



## SMLOUVA O DÍLO č. SML/6542/2017

V souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

### 1. Smluvní strany

Zhotovitel: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.  
Líšeňská 33a, 636 00 Brno  
Statutární orgán: Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel CDV  
Osoby oprávněné jednat: Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel CDV  
ve věcech technických:  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 100736621/0100  
IČ: 44994575  
DIČ: CZ44994575

Objednatel: Český hydrometeorologický ústav  
Na Šabatce 17  
143 06 Praha 4 - Komořany  
Statutární orgán: Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel ČHMÚ  
Osoby oprávněné jednat:  
ve věcech technických:  
Bankovní spojení: Česká národní banka  
Číslo účtu: 54132041/0710  
IČ: 00020699  
DIČ: CZ00020699

### 2. Základní údaje o díle

- 2.1. Název: Složení prachových částic ve frakci PM10 a určení podílu zdrojů na jeho složení v obci Braňany
- 2.2. Místo: Obec Braňany, okres Most, ČR
- 2.3. Dílo je poddodávkou a součástí díla „SAS - EIA I. ETAPA DB 2019 - 2035 Měření znečištění ovzduší v obci Braňany“, jehož objednatelem jsou Severočeské doly a.s.

### **3. Předmět smlouvy – určení díla**

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednatel převzít a zaplatit cenu za provedení díla tohoto určení a rozsahu:

Měření prachových částic, plyných polutantů a meteorologických prvků. Stanovení prvků v prachu; analýza na elektronovém mikroskopu. Statistické vyhodnocení podílu zdrojů.

Dvě měřicí kampaně v trvání 30 dnů, jedno měření v zimní topné sezóně, jedno měření v letním období na dvou lokalitách.

Měření PM<sub>10</sub> na sekvenční analyzátor Leckel – 24h; 2 vzorkovače

Měření plyných škodlivin (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>; případně O<sub>3</sub>) systémem Airpointer – 1min->1h; 2 systémy

Měření meteorologických prvků systémem Airpointer – teplota, tlak, relativní vlhkost – 1 min->1h; 2 systémy

Odběry částic pro elektronový mikroskop na analyzátor LECKEL MVS 6 a polykarbonátové filtry – 1 hodina odběru pro každou analýzu; 2 návrh odběry na začátku měření, uprostřed a na konci měření.

Stanovení prvků v odebraných prachových částicích na filtrech z nitrátu celulózy celkem 120 filtrů

Analýzy na elektronovém mikroskopu, 6 vzorků

Stanovení EC/OC z Quartz filtrů – rozlišení dopravy a topenišť (používá se výsek filtru cca 1.5 cm<sup>2</sup>)

Statistická analýza výsledků (QC.Expert, NCSS, R, Origin, ...), stanovení podílu zdrojů.

Zpracování a předání naměřených dat.

Vypracování zprávy o měření.

### **4. Sjednaná doba pro provedení díla**

4.1. Zhotovitel provede dílo v termínu: 2.2.2017 – 9.10.2017

Výsledky měření a dílčí zprávu za měření v zimní sezóně předá zhotovitel objednateli do 30.4.2017.

Výsledky měření v letní sezóně a závěrečnou zprávu předá zhotovitel objednateli do 9.10.2017.

4.2. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání předmětu díla zápis, který obě strany podepíší.

### **5. Cena za dílo**

5.1. Dohodnutá cena za dílo činí: 443.000,- Kč bez DPH

Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu **nelze použít režim přenesené daňové povinnosti.**

5.2. Dohodnutá cena byla určena na základě cenové kalkulace, která je součástí smlouvy o dílo.

## **6. Financování a placení**

6.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za provedení díla do 20 dnů po uskutečnění finančního plnění za celé dílo „SAS - EIA I. ETAPA DB 2019 - 2035 Měření znečištění ovzduší v obci Braňany“ objednatelem Severočeské doly a.s.

6.2 Platba se uskuteční na podkladě faktury, kterou vystaví zhotovitel po sepsání zápisu o předání a převzetí díla. Součástí fakturace je vždy předávací protokol díla.

Faktura musí obsahovat:

- označení: faktura a číslo
- název a sídlo objednatele a zhotovitele
- bankovní spojení, IČO, DIČ
- předmět a název díla, č. smlouvy
- cenu díla – fakturovanou částku
- částku k úhradě
- razítko a podpis.

6.3. Objednatel může fakturu vrátit v případě, kdy:

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
- obsahuje chybné cenové údaje

Objednatel musí fakturu vrátit do data její splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která byla fakturována správně.

## **7. Způsob provádění a předání předmětu díla**

7.1. Způsob provádění díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

7.2. Splněním dodávky díla se rozumí úplné dokončení díla a podepsání zápisu o předání a převzetí díla. K převzetí předmětu díla vyzve zhotovitel objednatele nejpozději 3 pracovní dny předem. O předání a převzetí předmětu díla bude pořízen písemný zápis, který bude obsahovat prohlášení objednatele, že předmět díla přijímá a soupis případných drobných vad díla (které nesmějí bránit jeho užívání), včetně lhůty k jejich odstranění.

## **8. Vady díla**

8.1. Zhotovitel odpovídá za vady díla. Objednatel je povinen výskyt vady zhotoviteli bezodkladně písemně oznámit. Místem pro oznámení vad díla je sídlo zhotovitele. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit v termínu písemně dohodnutém s objednatelem. Lhůta pro odstranění řádně reklamovaných vad objednatele, se stanovuje nejvýše na 14 kalendářních dnů.

## **9. Smluvní pokuta**

9.1. Smluvní strany se zavazují z titulu neplnění výše uvedených závazků z této smlouvy zaplatit oprávněné straně tyto pokuty:



- za prodlení zhotovitele se splněním sjednané doby pro provedení díla smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení
- za prodlení objednatele se zaplacením ceny za provedení díla ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení
- u specifických smluv možno změnit smluvní pokutu dle zásady přiměřenosti

## **10. Jiná ujednání**

10.1. Zhotovitel zde doplní obchodní podmínky ve smlouvě neobsažené

10.2. Dodatečná smluvní ujednání

- a) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; neboli zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- b) Zhotovitel je povinen na žádost Objednavatele či příslušného kontrolního orgánu jako osoba povinná poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly (viz. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole).
- c) Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem číslo 137/2006 Sbírky o veřejných zakázkách a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.

10.3. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání díla zápis, který obě strany podepíší. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schváleného projektu stavby a jejich důvody, soupis ojedinělých vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum dokončení přejímacího řízení, apod.

## 11. Změny smlouvy

11.1. Tato smlouva může být měněna písemnými dodatky na návrh kterékoliv ze smluvních stran.

11.2. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích s platností originálu, z nichž každá strana obdrží jedno podepsané vyhotovení.

V Praze dne 27-02-2017

V Brně dne

za objednatele

za dodavatele 17. 02. 2017

Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

ředitel ústavu

ředitel instituce

Razítko a podpis

Razítko a podpis

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
143 06 Praha 4, Na Šabatce 2050/17  
(1)

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.  
CDV  
CENTRUM  
DOPRAVNÍHO  
VÝZKUMU  
Geny 33a, 602 00 Brno  
cdv@cdv.cz  
IČ: 44 99 45 75  
DIČ: CZ44994575