

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Jihomoravský kraj

statutární orgán: JUDr. Bohumil Šimek, hejtman
sídlo: Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno
IČO: 70888337
DIČ: CZ70888337
je plátcem DPH
bankovní spojení: KB Brno-město, č. ú.: [REDACTED]
kontaktní osoby: Ing. František Havíř, vedoucí odboru životního prostředí
Krajského úřadu Jihomoravského kraje
Ing. Tomáš Helán, pracovník oddělení technické ochrany
životního prostředí odboru životního prostředí Krajského úřadu
Jihomoravského kraje
telefon: 541652626; email: helan.tomas@kr-jihomoravsky.cz

(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: 00020699
DIČ: CZ00020699
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: ČNB Praha, č. ú.: 54132041/0710
kontaktní osoba: Mgr. Robert Skeřil, Ph.D., vedoucí oddělení ochrany čistoty ovzduší, ČHMÚ pobočka Brno

telefon: [REDACTED]

email: [REDACTED]

(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 měřicí kampaně na přelomu měsíců října a listopadu 2017 a zjištění koncentrací environmentálních polutantů v ovzduší ve vybraných lokalitách na území Jihomoravského kraje (okres Brno – venkov - obec Ostopovice a Moravany) se zaměřením na prachové částice velikosti PM₁₀, PM_{2,5}, benzo[a]pyren a oxidy dusíku. (dále také jen „měření“).
3. Měřicí kampaně budou trvat vždy minimálně 28 dní na každé lokalitě, přičemž v každé lokalitě bude proměřena PM₁₀ (kontinuální měření), PM_{2,5} (kontinuální měření nebo denní průměr), benzo[a]pyren (denní průměr), prvková analýza (denní průměr) a oxidy dusíku (kontinuální měření). Odběrový kalendář benzo[a]pyrenu bude korespondovat s odběrovým kalendářem státní sítě imisního monitoringu (dále také „SSIM“). V každé lokalitě proběhne 8 odběrů 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 PM₁₀ 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_{2,5} 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. Měřicí kampaň je plánována tak, aby reprezentovala zejména topnou sezónu a mohl tak být posouzen vliv lokálních topenišť na kvalitu ovzduší ve vybraných obcích Jihomoravského kraje. V průběhu měření znečištění budou současně měřeny vybrané meteorologické veličiny, které se podílejí na transportu nebo na hromadění škodlivin. Meteorologické veličiny budou měřeny ve shodě s SSIM – tzn., že rychlost a směr větru bude měřena pomocí meteorologického stožáru v 10 m nad zemí, teplota ve 2 m nad zemí. Na základě mobilních měření přímo v malých sídlech Jihomoravského kraje, při použití nejnovějších měřicích metod a přístrojové techniky vyhovující požadavkům evropské legislativy, se tak získají unikátní informace. Současně budou provedeny další chemické analýzy odebraných prachových částic:
 - a) Dále bude odebráno 5 vzorků v každé lokalitě pro prvkovou analýzu pomocí ICP-MS včetně stanovení legislativou stanovených těžkých kovů (As, Cd, Ni a Pb).
 - b) V každé lokalitě bude proveden odběr částic pro analýzu pomocí elektronového mikroskopu.

Všechna data budou zhodnocena a předána formou závěrečné zprávy a datových podkladů. Data budou hodnocena z hlediska širší perspektivy v rámci SSIM

v Jihomoravském kraji, díky čemuž bude možné odhadnout i hodnocení vůči imisním limitům.

6. Zhotovitel bude při zpracování měření vycházet z předcházejících měřících kampaní realizovaných v letech 2015 a 2016 v obcích Chudčice, Velké Pavlovice, Prace, Jinačovice a Babice u Rosic.

7. 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,
- 1 x foto z elektronového mikroskopu ve formátu *.jpg,

b) v tištěné formě

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

III.

Cena díla

1. Cena díla činí:

cena bez DPH	339.912 Kč
sazba DPH	0 %
výše DPH	0 Kč
Cena včetně DPH	336.912 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.

IV.

Projednávání, doba a místo plnění

1. Zhotovitel bude v pravidelných časových intervalech informovat objednatele o postupu prací.

2. Doba plnění: - zahájení prací: od podpisu smlouvy
 - ukončení prací: do 28.02.2018

3. Etapizace plnění díla:
 - předání zdrojových dat z měření – do 05.12.2017
 - předání kompletního díla a prezentace výsledků – do 28.02.2018
4. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zpracování dílčí výsledky konzultovat s objednatelem a řídit se jeho pokyny.
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 28.02.2018 na výzvu zadavatele.
6. Dílo nebo jeho etapa je objednatelem a předání potvrzeno protokolem o předání a převzetí díla nebo jeho etapy podepsaným pověřenými zástupci smluvních stran. Součástí protokolu je popis provedených prací a služeb a jejich zhodnocení. Místem odevzdání díla je budova Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, sekretariát odboru životního prostředí.
7. Bude-li dílo vykazovat neodstranitelné vady, nebo pokud zhotovitel nedodrží při jeho provádění dohodnutý postup, bude cena snížena o hodnotu prací, které nebyly řádně provedeny.

V.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen řídit se při určení způsobu provedení díla pokyny objednatele.
2. Objednatel je oprávněn v průběhu výkonu prací kontrolovat způsob provádění prací.
3. 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.
4. Zhotovitel nese po celou dobu provádění díla odpovědnost za veškeré škody způsobené objednateli nebo třetí osobě porušením svých povinností při plnění této smlouvy, zejména při provádění díla.
5. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla.
6. 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 insolvenčního řízení apod.

7. Původcem odpadů vznikajících při provádění díla je zhotovitel, který nese odpovědnost za splnění veškerých povinností podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, a jeho prováděcích vyhlášek. Zhotovitel na vyžádání kdykoli předloží doklady o jejich odstranění ke kontrole.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za dílo je splatná na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem a zasláné objednateli po řádném dokončení etapizace díla dle čl. IV. V roce 2017 bude objednatelem uhrazeno 50% konečné ceny díla na základě předaných zdrojových dat po ukončení fáze vlastního měření a to v termínu dle článku IV. 3. Lhůta splatnosti faktury (daňového dokladu) je 15 dnů ode dne jejího doručení.
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.

VII.

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 objednatelem 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 nedodělků, 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 plynoucích ze změny politických rozhodnutí.

VIII.

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.

IX.

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, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. 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 dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
9. Strany prohlašují, že smlouvu prostudovaly, jejímu obsahu beze zbytku 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 14.09.2017 usnesením č. 2418/17/R 32

V Brně dne 06.10.2017

V Praze dne 18.09.2017

.....
za objednatele

.....
za zhotovitele
Ing. Václav Dvořák, Ph.D.
ředitel ČHMÚ