,5	1,4	10-15		4	odstranit	pařezová výmladnost, nálet
18	Sorbus aucuparia		17	3	1,7	2	10	MP	3		poškození báze kmene foto 25,26
19 (50)	Fraxinus excelsior		112	14	2	9	20-40	PR20%III	2-3	zdrav. řez	pěkný, obrost paty kmene, foto 28
20 (52)	Prunus sp.		18	2					5	odstranit	suchá, foto 36
21 (48)	Salix caprea	26+35+36+47+64+68+71+75		11					4	odstranit	devítkmen, vrůstá do plotu, foto 29,30
22 (47)	Salix caprea		79	12	3	5	20-40	MP,CD	4-5	odstranit	MP kmene, CD, náklon koruny
23 (49)	Salix caprea	40+40+47		9		4	20-40	PR50%,PAT	4	odstranit	trojkmen, PAT
24	Fraxinus excelsior		90		4	5	20-40	PR10-20%III	2-3		perspektivní, foto 33,34
25											

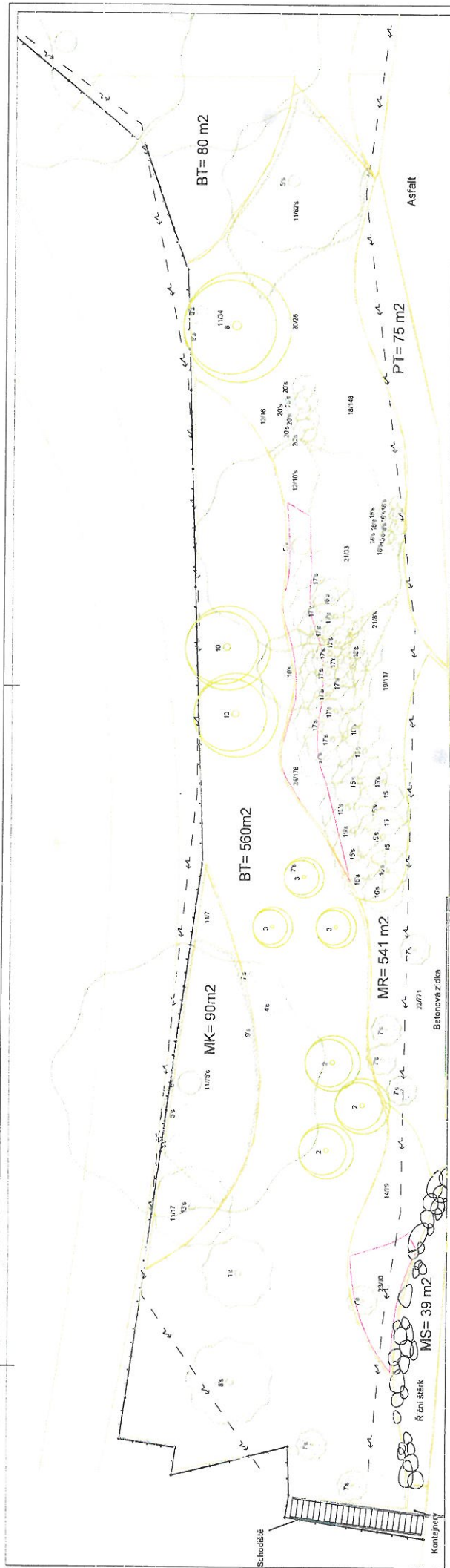
Použité zkratky

PR-stupeň prosychání
BZP-bez známek poškození
PAT-výskyt patogena
CD-centrální dutina



Svah u Starsu - Současný stav, inventarizace

M 1:500



Legenda:

- MK- plocha mulčovaná kůrou
- MR- plocha mulčovaná kokosovou rohoží
- MS- plocha mulčovaná šterkem
- BT- bylinný trávník
- PT- parkový trávník

Legenda:

- strom stávající
- strom nový
- ponechaný pařez
- keřová skupina stávající
- keřová skupina nová
- traviny

Legenda:

- keř stávající
- keřová skupina stávající
- keřová skupina nová
- traviny

Legenda:

- keř stávající
- keřová skupina stávající
- keřová skupina nová
- traviny

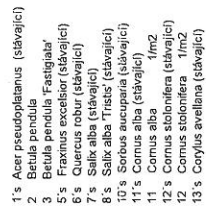
Legenda:

