

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“),
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. Lesy hl. m. Prahy

se sídlem: Práčská 1885, 106 00 Praha 10
IČ: 452 47 650 DIČ: CZ45 24 76 50
bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha 1, Malé nám.11
číslo účtu: 2000780018/6000
zastoupené: Ing. Vladimírem Krchovem, Ph.D.,
ředitelem organizace

(dále jen „**objednatel**“)

a

2. Zahradní Architektura Kurz s.r.o.

se sídlem: K Holému vrchu 1091, 155 00 Praha 13 - Řeporyje
IČ: 27589021 DIČ: CZ27589021
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 0143338359/0800
zastoupená: Alešem Kurzem, jednatelem

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 117325
(dále jen „**zhotovitel**“)

I.

Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Obnova stromořadí Budečská Praha 2 - pilotní projekt**“ (dále jen „zakázka“), zahájeného dne 30. 9. 2016 odesláním výzvy k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a nabídkou zhotovitele ze dne 18. 10. 2016 (dále jen "nabídka").

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel pro objednatele provede částečnou obnovu uličního stromořadí v ulici Budečská na území MČ Praha 2 (dále jen „dílo“) spočívající v:
 - a) Realizaci pilotního projektu obnovy uličního stromořadí s využitím technologie prokořenitelných prostor - tj. provedení zemních prací, instalace prokořenitelných buněk, úpravy povrchů, výsadba stromů včetně souvisejících prací a dodání a instalace informačního panelu (dále jen „první část díla“)
 - b) Provádění kompletní odborné péče o vysazené stromy po dobu zhotovitelem poskytnuté záruční doby ve smyslu článku IX. odst. 4. smlouvy tzn. provádění rozvojové a udržovací péče po dobu 5 let, tj. 60 měsíců (dále jen „druhá část díla“).
2. Smluvní strany jsou vázány rovněž zadávacími podmínkami veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou na tuto veřejnou zakázku.

III.

Vymezení díla

1. Dílo je vymezeno:
 - a) **podrobným popisem předmětu plnění a podklady předanými objednatelem** ke shora uvedené zakázce (viz příloha č. 3 Výzvy - tj. kompletní projektovou dokumentací „*Návrh stromořadí v ulici Budečská, Praha 2*“, zpracovanou Ing. Pavlínou Malíkovou, 09/2015),
 - b) **nabídkou zhotovitele** ze dne 18. 10. 2016 předloženou ve výběrovém řízení na uvedenou zakázku.
2. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentací, přijatou nabídkou zhotovitele, podklady předanými objednatelem a požadovanými výstupy platnými v době podpisu smlouvy.

IV.

Doba a místo plnění

1. **První část díla** zhotovitel provede a předá objednateli v konečném termínu do 30. 11. 2016. Začátek provádění díla: do 5 pracovních dnů od předání staveniště objednatelem zhotoviteli. Dílčí termín pro kácení dvou stromů bude upřesněn posléze v přímé návaznosti na vydávaná povolení dotčených orgánů státní správy.
2. Pouze v případě doložení objektivních skutečností znemožňujících zahájení či dokončení první části díla v určeném termínu, a po písemném odsouhlasení objednatelem (např. formou zápisu do stavebního deníku), je možné stanovit termín náhradní, v návaznosti na vhodné agrotechnické lhůty pro výsadby, avšak s dokončením nejpozději do 30. 6. 2017.

3. **Druhou část díla** bude zhotovitel provádět průběžně dle potřeby nebo dle požadavků objednatele po celou dobu zhotovitelem poskytnuté záruční doby ve smyslu článku IX. odst. 4. smlouvy.
4. Kácení dřevin bude zahájeno až na základě písemné výzvy objednatele (e-mailem), v přímé návaznosti na vydávaná povolení dotčených orgánů státní správy.
5. Zhotovitel bude dílo provádět v souladu s časovým harmonogramem prací a kontrolních dnů, který bude stanoven v den předání staveniště v koordinaci se zástupcem objednatele, autorským dozorem projektanta a technickým dozorem investora.
6. Místo plnění je vymezeno projektovou dokumentací dle článku III. odst.1a) smlouvy.

V.

Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla, stanovenou v souladu s nabídkou zhotovitele (položkový rozpočet), která je jako její nedílná součást přílohou této smlouvy. Celková cena ve vyjádření bez DPH je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; je koncipována jako maximální, tzn., že může být i nižší, v závislosti na objemu prací skutečně poskytnutých. Celková cena musí obsahovat všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky. Jednotkové ceny položkového rozpočtu jsou platné a neměnné po celou dobu platnosti této smlouvy. U všech položek jsou v jednotkových cenách zahrnuty veškeré související ostatní náklady, včetně režie, spojené s provedením daného úkonu.

a) Cena za provedení **první části díla** je stanovena jako **cena pevná ve výši:**

Cena celkem bez DPH	2.969.310,- Kč
Cena celkem bez DPH slovy	dvamiliony devětsetšedesátdevět tisíc třístadeset korun českých
DPH ve výši 21%	623.555,- Kč
Cena celkem vč. DPH	3.592.865,- Kč



- b) Cena za provedení **druhé části díla** je stanovena na **základě jednotkových cen** a může činit za 5 let údržby maximálně:

Cena celkem bez DPH	276.285,- Kč
Cena celkem bez DPH slovy	dvěstěsedmdesátšesttisíc dvěstěosmdesát pět korun českých
DPH ve výši 21%	58.020,- Kč
Cena celkem vč. DPH	334.305,- Kč

K uvedené ceně bez DPH se připočítává DPH dle platné právní úpravy.

2. Cena za provedení díla bude objednatelem zaplacená takto:
- Zhotovitel bude provedení **první části díla** fakturovat dílčími fakturami, podle skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem, až do výše 80 % z celkové ceny první části díla. Provedené práce budou fakturovány dle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (nabídce zhotovitele). V rámci této fakturace je zhotovitel povinen vypořádat zálohu poskytnutou objednatelem.
 - Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli po podpisu smlouvy zálohu na materiál ve výši maximálně 40% z celkové ceny první části díla včetně DPH. Podkladem pro poskytnutí zálohy bude zálohová faktura vystavená zhotovitelem.
 - Vypořádání celkové ceny první části díla provede objednatel na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem podle skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem, po převzetí dokončené první části díla a odstranění případných vad a nedodělků ve smyslu článku VIII. smlouvy.
 - Práce prováděné v rámci péče o vysazené stromořadí (tj. **druhá část díla**) bude zhotovitel fakturovat **čtvrtletně zpětně** podle skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem, podkladem pro fakturaci bude záznam z deníku prací ve smyslu článku VI. odst. 11. písm. b) smlouvy.
3. Celkovou cenu díla je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny za provedení díla bude pro tento případ řešena dodatkem ke smlouvě.
4. Dílčí faktury i konečná faktura bude vyhotovena v jednom vyhotovení a doručena objednateli na adresu dle čl. XII. odst. 2. smlouvy. Přílohou každé faktury bude vždy podrobný soupis provedených prací, včetně položkového rozpočtu. U faktur

za provádění druhé části díla bude tento soupis dále doplněn uvedením data provádění jednotlivých úkonů.

