

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb. Občanského zákoníku

číslo smlouvy objednatele: **OKR/SOD/001272/2017/Hel**

číslo smlouvy zhotovitele:

I.

Smluvní strany

1. Objednatel: Statutární město Olomouc

Horní náměstí

779 11 Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zastoupený:

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing. Marek Černý, ved. odboru koncepce a rozvoje

- ve věcech technických: Ing. Martin Luňáček, odd. koncepce veřejné infr. a dopr. inženýrství
(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel: CZECH Consult, spol. s r. o.

Zderazská 1625/65, 153 00 Praha - Radotín

IČ: 63073463

DIČ: CZ63073463

Bankovní spojení: Komerční banka Praha 1

Číslo účtu:195 375 820 227/0100

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Zdeněk Strádal, jednatel společnosti

ve věcech technických: Ing. Tomáš Matras, Ph.D., techn. ředitel
(dále jen „zhotovitel“)

II.

Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zpracování „**Optimalizace sítě MHD v Olomouci – aktualizace 2017**“. Zpracování aktualizace optimalizace sítě MHD 2017 včetně modelu dopravy a návrh organizace dopravy linek MHD po zavedení změny dopravní obsluhy linek VLD na území města Olomouc. Dílo bude provedeno dle dále uvedeného předmětu plnění.

III. Předmět plnění

1. Objednatel poskytne zhotoviteli všechna dostupná data pro zpracování zakázky, která má k dispozici a která jsou potřebná pro návrh změny dopravní obsluhy a aktualizaci modelu dopravy. Jedná se zejména především o data:
 - a. Záznam o linkovém vedení VLD v zóně 71 Olomouc, včetně obdržení jízdních řádů VLD s platností od 1. 1. 2018 a propočty výkonů změn VLD s dopadem na SMOI
 - b. Data z detekčních smyček křižovatek a reporty ze sčítačů dopravy
 - c. Další dostupná data, která má objednatel k dispozici
2. Zhotovitel provede vlastní dopravní průzkumy pro vyhodnocení stavu dostupných podkladů, nezbytných pro návrh organizace dopravy po změně dopravní obsluhy linek VLD a pro zpracování aktualizace sítě MHD 2017 potřebných pro model. Předmětem dopravních průzkumů budou:
 - a. Linky a zastávky se změnou dopravní obsluhy VLD (průzkum přepravních zátěží a anketní směrový dopravní průzkum)
 - b. Profilový dopravní průzkum obsazenosti na klíčových zastávkách k zjištění změny přepravní poptávky na síti MHD
3. Dále bude zakázka zpracována v následujícím sledu činností:
 - a. Digitalizace a převod dat do databáze
 - b. Zpracování výstupních sestav
 - c. Zpracování vstupních dat pro model dopravy
 - d. Zpracování návrhu dopravní obsluhy na základě dat z dopravních průzkumů a pomocí modelu (variantní řešení)
 - i. Pro optimalizaci systému VHD bude použit dopravní model. V dopravním modelu budou posouzeny dopady úprav linek regionálních busů VHD.
 - ii. Tyto dopady budou v dopravním modelu podrobně vyhodnoceny pro každou z linek, včetně dopadu na systém MHD města. Tento výstup bude vstupem pro další případný optimalizační krok.
 - iii. Bude vyhodnocen i dopad na kvalitu nabídky VHD pro stávající cestující.
 - e. Projednání se zadavatelem a v rámci pracovní skupiny rozhodnutí o výsledné variantě
 - f. Zpracování finálních výstupních sestav, aby mohly být určeny k okamžitému použití dopravcem
4. Objednatel zajistí sestavení pracovní skupiny ve složení zpracovatel zakázky, objednatel a dopravce. Návrhy dopravní obsluhy by měly být pravidelně konzultovány a vzájemně koordinovány tak, aby byl materiál řádně a včas projednaný, odsouhlasený

mohl být rovnou použit jako podklad pro implementaci do SW dopravce pro tvorbu jízdních řádů.

5. Rozsah podrobnosti zpracování zakázky
 - a. Návrh dopravní obsluhy do podrobnosti časových poloh spojů, připravených pro tvorbu jízdních řádů dopravce (v jeho SW), které bylo vyvoláno zavedením změny dopravní obsluhy linek VLD:
 - i. zrušení všech spojů VLD vedených pouze na katastru SMOI (dopad především na městské části Nedvězí, Týneček a jeho propojení s Chválkovicemi, dále i na Hejčín a Řepčín)
 - ii. zrušení obsluhy průmyslových oblastí - ulice Železniční (zastávky Sigma, AŽD), OLMA (zastávky Lipenská, Olma), ulice Hamerská (zastávky Milo II, Masokombinát, Hamerská)
 - b. Možnosti úprav u linek č. 18 a č. 20, které obsluhují i obce Horku nad Moravou a Skrběň vůči souběhům s jízdním řádem vlaku tratě 275, ale za předpokladu priority obsluhy městských částí a průmyslové oblasti železáren.
 - c. Porovnání provozně ekonomických parametrů u linek, kterých se týkají navrhované změny (rozsah km, dopad na vozový park)
 - d. Aktualizace přepravní poptávky na síti MHD do podrobnosti celodenních hodnot počtu přepravených osob na jednotlivých linkách a úsecích, jako podklad a vstup pro aktualizaci modelu
 - e. Aktualizovaný model dopravy
6. Dokumentace zpracování:
 - a. Členění a podrobnost dokumentace bude odpovídat výše uvedenému rozsahu zpracování a bude přizpůsobeno na základě zvyklostí zpracovatele v souladu s platnou legislativou. Bude obsahovat textovou a grafickou část.
 - b. Textová i grafická část budou po dohodě se zadavatelem upřesněny na pracovním jednání. Zpracovatel díla bude v průběhu prací konzultovat a koordinovat postup se zadavatelem.
 - c. Dokumentace bude odevzdána v tištěné podobě v 6 vyhotoveních a jedenkrát v digitální podobě s grafickou částí ve formátu *.pdf. a textovou částí ve formátu Microsoft Word *.doc a průzkumy a tabulky ve formátu Microsoft Excel *.xls.

IV.

Doba plnění

Poskytnutí dostupných dat objednatelem **po podpisu smlouvy**

Provedení potřebných dopravních průzkumů **20.5.2017**

Finální odevzdání díla – nejpozději do **30.6.2017**.

V.

Smluvní cena

Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena pevnou cenou, jako nejvýše přípustná, zahrnující všechny náklady včetně kooperací a subdodávek souvisejících s kompletním zhotovením díla.

Celkem cena bez DPH: 371 000,- Kč

slovy: třístasedmdesátjedentisíc korun českých

DPH 21%: 77 910,- Kč

slovy: sedmdesátsedmtisícdevětsetdeset korun českých

Cena celkem včetně DPH: 448 910,- Kč

slovy: čtyřistačtyřicetosmtisícdevětsetdeset korun českých

Dodavatel nese nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

VI.

Platební podmínky

Veškeré daňové doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňové doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů. Splatnost daňových dokladů bude 30 kalendářních dnů.

Platba ceny díla dle čl. V bude hrazena následujícím způsobem:

Úhrada ceny zakázky bude provedena na základě daňového dokladu vystaveného uchazečem po odevzdání díla 30.6.2017.

VII.

Smluvní pokuty

Obě strany se dohodly takto:

1. Smluvní pokuta pro případ, že zhotovitel nedodrží termín plnění sjednaný v této smlouvě: zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.

2. Smluvní pokuta pro případ prodlení objednatele s úhradou faktury v dohodnutém termínu: objednatel uhradí zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Ohledně odpovědnosti za vady platí ustanovení § 2165 a násl. Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele nebude poskytovat údaje získané při plnění této smlouvy jiným osobám než objednateli a rovněž nevyužije tyto informace pro vlastní potřeby. Kooperantům a subdodavatelům může poskytnout informace a údaje pouze v rozsahu potřebném pro jejich práci na této zakázce. Zhotovitel se zavazuje, že provede taková opatření, aby nedošlo ani k zneužití informací a ani k jejich zcizení. Zhotovitel se současně zavazuje poučit o tomto ustanovení všechny své zaměstnance, kooperanty a další osoby, které s příslušnými informacemi vejdou do styku při plnění svých pracovních úkolů. Za ochranu informací výše uvedenými způsoby odpovídá zhotovitel nejen v průběhu provádění díla, ale i po jeho dokončení a předání objednateli. Objednatel má k datům získaným a uspořádaným zhotovitelem při plnění této smlouvy veškerá práva pořizovatele databáze ve smyslu autorského zákona.
3. Objednatel se zavazuje, že zhotoviteli poskytne zhotovitelem vyžádané a objednateli dostupné podklady nezbytné pro provedení díla.
4. Zajištění všech potřebných kooperací a spoluprací je nedílnou součástí provedení díla. Zhotovitel odpovídá za odbornou a věcnou správnost všech podkladů a databází, získaných v rámci kooperací a subdodávek. Zároveň plně zodpovídá za jejich správnou aplikaci v rámci zpracování zakázky.

IX.

Závěrečné ujednání

1. Práva a povinnosti, které nejsou upraveny touto smlouvou, jsou upraveny příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, a to s přihlédnutím na jednotlivá ustanovení této smlouvy.
2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 a násl. občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a současně vyjadřuje souhlas s případným zveřejněním smlouvy

včetně všech dodatků na webových stránkách statutárního města Olomouce a v registru smluv.

4. Obě smluvní strany současně prohlašují, že všechna ustanovení této smlouvy byla prohlášena za podstatná, smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž jedna i druhá strana si ponechá 2 stejnopisy. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.
5. Dále smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sepsána za nápadně nevýhodných podmínek. Obě smluvní strany si ponechávají právo na možnost odstoupení od smlouvy, a to v tom případě, když jedna ze smluvních stran nebude moci z vážných důvodů splnit svůj závazek ve smyslu předchozích ustanovení a dále smluvní strany si ponechávají právo na vyúčtování náhrady škody.
6. Změny a doplňky v této smlouvě se činí písemně, a to formou dodatku ke smlouvě. Lhůta na přijetí změn je pro obě strany dohodnuta do 5ti dnů ode dne přijetí uvedeného návrhu.
7. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se právní vztahy smluvních stran občanským zákoníkem.

V Olomouci dne

V Praze dne

objednatel

zhotovitel

Ing. Marek Černý

vedoucí odboru koncepce a rozvoje

Magistrát města Olomouce

Ing. Zdeněk Strádal

jednatel společnosti

CZECH Consult, spol. s r. o.