



tskpes112ecfe



TSKRP007GXJ0



METROPROJEKT Praha a. s.
náměstí I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 Nové Město

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského
zákoníku, v platném znění

Název akce: Rekonstrukce Vinohradské ulice

Č. smlouvy objednatele: 7358/MP-K

Č. smlouvy zhotovitele: 6/18/5230/004

1. Smluvní strany:

Objednatel: METROPROJEKT Praha a. s.
náměstí I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 Nové Město
zastoupený: Ing. Davidem Krásou, předsedou představenstva
Ing. Vladimírem Seidlem, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha 1, Václavské nám. 42
čís. účtu: [REDACTED]
IČO: 45271895 DIČ: CZ45271895 - plátce DPH
OR: Městský soud Praha, odd. B, vložka 1418, zápis ke dni 1.5.1992.

Zhotovitel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.
Řánskovka 770/8, Staré Město, 110 00 Praha 1
zastoupený: Ing. Petrem Smolkou, předsedou představenstva
Bc. Františkem Adámkem, členem představenstva
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
čís. účtu: [REDACTED]
IČO: 03447286 DIČ: CZ03447286
OR: Městský soud Praha, odd. B, vložka 20059, zápis ke dni 30.9.2014.

Smluvní strany se dohodly uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku

Smlouvu o dílo

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a zaplacení dohodnuté ceny za jeho provedení za níže uvedených podmínek.

2. Předmět plnění:

Předmět plnění je určen jako zpracování mikrosimulačního posouzení navrhované úpravy dopravního režimu v ulici Vinohradské. Jedná se o 4 řízené křižovatky

- (1) Vinohradská x Italská,
- (2) Vinohradská x Budečská,
- (3) Vinohradská x U vodárny,
- (4) Vinohradská x Boleslavská,

Posouzení bude zpracováno pro každou z řešených křižovatek samostatně (bez vzájemného ovlivnění i bez ovlivnění plynulosti způsobené neřízenými křižovatkami).

1. fáze – stanovení současných intenzit

Zhotovitel disponuje databází sčítání automobilové dopravy na vybraných křižovatkách a úsecích komunikační sítě hl. m. Prahy. Pro potřeby této práce budou využity dostupné průzkumy řešených křižovatek, resp. provedeny sčítací sondy:

- (1) Vinohradská x Italská (sonda 02/2018)
- (2) Vinohradská x Budečská (sonda 02/2018)
- (3) Vinohradská x Boleslavská (průzkum 2016)
- (4) Vinohradská x U Vodárny (sonda 03/2018)
- (5) Vinohradská x Radhošťská (sonda 02/2018)

Intenzity pěší dopravy budou řešeny pouze reprezentativně v rámci přechodů pro chodce na řízených křižovatkách z důvodu možného ovlivnění vozidel přecházejícími chodci ve společné fázi. Intenzity chodců budou odhadnuty. Intenzity cyklistů budou stanoveny z dostupných zdrojů.

Výstupem této fáze budou především grafiky intenzit automobilové dopravy současného stavu za 24 h průměrného pracovního dne pro řešené křižovatky. Dále bude stanoven procentuální podíl špičkové hodiny z 24 h intenzit, který bude sloužit jako podklad pro návrh SSZ a vstup do mikrosimulace.

2. fáze – návrh SSZ

Na základě hodinových intenzit, situačního řešení křižovatek a předpokládané organizace dopravy bude vytvořena logika pro dynamické řízení s preferencí tramvají řešených křižovatek.

3. fáze – tvorba mikrosimulace a kompletace

Všechny 4 křižovatky budou v rámci urychlení prací posuzovány izolovaně, tj. nebude nijak zohledněna jejich vzájemná interakce.

Jako vstupy budou použity výstupy z předchozích fází, stavební řešení organizace bude převzata z ideové studie IPR. Posuzována bude špičková hodina.

Výstupem této fáze bude vyčíslení délky front na jednotlivých vjezdech posuzovaných křižovatek, v případě kapacitního nedostatku pak počet vozidel, která nemohla křižovatkou/vjezdem za simulovanou špičkovou hodinu projet. Ke každému posuzovanému uzlu bude dodán komentář hodnotící navržené řešení a případně popsány nedostatky a negativní vlivy na dopravní provoz.