5. Faktury musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb, o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH") a musí obsahovat tyto údaje:
 - označení objednatele a zhotovitele - obchodní jméno, adresu, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, údaj o zápisu v obchodním rejstříku, nebo v živnostenském rejstříku nebo v registru občanských sdružení, včetně spisové značky,
 - číslo smlouvy (včetně dodatků), předmět díla,
 - číslo faktury, den vystavení, den zdanitelného plnění, den splatnosti a fakturovanou částku,
 - razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury
 - číslo účtu, na které má být poskytnuta úplata, bude v souladu s číslem účtu zveřejněným správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm.d) zákona o DPH.
6. Faktura (daňový doklad) bude zhotovitelem vystavena do 15 dnů od dokončení zakázky, respektive od dokončení každého dílčího plnění. Objednatel uhradí fakturu do 30 dnů po jejím obdržení převodem na účet zhotovitele. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
7. V případě, že faktura nebude vystavena v souladu se smlouvou, je objednatel oprávněn vrátit fakturu bez proplacení zhotoviteli k doplnění, a to nejpozději do termínu splatnosti nesprávně vystavené nebo neúplné faktury. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti této faktury a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli. Objednatel se tak neocitne v prodlení až do uplynutí lhůty splatnosti náhradní správné a úplné faktury.
8. Smluvní pokuta nebo náhrada škody dle článku XI. smlouvy uplatněná objednatelem je splatná do 30 dnů, po obdržení písemné výzvy, převodem na účet objednatele, specifikovaný v této výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.
9. Smluvní strany jsou si vědomy, že tyto služby nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92 písm. e) zákona o DPH, z důvodu využití pro veřejnoprávní účely.

VI.

Další povinnosti a závazky zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo kompletně ve sjednaném rozsahu, kvalitě a v dohodnutých termínech. Kvalita prováděných prací i dodaného materiálu bude odpovídat požadavkům objednatele. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám,

dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci. Zhotovitel je povinen akceptovat pokyny a požadavky objednatele přímo související s prováděním díla.

2. Zhotovitel splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením díla a jeho řádným předáním objednateli. Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla.
3. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn zajistit si podle potřeb odborné subdodávky (třetí osoby) pro realizaci části díla bez navýšení ceny díla. I v případě provádění části díla subdodávkou (tj. třetí osobou) má zhotovitel odpovědnost jako by dílo prováděl sám.
4. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla spolupracovat se zástupci objednatele a s osobou pověřenou autorským dozorem projektanta a technickým dozorem investora, zejména zvat je na zahájení a předání díla a na jednotlivé kontrolní dny.
5. Zhotovitel si sám zajistí zařízení staveniště a jeho provoz. Po dokončení díla zhotovitel vyklidí staveniště a uvede dotčené pozemky do původního, nebo projektem předepsaného stavu, a to nejpozději do 5-ti dnů od předání a převzetí díla ve smyslu čl. VIII smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Zhotovitel je povinen před zakrytím prací, u kterých nelze po zakrytí prověřit jejich kvalitu a vlastní provedení, vyzvat písemně (e-mailem) objednatele alespoň tři dny předem k jejich kontrole. Nedostaví-li se zástupce objednatele v uvedené lhůtě a bude požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele, popřípadě na své náklady, pokud se zjistí, že zakryté práce nebyly řádně provedeny.
7. Zhotovitel je povinen v předstihu před objednáním konkrétního systému prokořitelných prostor předložit veškeré související dokumenty a certifikáty objednateli k odsouhlasení.
8. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění první části díla, ode dne převzetí staveniště do dne předání první části díla objednateli, stavební deník s denními záznamy o provedených pracích. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časového postupu prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti provedení díla. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Do stavebního deníku jsou oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho zástupci objednatele, osoby vykonávající funkci technického a autorského dozoru, či osoby jimi pověřené. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Zhotovitel se zavazuje předat stavební deník objednateli ke dni předání první části díla.

9. Zhotovitel odpovídá za to, že práce jím provedené budou odpovídat kvalitativním parametrům arboristických a sadovnických prací, práce budou provedeny dle osvědčených technologií a podle platných českých technických a oborových norem a standardů. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů z oblasti bezpečnosti práce, požárních, hygienických a předpisů z oblasti ochrany životního prostředí na staveništi a příslušných ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a to při provádění veškerých prací v rámci provádění díla.

10. Při výsadbě a provádění odborné péče u stromů v ulici budou dodržovány následující normy:

- 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 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

Použití výpěstků se řídí normou:

- ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

Dále budou akceptovány následující Arboristické standardy:

- SPPK A02 001:2013 Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy - Výsadba stromů
- SPPK A02 002:2013 Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy - Řez stromů
- SPPK A02 003:2014 Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy - Výsadba a řez keřů a lián.

