

## Smlouva o dílo

uzavřená s vybraným uchazečem o veřejnou zakázku „Měřicí kampaň kvality ovzduší Jihomoravského kraje – 2016“ uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### I.

#### Smluvní strany

##### 1. Jihomoravský kraj

hejtman: JUDr. Michal Hašek

Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

IČO: [REDACTED]

DIČ: [REDACTED]

kontaktní osoba: Ing. František Havíř, vedoucí odboru životního prostředí Krajského úřadu  
Jihomoravského kraje

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

##### 2. Český hydrometeorologický ústav

Statutární orgán: Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel ČHMÚ

sídlo: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4

IČO: [REDACTED]

DIČ: [REDACTED]

Tuto činnost provádí ČHMÚ dle vl. nařízení č. 96/1953 Sb. Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

bankovní spojení: [REDACTED]

kontaktní osoba: M. [REDACTED]

ČHMÚ pobočka Brno

telefon: [REDACTED]

email: robert.skeril@chmi.cz

(dále jen zhotovitel)

### II.

#### Předmět smlouvy

1. Za podmínek stanovených touto smlouvou se zhotovitel zavazuje zhotovit a předat objednateli předmět plnění (dílo) a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou úplatu (cenu díla).

2. Dílem je provedení měřicích kampaní v celkové době trvání 30 dnů v období přelomu měsíců říjen - listopad roku 2016 a zjištění koncentrací environmentálních polutantů v ovzduší ve vybraných lokalitách na území Jihomoravského kraje (okres Brno – venkov - obec Jinačovice a obec Babice u Rosic) se zaměřením na prachové částice velikosti PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, benzo[*a*]pyren a oxidů dusíku a zpracování výsledků měření.
3. Měřicí kampaně budou trvat vždy minimálně 14 dní na 1 lokalitě, přičemž v každé lokalitě bude proměřena PM<sub>10</sub> (kontinuální měření), PM<sub>2,5</sub> (denní průměr), benzo[*a*]pyren (denní průměr) a oxidy dusíku. Odběrový kalendář benzo[*a*]pyren bude korespondovat s odběrovým kalendářem státní sítě imisního monitoringu. V každé lokalitě proběhnou 4 odběry benzo[*a*]pyrenu.
4. Měření úrovně znečištění ovzduší bude prováděno v souladu s českými normami. Měřicí technika musí být plně kompatibilní s měřicí technikou provozovatele automatického imisního monitoringu v České republice. Měření bude probíhat kontinuální měření PM<sub>10</sub> a oxidů dusíku, a to metodami referenčními dle technických norem (ČSN EN 12341 resp. ČSN EN 14211) nebo na referenční metodu navázanými. Jemná frakce PM<sub>2,5</sub> spolu s benzo[*a*]pyrenem bude odebírána na quartzový filtr a dále stanovena v laboratoři akreditované dle ČSN EN ISO/IEEC 17025:2005 dle normy ČSN EN 12341 a ČSN EN 15549.
5. Zhotovitel bude při zpracování studie vycházet z následujících písemným podkladů, které poskytne objednatel na vyžádání:
  - Generální rozptylová studie JMK 2016 (Bucek s.r.o., 2013),
  - Studie větrné eroze - model rozptylu erodovaných půdních částic v ovzduší Jihomoravského kraje (Bucek s.r.o., 2014),
  - Kvantifikace a verifikace vybraných opatření při řešení problematiky snižování prašnosti částicemi PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> a vybranými organickými polutanty a těžkými kovy v JMK s přihlédnutím ke zdravotním rizikům obyvatelstva (TOCOEN s.r.o., 2006),
  - Závěrečná zpráva projektu - Sledování environmentálních polutantů ve volném ovzduší na vybraných lokalitách Jihomoravského kraje metodou aktivního a pasivního vzorkování. Stanovení morfologie a mineralogického složení jednotlivých velikostních frakcí atmosférických částic, obsahu perzistentních organických polutantů a těžkých kovů a genotoxicity vč. vyhodnocení možných zdravotních rizik (RECETOX – TOCOEN 2008-15),
  - Nařízení Jihomoravského kraje č. 384/2004, kterým se vydává Integrovaný krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těžkých organických látek, amoniaku, oxidu uhelnatého, benzenu, olova, kadmia, niklu, arsenu, rtuti a polycyklických aromatických uhlovodíků Jihomoravského kraje, ve znění nařízení Jihomoravského kraje č. 11/2012 a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Jihomoravského kraje, v platném znění,
  - Program zlepšování kvality ovzduší – zóna Jihovýchod CZ06Z.

