**Smlouva o dílo**

**uzavřená podle ust. § 2586-2635 zákona č. 89/2012, Sb. Občanského zákoníku v platném znění**

**Článek I.**

**Smluvní strany**

1**.** Město Český Těšín

se sídlem: náměstí ČSA 1/1, 737 01 ČESKÝ TĚŠÍN

zastoupené: Ing. Vít Slováček, starosta

oprávněn jednat ve věcech smluvních:

Ing. Benatzká Karína, vedoucí odboru místního hospodářství

oprávněn jednat ve věcech technických:

Bc. Beierová Martina, vedoucí oddělení komunálních služeb

Bc. Jarmila Smelíková, referent místního hospodářství

IČ: 00297437

DIČ CZ 00297437

 bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pob. Český Těšín

 č.ú.: 86-6000330277/0100

tel.: 553035510, 730554258

fax: 553035115

 **(**dále jen **„Objednatel“)**

2. **PATRIOT, spol. s r.o.**

Tuřanka 383/92, Brno, PSČ 627 00

 zapsán v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 842

 IČ 15546501

 DIČ CZ15546501

 Bankovní spojení:

Sberbank CZ, a.s., pob. Brno

č.ú. 4010036072/6800

zast. Ing. Ondřejem Hájkem, jednatelem společnosti

(dále jen **„Zhotovitel“)**

**Článek II.**

**Základní ustanovení**

1. Tato smlouva o dílo je uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy o dílo a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele, a to v předem stanovené době dílo a objednatel se zavazuje dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj cenu za dílo, to vše za podmínek sjednaných dle čl. III. této smlouvy.
5. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednánu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu smlouvy, a to ve výši min. 1. mil. Kč, kterou je povinen zhotovitel na výzvu objednatele předložit objednateli nejpozději ke dni podpisu smlouvy.
6. Město Český Těšín informovalo druhou smluvní stranu, že je povinným subjektem ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen zákon). Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona, bude subjektem, který vloží smlouvu do registru smluv, Město Český Těšín, a to i v případě, kdy druhou smluvní stranou bude rovněž povinný subjekt ze zákona.
7. Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené v této smlouvě nepovažují za informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
8. Objednatel prohlašuje, že stane-li se dodavatel nespolehlivým plátcem, hodnota plnění odpovídající dani bude hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle §109a zákona o dani z přidané hodnoty.

**Článek III.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem plnění této smlouvy je zpracování dopravní studie pro křižovatku Frýdecká x Ostravská x Jablunkovská v Českém Těšíně.
2. Realizace díla obsahuje:
* provedení ručního dopravního průzkumu v potřebném rozsahu (předmětné SSZ není vybaveno detekčním systémem), včetně jeho vyhodnocení,
* posouzení řízení křižovatky (v podstatě 3 křižovatek, avšak spolu úzce souvisejících - vnitřní obousměrnou koordinací) pomocí SSZ ve stávajícím stavebním uspořádání,
* posouzení možnosti levého odbočení z ulice Jablunkovské na ulici Frýdeckou
* návrh případných nezbytných stavebních úprav,
* návrh úprav VDZ (vodorovné dopravní značení),
* zpracování dopravního modelu pro posouzení časového horizontu, ve kterém bude SSZ v navrženém uspořádání ještě vyhovující (ve smyslu požadavků ČSN 73 6102),

- návrh druhů signálů SSZ a jejich rozmístění,

- návrh detekčního systému,

- náklady na dopravu.

1. Práce budou realizovány v prostoru předmětných křižovatek.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že dílo bude prováděno v souladu s předpisy upravujícími provádění stavebních děl a ustanoveními této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje předmět plnění smlouvy převzít bez vad a nedodělků, s výjimkou drobných vad a nedodělků a za jeho zhotovení zaplatit zhotoviteli cenu za dílo dle podmínek stanovených v této smlouvě.
4. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce). Smluvní strany se zavazují v případě vzniku víceprací zahájit jednání o rozsahu víceprací a uzavření dodatku k této smlouvě.
5. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami. Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo, může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele
6. Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce dle předchozí věty v písemném dodatku k této smlouvě.

11. V případě požadavku na méně práce objednatel zapíše svůj požadavek do deníku provedených prací a zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek rozpočtu, kde budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele platné v době zpracování tohoto rozpočtu. O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo.

1. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
2. Předmět díla musí být proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla, tzn. české technické normy, evropské normy, technické specifikace zveřejněné v úředním věstníku Evropské unie, stavební technická osvědčení.