- keř stávající
- keřová skupina stávající
- keřová skupina nová
- traviny

Legenda:

- keř stávající
- keřová skupina stávající
- keřová skupina nová
- traviny

Objekt	Sadové úpravy svahu u Stánsu
Obsah	Celková situace
Místo	Třinec
Investor	Město Třinec
Projektoval	Šimková Alena
Datum	Podzim 2011
Veštko	1:200



- | | | |
|----|---|-----|
| 14 | Cotoneaster horizontalis 'Robusta' | 4m2 |
| 15 | Forsythia suspensa (stávající k. p/sezanni) | |
| 15 | Forsythia suspensa | |
| 16 | Laburnum anagyroides (stávající k. p/sezanni) | |
| 17 | Ligustrum vulgare (stávající k. p/sezanni) | |
| 18 | Spiraea bumalda (stávající k. p/sezanni) | |
| 19 | Spiraea x bumalda | 3m2 |
| 19 | Spiraea x bumalda 'Goldflame' | 5m2 |
| 20 | Spiraea douglasii (stávající k. p/sezanni) | |
| 20 | Spiraea douglasii | 1m2 |
| 21 | Spiraea x vanhouttei (stávající k. p/sezanni) | |
| 21 | Spiraea x vanhouttei | 1m2 |
| 22 | Hedera helix | 7m2 |
| 23 | Deschampsia cespitosa 'Palava' | 5m2 |

	Objekt	Sadové úpravy svahu u Stáru
	Obsah	Osazovák
	Místo	Tinec
	Investor	Město Tinec
	Projektoval	Šimková Alena
	Datum	Podzim 2011
		Měřítko 1 : 200

Sadové úpravy svahu u STARSU - Rozpočet

Příloha č. 2 ZD

poř.č.	Terénní úpravy	MJ	množství	jedn. Cena	celkem v Kč bez DPH	
1	1122 201 102	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	54	90	4 860,00 Kč
2	1622 201 102	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m	m3	54	120	6 480,00 Kč
3	181 101 104	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	541	50	27 050,00 Kč
4	181 301 103	Rozprostření ornice v rovinně, tl vrstvy do 15-20cm	m2	640	10	6 400,00 Kč
5	182 001 121	Plošná úprava terénu +- 0,15 m ve svahu 1:2	m2	640	13	8 320,00 Kč
Celkem za terénní úpravy bez DPH						53 110,00 Kč

poř.č.	Trávník parkový	MJ	množství	jedn. Cena	celkem v Kč bez DPH	
6	184 80 2111		m2	75	2,6	195,00 Kč
7	183 40 2111		m2	75	6	450,00 Kč
8	182 00 1111		m2	75	13	975,00 Kč
9	183 40 3114		m2	225	5	1 125,00 Kč
10	183 40 3153		m2	150	7	1 050,00 Kč
11	183 40 3161		m2	150	0,3	45,00 Kč
12	185 80 2113		t	0,00225	15000	33,75 Kč
13	180 40 2111		m2	75	12	900,00 Kč
14	Specifikace		kg	2,25	100	225,00 Kč
15	Specifikace		kg	2,25	40	90,00 Kč
16	Specifikace		l	0,0375	320	12,00 Kč
Celkem za založení trávníku včetně materiálu bez DPH						5 100,75 Kč

poř.č. Založení květnaté louky		MJ	množství	jedn. Cena	celkem v Kč bez DPH		
17	184 80 2311	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem	svah sklon do 1:2	m2	640	2,6	1 664,00 Kč
18	183 40 2113	Rozrušení půdy hloubky do 0,15m rovina nebo svah do sklonu 1:2		m2	640	8	5 120,00 Kč
19	182 001 113	Plošná úprava ter. nerovnosti do 0,1m ve svahu 1:2		m2	640	17	10 880,00 Kč
20	183 40 3311	Obdělání půdy nakopáním svah do sklonu 1:2		m2	640	10	6 400,00 Kč

Sadové úpravy svahu u STARSU - Rozpočet k ocenění

Příloha č. 2 ZD

poř.č. Terénní úpravy

poř.č.	MJ	množství	jedn. Cena	celkem v Kč bez DPH		
1	122 201 102	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	54	90	4 860,00 Kč
2	162 201 102	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m	m3	54	120	6 480,00 Kč
3	181 101 104	Úprava pláně v zářezích se zhuťněním	m2	541	50	27 050,00 Kč
4	181 301 103	Rozproštění ornice v rovinně, tl vrstvy do 15-20cm	m2	640	10	6 400,00 Kč
5	182 001 121	Plošná úprava terénu +/- 0,15 m ve svahu 1:2	m2	640	13	8 320,00 Kč
Celkem za terénní úpravy bez DPH						53 110,00 Kč

poř.č. Trávník parkový

6	184 80 2111	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem rovina nebo svah sklon do 1:5	m2	75	2,6	195,00 Kč
7	183 40 2111	Rozrušení půdy hloubky do 0,15m rovina nebo svah do sklonu 1:5	m2	75	6	450,00 Kč
8	182 00 1111	Plošná úprava ter. nerovnosti do 0,1m v rovině	m2	75	13	975,00 Kč
9	183 40 3114	Obdělání půdy kultivátorem rovina nebo svah do sklonu 1:5 - 3x	m2	225	5	1 125,00 Kč
10	183 40 3153	Obdělání půdy hrabáním rovina nebo svah do sklonu 1:5 2x	m2	150	7	1 050,00 Kč
11	183 40 3161	Obdělání půdy válením rovina nebo svah do sklonu 1:5 - 2x	m2	150	0,3	45,00 Kč
12	185 80 2113	Hnojení umělým hnojivem rovina nebo svah do sklonu 1:5 plošně	t	0,00225	15000	33,75 Kč
13	180 40 2111	Založení parkového trávníku výsevem rovina nebo svah do sklonu 1:5	m2	75	12	900,00 Kč
14	Specifikace	Osivo	kg	2,25	100	225,00 Kč
15	Specifikace	Hnojivo	kg	2,25	40	90,00 Kč
16	Specifikace	Herbicid	l	0,0375	320	12,00 Kč
Celkem za založení trávníku včetně materiálu bez DPH						
						5 100,75 Kč

poř.č. Založení květnaté louky

no	množství	jedin. cena	celkem v Kč bez DPH
17	184 80 2311	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem svah sklon do 1:2	m2 640 2,6 1 664,00 Kč
18	183 40 2113	Rozrušení půdy hloubky do 0,15m rovina nebo svah do sklonu 1:2	m2 640 8 5 120,00 Kč
19	182 001 113	Plošná úprava ter. nerovnosti do 0,1m ve svahu 1:2	m2 640 17 10 880,00 Kč
20	183 40 3311	Obdělání půdy nakopáním svah do sklonu 1:2	m2 640 10 6 400,00 Kč

21	183 40 3353	Obdělání půdy hrabáním svah do sklonu 1:2	m2	640	8	5 120,00 Kč
22	183 40 3161	Obdělání půdy dusáním svah do sklonu 1:2	m2	640	4	2 560,00 Kč
23	185 80 2113	Hnojení umělým hnojivem rovina nebo svah do sklonu 1:2 plošně	t	0,0192	15000	288,00 Kč
24	180 40 1211	Založení trávníku lučním oseřím svah do sklonu 1:2	m2	640	15	9 600,00 Kč
25	Specifikace	Osivo - květnatá louka	kg	5,12	3600	18 432,00 Kč
26	Specifikace	Hnojivo	kg	19,2	40	768,00 Kč
27	Specifikace	Herbicide	l	0,32	320	102,40 Kč
Celkem za založení květnaté louky včetně materiálu bez DPH						60 934,40 Kč