6. Dílo bude zhotoveno a objednateli odevzdáno:

a) v digitální formě

- 1x prezentace studie ve formátu \*.ppt (CD, DVD),
- 1x zpráva ve formátu \*.docx a \*.pdf,
- 1x zdrojová data ve formátu \*.xlsx

b) v tištěné formě

- 10x závěrečná zpráva studie s popisem zdrojových dat, metodiky a komentářem výsledků.

### III.

#### Cena díla

1. Cena díla činí:

- cena bez DPH 235.152 Kč
- sazba DPH 0 %
- výše DPH 0 Kč
- **Cena včetně DPH 235.152 Kč**

2. Sjednaná cena je nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku, kterou je možné změnit pouze v případě sazby DPH, a to tak, že zhotovitel připočítá ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Tuto činnost provádí ČHMÚ dle vl. nařízení č. 96/1953 Sb. Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

### IV.

#### Projednávání, doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zpracování dílčí výsledky konzultovat s objednatelem a řídit se jeho pokyny.
2. Zhotovitel bude v pravidelných časových intervalech informovat objednatele o postupu prací.
3. Zhotovitel předloží objednateli dílo k závěrečnému připomínkování do 30.11.2016.
4. Zhotovitel dopracuje dle připomínek objednatele a nejpozději do 06.12.2016 odevzdá objednateli toto dílo.
5. Zhotovitel studie připraví názornou prezentaci celého díla po jeho dokončení a uskuteční prezentaci díla dle pokynů objednatele. Zhotovitel díla se bude aktivně osobně účastnit prezentace díla v procesu jeho projednání do 15.12.2016 na výzvu objednatele.

6. Místem odevzdání díla je budova Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, sekretariát odboru životního prostředí.
7. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

## **V.**

### **Další práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla poskytovat objednateli informace o provádění díla, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.
2. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění díla za škody na věcech převzatých od objednatele, škody způsobené porušením svých povinností a za zneužití předaných podkladů, dat a zjištěných údajů.
3. Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu prací na díle nebo po dokončení díla zhoršit pozici objednatele, dobytost pohledávek nebo práv z odpovědnosti za vady. Zejména je zhotovitel povinen oznámit objednateli změny své právní formy, změny v osobách statutárních zástupců, úpadek, zahájení řízení o konkursu a vyrovnání apod.
4. Objednatel poskytne zhotoviteli podklady potřebné pro provedení díla, které má k dispozici.
5. Podklady specifikované v čl. II. 4 poskytne objednatel na základě žádosti zhotovitele do 10 dnů ode dne uzavření smlouvy.

## **VI.**

### **Splnění díla a majetková práva k dílu**

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn řádným dokončením a předáním díla dle této smlouvy objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, je-li vytvořené v celém rozsahu podle této smlouvy a je-li ve formě odpovídající obsahu této smlouvy předáno zhotovitelem objednateli a objednatelem převzato. O převzetí díla bude sepsán protokol.
2. Ochrana autorských práv se řídí autorským zákonem a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory, oprávněn svým jménem a na svůj účet vykonávat veškerá autorská majetková práva k výsledkům měření a zpracované studii, zejména je oprávněn studii jako autorské dílo užit ke všem způsobům užití a udělit objednateli jako nabyvateli oprávnění výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami smlouvy.

