

Číslo SoD objednatele:  
Číslo SoD zhotovitele: 16-31-130

## SMLOUVA O DÍLO

### Smluvní strany:

1. **Objednatel:** **Město Beroun**  
Sídlo: Husovo nám. 68  
Zastoupený: Mgr. Miroslav Jerling, vedoucí odboru dopravy a spr. agend  
IČ: 00233129  
DIČ: CZ 00233129  
Bankovní spojení: Komerční banka, č. účtu 326131/0100

Kontakt: Mgr. Miroslav Jerling, [doprava@muberoun.cz](mailto:doprava@muberoun.cz)  
(dále jen „objednatel“)

a

2. **Zhotovitel:** **AF-CITYPLAN s.r.o.**  
Sídlo: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4  
Zastoupený: Ing. Petrem Košanem, jednatelem společnosti  
IČ: 47307218  
DIČ: CZ47307218  
Spisová značka: oddíl C vložka 25005 vedená u Městského soudu v Praze  
Bankovní spojení: ČSOB a.s., Václavské náměstí 32, Praha 1  
č. účtu: 482851413/0300  
Kontakt: Ing. Petr Hofhansl, Ph.D., vedoucí ateliéru dopravního  
plánování a mezinárodních projektů, tel: +420 277 005 505,  
e-mail: [petr.hofhansl@afconsult.com](mailto:petr.hofhansl@afconsult.com)

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „zákon“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo:  
**„Návrh optimalizace řízení automobilové dopravy na průtahu silnice II/605 v Berouně“**  
(dále jen „dílo“)
2. Dílo sestává z :
  - **Průzkumů a analýzy podkladových dat**  
Bude proveden průjezd plovoucím vozidlem na průtahu II/605 v období odpolední špičky. Budou vyhodnoceny průjezdy vozidlem z pohledu plynulosti dopravy a doby zdržení.

Budou provedeny záznamy videokamerou vybraných míst na průtahu silnice II/605.

- **Vyhledání kritických míst stávajícího řešení řízení dopravy** - Bude provedena analýza podkladových dat, vyhledání kritických míst z pohledu řízení dopravy a plynulosti provozu.
- **Návrhu koordinovaného řízení průtahu silnice II/605** - Bude navrženo koordinované řízení uvedených křižovatek. Budou vypočteny nové signální plány a koordinované řízení pro odpolední špičku v křižovatkách:

1. Pražská x Lidická
2. Politických vězňů x Česká
3. Politických vězňů x Okružní
4. Politických vězňů x Tyršova
5. Plzeňská x Na Dražkách
6. Plzeňská x Koněpruská
7. Plzeňská x Obchodní

- **Tvorba simulačního modelu a otestování navrženého řešení v simulačním modelu**

Pro celou řešenou oblast bude vytvořen simulační model v programu PTV VISSIM, ve kterém bude navrhované řešení otestováno.

Řešená oblast pro simulační model je na východě ohraničena čerpací stanicí Euro Oil v ulici Pražské, na západě je pak ohraničena křižovatkou Plzeňská x Kubátova. Simulace bude obsahovat všechny křižovatkové pohyby v trase průtahu silnice II/605, včetně zastávek autobusů VHD a jejich pohybu, přechody pro chodce a pohyb pěších a nezbytně dlouhý úsek vedlejší komunikace v křižovatce s hlavním průtahem (cca 100 m).

Simulace bude vytvořena pro zatížení odpolední špičkové hodiny.

Simulace bude vytvořena pro stávající dopravní stav, kdy bude provedena kalibrace na zjištěné hodnoty z podkladů nebo průzkumů.

Dále bude vytvořena simulace jednoho návrhového řešení optimalizace signalizace.

Simulační model bude možné použít i pro testování dalších variant, které mohou vzejít z projednání a které nejsou součástí této smlouvy.

3. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla. Součástí předmětu plnění smlouvy jsou tak i práce blíže nspecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla, a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádné dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
4. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

## II.

### Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla jsou:
  - aktuální signální plány stávajících světelně řízených křižovatek na průtahu II/605 – podklady z dokumentace
  - data o intenzitách dopravy ze smyčkových detektorů světelně řízených křižovatek na průtahu II/605.
2. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy dílo. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům.

## III.

### Doba plnění

1. Termín zahájení provádění díla:  
Zhotovitel zahájí provádění díla neprodleně po podpisu smlouvy.
  - Zhotovitel předá koncept díla do 10 týdnů od dodání podkladů objednatelem dle článku II. této Smlouvy.
  - Zhotovitel předá čistopis díla do 2 týdnů od obdržení připomínek ke konceptu.
2. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. VIII. této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci díla, musí zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

## IV.

### Spolupráce a podklady objednatele

Objednatel se zavazuje, že po dobu trvání prací na díle poskytne zhotoviteli na jeho žádost v nezbytném rozsahu potřebnou součinnost spočívající zejména v odevzdání doplňujících údajů, upřesnění podkladů, vydání vyjádření a stanovisek, která jsou zapotřebí ke splnění této smlouvy.

## V.

### Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena prací předmětu díla je stanovena jako cena maximální. Je podložena nabídkou zhotovitele ze dne 1.7.2016. V ceně jsou obsaženy všechny práce a činnosti nutné ke splnění předmětu díla dle této smlouvy.

**Cena za dílo bez DPH**

**242 000,-- Kč**

+ příslušná sazba DPH dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném ke dni zdanitelného plnění.

Číslo SoD objednatele:  
Číslo SoD zhotovitele: 16-31-130

2. Faktura bude vystavena po splnění předmětu díla a bude mít náležitosti daňového dokladu.
3. Lhůta splatnosti faktury se vzájemnou dohodou sjednává na 14 dnů po jejího vystavení. Povinnost zaplatit je splněna dnem připsání fakturované částky na účet zhotovitele.

## VI.

### Sankce a smluvní pokuty

1. Při prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dodat kompletně dokončený předmět díla v termínu stanoveném v čl. III. této smlouvy činí smluvní pokuta 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
2. Při prodlení objednatele se zaplacením faktury činí úrok z prodlení 0,2 % z fakturované částky bez DPH za každý den prodlení.
3. Splatnost smluvních pokut se sjednává - do 30 dnů po předání vyúčtování.
4. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

## VII.

### Odpovědnost za vady a záruka

1. Pro odpovědnost za vady platí ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak. Záruční doba činí 5 let a počíná běžet od předání a převzetí díla.
2. Pro případ vady projektu sjednávají smluvní strany právo objednatele požadovat a povinnost zhotovitele bezplatně odstranit vady díla. Objednatel uplatní vady díla písemnou formou.
3. Zhotovitel se vyjádří po přijetí reklamace nejpozději do 10 dnů. V případě, že tak neučiní nebo neodstraní vady do 10 dnů po uznání reklamace, pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad, zaplatí zhotovitel za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč.

## VIII.

### Ostatní ujednání

1. Vlastníkem zhotovované studie je zhotovitel, který také nese nebezpečí škody. Vlastnictví, jakož i nebezpečí škody přechází na objednatele předáním a převzetím předmětu díla.
2. Převzetí projektové dokumentace objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a úplné provedení předmětu díla a odpovědnosti za vady.
3. Smluvní strany prohlašují, že se s textem smlouvy podrobně seznámily a tato smlouva není uzavřena za nápadně nevýhodných podmínek.
4. Tuto smlouvu lze změnit, upřesnit nebo zrušit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci, oprávněnými k zastupování

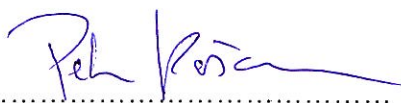
Číslo SoD objednatele:  
Číslo SoD zhotovitele: 16-31-130

stran při podpisu smlouvy. Objednatel má povinnost v průběhu své činnosti upozorňovat zhotovitele na závažné okolnosti, mající vliv na plnění této smlouvy, které zjistí při své činnosti a má právo dávat návrhy na úpravu smlouvy formou písemných dodatků.

5. Smlouva je uzavřena podle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Právní vztahy zhotovitele a objednatele, které nejsou touto smlouvou výslovně dohodnuty, se řídí uvedenou zákonnou úpravou občanského zákoníku.
6. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
7. Tato smlouva o dílo je podepsána ve 4 vyhotoveních, 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
8. Tato smlouva je uzavírána na základě zmocnění v ustanovení čl.13.1. vnitřní směrnice pro zadávání veřejných zakázek č.1/2016, která byla přijata Zastupitelstvem města Beroun usnesením č.18/2016 ze dne 6.4.2016. Město Beroun potvrzuje ve smyslu ustanovení §41 zákona č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zařízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
9. Smluvní strany jsou srozuměny s tím a berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv). Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní město Beroun, a to do 15 dnů ode dne jejího podpisu všemi smluvními stranami.
10. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla zveřejněna také na oficiálních webových stránkách města Beroun ([www.mesto-beroun.cz](http://www.mesto-beroun.cz)) a na profilu zadavatele. A to včetně všech případných příloh a dodatků a bez časového omezení, s výjimkou informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů vyzývajících svobodný přístup k informacím.
11. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
12. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby za stejných podmínek jako tato smlouva byly na oficiálních webových stránkách města Beroun ([www.mesto-beroun.cz](http://www.mesto-beroun.cz)) zveřejněny i veškeré faktury, které budou na základě této smlouvy vystaveny.
13. Samostatnou přílohou této smlouvy je cenová nabídka ze dne 1.7.2016.

V Praze dne 3.10.2016

V Berouně dne 13.10.2016



za zhotovitele

Ing. Petr Košan  
jednatel společnosti



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



za objednatele

Mgr. Miroslav Jerling  
Vedoucí odboru dopravy a správních agend

Městský úřad Beroun  
odbor dopravy a správních agend  
Husovo nám. 68, Beroun - Centrum  
PSČ 266 43

