



## Smlouva o dílo

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ( dále jen „občanský zákoník“).

### I. Smluvní strany

**Objednatel:**

Název: ENVitech Bohemia s.r.o.  
Sídlo: Ovocná 34, 16100 Praha 6  
IČ: 47119209  
Zapsaný v OR: vedeném u Městského soudem v Praze, oddíl C, vložka 12701  
Zastoupený: Ing. Zdeňkem Greplem, ředitelem společnosti  
Bankovní spojení: KB PRAHA [REDACTED]

**Zhotovitel:**

Název: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba  
IČ: 61989100  
Zastoupený: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem univerzity  
Bankovní spojení:

### II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele v rámci projektu pod názvem „Validace senzorických měření kvality ovzduší“ (číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/16\_045/0009724) dílo blíže specifikované v čl. III této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu uvedenou v čl. IV této smlouvy.

### **III. Dílo**

Dílem se pro účely této smlouvy rozumí:

provedení validace senzorických měření NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, PAU a VOC ve vazbě na suspendované částice PM<sub>10</sub> v rozsahu:

- „test ekvivalence“ po dobu 60 dnů včetně 20 referenčních měření akreditovanou metodou pro PAU a VOC
- kontrolní měření senzorické jednotky po nastavení optimálních kalibračních faktorů v délce 10 dnů

Řešitelský tým zajistí:

- v kooperaci s Objednatelem výběr 2 vhodných senzorických jednotek (parametry)
- umístění senzorických jednotek do vhodné lokality v blízkosti zdrojů emisí PAU a VOC
- provoz senzorické jednotky po dobu trvání projektu
- odběr vzorků volného ovzduší v lokalitě senzorické jednotky pro potřebu validace (30x 24 hodinový odběr)
- analýzu odebraných vzorků ovzduší v akreditované laboratoři
- statistické hodnocení naměřených dat
- odhad kalibračního faktoru
- ověření správnosti použitého kalibračního faktoru terénní zkouškou
- sepsání metodiky pro správný provoz senzorické jednotky

### **IV. Práva a povinnosti smluvních stran**

Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle následujícího harmonogramu prací:

| měsíc od podpisu smlouvy | činnost                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1. - 4.                  | výběr a nastavení senzorické techniky, výběr lokality, umístění techniky |
| 5. – 6.                  | vstupní měření pro test ekvivalence                                      |
| 7.                       | hodnocení měření a stanovení kalibračních faktorů                        |
| 8. – 9.                  | kontrolní měření nastavené jednotky                                      |
| 10. - 12.                | sepsání finalizace metodiky                                              |



Maximální doba plnění předmětu smlouvy je 12 měsíců od podpisu této smlouvy.

Termín dodání závěrečné zprávy je nejpozději 1.4.2018

Objednatel je povinen řádně provedené dílo od zhotovitele převzít. Objednatel není povinen převzít dílo v případě, že dílo má vady.

Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za provedení díla sjednanou cenu.

Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla.

## **V. Cena a platební podmínky**

Cena za dílo:

- technická zpráva (měření, odběry, analýzy): 246.500,- Kč bez DPH (298.265,- Kč včetně DPH)

- vypracování metodiky měření: 80.000,- Kč bez DPH (96.800,- Kč včetně DPH)

- CENA CELKEM: 326.500,- Kč bez DPH (395.065,- Kč včetně DPH)

Cena za dílo je splatná do 15 dnů po provedení díla zhotovitelem (od podepsání předávacího protokolu).

## **VI. Řešení sporů**

Spory vzniklé z této smlouvy bude řešit soud příslušný dle občanského soudního řádu.

## **VII. Závěrečná ustanovení**

Právní vztah, který z této smlouvy vznikl, se v částech smluvně neupravených řídí občanským zákoníkem.



Tato smlouva může být měněna nebo rušena pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží 1 vyhotovení.

**Objednatel:** ENVitech Bohemia s.r.o.

**Zhotovitel:** VŠB-TU Ostrava

Podpis:

Datum: 1.6.2017



ENVitech Bohemia s.r.o.  
Ovocná 34, 161 00 Praha 6, Czech Republic  
T +420 257 312 750, F +420 257 311 780, E [eb@envitech.eu](mailto:eb@envitech.eu)  
IČ 47119209, DIČ CZ47119209, OR Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 12701  
Bankovní spojení: KB Praha, č. ú.: 50905051/0100

Podpis:

Datum: 1.6.2017

institút environmentálnych technológií  
Vysoká škola báňská – TU Ostrava  
708 33 Ostrava – Poruba  
17. listopadu 15/2172