Z provedených mikrosimulačních posouzení bude vygenerováno video v rozsahu cca 5 min reálného času.

Dále bude dodán komentář k dopravnímu řešení dvou mysových zastávek umístěných proti sobě na tramvajové trati poježděné IAD a komentář k záměru IPR zrušit stávající světelně řízenou křižovatku Vinohradská – nám, Jiřího z Lobkovic (SSZ 3.319) u výjezdu z obratiště tramvají a přechod přes Vinohradskou na východní straně zastávky nechat neřízený a naopak nově řídit dle záměru IPR pouze přechod a přidružený cyklistický přejezd na západní straně zastávky.

3. Podklady:

- 3.1 situační výkres záměru (jednotlivých posuzovaných prvků), nejlépe ve formátu dwg,
- 3.2 počet tramvajových linek v řešeném území a jejich interval – v případě, že objednatel tyto informace nemá, budou uvažovány počty spojů současného stavu,
- 3.3 změny v organizaci dopravy ve smyslu křižovatkových pohybů (zákazy některých odbočení apod.) – v případě, že objednatel podrobnější informace nemá, bude uvažována organizace dopravy současného stavu.

4. Termíny, místo a způsob plnění, předání a převzetí:

- 4.1 Termíny plnění:
- | | | |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 4.1.1 | dopravní průzkumy, sběr dat | 31. 3. 2018 |
| 4.1.2 | dopravní průzkumy, syntéza | 31. 3. 2018 |
| 4.1.3 | tvorba řídicí logiky SSZ | 31. 3. 2018 |
| 4.1.4 | mikrosimulace | 30. 4. 2018 |
| 4.1.5 | návrh DIP | 11. 5. 2018 |
| 4.1.6 | kompletace | 31. 5. 2018 |
- 4.2 Místem plnění je sídlo objednatele.
- 4.3 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla dle čl. 2 této smlouvy bude mít v době jeho předání objednateli vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými normami a touto smlouvou. Dále odpovídá za to, že dílo nebude mít právní vady a bude kompletní.
- 4.4 Objednatel není povinen převzít dílo, není-li provedeno řádně a v souladu s touto smlouvou; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se neuplatní.
- 4.5 Pokud se v průběhu provádění díla ukáže potřebná součinnost objednatele v oblasti, na kterou při uzavření této smlouvy zhotovitel objednatele prokazatelně neupozornil a kterou nebylo možno v okamžiku uzavření smlouvy předpokládat, vyzve zhotovitel objednatele písemně k přesně specifikované součinnosti a stanoví mu přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí. Objednatel není v prodlení s poskytnutím součinnosti, dokud neuplyne přiměřená lhůta od doručení písemné výzvy zhotovitele.
- 4.6 Zhotovitel je oprávněn nechat dílo provést třetí osobou pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli identifikační údaje veškerých subdodavatelů včetně specifikace jimi prováděných částí díla, a to v rámci písemné žádosti o udělení souhlasu s jejich využitím předkládané objednateli.
- 4.7 Zhotovitel je při provádění díla vázán veškerými příkazy objednatele.

5. Cena za dílo:

- 5.1 Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů:
- Smluvní cena: **280 000,- Kč bez DPH**
- 5.2 Ke sjednané ceně bude při fakturaci připočtena DPH podle platných předpisů v době fakturace.
- 5.3 Účastníky dohodnutá cena je sjednána jako maximální. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla či jeho části, je-li tak dále výslovně stanoveno, za předpokladu řádné fakturace. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 a § 2620 občanského zákoníku. Cena díla bude uhrazena za podmínek a v termínech stanovených touto Smlouvou; ustanovení § 2611 občanského zákoníku se nepoužije.

6. Počet vyhotovení:

- 6.1 Zhotovitel předá objednateli dílo v počtu 1x vyhotovení tiskem.
- 6.2 Zhotovitel předá objednateli dílo 1x v digitálním provedení ve formátu PDF a v otevřené verzi (DWG, WORD, XLS), nosič – CD nebo DVD
- 6.3 V ceně díla jsou zahrnuty veškeré počty vyhotovení dle bodů 6.1 a 6.2.

