

Smlouva o dílo

č. sml. objednatele:
DIL/54/10/017437/2019

č. sml. dodavatele:
...

Identifikační číslo v programu Tender arena: OCP/MZ/0073/19

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, podle příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů a podle § 2 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“).

kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. **Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
zastoupené: RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí MHMP
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6
číslo účtu: 27-5157998/6000
(dále jen „objednatel“)

a

 2. **CS – PROJECT spol. s r. o.** se sídlem Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3852
zastoupená Ing. Jaromírem Šídou, MBA, jednatelem společnosti
IČO: 41690206
DIČ: CZ41690206
Bankovní spojení: ČSOB, číslo účtu: 3422081/0300
(dále jen „dodavatel“)
- (Společně dále též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě též jako „smluvní strana“)

I. Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výběru dodavatele na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Koncepce výsadby a údržby zelených tramvajových pásů**“, zahájenou dne 20. 8. 2019 odesláním výzvy k předložení cenové nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

II. Předmět smlouvy

Dodavatel se zavazuje pro objednatele vypracovat dokument „Koncepce výsadby a údržby zelených tramvajových pásů“ a poskytnout související služby nutné ke zpracování koncepce, podrobněji specifikované ve výzvě této zakázky (dále jen „dílo“), a to v souladu s podmínkami této smlouvy a rovněž s pokyny objednatele udělenými v průběhu provádění díla.

Smluvní strany jsou rovněž vázány zadávacími podmínkami uvedenými ve výzvě k předložení cenové nabídky na výše uvedenou veřejnou zakázku malého rozsahu a přijatou nabídkou dodavatele podanou na tuto veřejnou zakázku.

III. Vymezení díla

1. Dílo je vymezeno:
 - a) **podrobným popisem předmětu plnění** uvedeným v Postupu zpracování zakázky (příloha č. 1 této smlouvy), podmínkami ve výzvě k předložení cenové nabídky na shora uvedenou veřejnou zakázku malého rozsahu a jejich přílohách a dále podklady předanými objednatelům,
 - b) **cenovou nabídkou dodavatele** předloženou dne 26. 8. 2019 do výběrového řízení na výše uvedenou veřejnou zakázku (příloha č. 3 této smlouvy). Součástí nabídky dodavatele je jmenný seznam osob, odpovědných za plnění veřejné zakázky, které se na zpracování zakázky budou podílet, včetně stručného popisu odborné kvalifikace (příloha č. 2 této smlouvy).
2. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky malého rozsahu uvedenými ve výzvě k předložení cenové nabídky, přijatou nabídkou dodavatele, podklady předanými objednatelům a s platnými právními předpisy a technickými normami.

IV. Doba a místo plnění

1. **Termín dokončení díla:** nejpozději do 15. 12. 2019
Dodavatel zahájí práce k provedení díla dnem účinnosti smlouvy.
2. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci (nepředvídatelné a neodvratitelné podstatné změny okolností mající bezprostřední vliv na provádění díla, které vznikly po uzavření této smlouvy nebo se teprve po uzavření této smlouvy staly známými), jsou smluvní strany po vzájemné dohodě oprávněny prodloužit termín provádění a dokončení díla dle předchozího odstavce o objektivně technicky zdůvodněnou lhůtu. Prodloužení termínu dle předchozího odstavce bude v takovém případě řešeno písemným dodatkem k této smlouvě. Smluvní strana, na jejíž stranu dopadne případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.
3. **Místo plnění:** dílo bude předáno objednatelům v místě pracoviště objednatele k rukám kontaktní osoby zadavatele zakázky dle čl. XIII. odst. 4. písm. b).

V. Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí dodavateli smluvní cenu díla stanovenou v souladu s nabídkou dodavatele, která je přílohou této smlouvy. Celková cena ve vyjádření bez DPH je koncipována jako maximální, tzn. může být i nižší, v závislosti na objemu prací skutečně poskytnutých. Celková cena obsahuje všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky.

Cena díla:

Cena celkem bez DPH	412.500,- Kč
Cena celkem bez DPH slovy:	čtyři sta dvanáct tisíc pět set korun českých
DPH ve výši 21%	86.625,- Kč
Cena celkem vč. DPH	499.125,- Kč

2. Úhrada ceny díla bude provedena jednorázově po předání a převzetí řádně dokončeného díla bez vad a nedodělků. Fakturu vystaví dodavatel a odešle objednateli po předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků, nejpozději do 15 dnů po ukončení přijímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla, příp. po protokolárním potvrzení odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu, bylo-li s nimi dílo převzato.
3. Faktura bude vyhotovena v jednom vyhotovení a doručena objednateli nejpozději do 15 dnů od dokončení zakázky na adresu:

Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Mariánské nám. 2/2
110 01 Praha 1

Ke každému vyhotovení faktury bude připojeno celkové položkové vyúčtování s uvedením provedených prací.

4. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
Dále musí obsahovat:
 - číslo smlouvy,
 - údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v živnostenském rejstříku nebo ve spolkovém rejstříku případně jiném veřejném rejstříku, včetně spisové značky, podnikatel nezapsaný ve veřejném rejstříku uvede údaj o svém zápisu do jiné evidence;
 - číslo účtu, na který bude poskytnuta úplata, toto číslo bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.
5. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu dodavateli k doplnění bez proplacení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
6. Cenu veřejné zakázky 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.
7. Objednatel uhradí fakturu do 21 dnů po jejím obdržení převodem na účet dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy.

VI. Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Dodavatel je povinen provést dílo kompletně ve sjednaném rozsahu, kvalitě a dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat požadavkům objednatele dle této smlouvy a právním a technickým normám.
2. Dodavatel splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením díla a jeho řádným předáním objednateli.
3. Dodavatel provede dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Dodavatel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla. Pokud dodavatel pověří třetí osobu (poddodavatele) provedením části díla, odpovídá za výsledek těchto činností objednateli stejně, jako by je provedl sám.
4. Dodavatel odpovídá za škody vzniklé v přímé souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Za tím účelem je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřeno pojištění související s odpovědností za škodu, která by mohla objednateli vzniknout v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (ze strany dodavatele či jiné osoby).
5. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu za jeho provedení.

6. Objednatel je oprávněn:
 - a) provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy,
 - b) pořádat kontrolní dny nebo terénní šetření za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců dodavatele a pořizovat zápisy z kontrolních dnů.

VII. Předání a převzetí díla

1. Dodavatel předá objednateli požadovaný výstup v rozsahu dle této smlouvy a jejích příloh.
2. O předání a převzetí celého díla bude na základě závěrečné kontroly sepsáno písemné odsouhlasení díla objednatel. Objednatel si vyhraduje dobu 10 kalendářních dní na provedení kontroly celého díla.
3. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejm. kvůli vadám díla). Dodavatel je v takovém případě povinen poukázané vady neprodleně odstranit.

VIII. Výpověď a odstoupení od smlouvy

1. Vykazuje-li dílo již v průběhu provádění nedostatky nebo je-li prováděno v rozporu s touto smlouvou, je dodavatel povinen nahradit ho bezvadným plněním. Pokud dodavatel ve lhůtě písemně stanovené objednatel takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda nebo uplatní-li objednatel smluvní pokuty dle čl. X. této smlouvy, je dodavatel povinen je uhradit.
2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek dodavatele;
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele.
3. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 2. tohoto článku je dotčená smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná strana smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečnosti opravňujících k odstoupení od smlouvy.
4. Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit z důvodů stanovených v občanském zákoníku.
5. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
6. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zdržet dodavatele veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktur.

Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
7. Kterákoli ze smluvních stran je též oprávněna smlouvu zrušit zaplacením odstupného ve výši 10 % z celkové ceny za dílo dle čl. V. odst. 1. (včetně DPH). Pokud jedna ze smluvních stran oznámí druhé smluvní straně, že tohoto svého práva využívá, a stanovené odstupné zaplatí, nastávají účinky odstoupení dnem doručení tohoto oznámení, nejdříve však dnem připsání odstupného na účet druhé smluvní strany.
8. Objednatel může tuto smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že jejím dalším plněním by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona, a to zejména navýšením nebo snížením ceny díla dle čl. V. odst. 1. této smlouvy o 10 a více procent.
9. Objednatel může závazek ze smlouvy na veřejnou zakázku vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
 - a) dodavatel měl být vyloučen z účasti v procesu výběru dodavatele,
 - b) dodavatel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje či dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.

10. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

IX. Odpovědnost za vady

1. Dodavatel odpovídá za to, že dílo je provedeno podle smlouvy a že splňuje požadavky legislativy (platné během celé doby plnění veřejné zakázky, tj. ve znění případných změn) a požadavky objednatele.
2. Pokud dodavatel nechá část díla provádět třetí osobu, odpovídá za takto vzniklé vady objednateli stejně, jako by zásahy provedl sám.
3. Objednatel je oprávněn písemně reklamovat u dodavatele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují.
4. Dodavatel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit, a to ve lhůtě do 21 dnů od obdržení reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro tento účel písemně sjednána.

X. Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
 - a) Při prodlení dodavatele s předáním řádně dokončeného díla zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH uvedené v čl. V. odst. 1 této smlouvy, a to za nedodržení termínu dle čl. IV odst. 1 této smlouvy a za každý den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí smluvní pokuta 0,5 % z celkové ceny díla vč. DPH uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy, a to za každý den prodlení.
 - b) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí dodavatel (pokud nedodrží lhůtu k jejich odstranění stanovenou objednatelům v protokolu předání a převzetí) smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je dodavatel v prodlení, a za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta či náhrada škody sjednaná dle této smlouvy je splatná do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k úhradě. Smluvní pokutu uhradí vyzvaná smluvní strana převodem na účet vyzývající smluvní strany uvedený ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den připsání smluvní pokuty ve prospěch účtu vyzývající smluvní strany. Možnost námitek proti pohledávce dle příslušných ustanovení občanského zákoníku tím není dotčena.
3. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

XI. Zvláštní ujednání o autorských právech

1. Dojde-li v důsledku realizace díla dle této smlouvy ke vzniku autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorské dílo“), přechází převoditelná autorská práva dodavatele, jeho zaměstnanců a poddodavatelů v níže uvedeném rozsahu na objednatele, a to dnem úspěšného předání a převzetí díla definovaného v čl. II. této smlouvy. Svolení k užití autorského díla a převoditelná autorská práva uděluje dodavatel objednateli jako výhradní, převoditelná a časově neomezená (dále též „licence“).
2. Objednatel je oprávněn upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část takovým způsobem, který nesníží hodnotu autorského díla. Objednatel je vždy oprávněn upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část, pokud:
 - v rámci užití autorského díla budou zjištěny nové skutečnosti, které nebylo možno zjistit a z nich vycházet při zpracování samotného autorského díla;
 - budou-li takové úpravy nebo změny požadovat oprávněné orgány a další subjekty v rámci řízení dle zvláštních právních předpisů.
3. V rámci poskytnuté licence je objednatel zejména oprávněn užít autorské dílo pro potřeby marketingu, pro potřeby prezentace na veřejnosti, výstavách či jednotlivě u třetích osob v jakékoliv formě zachycené na

jakémkoliv nosiči. Ve smyslu účelu předmětu plnění pak také i v dalších případech dle uvážení objednatele, pokud tím nebude porušen smysl a účel této smlouvy a nebude takové užití v rozporu s dobrými mravy.

4. Pokud by autorská práva náležela třetím osobám, zajistí dodavatel jejich svolení k převodu autorských práv stejného rozsahu a písemně vyhotovení takového svolení předá objednateli společně s dokončenou dokumentací. V případě uplatnění jakýchkoliv nároků třetích osob vůči objednateli z titulu porušení autorských práv poskytne dodavatel objednateli bezplatně veškerou požadovanou soudnímost a uhradí objednateli veškeré náklady, vyplývající z úspěšného uplatnění nároků třetích osob, a to v plné výši.
5. Cena za převod autorských práv (odměna autorovi) je součástí ceny díla uvedené v této smlouvě.

XII. Doručování

1. Veškeré písemnosti kromě faktur se doručují na adresu objednatele nebo dodavatele uvedenou v této smlouvě nebo do datové schránky, má-li ji smluvní strana zřízenou. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně doručovacích údajů některé ze smluvních stran, je tato smluvní strana povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu o této změně.

2. Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny objednateli na adresu:

**Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Jungmannova 35/29
110 00 Praha 1
IDDS: 48ia97h**

Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny dodavateli na adresu:

**CS – PROJECT spol. s r.o.
Bucharova 1314/8
158 00 Praha 5
IDDS: 2afwysd**

3. Písemnosti zasílané na adresu budou zaslány na dodejku, tj. tak, aby v případě nezastižení adresáta, písemnost byla uložena na poště, která adresáta o této skutečnosti vyzve. Nevyzvedne-li si adresát záležitost do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Písemnost dodaná do datové schránky je doručena okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba. Nepřihlásí-li se do datové schránky oprávněná osoba ve lhůtě 10 dnů ode dne dodání, považuje se písemnost za doručenou posledním dnem této lhůty.

XIII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou. Tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a text smlouvy. 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. Dodavatel bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele ani třetích osob.
4. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:

a)

b)

5. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za dodavatele oprávněn jednat:

a)

b)

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se po nabytí účinnosti stává nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje v šesti stejnopisech, každý stejnopis obsahuje bez příloh 7 stran textu. Objednatel obdrží čtyři stejnopisy a dodavatel dva stejnopisy.
4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí hl. m. Praha. Smluvní strany zároveň berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona o registru smluv a nedojde-li z nějakého důvodu k uveřejnění smlouvy v souladu s tímto zákonem do 3 měsíců ode dne uzavření, bude smlouva zrušena od počátku. V takovém případě se smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně veškerou součinnost k nápravě tohoto stavu a uzavření nové smlouvy o stejném obsahu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
6. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projevíly svoji vážnou vůli. Smlouva se nepříčí dobrým mravům a neodporuje zákonu.
7. Hlavní město Praha zpracovává osobní údaje subjektů údajů v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (tzv. „GDPR“). Bližší informace o zpracovávání osobních údajů jsou uvedeny na webu http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/gdpr/index.html

Dne

.....
Z
Ing. Jar
jedna

Přílohy smlouvy:

1. Specifikace zakázky
2. Cenová nabídka dodavatele
3. Jmenný seznam odpovědných osob

6 Postup zpracování zakázky

Zakázka bude zpracována formou projektu v souladu se zásadami dobré projektové praxe a využitím mezinárodně uznávaných projektových standardů. V tomto případě se vhodně použije standard PRINCE2.

V rámci zpracování finančních a ekonomických dopadů se bude postupovat v souladu s metodikou Evropské komise (Guide to cost-benefit analysis of investment projects – Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020) a metodikou OECD (Cost-benefit Analysis and the Environment). Obě metodiky jsou doporučované jak v rámci Operačních programů, tak při zpracování komerčních Studií proveditelnosti. Postupy metod jsou transparentní a výstupy přenositelné pro případné další úrovně zpracování.

Postup zpracování zadání

Zakázka bude věcně a časově rozdělena do fází, kde fáze budou vyhodnocovány vzhledem ke splnění cílů dané fáze. V rámci fází proběhne rozdělení na části. Členění na fáze a části bude následující.

Fáze	Popis
Nultá fáze	<p>Zahajovací fáze projektu s cílem vytvoření komunikačního rozhraní týmu zpracovatele a odpovědných pracovníků zadavatele, která bude zahrnovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vytvoření komunikační matice, • stanovení pravidel součinnosti, • vyjasnění si používané terminologie, • formáty elektronického zpracování (textové, grafické, loga, audio, video, ...) • zpřesnění časového harmonogramu a dílčích kroků jednotlivých etap. <p>Komunikační standardy budou vycházet z požadavků zadavatele zejména s grafickým manuálem HMP, přenositelností textových a dalších dokumentů pro potřeby zadavatele (např. webové prezentace apod.).</p>
První fáze	<p>Analýza prvolních podkladů – bude zaměřená na sběr, utřídění a vyhodnocení existujících podkladů. Analýza se zaměří zejména na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • revizi stávajících tramvajových tratí a jejich stavu • stávající a předpokládané koncepce týkající se tramvajových tratí • strategické dokumenty mají dopad na tramvajovou dopravu • strategické a další dokumenty širšího kontextu s dopadem na tramvajový dopravní systém <p>Výstupem bude subkapitola pro výsledný dokument obsahující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rešerše posuzovaných dokumentů a návrhy na případné jejich aktualizace • analýzu stávajících typů tramvajových pásů z hlediska výhod a nevýhod pro způsob rozvoje, realizace, provozu a údržby • návrh variant optimálního řešení životního cyklu povrchů tramvajového pásu.
Druhá fáze	<p>Zpracování studie V úvodu této fáze budou konsolidovány výstupy z</p>

předchozích analytických aktivit pro potřeby Cost-Benefit Analýzy a definovány varianty možných řešení. Varianty budou v další krocích rozpracovány dle požadavků zadavatele.

Fáze bude rozdělena do tří dílčích částí.