**Článek IV.**

**Doba plnění**

1. Smluvní strany se dohodly, že dílo dle článku III. této smlouvy bude zhotovitelem provedeno do 12.12.2016 za předpokladu podpisu SoD do 31.8.2016; ruční dopravní průzkum však může být zahájen nejdříve v týdnu od 5.9.2016.
2. V případě 2x opakovaného nezahájení prací ve stanoveném termínu může objednatel odstoupit od smlouvy. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení.
3. Dřívější plnění díla je možné. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo zásahem třetí osoby bude jednáno o změně termínu realizace nebo rozsahu díla.
4. Zhotovitel není v prodlení s provedením díla, pokud nemůže plnit svůj závazek v důsledku prodlení objednatele s plněním jeho smluvních povinností.
5. Provádění díla lze ve výjimečných případech po vzájemné předchozí písemné dohodě smluvních stran přerušit z klimatických nebo jiných objektivně nutných důvodů, a to samostatným zápisem podepsaným osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran. Přerušení realizace není důvodem ke změně smlouvy za předpokladu dodržení celkové doby realizace dle bodu 1. tohoto článku.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla sepíší zhotovitel i objednatel „Zápis o předání a převzetí stavby nebo její části“, v jehož závěru objednatel prohlásí, že dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.
7. Objednatel má právo v průběhu provádění díla provádět kontrolu, zda dílo je plněno dle předmětu smlouvy.

**Článek V.**

**Cena díla**

1. V souladu se zákonem č. 526/90 Sb. o cenách a předpisy, které jej doplňují, se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za zhotovení díla, specifikovaného v čl. III. této smlouvy o dílo, která činí:

 77 000,- Kč bez DPH

2. Výše DPH bude účtována dle platné zákonné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného

 plnění.

3. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady na práce i materiál zhotovitele nutné pro řádné provedení díla, dle článku III, této smlouvy, veškeré práce a dodávky, nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.

4. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Zjistí-li zhotovitel v průběhu plnění smlouvy, že bude nutno cenu podstatně překročit, oznámí tuto skutečnost objednateli bez zbytečného odkladu s příslušným odůvodněním a sdělením nové ceny.

6. Ke změně ceny uvedené v tomto článku, odst. 1., může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, odsouhlaseného a podepsaného statutárními zástupci obou smluvních stran, a to z těchto důvodů: nutnost provedení dodatečných stavebních prací nezbytných pro dokončení původního díla.

**Článek VI.**

**Platební podmínky**

1. Zálohová platba se neposkytuje.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny díla je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění a zjišťovací protokol o provedených pracích.
3. Fakturu předloží zhotovitel spolu se soupisem skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolem odsouhlaseným objednatelem po protokolárním předání a převzetí dokončeného díla vždy bez vad a nedodělků.
4. Faktura bude vystavena do 5 kalendářních dnů od předání díla objednateli bez vad a nedodělků na podatelnu objednatele.
5. Cenu díla včetně DPH uhradí objednatel zhotoviteli v termínu splatnosti do 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení faktury objednateli.
6. Nebude-li daňový doklad (faktura) obsahovat nějakou povinnou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s příslušnými ČSN nebo dokumentací.
8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.

**Článek VII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena na základě nabídky zhotovitele.
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku, na možnosti odstoupení od smlouvy, a to v případě porušení smlouvy o dílo podstatným způsobem.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž objednatel obdrží jedno vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
8. Neplatnost nebo neúčinnost kteréhokoliv ustanovení této smlouvy nemá vliv na neplatnost, či neúčinnost ustanovení ostatních nebo smlouvy jako celku.

V Brnědne 30.08.2016 V Českém Těšíně dne 26.08.2016

Za zhotovitele: Za objednatele:

 Přezkoumal:

 Jiří Zukal

 vedoucí SSZ

…………………………………… ………………………………………

ing. Ondřej Hájek Ing. Karína Benatzká

 jednatel společnosti vedoucí odboru místního hospodářství

Nabídka zhotovitele

Ruční dopravní průzkum jako součást dopravně inženýrské studie se primárně ani tak netýká skutečností řešených v předchozím mejlu (pravá odbočení vs. chodci přecházející ve volném směru), ale je to nezbytnost především pro posouzení reálnosti levého odbočení z ulice Jablunkovské na ulici Frýdeckou. Bez dopravně inženýrské studie je jakýkoliv názor jen hypotetická úvaha. Z její výsledků ale bude jasno po všech stránkách, včetně onoho vztahu chodeckých a vozidlových signálních skupin z hlediska pravého odbočování.

Cena ve smyslu předchozího textu činí 77 tis. Kč bez DPH a obsahuje:

* provedení ručního dopravního průzkumu v potřebném rozsahu (předmětné SSZ není vybaveno detekčním systémem), včetně jeho vyhodnocení,
* posouzení řízení křižovatky (v podstatě 3 křižovatek, avšak spolu úzce souvisejících - vnitřní obousměrnou koordinací) pomocí SSZ ve stávajícím stavebním uspořádání,
* návrh případných nezbytných stavebních úprav,
* návrh úprav VDZ (vodorovné dopravní značení),
* zpracování dopravního modelu pro posouzení časového horizontu, ve kterém bude SSZ v navrženém uspořádání ještě vyhovující (ve smyslu požadavků ČSN 736102),
* návrh druhů signálů SSZ a jejich rozmístění,
* návrh detekčního systému,
* náklady na dopravu.

Závěrem podotýkáme, že nejbližším termínem dopravního průzkumu je až září, neboť během prázdninových měsíců nemá intenzita silničního provozu správnou vypovídací hodnotu.

S pozdravem

Jiří Zukal

PATRIOT, spol. s r.o.