7. Platební podmínky:

- 7.1 Zhotoviteli vzniká právo na zaplacení smluvní ceny doručení smlouvě odpovídající faktury objednateli. Doručení faktury musí následovat po řádném provedení díla (nebo jeho části, je-li to sjednáno) ve smyslu § 2604 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje, že dílo (nebo jeho část) bude fakturovat nejpozději do 30-ti kalendářních dnů od jeho provedení.
- 7.2 Sjednaná cena bude hrazena pouze na základě faktury zhotovitele s náležitostmi daňového dokladu, jejíž přílohou bude oběma smluvními stranami řádně podepsaný, předávací protokol, kterým objednatel stvrdí, že dílo převzal od objednatele a nemá k předanému dílu (nebo jeho části) výhrady.
- 7.3 Faktura bude zhotovitelem odeslána ve dvojím vyhotovení na adresu objednatele a bude mít zejména tyto náležitosti:
 - číslo faktury s vyznačením dne splatnosti a dne vystavení;
 - datum zdanitelného plnění;
 - číslo smlouvy a název akce;
 - adresu objednatele a zhotovitele včetně IČO a DIČ;
 - fakturovanou částku;
 - výši DPH dle platných předpisů;
 - bankovní spojení zhotovitele;
 - razítko a podpis zodpovědné osoby;
 - smluvními stranami potvrzený předávací protokol;
 - protokol o předání a převzetí díla.
- 7.4 Pokud nebude mít faktura sjednané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zhotoviteli. Do okamžiku doručení nové, řádně opravené faktury, nezačíná běžet lhůta splatnosti.
- 7.5 Faktura je splatná do 35-ti dnů po jejím doručení objednateli, nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy objednatel obdrží příslušnou platbu od třetí strany – konečného objednatele.
- 7.6 Platba bude provedena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.

8. Smluvní pokuty.

- 8.1 Smluvní strany si sjednávají smluvní pokuty:
 - 8.1.1 smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s plněním, a to i dílčí části díla;
 - 8.1.2 smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady díla;
 - 8.1.3 smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předáním a převzetím, a to i dílčí části díla;
 - 8.1.4 smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jiné porušení této smlouvy, není-li v konkrétním ustanovení stanovena sankce odlišně;
- 8.2 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu způsobené škody (zaplacení smluvní pokuty rovněž nikterak neomezuje rozsah náhrady škody); ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
- 8.3 Vytčené vady díla se zavazuje zhotovitel odstraňovat ve lhůtě 5 dní.
- 8.4 Nezvolí-li objednatel při oznámení vady jaké právo z vadného plnění dle ustanovení § 2106 občanského zákoníku uplatňuje, vyzve jej zhotovitel písemně k volbě práva a stanoví, v jaké době má být právo zvoleno; tato doba nesmí být kratší než 14 dní od doručení předmětné výzvy objednateli.

- 8.5 Zhotovitel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost předmětu díla v délce 2 let od předání díla jako celku objednateli. Zhotovitel tímto prohlašuje a zaručuje objednateli, že dílo ani žádná jeho součást či příslušenství, netrpí žádnou právní vadou, zejména pak žádná třetí osoba k němu neuplatňuje a ani není oprávněna uplatňovat jakékoli své právo; zhotovitel je plně oprávněn s dílem disponovat bez jakéhokoli omezení.
- 8.6 Po opravě vadného plnění, které znamená podstatné porušení smlouvy, počíná běžet nová 5-ti letá záruka za jakost díla.

9. Zvláštní ujednání:

- 9.1 Zástupci smluvních stran oprávnění k jednání v rámci uzavřené smlouvy:

- | | | | |
|-------|----------------|------------------------|--------------------------------------|
| 9.1.1 | Za objednatele | ve věcech technických: | Ing. Jitka Brzoňová |
| | | ve věcech ostatních: | Ing. Tomáš Mach |
| 9.1.2 | Za zhotovitele | ve věcech technických: | Ing. Eva Kosteasová, Ing. Jiří Zeman |
| | | ve věcech ostatních: | Ing. Vladimír Kadlec |

- 9.2 Úpravy smluvních vztahů a požadavky na dodatečné úpravy nebo změny dokumentace před a během zpracování jsou platné, pokud mají formu písemného dodatku ke smlouvě o dílo. Nebude-li forma písemného dodatku dodržena, má se za to, že je předmětná změna z důvodu nedodržení formy neplatná.