4. Licence je objednateli poskytnuta zhotovitelem celosvětově na celou dobu trvání majetkových práv zhotovitele.
5. Zhotovitel poskytuje bezplatně licenci dle této smlouvy jako výhradní, čímž se rozumí, že zhotovitel nesmí poskytnout licenci obsahem či rozsahem zahrnující práva poskytnutá objednateli dle této smlouvy třetí osobě a je povinen se zdržet výkonu práva užívat výsledky své tvůrčí činnosti dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení způsobem, ke kterému poskytl licenci objednateli.
6. Objednatel není povinen licenci, kterou mu touto smlouvou zhotovitel poskytuje, využít.
7. Práva z licence poskytnuté touto smlouvou, přecházejí při zániku objednatele na jeho právního nástupce.

## **VII.**

### **Platební podmínky**

1. Cena za dílo je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené zhotovitelem a zasláné objednateli po řádném dokončení díla dle čl. IV. 4. Lhůta splatnosti faktury – daňového dokladu je 21 dnů ode dne jejího vystavení.
2. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje náležitosti dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

## **VIII.**

### **Záruka za jakost díla**

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce trvání 24 měsíců.
2. Zhotovitel je povinen při reklamaci případně, nejpozději do 10 pracovních dnů vyslat k objednateli odpovědného pracovníka, který reklamaci projedná a sjedná s objednatelům písemně způsob a termín nápravy. V případě, že se objednatel se zhotovitelem nedohodnou o tom, že plnění je vadné nebo o způsobu nápravy reklamované vady nebo nedodělkou, požádá objednatel o posouzení věci soudního znalce. Stanovisko soudního znalce je v takovém případě pro obě strany závazné.
3. Záruka se nevztahuje na důsledky plynoucí ze změny výchozího stavu, tj. údajů dostupných ke dni stanoveném dohodou smluvních stran, ani na důsledky plynoucí ze změny politických rozhodnutí.

## **IX.**

### **Sankce, odstoupení od smlouvy**

1. Nesplní-li zhotovitel řádně svůj závazek dokončit a předat dílo, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
2. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den až do jejich úplného odstranění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
3. Nedodrží-li zhotovitel podstatné náležitosti smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit a požadovat na zhotoviteli náhradu vzniklé škody.
4. Je-li zřejmé již v průběhu plnění díla, že zhotovitel nedodrží podstatné náležitosti smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli vedle náhrady škody i smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla.
5. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení za každý jednotlivý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení. Výše úroku z prodlení se stanoví ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.

## **X.**

### **Závěrečná ujednání**

1. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, je k právním jednáním podle této smlouvy jménem objednatele oprávněna kontaktní osoba popř. jiný pověřený pracovník Krajského úřadu Jihomoravského kraje. Toto ustanovení se nevztahuje na podpis dodatku ke smlouvě a odstoupení od smlouvy.
2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
3. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.
4. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

5. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že ČHMÚ je bez ohledu na rozhodné právo Smlouvy povinný subjekt ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv (dále jen „Zákon o registru“) a tato smlouva a relevantní informace o ní budou obsahem uveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 příslušného zákona. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel a následně informuje zhotovitele.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení je určeno pro objednatele, jedno vyhotovení je určeno pro zhotovitele.
7. Tuto smlouvu je možno měnit pouze na základě písemné dohody ve formě číslovaných dodatků.
8. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
9. Strany prohlašují, že smlouvu prostudovaly, jejímu obsahu bezesbytku porozuměly a že její obsah vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli. To stvrzují níže svými podpisy.
10. Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje na její schůzi konané dne ..... usnesením č. ....

V Brně dne .....

V Praze dne .....

.....

za objednatele

Na základě pověření ze dne 2.2.2015  
v z. Mgr Marek Šlapal , v.r.  
náměstek hejtmána

.....

za zhotovitele

Ing. Václav Dvořák, Ph.D.  
ředitel  
v. z. RNDr. Jan Macoun, Ph.D.  
náměstek ředitele