11. Provádění rozvojové a udržovací péče o vysazené stromořadí (druhá část díla):

- a) Při provádění druhé části díla je zhotovitel povinen řídit se písemnými, nebo telefonickými pokyny zástupce objednatele. Zástupce objednatele bude určovat dle aktuální potřeby rozsah (případně i termíny) prováděných prací.
- b) Zhotovitel je povinen pro provádění druhé části díla vést deník se záznamy o provedených pracích, včetně uvedení termínu provedení jednotlivých úkonů. Do deníku prací jsou oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho zástupci

- objednatel. Zhotovitel je povinen předkládat deník prací vždy spolu s čtvrtletní fakturou za provádění druhé části díla.
- c) Zhotovitel bude bez zbytečných časových prodlev průběžně informovat zástupce objednatele o provádění jednotlivých dílčích plnění (telefonicky nebo e-mailem) a dále bude zajišťovat fotodokumentaci provádění prací v případech, kdy to bude objednatelem požadováno.
- d) Jednotlivá dílčí plnění budou realizována při vhodných klimatických podmínkách a ve vhodných agrotechnických lhůtách, a to vždy podle charakteru dané věci.
12. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu se zákonem č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Povinností poskytovatele je dodržovat základní povinnosti fyzických a právnických osob při ošetřování rostlin, používat přípravky a prostředky povolené podle tohoto zákona, a to způsobem, který nepoškozuje okolní porost, zdraví lidí a zvířat nebo životní prostředí.
13. Zhotovitel plně odpovídá za zajištění pořádku a čistoty na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi a denně řádně udržovat komunikace v bezprostředním okolí staveniště tj. neprodleně odstranit veškeré jejich znečištění a poškození vzniklé v souvislosti s prováděnými pracemi. Zhotovitel je v rámci provádění díla v postavení prvotního původce odpadů ve smyslu ust. § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. S veškerým odpadem vzniklým v souvislosti s plněním této smlouvy je zhotovitel povinen nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu.
14. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících prováděcích předpisů (zejména vyhl. MDS č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích) a dodržovat podmínky stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (dále jen stanovení) vydávaných příslušnými silničními správními orgány.
15. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla až do jeho předání objednateli ve smyslu čl. VIII. smlouvy realizovat veškerá možná opatření potřebná k zajištění přiměřené plynulosti silničního provozu a dále k zajištění volného průchodu a bezpečnosti chodců (tj. zejména bezpečné a dostatečné zajištění výsadbových jam proti pádu osob). Při provádění díla zároveň nesmí dojít k neoprávněnému záboru pozemků a omezení provozu na komunikaci nad rámec vymezený příslušným stanovením. Zhotovitel odpovídá do doby písemného předání díla objednateli za veškeré případné škody vzniklé v důsledku nesplnění těchto povinností.



16. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby při provádění díla nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob, ani na majetku státu či obce.
17. Zhotovitel je povinen seznámit se s rozmístěním inženýrských sítí a jiných technických zařízení (např. trakční vedení tramvají) a zajistit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
18. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé v přímé souvislosti s prováděním díla a dále za škodu vzniklou v důsledku porušení příslušných ustanovení čl. VI. smlouvy. Za škodu zhotovitel neodpovídá, jen pokud prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost (např. v důsledku přírodních událostí, nebo zásahem třetích osob). Vznikne-li v důsledku činnosti zhotovitele škoda, ať už na majetku objednatele, nebo na majetku či zdraví třetích osob, je zhotovitel povinen uhradit ji v plném rozsahu.
19. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřeno pojištění související s odpovědností za škodu, která by mohla vzniknout v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (ze strany zhotovitele či jiné osoby) v minimální výši 2.000.000 Kč z jedné pojistné události.

VII.

Další práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 5-ti pracovních dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla stanovena, a jeho postup by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
3. Objednatel je oprávněn sjednat si v průběhu provádění díla osobu pověřenou autorským dozorem projektanta a technickým dozorem investora, která bude jednat jménem objednatele ve věcech technických (zejména pravidelně kontrolovat kvalitu prováděných prací, odsouhlasovat použité materiály, účastnit se kontrolních dnů a provádět záznamy do stavebního deníku atd.). O této skutečnosti je objednatel povinen zhotovitele v dostatečném předstihu informovat (např. e-mailem).
4. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu za jeho provedení.
5. Objednatel (nebo osoba jím pověřená) je oprávněn:
 - a) provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy, posuzovat a schvalovat kvalitu dodaného materiálu a provedených prací

- b) pořádat kontrolní dny a terénní šetření za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců zhotovitele a pořizovat zápisy z kontrolních dnů.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen v předstihu písemně (e-mailem) oznámit objednateli k jakému datu bude první část díla připravena k přejímacímu řízení. Termín přejímacího řízení pak bude stanoven nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení tohoto oznámení objednateli.
2. O průběhu přejímacího řízení první části díla bude pořízen protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém mimo jiné objednatel uvede i případný soupis vad a nedodělků, včetně určení termínu jejich odstranění.
3. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejména kvůli vadám díla). Zhotovitel je v takovém případě povinen poukázat vady neprodleně odstranit a neprodlužovat tak přejímací řízení.
4. Přejímací řízení druhé části díla bude realizováno formou jednotlivých fakturací ve smyslu čl. V. odst. 2 písm. d) smlouvy.

IX.

Odpovědnost za vady a záruční podmínky

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle smlouvy a že splňuje požadavky legislativy (platné během celé doby plnění veřejné zakázky, tj. ve znění případných změn) a požadavky objednatele.
2. Zhotovitel odpovídá za vady způsobené pochybením jeho pracovníků, popř. subdodavatelů; to se týká také rozporu s předpisy, technickými normami nebo technickými podmínkami výrobce ve smyslu předcházejícího odstavce tohoto článku.
3. Zhotovitel odpovídá za vady díla, jež má dílo v době jeho předání objednateli, i když se vada stane zjevnou až poté (např. neodborná manipulace s chemickými přípravky). Za vadu, jež se prokáže po předání díla, zhotovitel odpovídá, jestliže byla způsobena porušením jeho povinností vyplývajících ze smlouvy.
4. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo **záruku v délce 60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí první části díla. Záruka se nevztahuje na vady a škody způsobené zásahem třetích osob, či vyšší mocí (např. mimořádnými přírodními událostmi).
5. Objednatel je v záruční době oprávněn reklamovat písemně (např. e-mailem, nebo zápisem do deníku prací) u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení reklamace zhotoviteli.