poř.č. **Výsadba stromů, keřů a trvalek**

poř.č.	Výsadba stromů, keřů a trvalek	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem rovina nebo svah sklon do 1:5	MJ	množství	jedn.	Cena	celkem v Kč bez DPH
28	184 80 2111	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem rovina nebo svah sklon do 1:5	m2	670		2,6	1 742,00 Kč
29	183 20 5141	Založení záhonu na starém trávníku svah do sklonu 1:2	m2	670		12	8 040,00 Kč
30	184 50 2121	Vyzvednutí dřevin k přesazení s balem ve svahu do 1:2 o pr. balu 300-400 mm	ks	44		150	6 600,00 Kč
31	183 10 2311	Jamky s 100% výměnou půdy v hornině 1 až 4 objemu do 0,010m3 ve svahu sklon do 1:2	ks	1039		10	10 390,00 Kč
32	183 10 2313	Jamky s 100% výměnou půdy v hornině 1 až 4 objemu do 0,05m3 ve svahu sklon do 1:2	ks	430		15	6 450,00 Kč
33	183 10 2314	Jamky s 100% výměnou půdy v hornině 1 až 4 objemu do 0,125m3 ve svahu sklon do 1:2	ks	44		80	3 520,00 Kč
34	183 10 2321	Jamky s 100% výměnou půdy v hornině 1 až 4 objemu do 1,0m3 ve svahu sklon do 1:2	ks	9		400	3 600,00 Kč
35	184 10 2120	Výsadba dřeviny s balem svah sklon do 1:2 při průměru do 0,1 m	ks	1039		15	15 585,00 Kč
36	184 10 2122	Výsadba dřeviny s balem svah sklon do 1:2 při průměru do 0,3 m	ks	430		20	8 600,00 Kč
37	184 10 2123	Výsadba dřeviny s balem svah sklon do 1:2 při průměru do 0,4 m	ks	44		60	2 640,00 Kč
38	184 10 2126	Výsadba dřeviny s balem svah sklon do 1:2 při průměru do 0,8 m	ks	9		400	3 600,00 Kč
39	184 20 2112	Kotvení dřevin třemi kůly dl. přes 2,0 do 3,0 m	ks	9		150	1 350,00 Kč
40	184 50 1113	Zhotovení obalu kmene z rákosy v jedné vrstvě svah sklon do 1:2	m2	5,76		50	288,00 Kč
41	184 92 1094	Mulčování rostlin tl.do 0,1m svah do sklonu 1:2- kůra	m2	90		35	3 150,00 Kč
42	184 92 1094	Mulčování šterkem tl.do 0,10m svah do sklonu 1:2 - šterk	m2	39		35	1 365,00 Kč
43	R	Mulčování netkanou textilií	m2	39		26	1 014,00 Kč
44	R	Mulčování rohoží Coco Mat svah do 1:2 včetně količek	m2	541		32	17 312,00 Kč
45	185 80 2114	Hnojení umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám rovina nebo svah sklon do 1:5	t	0,000671		15000	10,07 Kč
46	185 80 4311	Zalitií rostlin do 20 m2 (100 l / strom,20 l / keř, 5l/trvalka)	m3	3,185		150	477,75 Kč
47	185 85 1111	Dovoz vody pro závluku na vzdálenost do 6 km	m3	3,185		300	955,50 Kč
48	998 23 1311	Přesun hmot pro sádkovnické a krajinářské úpravy do 5000 m	t	9,92		150	1 488,00 Kč
49	Specifikace	Herbicid	l	0,335		320	107,20 Kč
50	Specifikace	Kůl 2,5m	ks	27		60	1 620,00 Kč
51	Specifikace	Přčky	ks	27		15	405,00 Kč

52	Specifikace	Rákosová rohož	m2	5,76	32	184,32 Kč
53	Specifikace	Zahradní substrát pro výměnu v jamkách	m3	46,39	550	25 514,50 Kč
54	Specifikace	Mulčovací kůra	m3	9	760	6 840,00 Kč
55	Specifikace	Hnojivo tabletové 0,01kg	ks	2077	0,07	145,39 Kč
56	Specifikace	Štěrk - kačírek	t	3,12	460	1 435,20 Kč
57	Specifikace	Mulčovací rohož Coco Mat	m2	541	180	97 380,00 Kč
58	Specifikace	Netkaná textilie pod štěrk	m2	43	15	645,00 Kč

Rostlinný materiál

poř.č.	velikost	Listnaté stromy	MJ	množství	jedn.	Cena	celkem v Kč bez DPH
59	ok 14-16 dtbal	Betula pendula	ks	3	3000		9 000,00 Kč
60	ok 12-14 dtbal	Betula pendula 'Fastigiata'	ks	3	3000		9 000,00 Kč
61	ok 14-16 dtbal	Salix alba 'Tristis'	ks	1	3000		3 000,00 Kč
62	ok 14-16 dtbal	Sorbus aucuparia	ks	2	3000		6 000,00 Kč
Keře							
63	60-80 K2l	Cornus alba	ks	58	45		2 610,00 Kč
64	20-30 K1l	Cotoneaster horizontalis 'Robusta'	ks	79	55		4 345,00 Kč
65	40-60 K 2l	Spiraea x bumalda	ks	148	45		6 660,00 Kč
66	40-60 K 2l	Spiraea x bumalda 'Goldflame'	ks	117	45		5 265,00 Kč
67	40-60 K 2l	Spiraea douglasii	ks	28	45		1 260,00 Kč
68	10-20 K10x10	Hedera helix	ks	771	45		34 695,00 Kč
Trvalky, traviny,							
69	10-20 K10x10	Deschampsia caespitosa 'Pálava'	ks	90	25		2 250,00 Kč
70	10-20 K10x10	Molinia litoralis 'Skracer'	ks	178	25		4 450,00 Kč
Celkem za výsadbu rostlin včetně materiálu bez DPH							320 988,93 Kč

poř.č. Práce s kamenem - soliterní kameny

71	R	Manipulace se soliterními balvany zemním strojem (dodávka + montáž)	t	2	5000	10 000,00 Kč
Celkem za práce s kamenem bez DPH						10 000,00 Kč

poř.č. Následná péče po dobu 1 roku

Stromy						
72	184 80 6111	Výchovný řez stromů netrnitých, průměr do 2 m (1x)	ks	9	80	720,00 Kč
73	184 91 1111	Kontrola kotvení a znovuvázání (1x)	ks	9	30	270,00 Kč
74	185 80 4213	Výpleť dřevin soliterních (2x)	m2	18	15	270,00 Kč
75	185 80 4311	Zalití rostlin do 20 m2 (10x 100 l / strom)	m3	9	150	1 350,00 Kč
76	185 85 1111	Dovoz vody pro závluku na vzdálenost do 6 km	m3	9	300	2 700,00 Kč

Keře

77	185 80 2114	Hnojení umělým hnojivem s rozř. k jednotl. rostlinám, (2 x 10 g/m ²)	t	0,01154	15000	173,10 Kč
78	specifikace	Hnojivo NPK 12,12,12 (2 x 10g /m ²)	kg	11,54	25	288,50 Kč
79	184 80 6131	Řez výmladků pařezů o pr. do 2 m	ks	7	150	1 050,00 Kč
80	185 80 4514	Odplevelení výsadeb s nakypřením, 2x ve svahu do 1:2	m ²	577	12	6 924,00 Kč
81	185 80 4311	Zalití rostlin přes 20 m ² (10x 20 l / m ²)	m ³	115,4	80	9 232,00 Kč
82	185 85 1111	Dovoz vody pro závlivu na vzdálenost do 6 km	m ³	115,4	300	34 620,00 Kč

Trvalky, traviny

83	185 80 2114	Hnojení umělým hnojivem s rozř. k jednotl. rostlinám, (2 x 10 g/m ²)	t	0,00108	15000	16,20 Kč
84	specifikace	Hnojivo NPK 12,12,12 (2 x 10g /m ²)	kg	1,08	25	27,00 Kč
85	185 80 4254	Ošetření vysazených květin (odstr. odkvetlých částí), svah do 1:2	m ²	54	15	810,00 Kč
86	185 80 4514	Odplevelení výsadeb s nakypřením, 2x ve svahu do 1:2	m ²	54	12	648,00 Kč
87	185 80 4311	Zalití rostlin přes 20 m ² (10x 20 l / m ²)	m ³	10,8	80	864,00 Kč
88	185 85 1111	Dovoz vody pro závlivu na vzdálenost do 6 km	m ³	10,8	300	3 240,00 Kč
		Celkem následná péče v 1. roce bez DPH				63 202,80 Kč
		Celkem následná péče v 2. roce bez DPH				63 202,80 Kč

Rekapitulace

Celkem za terenní úpravy bez DPH
 Celkem za založení trávníku včetně materiálu bez DPH
 Celkem za založení květnaté louky včetně materiálu bez DPH
 Celkem za výsadbu rostlin včetně materiálu bez DPH
 Celkem následná péče v 1. roce bez DPH
 Celkem následná péče v 2. roce bez DPH
 Celkem za práce s kamenem bez DPH

Celkem za dílo v Kč bez DPH

53 110,00 Kč
5 100,75 Kč
60 934,40 Kč
320 988,93 Kč
63 202,80 Kč
63 202,80 Kč
10 000,00 Kč

576 539,68 Kč
