



MĚSTO PÍSEK

## SMLOUVA O DÍLO A O POSKYTNUTÍ SLUŽEB

### I. Smluvní strany

#### 1. Město Písek

Sídlo: Velké náměstí 114/3, 397 01 Písek  
Zastoupené: Mgr. Evou Vanžurovou, starostkou města  
IČ: 00249998  
DIČ: CZ00249998  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
Zastoupené: Mgr. Evou Vanžurovou, starostkou  
Zástupce objednatele ve věcech technických:  
(dále jen objednatel)

#### 2. Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Sídlo: Líšeňská 33a, 636 00 Brno  
Jednající: Ing. Jindřich Frič, Ph.D.  
IČ: 44994575  
DIČ: CZ44994575  
Bankovní spojení:  
Zápis v Rejstříku veřejných výzkumných institucí dne 1. 1. 2007.

kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

kontaktní osoba ve věcech projektových:  
(dále jen zhotovitel)

### II. Účel smlouvy

1. Objednatel má zájem na vyhotovení projektu „Zpracování studie proveditelnosti pro zavedení nízkoemisní zóny ve městě Písku“. Předmětem projektu bude zpracování studie proveditelnosti pro zavedení nízkoemisní zóny (dále jen „NEZ“) ve městě Písku, která sníží negativní vliv dopravy na zdraví obyvatel a životní prostředí, tj. snížení emisí z dopravy, snížení hlukové zátěže a omezení světelného smogu prostřednictvím zavedení NEZ. NEZ bude zpracována pro variantu omezení vjezdu automobilů tak, aby

bylo docíleno dodržování všech stanovených emisních limitů PM 10. Výjimka bude uvažována pouze pro rezidenty, dopravní obsluhu a pro vozidla uvedená v příloze č. 8 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. V rámci studie proveditelnosti bude realizováno plošné sčítání intenzity dopravy na silnicích a místních komunikacích I. a II. třídy a na vybraných místech silnic III. třídy a místních komunikací III. a IV. třídy na území města Písku.

2. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svých odborných znalostí a zkušeností schopen poskytnout objednateli analytické a konzultační služby potřebné pro tvorbu NEZ a nastavení metodiky.
3. Účelem této smlouvy je tedy úprava práv a povinností mezi smluvními stranami, souvisejících se splněním požadavku objednatele, jak je uvedeno v odstavci 1 a 2 tohoto článku.

### **III. Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo a poskytnout objednateli služby, jak je toto dílo a jak jsou tyto služby (a případné další činnosti a dodávky) uvedeny v této smlouvě (dále také jen „dílo“), a objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Zhotovitel se dále zavazuje provést dílo v souladu s touto smlouvou, pokyny objednatele, Zadávací dokumentací veřejné zakázky nazvané „Zpracování studie proveditelnosti pro zavedení nízkoemisní zóny ve městě Písku“ (na základě které podal zhotovitel svou nabídku do výběrového řízení uvedené veřejné zakázky a s níž je tedy důkladně obeznámen), a dále v souladu s Nabídkou zhotovitele podanou v zadávacím řízení výše uvedené veřejné zakázky.

### **IV. Doba plnění**

Zhotovitel se zavazuje započít práce na provádění díla ihned po Rozhodnutí o přidělení dotace.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 11 měsíců od Rozhodnutí o přidělení dotace.

### **V. Místo plnění**

Zhotovitel se zavazuje řádně vypracované dílo, resp. jeho dílčí části (dtto Aktivit dle čl. IV.) předat objednateli v sídle objednatele. Služby poskytované v rámci provádění díla dle této smlouvy objednateli (např. jednání s odbory města Písek, projednání studie proveditelnosti s občany apod.) je zhotovitel povinen poskytnout objednateli v místě, které bude s objednatelem předem dohodnuto. Toto místo se bude nacházet v Písku.