- 9.3 Zhotovitel je povinen, v průběhu prací, konzultovat a předjednat technická řešení s dotčenými orgány a organizacemi a záznam o kladném předjednání přiložit do dokumentace.

Zhotovitel je povinen, na výzvu objednatele, zúčastnit se objednatelem svolaných výrobních výborů na tuto akci.

Veškerá jednání s investorem akce nebo dalšími osobami zúčastněnými na této akci může vést pouze za účasti objednatele nebo za jeho souhlasu. O každém takovémto jednání je povinen vyhotovit zápis z jednání, potvrzený zúčastněnými stranami, který neprodleně předá objednateli.

- 9.4 Zhotovitel je povinen během prací průběžně konzultovat a koordinovat řešení s ostatními profesemi, souvisejícími stavebními objekty a provozními soubory tak, aby výsledek řešení při předání objednateli odpovídal požadavkům investora a zadání dle čl. II smlouvy.

Zhotovitel je povinen řešení konzultovat především s osobami, na které mu zhotovitel prokazatelně předá kontaktní údaje.

- 9.5 Zhotovitel je povinen předávat na vyžádání výsledky postupu prací v digitálním výstupu objednateli, a to buď na disketě nebo CD, nebo zaslat E-mailovou poštou, na adresu zástupce pro věci technické dle smlouvy, bod. 9.1.1.

- 9.6 Pokud to některý úkon zhotovitele bude vyžadovat, zastupuje zhotovitel objednatele v rámci jemu svěřených výkonů vůči úřadům, odborným specialistům, kteří mají pro daný stavební záměr dodat výkony. K těmto účelům bude zhotoviteli objednatelem poskytnuta plná moc, kterou si je zhotovitel povinen vyžádat v dostatečném předstihu.

- 9.7 Zhotovitel prohlašuje, že při jednání o uzavření této smlouvy mu byly sděleny všechny pro něj relevantní skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít tuto smlouvu a že neočekává ani nepožaduje od objednatele žádné další informace v této souvislosti.

- 9.8 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), zajistí Zhotovitel.

- 9.9 Každá ze smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu TSK (dále jen „CCP“), zveřejněných na webových

stránkách Zhotovitele, zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zák.č. 418/2011 Sb., nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zák.č. 40/2009 Sb.

10. Závěrečná ustanovení:

- 10.1 Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních a každá smluvní strana obdrží 2 podepsané výtisky.
- 10.2 Předmět díla je zhotovitel oprávněn použít pouze k účelům vyplývajícím ze smlouvy. K jiným účelům je zhotovitel oprávněn předmět díla použít, případně ho poskytnout jiným osobám pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.
- 10.3 Veškeré informace týkající se předmětu díla dle této smlouvy jsou důvěrné a nesmějí být sděleny nikomu kromě objednatele a dalším osobám objednatelem určeným. Nesmějí být rovněž zhotovitelem použity k jiným účelům než k provedení díla dle této smlouvy. Povinnosti uvedené v tomto čl. platí i po ukončení této smlouvy.
- 10.4 Zhotovitel bude jednat a vystupovat tak, aby nepoškodil dobré jméno objednatele.
- 10.5 Zhotovitel je povinen písemně sdělit objednateli veškeré změny, které by (byť i jen teoreticky) mohly ovlivnit plnění dle této smlouvy (kupř. zahájení insolvenčního řízení se zhotovitelem, vstup zhotovitele do likvidace apod.).
- 10.6 Zhotovitel není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele.
- 10.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne: 23. 3. 2018

V Praze dne:

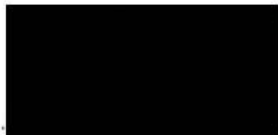
METROPROJEKT Praha a.s.

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.


Ing. David Krása
předseda představenstva


Ing. Petr Smolka
předseda představenstva


Ing. Vladimír Seidl
místopředseda představenstva


Bc. František Adamek
člen představenstva

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL