

SMLOUVA O DÍLO

č. smlouvy objednatele: SML/154/2019

č. smlouvy zhotovitele:

NA ZPRACOVÁNÍ OPTIMALIZACE MHD V KROMĚŘÍŽI

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

Dále jen „Smlouva“

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel

Název:	Město Kroměříž
Sídlo:	Velké nám. 115, 767 01 Kroměříž
Statutární orgán:	Mgr. Jaroslav Němec
IČ:	00287351
DIČ:	Město Kroměříž není plátcem DPH
Bankovní spojení:	xxx
Č. účtu:	xxx
Za Objednatele je oprávněn jednat:	
- Ve věcech smluvních:	Mgr. Jaroslav Němec – starosta města
- Ve věcech technických:	Mgr. Bc. Karel Holík, BA, MBA – místostarosta
	Ing. Soňa Mertová, vedoucí Odboru rozvoje města – Odpovědný zástupce

1.2. Zhotovitel:

Název:	CZECH Consult, spol. s r.o.
Sídlo:	Zderazská 1625/35, 153 00 Praha 16 - Radotín
Statutární orgán:	Ing. Zdeněk Strádal, jednatel společnosti
IČ:	63073463
DIČ:	CZ63073463
Bankovní spojení:	xxx
Č. účtu:	xxx
Za Objednatele je oprávněn jednat:	
- Ve věcech smluvních:	xxx
- Ve věcech technických:	xxx

2. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Zhotovitel se zavazuje, že na vlastní nebezpečí a na vlastní náklad zpracuje v rozsahu a za podmínek

uvedených v této Smlouvě pro Objednatele a Objednateli odevzdá vypracovaný projekt „Zpracování optimalizace MHD v Kroměříži“ (dále jen „dílo“) v rozsahu a členění uvedeném v této smlouvě.

2.2. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení Zhotoviteli dohodnutou cenu.

3. ROZSAH A OBSAH PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Předmět plnění dle této Smlouvy se skládá z následujících částí:

A. Podrobná rekognoskace stávajícího stavu provozu MHD, příprava průzkumu, personální zajištění dopravních průzkumů.

Celkové posouzení a rekognoskace sítě MHD, příprava na následující průzkum přepravních objemů cestujících a průzkum směrových vztahů, průzkumy požadavků organizací a obcí. Kompletní příprava průzkumů, logistika zajištění a organizace průzkumů, tvorba a tisk formulářů pro sběr dat. Personální zajištění dopravních průzkumů z řad vysokoškolských případně středoškolských studentů. Kompletní školení sčítačů s cílem zajištění odborného provedení průzkumových prací.

B. Dopravní průzkumy cestujících na linkách MHD (průzkumu zatížení sítě MHD, dopravně-sociologický a směrový dopravní průzkum cestujících, průzkum požadavků organizací a obcí).

Průzkum zatížení sítě MHD bude probíhat celodenně přímým sčítáním ve všech vypravovaných vozidlech, na všech linkách MHD v Kroměříži, podle vozových jízdních řádů v průměrný pracovní den (úterý nebo středa nebo čtvrtek) a ve víkendovém provozu (sobota a neděle) V jednotlivých stanicích a zastávkách budou sledovány a zaznamenávány nástupy a výstupy cestujících. V mezistaničních úsecích bude zjišťován počet cestujících ve vozidle.

Dopravně-sociologický a směrový dopravní průzkum bude realizován na celé síti MHD s rovnoměrným prostorovým a časovým rozložením. Sčítači budou provádět převážně ve vozidlech. Potřebná velikost vzorku bude stanovena na základě matematicko - statistického rozboru (minimálně však 15%) tak, aby získaná databáze po přepočtu na počet přepravených osob (100% počty přepravených osob v celodenním období), byla signifikantní.