### **VI. Cena díla**

Smluvní strany se dohodly na níže uvedené ceně za provedení díla dle této smlouvy, která sestává z cen za jednotlivé dílčí části díla, které jsou uvedeny v následující tabulce (dojde-li ke změně sazby daně z přidané hodnoty /DPH/ oproti sazbě uvedené v níže uvedené

tabulce, upraví se cena včetně DPH tak, aby odpovídala sjednané ceně bez DPH navýšené o daň z přidané hodnoty ve výši platné ke dni vzniku povinnosti přiznat daň):

<b>Celková cena bez DPH činí</b>	<b>950 000,- Kč</b>
<b>Zákonné DPH činí</b>	<b>199 500,- Kč</b>
<b>Celková cena včetně DPH činí</b>	<b>1 149 500,- Kč</b>

## **VII. Platební podmínky**

1. Cena uvedená v čl. VI. této smlouvy je nejvýše přípustná a kryje veškeré náklady související se zhotovením díla.
2. Cena za zhotovení díla podle čl. VI. této smlouvy o dílo a o poskytování služeb se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána výše uvedenou cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
3. V souladu s ustanovením § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění. Zhotovitel vystaví na konkrétní zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude i předávací protokol, odsouhlasený objednatel.
4. Faktura je splatná ve lhůtě třiceti kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je termín dokončení aktivit dle bodu 3 tohoto článku a předání a převzetí výstupů k dokončeným aktivitám popsány v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „Zpracování studie proveditelnosti pro zavedení nízkoe emisní zóny ve městě Písku“ na základě předávacího protokolu odsouhlaseného objednatel.
6. Nebude-li faktura obsahovat zákonem stanovené náležitosti nebo bude-li v rozporu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění či opravě, přičemž ve vadné faktuře vyznačí důvod vrácení. V takovém případě se ruší lhůta splatnosti stanovená vadnou fakturou a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení bezvadné faktury objednateli.
7. Objednatel dle dohody smluvních stran zaplatí cenu díla bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v článku I. této smlouvy; bude-li však ve faktuře uvedeno jiné bankovní spojení, splní objednatel svou platební povinnost poukázáním příslušné částky na bankovní účet uvedený ve faktuře.
8. Faktura bude považována za uhrazenou v okamžiku, kdy byla dlužná částka připsána na účet zhotovitele.

## VIII. Provádění díla

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné provedení díla.
2. Smluvní strany se zavazují vzájemně intenzivně a úzce spolupracovat a poskytovat si informace potřebné pro naplnění předmětu a účelu této smlouvy tak, aby dílo provedené dle této smlouvy bylo co nejkvalitnější, odpovídající nejnovějším poznatkům v dané oblasti, a pro objednatele s ohledem na jeho postavení a potřeby optimální. K dosažení tohoto cíle se zhotovitel zavazuje vyvinout maximální úsilí a využít všech svých odborných znalostí, dovedností a zkušeností.
3. Zhotovitel je povinen během plnění této smlouvy pravidelně objednatele informovat o průběhu provádění díla a seznamovat jej s dílčími výsledky své činnosti; za tím účelem zhotovitel po dohodě s objednatelem svolá koordinační schůzky, které se budou konat v místě předání díla alespoň jedenkrát měsíčně a na nichž je objednatel oprávněn činnost zhotovitele, jakož i dílčí výsledky činnosti zhotovitele připomínkovat, dávat zhotoviteli závazné pokyny vztahující se k plnění této smlouvy a v případě zjištěných nedostatků požadovat po zhotoviteli zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen pokyny objednatele akceptovat, dodržet a promítnout do plnění této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za ně oprávněny jednat následující osoby (případnou změnu těchto osob je smluvní strana povinna oznámit písemně druhé smluvní straně, přičemž tato změna nabývá účinnosti doručením písemného oznámení druhé smluvní straně), příp. osoby těmito osobami písemně pověřené:

### **za objednatele:**

ve věcech projektových, oddělení rozvoje a investic,  
(tím není a nesmí být dotčena pravomoc orgánů objednatele, zejména rady a zastupitelstva města Písek v otázkách, které podléhají jejich rozhodnutí)

### **za zhotovitele:**

ve věcech smluvních: (jméno a příjmení, funkce):

,

ve věcech projektových: (jméno a příjmení, funkce):

5. Vzájemná komunikace při plnění této smlouvy bude dle dohody smluvních stran probíhat písemnou formou. Písemnost musí být doručena druhé smluvní straně, a to osobně nebo doporučeným dopisem anebo prostřednictvím elektronické pošty na e-mailové adresy uvedené u výše uvedených osob oprávněných jednat za smluvní strany ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy.
6. Veškerá vzájemná komunikace mezi smluvními stranami musí probíhat mezi výše uvedenými oprávněnými osobami nebo s vědomím těchto oprávněných osob.
7. Zhotovitel prohlašuje, že na provádění díla se budou z jeho strany podílet osoby uvedené v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy, kteréžto osoby jako členové realizačního týmu jsou odborně zdatné a s ohledem na jejich vzdělání i praktické zkušenosti schopné dílo řádně provést. Zhotovitel se zavazuje, že zabezpečí profesionální složení realizačního týmu až do dokončení díla a jeho převzetí objednatelem. Zhotovitel se dále zavazuje, že osoby, jimiž prokázal splnění technických kvalifikačních předpokladů veřejné zakázky nazvané „Zpracování studie proveditelnosti