6. Zhotovitel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem, nebo ve lhůtě, která bude pro tento účel sjednána. Za sjednanou úhradu případně odstraní zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.
7. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele.
8. Nedílnou součástí záruční výměny rostlinného materiálu je i bezplatné provedení souvisejících prací (tj. např. vykopání výsadbové jámy, manipulace s ochranným mobiliářem, konečná úprava povrchu výsadbového místa, nátěr kmene pigmentem apod.). V případě, že dojde k výměně rostlinného materiálu po uplynutí poloviny záruční doby dle článku IX. odst. 4 smlouvy, stanovuje se záruční doba na nově vysazovaný materiál v délce max. 36 měsíců.
9. V případě, že dojde ke škodě způsobené zásahem třetí osoby, či vyšší mocí, bude náhradní výsadba poškozených dřevin řešena samostatnou objednávkou mimo rámec této smlouvy. Záruční doba u nově vysazených stromů se v tomto případě stanovuje na 36 měsíců, po které bude zároveň zajišťována v režimu této smlouvy rozvojová a udržovací péče ve smyslu čl. II. písm. b) smlouvy.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění vady či nedostatky, nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě dohodnuté s objednatelem takto zjištěné vady či nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel povinen ji uhradit.
2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že zhotovitel dlouhodobě nevyvíjí činnost potřebnou ke splnění této smlouvy, nebo bezdůvodně neplní harmonogram provádění díla, aniž má k takové nečinnosti prokazatelný důvod, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.
3. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práci na dobu delší než pět měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek zhotovitele,
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace,

- d) v dalších případech stanovených právními předpisy.
5. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 4 tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit písemně druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
 6. Pokud objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odst. 1 a 2 tohoto článku, nebo některá ze smluvních stran důvodů uvedených v odstavci 4 tohoto článku, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud nedokončeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování je příslušný objednatel.
 7. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odst. 1., 2. a 4. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
 8. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XII. smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
 9. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
 10. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
 11. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
 12. Tuto smlouvu nelze jednostranně vypovědět.

XI.

Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto **smluvní pokuty**:
 - a) Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončené **první části díla** zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí



- smluvní pokuta 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý další kalendářní den prodlení.
- b) Při prodlení zhotovitele s plněním povinností vyplývajících z provádění druhé **části díla** (tj. zejména neplnění písemných pokynů objednatele viz čl.VI. odst.11. písm. a) smlouvy) zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí smluvní pokuta 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý další kalendářní den prodlení.
- c) Neodstraní-li zhotovitel v termínu stanoveném dle článku VIII. odst. 2 smlouvy zjištěné vady a nedodělky, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení. Procentní sazba této smluvní pokuty však nepřesáhne výši dle § 4 odst. 1 písm. e) vyhl. č. 232/2012 Sb., tj. 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.
- d) Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu díla dle článku IX. odst. 6. smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení. Procentní sazba této smluvní pokuty však nepřesáhne výši dle § 4 odst. 1 písm. e) vyhl. č. 232/2012 Sb. tj. 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.
- e) Při prodlení objednatele s úhradou faktur ve sjednané lhůtě zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 30 kalendářních dnů v souladu se zněním článku V. odstavec 8. smlouvy.
3. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

XII.

Doručování

1. Veškeré písemnosti, včetně faktur, se doručují na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, je tato smluvní strana povinna o vzniklé skutečnosti neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu.
2. Objednatel pro doručování stanovuje tuto adresu:
- Lesy hl. m. Prahy**
Práčská 1885
106 00 Praha 10 - Záběhlice
3. Nebyl-li adresát zastižen na adrese dle odst. 1., písemnost se uloží na poště a adresát se o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10

kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.

4. Případné doručování prostřednictvím datové schránky není tímto ustanovením dotčeno.

XIII.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené organizací Lesy hl. m. Prahy; tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé strany.
3. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy. Dále jsou smluvní strany povinny vzájemně se informovat o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
4. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:
 - a) Ve věcech smluvních:
Ing. Vladimír Krchov, Ph.D., ředitel organizace Lesy hl. m. Prahy
 - b) Ve věcech technických a k převzetí díla:
Ing. Luboš Novelinka, vedoucí střediska Městská zeleň
Mgr. Magdalena Jelínková, úsek Stromořadí
 - c) Autorský a technický dozor :
Ing. Pavlína Malíková - autorský dozor projektanta
Ing. Zbyněk Kunt - technický dozor investora
5. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za zhotovitele oprávněn jednat:
 - a) ve věcech smluvních: Aleš Kurz, jednatel (kurz@zakurz.cz)
 - b) ve věcech technických: Miroslav Houba (houba@zakurz.cz) a Dušan Netolický (netolicky@zakurz.cz)
6. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit pověřené zástupce či rozšířit jejich počet, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

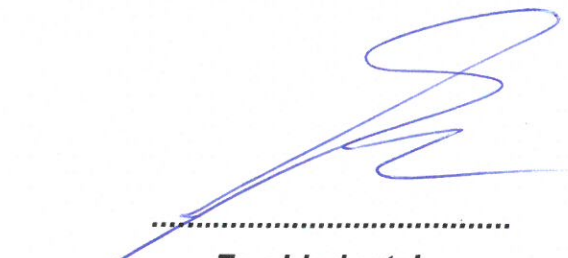
XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí Občanským zákoníkem ve znění pozdějších předpisů a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou číslovaných písemných dodatků, které se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech. Objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis smlouvy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
6. *Přílohy smlouvy: cenová nabídka zhotovitele.*

V Praze dne.....*31.10.2016*.....

V Praze dne.....*3.11.2016*.....


.....
Za objednatele:
Ing. Vladimír Krchov, Ph.D.
ředitel organizace


.....
Za zhotovitele:
Aleš Kurz
jednatel

Lesy hl. m. Prahy
Práčská 1885, 106 00 Praha 10
www.lesypraha.cz
IČ: 45247650, DIČ: CZ45247650
č. 9

Zahradní Architektura Kurz s.r.o.
K Holému vrchu 1091
155 00 Praha 5 - Řeporyje
IČ: 27589021, DIČ: CZ27589021
e-mail: info@zakurz.cz



SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Stavba: Obnova stromořadí v ulici Budečská, Praha 2

REKAPITULACE ROZPOČTU

CELKOVÉ NÁKLADY

	cena celkem
Práce a dodávky	3 176 332
Vedlejší rozpočtové náklady	69 263
Celková cena bez DPH v CZK	3 245 595
Celková cena včetně 21% DPH v CZK	3 927 170

PRÁCE A DODÁVKY

kód - popis	cena celkem
A - Výsadba stromu	487 565
B - Prokořitelné prostory	2 061 321
C - Obnova povrchů	136 589
D - Kácení stromů a odstranění pařezů	45 940
E - Úprava stávajících stromových mís	74 533
F - Geodetické zaměření a vytýčení sítí technické infrastruktury	35 000
G - Rozvojová a udržovací péče po dobu 5ti let (60ti měsíců)	276 285
H - Informační panel	59 100
Celkem bez DPH	3 176 332

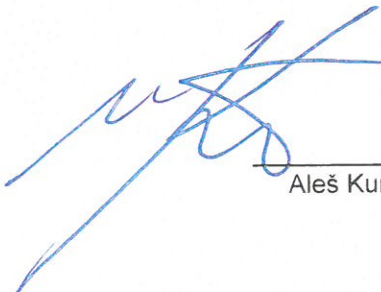
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

kód - popis	cena celkem
Zařízení staveniště	31 763
DIO + DIR	37 500
Celkem bez DPH	69 263

Soupis prací je zpracován v rozsahu a podrobnosti projektu. Součástí položek uvedených ve výkazu výměr jsou veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky díla, a to i když nejsou zvlášť uvedeny ve výkazu výměr. To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce vč materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když tyto nejsou ve výkazu výměr vypsány zvlášť. V případě, že má zhotovitel pochyby ohledně plánovaných položek ve výkazech, výkresech a technických zprávách, má za povinnost toto sdělit před odevzdáním nabídkové ceny. Po odevzdání nebude brán na zhotovitelem požadované položky navíc zřetel. Výkaz výměr neslouží jako podklad pro objednávky materiálu v rámci dodávky stavby. Veškeré výrobky, pokud jsou uvedeny, jsou uvedeny pouze jako referenční, obecně určující standard, technické parametry, požadované vlastnosti.

V Praze dne: 18.10.2016

Zahradní Architektura Kurz s.r.o.
K Holému vrchu 1091
155 00 Praha 5 - Řeporyje
IČ: 27589021, DIČ: CZ27589021
e-mail: info@zakurz.cz


Aleš Kurz, jednatel

PRÁCE A DODÁVKY

kód	popis položky	m.j.	počet m.j.	č. ceník. pol.	jedn. cena/Kč	cena celkem/Kč
A	výsadb nových stromů	ks	1		1350	1350
A.1	výsadb - otevřená stromová mísa - miat - 2,5 x 1,5 m / 1 strom	m3	5,29	183 10-1324	1580	8358,2
A.1.1	přesná - otevřená stromová mísa - miat - 2,5 x 1,5 m / 1 strom ruční hloubení výsadbové jámy vč.lemu, 5,16 m3, 100% výměna půdy, odvoz vykopaného materiálu, skládkovné (výsadbová jáma 4,8m3 + lem 0,49m3 = 5,29 m3; délka lemu 5,8 m x šířka 0,3 m x mocnost 0,28 m = 0,49 m3)	m2	9,45		20	189
A.1.2	ruční zhrubnutí boků výsadbové jámy	bm	5,8		91	527,8
A.1.3	zhotovení betonového lože pod lemem z dlažebních kostek, mocnost 25cm, šířka 30cm, se štěrčovým podsypem vrstvy 10cm	m3	0,66		2160	1425,6
A.1.4	beton C 20/25	m3	0,17		935	158,95
A.1.5	drčené kamenivo fr. 32-64mm	bm	5,8		670	3886
A.1.6	vybudování lemu stromové mísy ze žulové kostky 15-25x15x15cm, kladeno do betonového lože	ks	1		39	39
A.1.7	prolití výsadbové jámy vodou, 100l	ks	1		76	76
A.1.8	vysypání dna výsadbové jámy drceným kamenivem fr. 0-64, vrstva 10cm	m3	0,38		325	123,5
A.1.9	drčené kamenivo fr. 0-64, vrstva 10cm	m3	0,38		935	355,3
A.1.10	instalace separační geotextilie mezi drenážní vrstvou a rostlým terénem, 3,75m2	m2	3,75		25	93,75
A.1.11	separační geotextilie, typ dle TZ	m2	3,75		27	101,25
A.1.12	instalace provzdušňovacích sond ref. LiadrenVertical / Drenosewer	ks	4		43	172
A.1.13	provzdušňovací sonda ref LiadrenVertical / Drenosewer d. 60cm, Ø 160mm, vysypané typem Liapor fr. 8-16mm	ks	4		274	1096
A.1.14	instalace závlahové sondy z hadice typu Flexibil	ks	1		25	25
A.1.15	hadice typu Flexibil průměr 100mm, délka 3,5m, vysypaný typem Liapor fr. 8-16mm	ks	1		68	68
A.1.16	vysypání výsadbové jámy substrátem typu B, vrstva 73cm, ruční statické hutnění po vrstvách 10cm	m3	2,74		325	890,5
A.1.17	substrát typ B (nutno započítat koeficient slehávání), vrstva 73cm	m3	2,74		1680	4603,2
A.1.18	umístění stromu s balem do výsadbové jámy, vyvýškování, vycentrování	ks	1	184 10-2116	370	370
A.1.19	vysypání výsadbové jámy substrátem typu A, vrstva 35cm, ruční statické hutnění po vrstvách 10cm	m3	1,31		325	425,75
A.1.20	substrát typ A (nutno započítat koeficient slehávání), vrstva 35cm	m3	1,31		1730	2266,3
A.1.21	hnojení přidáním hnojiva typu Osmocote 12-14 do substrátu typu A, 0,5kg/m3	kg	0,66		10	6,6
A.1.22	hnojivo (typu Osmocote; 12-14; 0,5kg/m3)	kg	0,66		170	112,2
A.1.23	aplikace ektomykorhizních přípravků do péstebního substrátu typu A (typu Symbivit; 12kg/m3)	kg	15,7		2	31,4
A.1.24	ektomykorhizní přípravek (typu Symbivit)	kg	15,7		28	439,6
A.1.25	aplikace pudních kondicionerů do péstebního substrátu typu A (typu TerraCottem; 1,5kg/m3)	kg	2		8	16
A.1.26	pudní kondicioner (typu TerraCottem)	kg	2		408	816
A.1.27	závlivka vysazeného stromu vodou, 100l	ks	1		39	39
A.1.28	dovoz vody pro závlivku	m3	0,1		760	76
A.1.29	nátěr kmene ochranným nátěrem typu Arboflex (podkladová+vrchní vrstva)	ks	1		60	60
A.1.30	ochranný nátěr typu Arboflex, bílý odstín (podkladová+vrchní vrstva)	kpl	1		210	210
A.1.31	instalace třibodového kotvičho zařízení ze 3 svaiských kulů a 12ti vodorovných příček, soubor	ks	1		240	240
A.1.32	3ks dřevěný kul-kulatina prům. 8cm, délka 300cm, s fazetou a špičí, transparentní impregnace; 12 ks dřevěná příčka-půlkulatina prům. 8cm, délka 60cm, transparentní impregnace; 24ks stavební hřeb, 100mm; soubor	ks	1		595	595
A.1.33	uvázání stromu třibodovým úvazkem - úvazkovým popruhem k dřevěným příčkám, ve výšce 150cm nad zemí	ks	1	184 91-1111	13	13
A.1.34	úvazkový popruh dle PD (černá kurtka)	bm	1,2		6	7,2
A.1.35	vysypání povrchu stromové mísy směsí "mlatová propustná vrstva", mocnost 5cm, ruční statické zhutnění, prolití 50l vody	m2	3,75		40	150
A.1.36	odsouhlasená směs "mlatová propustná vrstva", frakce fr. 0-8mm, mocnost 5cm; voda 50l	m3	0,19		1310	248,9
A.1.37	odborný povýsadbový řez, ošetření poškozených částí stromu	ks	1		75	75
A.1.38	vychovný řez (v případě potřeby)	ks	1		1	1
A.1.39	zajištění výsadbové jámy v průběhu výkopových prací pomocí mobilního oplacení určeného k tomuto účelu, soubor	ks	1		150	150
A.1.40	moblní oplacení / půjčovně	bm	10		80	800
A.1.41	přesun hmot v rámci staveniště + mimostaveništní doprava v rámci mezidoponii; soubor	S	1		1	1
A.1.42	cena celkem za 1 ks					30689
A.1.43	počet kusu - 13					

	roslinný materiál - nové vysazované stromy vč. dovozu na místo stavby	m.j.	počet m.j.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
A.2	<i>Gleditsia triacanthos var. Inermis 'Skyline'</i> Vx 3xp 220 16 - 18	ks	13	5120	66560
A.2.1	cena celkem				66560
A.3	odstranění povrchů stromových mís	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	cena celkem/Kč
A.3.1	vymutí stávajících dlažebních kostek, řezaná mozaika 6x6cm, odvoz na deponii TSK	m2	2,8	130	364
A.3.2	odstranění vrchní vrstvy povrchu komunikace (asfalt), včetně řezání asfaltu na vytyčenou velikost stromové mísy	m2	19,4	460	8924
A.3.3	naložení a odvoz vrchní vrstvy povrchu komunikace vč. podloží v ploše vytyčené stromové mísy, Ø 19,4 m2, hloubka 0,1 m, skládkovně asfaltu	m3	1,94	780	1513,2
A.3.4	vymutí stávajících dlažebních kostek, očištění pro znovupoužití, kostka lemu stromové mísy 15-25x15x15cm	bm	42,7	125	5337,5
A.4	cena celkem				16139
A.4	kostky pro lemy stromových mís	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	cena celkem/Kč
A.4.1	stávající kostky z místa stavby, žulová kostka zaoblená, 15-25x15x15cm, přesun z mezideponie	bm	42,7	25	1067,5
A.4.2	dodávka nových kostek pro lemy stromových mís, žulová kostka zaoblená, 15-25x15x15cm, zdroj deponie TSK (celková potřeba 74,9 bm)	bm	26,9	180	4842
	cena celkem				5909,5

	provozovatelné prostory	m.j.	počet m.j.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
B	provozovatelné prostory				
B 1	odstranění povrchů	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	cena celkem/Kč
B.1.1	odstranění povrchů - asfalt, včetně řezání asfaltu na vytyčenou velikost, naložení, odvozu a skládkovně, hloubka 0,1 m	m2	45,2	538	24317,6
B.1.2	odstranění povrchů - kostka řezaná mozaika 6x6cm, očištění a uložení pro znovupoužití	m2	42,8	130	5564
	cena celkem				29881,6
B 2	hloubení prokořnitelného prostoru	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	cena celkem/Kč
B.2.1	hloubení prokořnitelného prostoru s ohledem na podzemní síť technické infrastruktury, 89,8m2, mocnost 1,18m (89,8*1,18=106 m3), počítáno bez objemu výkopku pro lemy (3,8 m3), 106-3,8=102,2 m3, odvoz vykopaného materiálu, skládkovně	m3	102,2	1720	175784
	cena celkem				175784
B 3	kompletní realizace systému prokořnitelných buněk, včetně pracovních operací	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	cena celkem/Kč
B.3.1	instalace systému prokořnitelných buněk - přesný postup je určen TZ, instruktážním videem a bude kontrolován dozorem dodavatele systému s přebráním realizovaného vzorového úseku	kpl	1	64800	64800
	konstrukce stromových buněk typu Silva - základ konstrukce stromových buněk typu Silva, rozměr: 400(výška) x 600(šířka) x 1200 (délka) mm, laminátový polypropylen (skelné vlákno), 100% recyklovatelný, 282 buněk; deska stromových buněk typu Silva, deska na zakončení stromových buněk typu Silva, rozměr 50(výška) x 600(šířka) x 1200(délka) mm, laminátový polypropylen (skelné vlákno), 100% recyklovatelný, zahrnuje 4 ocelové šrouby na 1 desku, 141 desek; hroty stromových buněk typu Silva - ukotvení první vrstvy stromových buněk do základu, hřebíky se závitem (200x8), galvanizovaná ocel, 225 kusů v balení, 348 hrotů; svorky - spojení mezi geometrií a konstrukcí, délka 300mm, balení 100 kusů, 9 balení; geometrie, dvojrstevný systém - vertikální netkaná textilie, polyethylenové vlákno s PVC úpravou, pevnost v tahu >32KN/m, role o velikosti 1,3 x100m, 235 m; geotextilie - netkaná textilie, oddělené tkaniny > 260g/m², PP tepelně spojené tkaniny, pevnost v tahu > 20KN / m, pevnost v tlaku > 3,8KN, role o velikosti 5,4 x 100m, 105,8 m²; speciální konstrukce typu Strongback na plnění stromových buněk, rozměr 400(výška) x 600(šířka) x 1200(délka) mm, laminátový polypropylen (skelné vlákno), 100% recyklovatelný, 6 konstrukcí; ref. RootControl rozměr 65(výška) x 1900(šířka) mm, celkem 26 ks				1548500
B.3.2	vyplnění prokořnitelných buněk substrátem	kpl	1	420	39060
B.3.3	substrát pro vyplnění prokořnitelných prostorů, specifikace dle TZ (nutno započítat koeficient slehávání), celkový půdorysný počet buněk 141 ks (vysypáno do průměrného rozměru 2 nad sebou ležících buněk d*š*v = 1,4*0,65*0,73m)	m3	93	1680	156240
B.3.4	zhotovení podkladní vrstvy štěrkodrti fr. 0-64 (89,8 m2 prostor buněk s rezervou"mocnost štěrkodrti 0,1 m)	m3	8,98	570	5118,6
B.3.5	drcené kamenivo fr. 0-64, vrstva 10cm	m3	8,98	935	8396,3
B.3.6	cena celkem				182214,9
B 4	mobilitní oplocení	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	cena celkem/Kč
B.4.1	zajištění prokořnitelných prostorů v průběhu výkopových prací pomocí mobilního oplocení určeného k tomuto účelu, soubor	kpl	1	5300	5300
B.4.2	pronájem mobilního oplocení	bm	353	80	28240
	cena celkem				33540

C	obnova povrchů	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
C.1	odstranění povrchů	m2	31,5		550	17325
C.1	odstranění povrchů - travnatý porost do hloubky 0,35 m					17325
	cena celkem					
C.2	kamenná mozaika fezaná 6x6 cm	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
C.2.1	podklad ze šěrťokdrtí fr. 4/8, tl. 50 mm	m2	65,6		76	4985,6
C.2.2	podklad ze šěrťokdrtí fr. 0/64, tl. 270 mm - v místě původní dlažby	m2	42,8		408	17462,4
C.2.3	podklad ze šěrťokdrtí fr. 0/64, tl. 200 mm - v místě trávěného pásu	m2	22,8		302	6885,6
C.2.4	dlažďení kamenné mozaiky fezané, vzor dle TZ	m2	65,6		480	31488
C.2.5	kamenná kostka mozaika fezaná 6x6 cm (nová dodávka materiálu)	m2	22,8		440	10032
	cena celkem					70865,6
C.3	asfaltový povrch	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
C.3.1	podklad ze šěrťokdrtí fr. 0/64, tl. 270 mm	m2	44,7		408	18237,6
C.3.2	obalované kamenivo střednězrné, tl. 80 mm	m2	44,7		430	19221
C.3.3	asfaltový beton jemnozrný vrstva obrusná ACO 8, tl. 30 mm	m2	44,7		245	10951,5
	cena celkem					48410,1

D.1	kácení stromů a odstraňování pařezů	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
D.1.1	kácení stromů	ks	2	112 10-3121	2230	4460
	pokácení stromu ve ztlížených podmínkách o průměru kmene na řezné ploše pařezu 100-200mm					4460
	cena celkem					
D.2	odstranění pařezů	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
D.2.1	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše do 200mm	ks	4	112 20-1111	570	2280
D.2.2	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše 600-700mm	ks	3	112 20-1116	7000	21000
D.2.3	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše 700-800mm	ks	2	112 20-1117	9100	18200
	cena celkem					41480

E	úprava stávajících stromových mís	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
E.1	ZR1 zvětšení stromových mís na velikost - 2,5 x 1,5 m	m2	2,9		125	362,5
E.1.1	vyjmítki stávajících dlažebních kostek, očištění pro znovupoužití, Ø délka lemu 2,9 m	bm	2,9		125	362,5
E.1.2	odstranění vrchní vrstvy povrchu komunikace (asfalt), včetně řezání asfaltu na vytyčenou velikost stromové mísy (1 strom)	m2	3,4		460	1564
	naložení a odvoz vrchní vrstvy povrchu komunikace vč. podloží v ploše vytyčené stromové mísy, Ø 3,4 m2, hloubka 0,1m, skládkovně					
E.1.3	asfaltu	m3	0,34		780	265,2
E.1.4	zhotovení betonového lože pod lemem z dlažebních kostek, mocnost 38cm, šířka 30 cm, se šěrťokovým podsypem, vrstva 10cm	bm	5,8		91	527,8
E.1.5	beton C.20/25	m3	0,66		2160	1428,192
E.1.6	drcené kamenivo fr. 32-64mm	m3	0,22		935	206,074
E.1.7	vybudování lemu stromové mísy ze žulové kostky 15-25x15x15cm, kladeno do betonového lože	bm	5,8		670	3886
E.1.8	žulová kostka 15-25x15x15cm	bm	2,9		180	522
	cena celkem					8762
E.2	ZR2 zvětšení stromových mís na velikost - 2,5 x 1,5 m s dvojitým zvýšeným lemem	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
E.2.1	délka lemu 33 m	bm	33		125	4125
E.2.2	vyjmítki stávajících dlažebních kostek z lemu kolem nových výsadeb č.9 a 10 a kolem stávajících 23 a 24, očištění pro znovupoužití, Ø	m2	2,87		460	1320,2
	odstranění vrchní vrstvy povrchu komunikace (asfalt), včetně řezání asfaltu na vytyčenou velikost stromové mísy (u 1 stromu)					
E.2.3	naložení a odvoz vrchní vrstvy povrchu komunikace vč. podloží v ploše vytyčené stromové mísy, Ø 2,87 m2, hloubka 0,1m, skládkovně	m3	0,29		780	223,86
E.2.4	zhotovení betonového lože pod lemem z dlažebních kostek, mocnost 38cm, šířka 30 cm, se šěrťokovým podsypem, vrstva 10cm	bm	21,6		91	1965,6
E.2.5	zhotovení betonového lože pod dvojitým zvýšeným lemem z dlažebních kostek, mocnost 38cm, šířka 50 cm, se šěrťokovým podsypem, vrstva 10cm	bm	12,2		152	1854,4
E.2.6	beton C.20/25	m3	4,78		2160	10325,664
E.2.7	drcené kamenivo fr. 32-64mm	m3	1,26		935	1176,23
E.2.8	vybudování lemu stromové mísy ze žulové kostky 15-25x15x15cm, kladeno do betonového lože, včetně dělicí linie	bm	46		670	30820
E.2.9	žulová kostka 15-25x15x15cm	bm	13		180	2340

	cena celkem	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
E.3	realizace mlátového povrchu u stávajících stromů					54151
E.3.1	očištění / odstranění / nakypření vrchní vrstvy půdy do průměrné hl. 6cm metodou tlakového vzduchu "Air Spade", uhrabání a srovnání povrchu stromové mísy do příslušné výškové úrovně, v případě potřeby odebrání materiálu	m2	45.1		150	6765
E.3.2	vysypání povrchu stromové mísy mlátovou vrstvou, specifikace viz TZ, mocnost 5cm, ruční statické zhutnění, proliti 50l vody	m2	45.1		40	1804
E.3.3	odsouhlasená směs "propustný mlát", frakce fr. 0-8mm, mocnost 5cm	m3	2.3		1310	3013
E.3.4	dovoz vody pro závlivu	m3	0.05		760	38
	cena celkem					11620

	geodetické zaměření a vytýčení síti technické infrastruktury	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
F.1	geodetické vytýčení navrhovaného stavu	kpl	1		15000	15000
F.2	vytýčení vybraných síti technické infrastruktury na základě stanovisek správců - vední plynu PPD a.s.	kpl	1		20000	20000
	cena celkem					35000

	rozvoje a udržovací péče po dobu 5 let (50% měsíčně) / 3. etapa	m.j.	počet m.j.	č.cenik.pol.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
G.1	rozvoje a udržovací péče - volný povrch stromové mísy - mlát	ks	60		39	2340
G.1.1	závlivka stromu vodou, 100l vody, 12x ročně	m3	6		760	4560
G.1.2	dovoz vody pro závlivu	m2	102	185 80-4213	28	2856
G.1.3	odplevelování povrchu stromové mísy, 6x ročně (Ø plocha stromových mís 3,4 m2)	m2	255	185 80-3411	23	5865
G.1.4	čištění povrchu stromové mísy - vymetení odpadků a nečistot, 15x ročně (Ø plocha stromových mís 3,4 m2)	ks	12		5	60
G.1.5	kontrola stavu úvazků - znovuuvázání dřeviny event. povolení úvazků u 10% jedinců, 4x ročně (v průběhu prvních 3 let)	ks	3		27	81
G.1.6	převázání úvazků - znovuuvázání dřeviny s povolením úvazků, u všech jedinců, 1x ročně (v průběhu prvních 3 let)	ks	16		10	160
G.1.7	kontrola stavu dřevěného kotvícího systému, 4x ročně (v průběhu prvních 4 let)	ks	4		50	200
G.1.8	oprava dřevěného kotvícího systému u 100% jedinců, 1x ročně (v průběhu prvních 4 let) - srovnání a/nebo znovuupevnění příček hřeby (bez výměny komponentů)	ks	4		160	640
G.1.9	doplnění 6 ks příček dřevěného kotvícího systému u 100% jedinců, 1x ročně (v průběhu prvních 4 let) - včetně dodání příček	ks	4			
G.1.10	znovuinstalace kompletního třibodového kotvícího zařízení ze 3 svisících kůlů a 12ti vodorovných příček u 10% jedinců, 1x ročně (v průběhu prvních 4 let)	ks	4		24	96
G.1.11	průběhu prvních 4 let) - včetně dodání materiálu (viz kap. A.1.34) a úvazku	ks	1		63	63
G.1.12	odstranění dřevěného kotvícího systému, zacištění povrchu stromové mísy do původního stavu, po 3-4 letech	m2	3.4		40	136
G.1.13	doplnění vrchní krycí pískové vrstvy stromové mísy, vrstva 5cm, ruční statické zhutnění, 1x (po 3 letech po výsadbě), proliti 50l vody	m3	0.17		1310	222.7
G.1.14	odsouhlasená směs "propustný mlát", frakce fr. 0-8mm	ks	5		180	900
G.1.15	výchovný řez stromů, 1x ročně	ks	10		5	50
G.1.16	odstranění výmladků z kmene a kořenových výmladků, 2x ročně	ks	1		120	120
G.1.17	vyvázání terminálů k bambusové tyči, 1x, včetně dodávky bambusové tyče a plastových sponek	ks	6		18	108
G.1.18	kontrola stavu bambusové tyče a jejího upevnění - znovuuvázání ev. povolení úvazků u 50% jedinců, 2x ročně (v průběhu prvních 3 let)	ks	1		25	25
G.1.19	odstárnutí bambusové tyče, včetně plastových sponek	S	1		2770	2770
	neočekávané náklady na údržbu ve výši 15% z celkové částky na péči v tom daném roce - viz TZ kap. 8					21253
	cena za 5 let / 1 strom					0
	z toho cena za 1 rok / 1 strom					
	počet kusů - 13					

	informační panel	m.j.	počet m.j.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
H.1	kompletní zámečnická výroba a dodávka informačního panelu z oceli Corten dle PD: Návrh informačního panelu pro ulici Blanická Praha 2, včetně montáže do betonové patky v místě stavby	kpl	1	54900	54900
H.2	říska grafiky na fólii a následně polepení skleněné desky dle technologie popsané v TZ PD dtto	ks	1	4200	4200
	cena celkem				59100

	REKAPITULACE PRACÍ A DODÁVEK	m.j.	počet m.j.	jedn.cena/Kč	cena celkem/Kč
A.1	výsadba - otevřená stromová mísa - mlat - 2,5 x 1,5 m	ks	13	30 689	398 957
A.2	rostlinný materiál	ks	13	5 120	66 560
A.3	odstranění povrchů stromových mís	S		16 139	16 139
A.4	kosítky pro lemy stromových mís	S		5 910	5 910
	cena celkem				487 565
B.1	odstranění povrchů	S		29 882	29 882
B.2	hloubení prokořnitelného prostoru	S		175 784	175 784
B.3	kompletní realizace systému prokořnitelných buněk, včetně pracovních operací	S		1 822 115	1 822 115
B.4	mobilitní oplocení	S		33 540	33 540
	cena celkem				2 061 321
C.1	odstranění povrchů	S		17 325	17 325
C.2	kamenná mozaika řezaná 6x6 cm	S		70 854	70 854
C.2	asfaltový povrch	S		48 410	48 410
	cena celkem				136 589
D.1	kácení stromů	S		4 460	4 460
D.2	odstranění pařezů	S		41 480	41 480
	cena celkem				45 940
E.1	ZR1 zvětšení stromových mís na velikost - 2,5 x 1,5 m a 3,4 x 1,5 m	S		8 762	8 762
E.2	ZR2 zvětšení stromových mís na velikost - 2,5 x 1,5 m s dvojitým zvýšeným lemem	S		54 151	54 151
E.3	realizace mlatového povrchu u stávajících stromů	S		11 620	11 620
	cena celkem				74 533
F	geodetické zaměření a vytyčení sítí technické infrastruktury	S		35 000	35 000
	cena celkem				35 000
G	rozvojová a udržovací péče - volný povrch stromové mísy - mlat	ks	13	21 253	276 285
	cena celkem				276 285
H	informační panel	ks	1	59 100	59 100
	cena celkem				59 100