V první části budou identifikováni beneficianti, přičemž se zohlední zejména tyto skupiny beneficentů – Dopravní podnik hl. m. Prahy; veřejnost (obyvatelé a návštěvníci hl. m. Prahy); účastníci silničního provozu; Integrovaný záchranný systém, Pražské vodovody a kanalizace, distributoři energií a tepla a další beneficianti na základě analýzy prvotních podkladů.

Následným krokem bude stanovení socio-ekonomických benefitů a jejich převedení na peněžní vyjádření (ocenění). Před oceněním benefitů bude provedena kontrola, zda se jejich účinek neduplikuje s některým z dopadů v souvislosti s dopady na rozpočty. Ocenění proběhne na základě jedné z následujících metod:

- **Hedonic price method (HPM)** - spočívá v hledání tržního zboží, v jehož ceně je skryta hodnota zboží netržního;
- **Defensive expenditure (DE)**- používá se obvykle pro oceňování negativních vlivů. Jejich hodnota je stanovena prostřednictvím tržního zboží, které slouží k obraně proti nim;
- **Cost of illness (COI)**- hodnota negativního vlivu je rovna nákladům na léčbu následků působení tohoto vlivu.

Důraz na socio-ekonomické benefity bude kladem zejména na:

- **Environmentální přínosy** spočívající např. v eliminaci rychlého odtoku srážkové vody, snížení přetížení kapacity vodních toků a následné snížení nákladů na protipovodňová opatření, posílení přirozených funkcí krajiny;
- **Ekonomické přínosy** jako např. úspora nákladů na výstavbu stokových sítí, snížení nákladů na čištění vody odvedené do kanalizační sítě, snížení nákladů na rekonstrukce kanalizace a ČOV (zmenšení objemu nebo nutnosti výstavby dešťových nádrží), snížení nákladů na spotřebu pitné vody pro závlahu;
- **Dopady na kvalitu života** obyvatelstva v Praze, např. zlepšení mikroklimatu v urbanizovaných částech města, zvýšení vlhkosti vzduchu, eliminace vzniku tepelných ostrovů;
- **Izvýšení atraktivit** městského prostředí a zlepšení jeho estetického vzhledu;
- **Bezpečnostní přínosy** (průchodnost pro složky IZS a další účastníky silničního provozu).

Výstupem částí bude výčet a popis beneficentů s popisem vlivu na řešení tramvajových pásů a ocenitelné a neocenitelné benefity a jejich hodnoty.

Ve druhé části se provede finanční analýza, a to jak z pohledu investic, tak z pohledu provozu a jeho udržitelnosti.

Oblast investic se zaměří zejména na:

- novou výstavbu;
- rekonstrukce;

	<ul style="list-style-type: none"> • modernizace <p>Oblast provozu bude posuzovat náklady na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • letní a zimní údržbu; • pravidelnou a mimořádnou; • opravy. <p>Finanční analýza bude uzavřena výpočty kritériálních ukazatelů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Čistá současná hodnota (NPV) - - kumulovaná hodnota diskontovaných hotovostních toků za příslušné období; • Index rentability (NPV/I); • Vnitřní výnosové procento (IRR); • Doba návratnosti investice – čas, za který je investice splacena z generovaného ekonomického hotovostního toku. <p>Celý popsaný postup včetně výpočtu ukazatelů bude realizován jak pro úroveň finanční analýzy (bez zahrnutí výše uvedených socioekonomických dopadů), tak pro úroveň socio-ekonomické analýzy (se zahrnutím výše uvedených socio-ekonomických dopadů) a to pro vybrané varianty.</p> <p>Výstupem této části budou modely finanční a socioekonomické analýzy obsahující investiční a provozní náklady a jejich kritériální ukazatele.</p> <p>Ve třetí části budou zpracované varianty popsány z hlediska technických parametrů, monitoringu a sběru relevantních dat a systému údržby. V následném doporučení bude proveden komparativní přehled výhod a nevýhod jednotlivých typů povrchů tramvajových pásů a návrh na aktualizaci opatření uvedených v analyzovaných strategiích a koncepcích.</p> <p>Výstupem bude dokument obsahující zejména následující subkapitoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analýza prvotních dokumentů; • Vymezení všech zainteresovaných subjektů a jejich členění; • Ocenitelné a neocenitelné náklady a přínosy a jejich hodnoty; • Varianty řešení tramvajových pásů; • Investiční a provozní náklady variant, hotovostní toky a kritériální ukazatele; • Citlivostní a riziková analýza; • Vyhodnocení finanční a socio-ekonomické analýzy; • Komparativní přehled výhod a nevýhod variant; • Závěrečné doporučení. <p>Dokument bude předložen zadavateli, projednán a dopracován o připomínky a poznámky.</p>
--	---

Časový harmonogram

Časový harmonogram vychází z praktických zkušeností při zpracování studií obdobného charakteru. Harmonogram vychází z navrženého postupu, kde za každý krok harmonogramu bude odpovědný konkrétní člen pracovního týmu. Pracovní tým se bude skládat ze tří klíčových specialistů, podle jeho odbornosti a schopnosti svěřený krok řešit. Vedoucím pracovního týmu bude Jaromír Šída.

