



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 01ST-000534

Číslo smlouvy Poskytovatele: 2018/0187

Evidenční číslo (ISPROFOND): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: **I/38 Kosmonosy, dopravně inženýrské posouzení křižovatky I/38 x Václava Klementa x Boleslavská**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupeno: [REDACTED], generální ředitel
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: [REDACTED], vedoucí odb. 11100
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
(dále jen „**Objednatel**“)

a

AF-CITYPLAN s.r.o.

se sídlem Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
IČO: 47307218
DIČ: CZ47307218
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 25005
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupen: [REDACTED] jednatel
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Poskytovatel“)

(Objednatel a Poskytovatel dále také společně jako „Smluvní strany“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na služby vedené pod výše uvedeným názvem zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

II.

Předmět plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění (služby), jejichž podrobný soupis včetně specifikace je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „**Služby**“).
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli Služby na následujícím místě: Česká republika. Výstupy služeb Poskytovatel předá Objednateli na adrese: Ředitelství silnic a dálnic ČR, úsek výstavby, Čerčanská 12, 140 00 Praha 4.
3. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté Služby (jejich výstupy) převzít (akceptovat) a uhradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb dle této Smlouvy cenu uvedenou v čl. IV. této Smlouvy.
4. Je-li součástí plnění Poskytovatele dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Poskytovatel Objednateli nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití (zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. IV Smlouvy.
5. Nepoužije se.

6. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Poskytovatelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Poskytovatel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude Poskytovatel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, která tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy. Smlouvu dle předcházející věty je dále Poskytovatel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

III.

Doba plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytnout Služby Objednateli ve lhůtách či termínech uvedených v příloze č. 1 Smlouvy.

IV.

Cena

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za poskytnutí Služeb Cenu postupně na základě 2 (dvou) faktur vystavených Poskytovatelem vždy po řádném poskytnutí jednotlivých částí Služeb: 70 % z celkové částky (po odevzdání konceptu Objednateli k připomínkám) a 30 % celkové částky (po odevzdání konečné schválené zprávy včetně předání všech dokumentů a výstupů Objednateli). Celková uhrazená Cena, tj. součet částek jednotlivých uhrazených faktur, nepřesáhne částku 440 250,- v Kč bez DPH.
2. Cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.
3. Položkový rozpis Ceny Služeb je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit fakturovanou Cenu Služeb jednorázovým bankovním převodem na účet Poskytovatele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Poskytovatelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Služeb Objednatelem bez vad, resp. po odstranění všech vad Služeb a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Služeb Objednateli.
2. Fakturovaná Cena musí odpovídat Ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy a oceněnému rozpisu Ceny Služeb uvedenému v příloze č. 2 Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a ISPROFOND. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny

Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Objednateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.

4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Poskytovatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na faktuře. Poskytovatel je povinen na faktuře uvádět účet Poskytovatele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

VI.

Odpovědnost za vady

1. Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „Vytčení vady“). K Vytčení vady výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 6 (šesti) měsíců ode dne převzetí daného výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí výstupu Služby.
2. Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění Vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „Vytčená vada“). Objednatel je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z Ceny, resp. z Ceny dané části Služeb.
3. Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a Výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z Ceny Služeb nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění vady u Poskytovatele.
4. Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.
5. Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.
6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady, než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytknutou vadu jejím bezplatným odstraněním.
7. Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb, resp. vad výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatelem s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu

s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatelem v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.

8. V případě Vytčených vad výstupů Služeb je Poskytovatel povinen tyto vady odstranit ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatelem (tj. předat Objednateli v této lhůtě řádný výstup Služeb). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výstupů Služeb, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít výstupy Služeb, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Objednatel má dále právo požadovat slevu z Ceny Služeb nebo zcela nové poskytnutí Služeb nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při odmítnutí převzetí Dokumentace nebo Výstupů z důvodu neodstranění jejich vad.
9. Nepoužije se.

VII.

Smluvní sankce

4. Za prodlení s poskytováním Služeb, resp. za prodlení s předáním výstupů Služeb, se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny Služeb stanovené v čl. IV. této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
5. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny je Poskytovatel oprávněn po Objednateli Požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody druhé Smluvní straně v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele k poskytnutí Služeb Objednateli.

VIII.

Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Poskytovatel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Poskytovatel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.
4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní

strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.

5. Nepoužije se.
6. Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Poskytovateli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně poskytnutých Služeb, ale i Poskytovatelem prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečněnou částí předmětu plnění, které Poskytovateli vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk.
7. Nepoužije se.

IX.

Registr smluv

1. Poskytovatel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Poskytovatel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Poskytovatelem před podpisem Smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.
3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků uzavřených v listinné podobě.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace Služeb

Příloha č. 2 – Rozpis Ceny Služeb

Příloha č. 3 – Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

V Praze, dne 29-10-2018
Za Objednatele:

V Praze dne 19.10.2018
Za Poskytovatele:

[redacted]
vedoucí odboru koncepce
a technické přípravy



[redacted]
jednatel



AF-CITYPLAN s.r.o.
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4
IČ: 47307218
DIČ: CZ47307218

I/38 Kosmonosy, dopravně inženýrské posouzení křižovatky I/38 x Václava Klementa x Boleslavská

Předmětem díla je zpracování dopravně inženýrského posouzení záměru úpravy křižovatky silnice I/38 x Václava Klementa x Boleslavská v obci Kosmonosy včetně sousední křižovatky Boleslavská x Zahradní pomocí dopravního modelu a dynamické simulace dopravy. Nový návrh počítá s přestavbou stávající okružní křižovatky na křižovatku světelně řízenou a variantně i s úpravou sousední křižovatky Boleslavská x Zahradní (SSZ nebo okružní). Součástí díla je realizace dopravních průzkumů pro zjištění současných intenzit dopravy, vytvoření dopravního modelu a prognózy dopravního zatížení pro dva výhledové horizonty, návrh signálních plánů obou křižovatek, kapacitní posouzení, posouzení křižovatek a navazující sítě pomocí dynamické mikrosimulace, zjištění kapacitních nedostatků a návrh případných opatření na jejich odstranění v následující podrobnosti.

A. Dopravní průzkumy

Dopravní průzkumy budou realizovány v křižovatce I/38 x Václava Klementa a v křižovatce Boleslavská x Zahradní. Časový rozsah průzkumů bude 5.00 -11.00 a 12.00 – 19.00 hodin, aby byl pokryt směnný provoz v areálu společnosti Škoda Auto a.s. Při průzkumech bude využita videotechnika, sledovány budou intenzity na jednotlivých křižovatkových pohybech v členění na osobní vozidla, lehká nákladní vozidla, těžká nákladní vozidla a autobusy. Nasčítané hodnoty budou přepočteny na RPDl v souladu s TP189.

B. Dopravní model a prognóza

Pro výpočet intenzit dopravy bude vytvořen dopravní model, který bude vycházet z Dopravního modelu současného stavu města Mladé Boleslavi, zpracovaného v roce 2017 (AF-CITYPLAN s.r.o.). Tento dopravní model je kalibrován na výsledky Celostátního sčítání dopravy 2016 a na data ze smyček z 22 světelně řízených křižovatek. Pro účely posouzení křižovatky I/38 x Václava Klementa bude dopravní model Mladé Boleslavi doplněn a zpodrobněn na území Kosmonos a bude nově kalibrován na výsledky křižovatkových průzkumů (viz. bod A).

Na základě zkalibrovaného dopravního modelu současného stavu bude vypočtena prognóza přepravních vztahů pro roky 2025 a 2040 a bude vypočteno výhledové dopravní zatížení komunikační sítě pro výše uvedené roky se zohledněním rozvoje území a výstavby nové komunikační sítě.

Předpokládaný rozsah výhledové komunikační sítě bude konzultován a odsouhlasen Objednatel.

C. Návrh SSZ

Návrh řízení dvou výše uvedených SSZ bude proveden v podrobnosti studie. Dopravně-inženýrské přílohy budou zpracovány v následujícím rozsahu:

- Situace s označením a umístěním návěstidel SSZ
- Tabulka mezičasů
- Návrh fází pro řízení SSZ
- Návrh pevného signálního plánu
- Posouzení kapacity SSZ dle TP
- Návrh koordinovaného řízení SSZ.

Řešení stavebních úprav křižovatek není součástí návrhu SSZ.

D. Kapacitní posouzení

Kapacitní posouzení dle Technických podmínek bude provedeno pro křižovatku Boleslavská x Zahradní pro tři varianty uspořádání jako:

- Průsečná neřízená (dle TP 188)
- Průsečná řízená (dle TP 235)
- Okružní (dle TP 234).

Výsledkem bude určení Úrovně kvality dopravy a kapacitní rezervy pro každou z variant. Kapacitně nevyhovující varianty křižovatky nebudou dále sledovány. Varianty, které budou dle TP kapacitně vyhovující, budou dále prověřeny dynamickou simulací.

E. Dynamická simulace

Pro posouzení plynulosti dopravy a celkové propustnosti bude zpracována mikroskopická simulace dopravy řešeného území v programu PTV VISSIM. Simulace bude zpracována pro špičkovou hodinu běžného pracovního dne ve výhledových rocích 2025 a 2040.

Posouzení bude provedeno pro 1 návrh křižovatky I/38 x Václava Klementa v podobě světelně řízené křižovatky a pro kapacitně vyhovující varianty sousední křižovatky Boleslavská x Zahradní dle bodu D.

Součástí simulované sítě bude i křižovatka Václava Klementa x 17. listopadu z důvodu její blízkosti a možnému vzájemnému ovlivňování a nutnosti koordinace s křižovatkou I/38 x Václava Klementa.

V jednotlivých variantách bude sledována a vyhodnocována tvorba kolon před křižovatkami a bude statisticky vyhodnocováno časové zdržení průjezdu vozidel přes sledovanou oblast. Dalším hodnotícím parametrem bude průměrná jízdní rychlost v celé oblasti.

Na základě vyhodnocení mikrosimulace bude provedena identifikace problémových míst z hlediska kapacity a plynulosti dopravy a budou navržena opatření pro jejich odstranění.

Následně bude provedena simulace a její vyhodnocení pro optimalizované varianty.

F. Projednání

Dopravně inženýrské posouzení bude projednáno s Objednatelem, městem Mladá Boleslav, s obcí Kosmonosy, společností ŠKODA AUTO a.s. a dalšími organizacemi. Projednání proběhne na výrobním výboru (zápis připomínek) nebo formou vyjádření k předloženému konceptu posouzení. Připomínky k provedení posouzení budou zpracovány do čistopisu.

Rozpis rozsahu služeb je uveden v příloze č. 2 – Rozpis Ceny Služeb.

Podklady

Podklady budou předány zpracovateli díla bezprostředně po podpisu Smlouvy:

- Kartogramy intenzit dopravy z dopravního modelu města Mladá Boleslav ve formátu PDF.
- Návrh křižovatky I/38 x Václava Klementa (SSZ) ve formátu dgn.
- Návrh křižovatky Boleslavská x Zahradní (SSZ a okružní) ve formátu dgn.

- Stávající signální plán křižovatky Václava Klementa x 17. listopadu.
- Předpokládaný harmonogram výstavby komunikační sítě.
- Údaje o připravovaném záměru obchodního centra v ulici Zahradní.

Termíny

Dílo bude odevzdáno v následujících termínech:

- Koncept: do 2 měsíců od účinnosti smlouvy
- Čistopis: do 2 týdnů od připomínek ke konceptu

Předpokládaná cena díla zahrnuje celý předmět díla a předpokládá posouzení 2 variant mikroskopickou dynamickou simulací.

Fakturace

70 % celkové ceny díla lze fakturovat po odevzdání konceptu.

Celková cena díla je maximální a obsahuje i dodatečné činnosti dle soupisu prací. Dodatečné činnosti budou provedeny na základě výzvy Objednatele.

Fakturován bude skutečný rozsah prací.

27 -09- 2018



referent odd. 11 120

Příloha č.2 - Rozpis Ceny Služeb

**I/38 Kosmonosy, dopravně inženýrské posouzení křižovatky I/38 x Václava
Klementa x Boleslavská**

Základní činnosti	Počet hodin [hod]	Sazba za hodinu [Kč/hod]	Cena
			[Kč bez DPH]
Dopravní průzkumy a vyhodnocení	■	■	■
Dopravní model současného stavu	■	■	■
Výhledový model a prognóza	■	■	■
Návrh SSZ	■	■	■
Koordinace SSZ	■	■	■
Kapacitní posouzení	■	■	■
Mikrosimulace - 1 varianta	■	■	■
Vyhodnocení simulace - 1 varianta	■	■	■
Identifikace problémových míst - 1 varianta	■	■	■
Optimalizace - 1 varianta	■	■	■
Videosekvence	■	■	■
Zpráva	■	■	■
Projednání	■	■	■
Celkem základní činnosti bez DPH			■
DPH 21%			■
Celkem s DPH			■

Dodatečné činnosti	Počet hodin [hod]	Sazba za hodinu [Kč/hod]	Cena
			[Kč bez DPH]
Mikrosimulace - další varianta	■	■	■
Vyhodnocení simulace - další varianta	■	■	■
Optimalizace - další varianta	■	■	■
Celkem dodatečné činnosti bez DPH			■
DPH 21%			■
Celkem s DPH			■

Celkem	Počet hodin [hod]	Sazba za hodinu [Kč/hod]	Cena
			[Kč bez DPH]
Celkem základní i dodatečné činnosti bez DPH			440 250,00
DPH 21%			92 452,50
Celkem s DPH			532 702,50