pro zavedení nízkoemisní zóny ve městě Písku“, budou skutečně zapojeny v uvedených rolích do provádění díla dle této smlouvy. V případě nutné personální změny těchto osob je zhotovitel povinen neprodleně doložit splnění stejných podmínek stanovených objednatelem ve výše uvedené veřejné zakázce náhradními osobami a vyžádat si od objednatele souhlas se změnou těchto osob a jejich nahrazení příslušnými náhradníky.

### **IX. Předání a převzetí díla**

1. Objednatel je povinen dílo, resp. jeho dílčí část převzít, jen je-li provedeno řádně a nevykazuje vady a nedodělky.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň pět pracovních dnů před navrhovaným dnem předání a převzetí. Přílohou této výzvy musí být provedené dílo, aby se mohl objednatel před převzetím díla s daným obsahem díla předběžně seznámit a aby měl lhůtu pro ověření, zda je dané dílo provedeno řádně a nevykazuje zjevné vady či nedodělky.
3. Zjistí-li objednatel, že dílo není provedeno řádně nebo že vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost zhotoviteli na navrženém dni předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva objednatele z vad díla, které objednatel při předběžném seznámení se s dílem neodhalil nebo které vyjdou najevo dodatečně). Zhotovitel je pak oprávněn opětovně vyzvat objednatele k převzetí díla postupem dle odstavce 2 tohoto článku smlouvy až poté, co výtčené vady, nedodělky i jiné nedostatky díla odstraní.
4. O předání a převzetí díla se smluvní strany zavazují sepsat předávací protokol, který sepíše zhotovitel a který bude zejména obsahovat: název a evidenční číslo projektu, označení objednatele a zhotovitele, odkaz na tuto smlouvu – evidenční číslo a datum uzavření této smlouvy, označení daného díla, zahájení a ukončení prací na prováděném díle, podrobný přehled prací provedených na daném díle, prohlášení objednatele o převzetí díla, datum a místo sepsání protokolu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Předávací protokol musí být sepsán ve dvojím vyhotovení a musí být podepsán oběma smluvními stranami; po jednom vyhotovení obdrží každá smluvní strana.

### **X. Odpovědnost za vady díla, záruka za jakost**

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v délce **60** měsíců; záruční doba počíná běžet dnem, kdy objednatel podpisem předávacího protokolu převzal poslední dílčí část díla.
2. Případnou vadu díla je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do dvaceti dnů ode dne, kdy mu objednatel danou vadu písemně oznámí, nebude-li dohodnuto jinak.
3. V ostatním se odpovědnost zhotovitele za vady díla a nároky objednatele z vad díla řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.

## **XI. Smluvní sankce, náhrada škody**

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním bezvadného díla, resp. jeho dílčí části řádně a včas objednateli je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za porušení této své smluvní povinnosti ve výši 0,1 % z ceny dané dílčí části díla včetně DPH za každý den prodlení. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla řádně a včas je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý den prodlení.
3. Objednatel je v případě prodlení se zaplacením ceny díla povinen zaplatit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4. Objednatel má právo požadovat po zhotoviteli náhradu škody v případě, že zhotovitel porušením svých povinností z této smlouvy zapříčiní sankcionování objednatele poskytovatelem dotace, zmíněné v čl. XII. této smlouvy, za nedodržení podmínek této dotace.

## **XII. Prohlášení zhotovitele a jeho povinnosti**

1. Zhotovitel prohlašuje, že vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, není v likvidaci a nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky. Dále prohlašuje, že odpovědný zástupce zhotovitele nebyl v době posledních tří let disciplinárně potrestán ani pravomocně odsouzen pro trestný čin hospodářský, proti majetku, ani pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji příjemce použít.

## **XIII. Doba trvání smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do dne řádného a bezvadného provedení díla.