Fáze	Zpracovatel	Září 19	Říjen 19	Listopad 19	Prosinec 19
0.	Šída Jaromír				
I.	Pšeničková Iva				
II.	Šída Jaromír				
II. část 1	Pšeničková Iva				
II. část 2	Šída Jaromír				
II. část 3	Fabiánek Jan				15.12.2019

Pracovní tým a jeho kvalifikace

Ing. Jaromír Šída, MBA

Má rozsáhlé zkušenosti s řízením a koordinací řešitelských týmů u interdisciplinárních projektů typů Studií proveditelnosti a Cost Benefit Analýz se zaměřením na stavebně technickou, personální a ekonomickou oblast.

Je zakladatel společnosti CS-PROJECT a působí v pozicích vedoucí řešitelských týmů a odborný konzultant ve specializacích:

- podnikové strategie (strategická analýza, výběr strategií a implementace);
- podniková ekonomika (kalkulační modely, nepřímé náklady, plánování a rozpočtování);
- technicko ekonomické studie (Studie proveditelnosti, Cost benefit analýzy).

Vedl a aktivně se podílel na řadě dopravních projektů od tvorby a implementace strategií dopravních podniků, organizace městské hromadné dopravy, finanční řízení dopravního podniku.

Ing. Jan Fabiánek

Je specialista na zpracování technicko ekonomických studií podnikových nebo pro veřejnou správu financovaných z komerčních nebo dotačních zdrojů. Disponuje rozsáhlými znalostmi a zkušenostmi z oblasti dotačního managementu. Ve společnosti pracuje od roku 2003 jako analytik v oblastech:

- dotační management (identifikace dotačních příležitostí, zpracování žádostí o dotace, administrace dotačních procesů)
- technicko ekonomických studií a posudků (investiční a provozní ekonomika, citlivostní a riziková analýza, socio ekonomická analýza)

Podílel se na řadě projektů z dopravní oblasti pro Dopravní podnik Praha, Dopravní podnik Brno, Dopravní podnik Bratislava a dalších dopravních podniků v ČR a projektů zaměřených na sociální a environmentální oblasti.

Iva Pšeničková, DIŠ

Disponuje širokými znalostmi a zkušenostmi z podnikového i veřejného sektoru. V podnikovém sektoru se zabývala tvorbou a implementací obchodní a marketingové strategie, ve veřejném sektoru působila jako metodik a projektový manažer projektů z Operačních programů. V současné době je zaměřena na:

- zpracování technicko ekonomických studií v environmentální oblasti, vodního a odpadového hospodářství



Nabídka na realizaci veřejné zakázky

"Koncepce výsadby a údržby zelených tramvajových pásů."

- studie proveditelnosti veřejného osvětlení
- analýzy dotačních příležitostí pro obce a magistráty.

V rámci studií se zaměřuje na analýzy strategických a věcných podkladů a vede tvorbu variant řešení.



8 Nabídková cena

Nabídková cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná, konečná a pevná po celou dobu realizace veřejné zakázky a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním veřejné zakázky. Součástí ceny jsou veškeré práce, dodávky, poplatky a náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a úplné provedení předmětu plnění veřejné zakázky. Nabídková cena je konečná a musí zahrnovat vedle ceny za služby dle předmětu plnění též náhradu režijních nákladů, které tedy již nebudou zvlášť účtovány.

Cena celkem bez DPH	412.500, -Kč
Cena celkem bez DPH slovy:	Čtyři sta dvanáct tisíc pět set korun českých
DPH ve výši..... %	21 %
Cena celkem vč. DPH	499.125, -Kč

V Praze dne 26. 8. 2019

CS-PROJECT spol. s r.o.
Consulting services
Bucharova 1314/8
158 00 - Praha 5

CS-PROJECT spol. s r.o.
Ing. Jaromír Šída, MBA
jednatel