Období anketního průzkumu: průměrný pracovní den v běžném provozu (reprezentativní vzorek rozložený do období 5:00 - 19:00 hod, případné opakování během více pracovních dnů do dosažení minimálního vzorku 15% skutečně přepravených osob)

V rámci tohoto anketního průzkumu budou zjišťovány u každého respondenta základní charakteristiky jeho cesty, zejména:

- ODKUD (lokalizace místa, lokalizace zastávky)
- KAM (lokalizace místa, lokalizace zastávky)
- Účel cesty (ve zdroji i cíli cesty)
- Pravidelnost
- Souslednost využitých linek, případně jiného druhu dopravy (sledování přestupních vazeb)
- Použitý jízdní doklad
- Základní demografické údaje (pohlaví, věk, ekonomická aktivita)

Při dotazu bude (pro zlepšení kvality výstupů při následném modelování) u každého respondenta zjišťován i zdroj a cíl jeho cesty (nejen nástupní a výstupní zastávka MHD). Do průzkumu budou zahrnuty i významné přestupní uzly (železnice, vnější autobusová doprava).

Výsledky průzkumů umožní zpracování všech výstupů, potřebných pro posouzení současného stavu z hlediska poptávky v porovnání s nabízenými kapacitami při dodržení stanovených standardů kvality.

V rámci průzkumů budou dále sledovány a vyhodnoceny následující údaje:

- Bude sledováno dodržování jízdních řádů tak, aby mohly být vyloučeny anomálie v zatížení jednotlivých spojů, způsobené např. mimořádnými událostmi na dopravní síti města apod.

C. Komplexní analýza výsledků průzkumů

Výsledky sčítání cestujících na linkách MHD, směrových dopravních průzkumů a průzkumů přestupních vazeb budou digitalizovány pomocí speciálního software (aplikace), který zároveň provede kontrolu nasčítaných údajů a případnou eliminaci chyb. Z těchto dat bude následně vytvořena kompletní databáze, která umožní zpracování provozní analýzy, do které patří např. porovnání přepravní poptávky s přepravní nabídkou, zastávkové obraty linky a průběh zatížení v průběhu trasy linky.

Posouzení základní dopravní obsluhy provozu MHD z pohledu zadavatelem odsouhlasených standardů kvality (v případě že nebudou zadavatelem standardy kvality stanoveny, budou použity standardy dle Sdružení dopravních podniků České republiky), a to pro ranní období, špičky, sedla, večerní období jak v centrální části města, tak v okrajových částech a okolních obcích obsluhovaných MHD.

Posouzení a zhodnocení možnosti zavedení zastávek na znamení.

D. Návrh optimalizace linkového vedení MHD Kroměříž, návrh intervalu dopravy

Na základě analýzy bude zpracován návrh, jakým způsobem dopravu co nejlépe optimalizovat za účelem přizpůsobení linkového vedení a intervalu dopravy přepravní poptávce cestujících. Návrh bude respektovat zachování standardů kvality rozsahu a organizace dopravní obsluhy veřejnou dopravou osob.

Návrh zahrnuje i tvorbu časových poloh spojů (jízdních řádů), který může být aplikován ve spolupráci s dopravcem do jeho software.

E. Závěrečná zpráva, souhrnná zpráva a projednání výsledků

Výstupem projektu bude souhrnná závěrečná zpráva včetně kompletních tabelárních a grafických příloh a to jak v tištěné tak i elektronické podobě a i předání kompletní databáze v digitálním tvaru se software, který umožní objednateli následné využití pro vlastní koncepční práci s databází výsledků s možností názorné vizualizace průběhu zatížení jednotlivých spojů.

Součástí závěrečných výstupů je i vytvoření „souhrnné informace“, kde budou stručně a výstižně charakterizovány všechny důležité výsledky průzkumu. Tato „souhrnná informace“ je vhodná např. pro předklad do rady města. Zhotovitel se po domluvě se zadavatelem jednání rady či zastupitelstva zúčastní a výsledky studie zde bude prezentovat a obhajovat návrhy jednotlivých doporučení.

4. DOBA PROVEDENÍ DÍLA

Zhotovitel se zavazuje dílo dle této Smlouvy provést a předat Objednateli dle harmonogramu uvedeného v nabídce.

5. CENA ZA VYHOTOVENÍ DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že smluvní cena za provedení díla specifikovaného v čl. 2 této smlouvy činí:

Předmět plnění dle bodů čl. 2 (Dílčí plnění)	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
A (20 % z ceny Díla)	59.160,- Kč	12.424,- Kč	71.584,- Kč
B (30 % z ceny Díla)	88.740,- Kč	18.635,- Kč	107.375,- Kč
C - E (50% z ceny Díla)	147.900,- Kč	31.059,- Kč	178.959,- Kč
CELKEM	295.800,- Kč	62.118,- Kč	357.918,- Kč

5.1. Platby dle tabulky uvedené v záhlaví tohoto článku budou hrazeny na základě dílčích faktur vystavených Zhotovitelem. Faktury musí splňovat obsahové náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:

- označení Smlouvy;
- označení banky a čísla účtu, na který má být zapláceno;
- číslo a datum předávacího protokolu se stanoviskem Objednatele, že dílo přejímá (předávací protokol bude přílohou faktury);
- lhůtu splatnosti faktury;
- jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

V opačném případě je Objednatel oprávněn vrátit vystavenou fakturu s písemným vytčením všech vad Zhotoviteli a není povinen ji uhradit, dokud nebude vystavena faktura nová bezvadná. Úhradu řádně vystavené faktury provede Objednatel bezhotovostním převodem ve prospěch běžného účtu Zhotovitele uvedeného na příslušné faktuře. Splatnost daňových dokladů se sjednává na 30 dní ode dne jejich vystavení. Faktura bude odeslána na adresu Objednatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Kopie faktur budou posílány emailem Odpovědnému zástupci Objednatele (viz článek 1. odstavec 1. Smlouvy).

5.2. Právo Zhotovitele fakturovat vzniká:

- dílčí část A - na základě zprávy o plnění předanou odpovědnému zástupci;
- dílčí část B – na základě zprávy o plnění předanou odpovědnému zástupci;
- část C - E - předáním 6ti paré kompletního Díla v tištěné podobě a 1 paré v elektronické podobě dle čl. 3 na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami po uskutečnění prezentací na RMK a ZMK

5.3. v případě Zhotovitelem nezaviněného přerušení projektu nebo některé z jeho dílčích fází po dobu delší než 3

měsíce, se Objednatel zavazuje k zaplacení části Odměny v rozsahu odpovídajícímu dosud provedených, i rozpracovaných částí díla.

5.4. V ceně díla je zahrnut počet čistopisů dle specifikace v článku 5.2. této Smlouvy. Další paré budou poskytnuta Objednateli za úhradu provozních nákladů (resp. reprografických prací).

5.5. Výši ceny jednotlivých částí díla, tak jak je stanovena výše, lze překročit pouze za těchto podmínek:

- a) pokud dojde v průběhu zpracování díla ze zákona ke změně pravidel účtování výše daně z přidané hodnoty, bude její výše upravena dle platných předpisů v době fakturace;
- b) pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny;

5.6. Pokud budou v průběhu prací požadovány zvláštní výkony či bude předmět díla rozšířen na základě požadavků Objednatele, bude jejich cena stanovena dodatkem této Smlouvy.

5.7. Nebude-li některá část díla v důsledku písemně sjednaných méně-prací provedena, či v důsledku jiné objektivní okolnosti provedena, bude celková cena za dílo snížena, a to odečtením poměrných nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méně-prací nebudou provedeny.

5.8. Zhotovitel podpisem této Smlouvy uděluje Objednateli výslovný souhlas k uvedení údajů o uhrazených daňových dokladech Zhotovitele ze strany Objednatele na webových stránkách Objednatele, a to ve formě uvedení firmy Zhotovitele, jeho IČ, výše uhrazené částky a účelu platby.

6. PROVÁDĚNÍ DÍLA A SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

6.1. Dílo bude průběžně konzultováno na minimálně třech (3) společných kontrolních dnech projektu, ze kterých bude Zhotovitel pořizovat zápisy, podepsané zástupci obou smluvních stran. Objednatel je povinen se těchto kontrolních dnů aktivně účastnit. Závěrečné projednání výstupu bude prezentováno na zasedání Rady města Kroměříže a zasedání Zastupitelstva města Kroměříže.

6.2. Předáním díla či části díla dle této Smlouvy se rozumí její protokolární odevzdání Objednateli dle specifikace a podmínek uvedených v článku 3. této Smlouvy. V případě, že Zhotovitelem předávané dílo, či jeho část nemá veškeré náležitosti a součásti dle článku 3. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn převzetí díla bezodkladně odmítnout s uvedením důvodu, proč tak činí.

6.3. Smluvní strany se pro účely této Smlouvy dohodly, že má-li být písemnost doručena druhé straně prostřednictvím poštovní služby, musí být odeslána doporučeně, či musí být doručena osobně oproti písemnému potvrzení o jejím převzetí, pokud se smluvní strany v jednotlivých případech nedohodnou jinak. Dále bylo dohodnuto, že písemnost je druhé smluvní straně doručena nejpozději 3. pracovní den po jejím předání poštovní přepravě. Závazné kontaktní údaje smluvních stran jsou vedeny v záhlaví této Smlouvy.

6.4. Objednatel se zavazuje k úzké součinnosti a spolupůsobení při zpracování díla a na písemnou výzvu Zhotovitele a jím zpracovaného zadání předat nebo zajistit podklady potřebné pro zpracování díla.

6.5. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli veškeré informace a podklady, které v průběhu zhotovení díla získá a které by mohly ovlivnit průběh realizace díla. Tyto informace a podklady předá Objednatel neprodleně po jejich získání.

6.6. Zhotovitel se zavazuje k úzké součinnosti a je zejména povinen:

- a) provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí;
- b) účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se díla.

6.7. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se o Objednateli a jeho

obchodních záměrech a jiných zájmech při plnění této Smlouvy dozvěděl, pokud jejich poskytnutí třetí osobě není nezbytné pro splnění předmětu této Smlouvy, nebo k jejich poskytnutí nedal Objednatel výslovný souhlas. Zhotovitel není oprávněn vést jednání a činit kontakty ve věci předmětu díla bez vědomí a souhlasu Objednatele, s výjimkou jednání s příslušnými dotčenými orgány a správci sítí. V opačném případě odpovídá za škodu takto vzniklou.

6.8. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke skutečnostem, které nepředpokládala žádná ze smluvních stran a které mohou mít vliv na plnění Smlouvy, zavazují se Zhotovitel i Objednatel na tyto skutečnosti písemně upozornit druhou smluvní stranu a případné změny si písemně odsouhlasit.

7. ZÁRUKY ZA DÍLO

7.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za řádné zpracování předmětu díla dle této Smlouvy.

7.2. V případě, že předmět díla bude vykazovat chyby, vady a nedostatky, má Objednatel právo dílo Zhotoviteli vrátit a požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad, chyb a nedostatků. Zhotovitel se zavazuje případné vady díla, uplatněné Objednatelem, odstranit bez zbytečného odkladu. Specifikace nedostatků, vad a chyb musí být Zhotoviteli sdělena písemně. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto Smlouvou a platnými právními předpisy.

7.3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od Objednatele a Zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ně upozornil Objednatele, ale ten na jejich použití trval. Zhotovitel je dále povinen s ohledem na svou odbornou způsobilost zjistit a zajistit veškeré podklady a technické parametry, jejichž dodržení je nezbytné pro bezvadné provedení předmětu díla dle této Smlouvy.

7.4. Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky Objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

8. SMLUVNÍ POKUTY

8.1. V případě prodlení s provedením díla oproti termínům dohodnutým v článku 4. této Smlouvy zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% ceny předmětné části díla za každý započatý kalendářní den prodlení, maximálně však do výše 20% z ceny díla.

8.2. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,5% z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení, maximálně však do výše 20% z této částky.

8.3. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na případný nárok na náhradu škody druhé straně, která tuto Smlouvu neporušila. A to bez ohledu na zavinění jedné, či druhé strany.

8.4. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne převzetí jejich vyúčtování.

9. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

9.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel bude v prodlení s jakýmkoliv z termínů uvedených v článku 4. této Smlouvy o více jak 40 dní;
- b) Zhotovitel poruší či nezpracuje v přiměřené lhůtě závazné pokyny Objednatele;
- c) Zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě, poskytnuté Objednatelem, nezpracuje či provádí dílo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy;
- d) předmět Smlouvy, dílo či jeho část, je nezpůsobilé k zamyšlenému účelu použití;
- e) Zhotovitel pozbude oprávnění k činnostem, ke kterým je dle této Smlouvy povinen.

9.2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:

- a) Objednatel neposkytuje přes písemnou výzvu součinnost Zhotoviteli dle této Smlouvy déle než 14 dní;
- b) Objednatel bude v prodlení se splatností faktur dle článku 5. této Smlouvy o více jak 40 dní.

9.3. Oznámení o odstoupení od Smlouvy jsou smluvní strany povinny zaslat druhé smluvní straně, vzniknou-li k tomu podmínky dle této Smlouvy, a to doporučeným dopisem do sídla druhé smluvní strany, není-li smluvní straně prokazatelně sděleno druhou smluvní stranou, aby korespondence byla doručována na jinou adresu.

9.4. Po ukončení Smlouvy odstoupením je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškeré dokumenty a dokumentaci, které mu byly Objednatelem předány nejpozději do 30 dnů ode dne ukončení Smlouvy. Dojde-li k ukončení této Smlouvy před dokončením díla, je Zhotovitel na žádost Objednatele povinen bezodkladně předat Objednateli i třeba rozpracované dílo či jeho část k dalšímu použití. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí rozpracované části díla nejméně 5 dnů předem. V případě, že se Objednatel nebude moci v navržené lhůtě dostavit, bude mu rozpracované dílo zasláno poštou. Objednatel zaplatí Zhotoviteli cenu díla za dílo již řádně předané. Jedná-li se o dílo rozpracované, cena rozpracovaného díla bude stanovena v procentuálním poměru skutečné rozpracovanosti díla je uvedena v této Smlouvě. V případě ukončení této Smlouvy z jakéhokoli důvodu nemá Zhotovitel nárok na vrácení díla již Objednateli předaného a řádně uhrazeného.

9.5. Odstoupením od Smlouvy se tato Smlouva ruší dnem odstoupení. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody.

10. VEDLEJŠÍ UJEDNÁNÍ

10.1. Objednatel je oprávněn dílo neomezeně užívat, bez omezení rozmnožovat, užívat pro veškeré své vnitřní potřeby, případně umožnit jeho užití třetím osobám.

10.2. Zhotovitel zpracuje předmět díla tak, aby nedošlo k porušení práv jiné osoby z průmyslového nebo jiného duchovního vlastnictví. V opačném případě odpovídá Objednateli za škodu v této souvislosti vzniklou.

10.3. Zhotovitel může pověřit prováděním části díla jiné osoby (subdodavatele). Jeho výlučná odpovědnost vůči Objednateli za koordinaci všech subdodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena.

10.4. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek činnosti, který je předmětem díla jiným osobám, než je Objednatel. V opačném případě odpovídá za škodu tímto jednáním vzniklou.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

11.1. Tuto Smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran.

11.2. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech originálech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.

11.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

11.4. S odkazem na zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, se smluvní strany dohodly, že tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv, za podmínek stanovených uvedeným zákonem, Objednatel. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez ustanovení jakýchkoli dalších podmínek.

11.5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu a

prohlašují, že odpovídá jejich pravé, svobodné a vážné vůli a nebyla uzavřena v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

- 11.6.** Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění 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
- 11.7.** Tato smlouva byla schválena RMK na své 11. schůzi, dne 4. 4. 2019 pod číslem usnesení 298.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – HARMONOGRAM zpracování dílčích částí předmětu plnění

.....

Mgr. Jaroslav Němec
starosta

V Kroměříži dne 10. 4. 2019

.....

xxx
jednatel společnosti

V Praze dne 27. 3. 2019