3. Objednatel může od této smlouvy odstoupit vedle případů, které stanoví zákon, rovněž v případě:
  - a. prodlení zhotovitele s prováděním díla dle harmonogramu uvedeného v článku IV. této smlouvy delšího než jeden měsíc
  - b. v případě neobdržení od poskytovatele dotace finanční prostředky na tuto akci
  - c. ukáže-li se kterékoli z prohlášení zhotovitele uvedených v této smlouvě nepravdivým nebo neúplným anebo
  - d. poruší-li zhotovitel jinou povinnost stanovenou touto smlouvou, a ač byl na to objednatel upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, tuto nápravu v době stanovené objednatel nezjednal.
4. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že realizace díle je podmíněna získáním dotace. V případě nezískání dotace, nebo krácení si zadavatel vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy o dílo nebo zmenšit rozsah díla bez sankcí ze strany zhotovitele.

#### **XIV. Povinnost mlčenlivosti**

1. Zhotovitel se zavazuje, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy, a to zejména ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku.
2. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle předchozího odstavce je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy deset tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

#### **XV. Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem, zejména jeho ustanoveními upravujícími smlouvu o dílo.
2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla, nesmí zhotovitel poskytnout jiným osobám než objednateli. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním této smlouvy nebo které jsou obsahem této smlouvy, neposkytne třetím osobám ani je v rozporu s jejich účelem nepoužije pro své potřeby a že zajistí účinným způsobem utajení těchto informací; tento závazek trvá i po provedení díla dle této smlouvy a ukončení účinnosti této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že dílo provedené na základě této smlouvy bude objednateli sloužit jako podklad pro naplnění účelu této smlouvy, a uděluje proto objednateli bezúplatně a již bez dalšího souhlas s neomezeným užitím díla provedeného na základě této smlouvy k účelům souvisejícím s naplněním účelu této smlouvy, jakož i souhlas s případným dalším zpracováním, úpravami a změnami díla.
4. Zhotovitel předloží objednateli 5 ks díla v tištěné podobě a rovněž v elektronické podobě na CD.

5. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit svá práva (pohledávky) plynoucí z této smlouvy na třetí osobu.
6. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1 – Metodický postup realizace zakázky předložený v rámci nabídky zhotovitele podané v zadávacím řízení veřejné zakázky „Zpracování studie proveditelnosti pro zavedení nízkoemisní zóny ve městě Písku“
  - Příloha č. 2 – Složení profesionálního týmu zhotovitele, jehož členové se budou podílet na provádění díla a služeb dle této smlouvy (doloží zhotovitel formou vlastního tabulkového přehledu)
  - Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů (doloží zhotovitel formou vlastního seznamu subdodavatelů)
  - Příloha č. 4 – Časový harmonogram plnění jednotlivých aktivit (doloží zhotovitel formou vlastního časového harmonogramu)
8. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
9. Tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, veškerá její ustanovení jsou určitá a smluvním stranám zcela srozumitelná, což smluvní strany stvrzují svými podpisy.
10. Pokud není ve smlouvě výslovně stanoveno jinak, vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Klienta, zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zák. č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a ZVZ).
11. Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy na webu města v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, oba ve znění pozdějších předpisů
12. Zhotovitel je povinen zakázku realizovat v souladu s metodickými pokyny Integrovaného regionálního operačního programu. Zhotovitel proto po celou dobu plnění předmětu zakázky nebude používat na žádných výstupech projektu (např. školící materiály, osvědčení, studie a další dokumenty) svoje logo, ale pouze své textové označení.
13. Město Písek si vyhrazuje právo smlouvu neuzavřít, a to v kterékoli fázi jednání, zejména pokud nebudou získána potřebná schválení orgány města Písek či jakákoli další schválení, která vyplývají z dalších právních předpisů.
14. Pokud město Písek nestanovilo nebo nebylo ujednáno jinak, město Písek právně jedná jen v písemné formě a jednání v jiné formě město Písek nezavazuje.
15. Město Písek vylučuje přijetí návrhu na uzavření smlouvy s jakýmkoli dodatkem či odchylkou, a odpověď na nabídku s dodatkem či odchylkou se tedy nepovažuje za přijetí nabídky.
15. Uzavření smlouvy o dílo schválila v souladu s § 102 odst. 3 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích Rada města Písek dne 04.05.2017 usnesením č. 298/17 . Toto prohlášení se činí



v souladu s § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění a považuje se za doložku potvrzující splnění tohoto zákona

V Písku dne 12. 05. 2017

V Brně dne 18. 10. 2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
**Mgr. Eva Vanžurová**  
starostka města Písek

.....  
**Ing. Jindřich Frič, Ph.D.**  
ředitel Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

## Příloha č. 1

### Metodický postup realizace zakázky

1. Analýza dopadů projektu NEZ bude zpracována na základě rešerše odborných studií, vědeckých článků a veřejně dostupných informací. Analýza bude zaměřena na srovnání dopadů zavedení NEZ na kvalitu ovzduší a složení vozového parku. Zároveň bude provedena analýza analogických řešení nízkoemisních zón v jiných městech na základě urbanistického a dopravního řešení sídla s přihlédnutím k jeho velikosti a počtu obyvatel. Výsledky analýz budou využity v následujících částech studie.
2. Analýza kvality ovzduší ve městě bude provedena na základě dat monitorovací sítě ČHMÚ, Programu ke zlepšení kvality ovzduší (PZKO), případně dalších veřejně dostupných zdrojů. Na základě provedené analýzy budou identifikovány nejvíce postižené městské části v souladu s legislativními předpisy pro zavádění nízkoemisních zón z pohledu znečištění ovzduší.
3. Analýza dopravy ve městě. S využitím výsledků celostátního sčítání dopravy, vlastního aktuálního sčítání dopravy na vybraných komunikacích, vlastního směrového průzkumu a terénních šetření bude provedena podrobná analýza dopravy ve městě v souladu s jednotlivými body závazné struktury studie proveditelnosti. Budou provedeny:
  - i. analýzy hlavních tranzitních tras, především z pohledu přepravní kapacity, dosahovaných dopravních intenzit, průjezdnosti, atd.,
  - ii. analýzy významných příjezdových komunikací provedené stejně jako v předchozím případě z pohledu přepravní kapacity, dosahovaných dopravních intenzit, průjezdnosti, atd.,
  - iii. analýzy výsledků sčítání dopravy, tj. celkové dopravní intenzity, podíl individuální a veřejné osobní dopravy, podíl lehké a těžké nákladní dopravy. Podílu tranzitní, vnější a místní dopravy,
  - iv. stanovení dynamické skladby vozidel na významných komunikacích, tj. tranzitních trasách a významných příjezdových komunikacích
  - v. stanovení hlavních tras nákladní dopravy,
  - vi. zhodnocení stávajících opatření na regulaci dopravy vč. vyhodnocení případných souběhů několika typů opatření.
4. Výběr vhodných oblastí pro návrh NEZ v souladu s legislativními předpisy pro jejich zavádění z pohledu urbanistického a dopravního řešení sídla. Výběr oblastí bude proveden na základě analýz provedených v předchozích bodech studie.
5. Zhodnocení územně plánovací dokumentace ve vztahu k nízkoemisním zónám, vymezení NEZ, výběr objízdné trasy, organizace dopravy, plán dopravního značení, stanovení pravidel podle emisních kategorií vozidel a výjimky pro vjezd do NEZ, atd. Bude prověřen soulad NEZ s územně plánovací dokumentací, provedena finalizace hranic NEZ, posouzeny objízdné trasy podle požadavků zákona č. 201/2012, o ochraně ovzduší, posouzena organizace dopravy ve vztahu k NEZ a případně podány návrhy na změny, vypracován návrh plánu dopravního značení a stanoveny pravidla pro vjezd a výjimky podle zákona a Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší k vyhlášení nízkoemisních zón a o stanovení podmínek vydávání emisních plaket podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (MŽP).

6. Analýza vybraných oblastí pro návrh NEZ s ohledem na plány řešení dopravy v klidu, plánované komunikace, komunikace ve výstavbě a navrhované nové komunikace. Analýza bude provedena s využitím Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje, Územně analytických podkladů, Územního plánu města a dalších veřejně dostupných zdrojů.
7. Hodnocení dopadů z pohledu dopravního modelování, rozptylových studií. Dopravní model bude vytvořen pomocí dostupných dat o dopravním chování obyvatelstva a bude kalibrován pomocí dat o dojížděče do práce a škol (SLBD) a dat ze směrových průzkumů. Model bude multimodální a bude zohledňovat možnost přestupu cestujících na linky veřejné dopravy. Počty vozidel na modelových úsecích komunikací budou rozděleny na základě dynamické skladby do základních kategorií. Modelovány budou dva scénáře, a to ve stávajícím stavu bez NEZ a po zavedení NEZ. Pro účely modelování vlivu NEZ budou vozidla rozdělena do emisních kategorií na základě analýzy dynamické skladby vozového parku na silniční síti ČR. Modelování emisí PM<sub>10</sub> bude provedeno na základě výstupů dopravního modelu a databáze emisních faktorů. Scénáře budou totožné s dopravním modelováním. Výstupů emisního modelu bude využito pro modelování imisních koncentrací ve zvolených výpočtových bodech. Výpočet průměrných ročních koncentrací PM<sub>10</sub> bude proveden podle metodiky „SYMOS 97“ s využitím dlouhodobé meteorologické charakteristiky daného území.
8. Hodnocení ekonomické efektivity projektu. Bude provedena analýza finanční nákladovosti (dopravní značení hranic NEZ, informační kampaně, apod.) ve vztahu k efektům, které zavedení NEZ přinese.
9. Stanoviska dotčených městských částí. Bude provedeno na základě oficiálního písemného vyjádření.
10. Návrh harmonogramu zavádění NEZ, tzn. způsob vyhlášení, informovanost veřejnosti a stanovení časové posloupnosti jednotlivých kroků pro zavedení NEZ. Bude zpracováno v souladu se zákonem č. 201/2012, o ochraně ovzduší a Metodickým pokynem odboru ochrany ovzduší k vyhlášení nízkoemisních zón a o stanovení podmínek vydávání emisních plaket podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (MŽP).
11. Návrh organizačního a režijního zajištění výdaje emisních plaket. Bude zpracováno na základě analýzy organizační struktury příslušného útvaru magistrátu města a Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší k vyhlášení nízkoemisních zón a o stanovení podmínek vydávání emisních plaket podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (MŽP).

## Příloha č. 2

### Složení profesionálního týmu

<b>Jméno a titul</b>	<b>Úloha v týmu</b>
Ing. et Ing. Libor Špička	Specialista na emisní modelování
Mgr. Ivo Dostál	Specialista na dopravní plánování
Ing. Jiří Dufek, Ph.D.	Specialista na dopravní modelování
RNDr. Leoš Pelikán, Ph.D.	Specialista na rozptylové studie a GIS

**Seznam osob, s jejichž pomocí uchazeč předpokládá realizaci zakázky**

<b>Veřejná zakázka „Zpracování studie proveditelnosti pro zavedení nízkoemisní zóny ve městě Písku“</b>			<b>Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli</b>	<b>% podíl na plnění VZ</b>
<b>1.</b>	Název:	Bucek s.r.o.	Stanovení meteorologické charakteristiky území, tvorba sítě uzlových referenčních bodů, kooperace při imisním modelování, verifikace vypočtených imisních koncentrací.	10%
	Sídlo/místo podnikání:	Táborská 191/125, Židenice, 615 00 Brno		
	Právní forma:	Společnost s ručením omezeným		
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČ:	28266111		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 57221 vedená u Krajského soudu v Brně		
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Mgr. Jakub Bucek		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Mgr. Jakub Bucek		
<b>2.</b>	Název:			
	Sídlo/místo podnikání:			
	Právní forma:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČ:			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:			
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:			
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:			

V .....

dne 21. 03. 2017

## Příloha č. 4

### Časový harmonogram zakázky

<b>Činnost</b>	<b>Období</b>
Analýza dopadů projektů NEZ	01/2017 – 03/2017
Analýza kvality ovzduší ve městě	01/2017 – 03/2017
Analýza dopravy ve městě	01/2017 – 05/2017
Výběr vhodných oblastí pro návrh NEZ	01/2017 – 03/2017
Zhodnocení územně plánovací dokumentace ve vztahu k NEZ, vymezení NEZ, výběr objízdne trasy, organizace dopravy, plán dopravního značení, stanovení pravidel podle emisních kategorií vozidel a výjimky pro vjezd do NEZ, atd.	01/2017 – 04/2017
Analýza vybraných oblastí pro návrh NEZ s ohledem na plány řešení dopravy v klidu, plánované komunikace, komunikace ve výstavbě a navrhované nové komunikace	03/2017 – 04/2017
Hodnocení dopadů z pohledu dopravního modelování	04/2017 – 07/2017
Hodnocení dopadů z pohledu emisního modelování	06/2017 – 09/2017
Hodnocení dopadů z pohledu modelování imisních koncentrací z dopravy	08/2017 – 11/2017
Hodnocení ekonomické efektivity projektu	08/2017 – 11/2017
Stanoviska dotčených městských částí	09/2017 – 10/2017
Návrh harmonogramu zavádění NEZ	08/2017 – 10/2017
Návrh organizačního a režijního zajištění výdaje emisních plaket	07/2017 – 10/2017