



## Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „občanský zákoník“)

### 1. Smluvní strany

#### 1.1. Objednatel:

**Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

**Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství (dále také FMMI)**

Sídlo: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

Zastoupená: prof. Ing. Janou Dobrovskou, CSc. – děkankou FMMI

IČ: 61989100

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

č. účtu:

Kontaktní osoba:

(dále jen jako „objednatel“)

#### 1.2. Zhotovitel:

Název společnosti: **BAGHIRRA s.r.o.**

Sídlo: Vítkova 262/4, 186 00 Praha 8

Zastoupená: Bohumilem Pěnkavou

IČ: 27073823

DIČ: CZ27073823

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. účtu:

Zapsán v: OR MS v Praze, oddíl C, vložka 94290

Kontaktní osoby:

(dále jen jako „zhotovitel“)

Předmět této smlouvy je financován z projektu Společná česko-polská měření přeshraničního přenosu znečišťujících látek v ovzduší, reg. č. projektu: CZ.11.4.120/0.0/0.0/15\_006/0000118

## 2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále také nabídka) podaná ve veřejné zakázce **Monitorovací stanice - vzorkovač pro odběr vzorků PM10 v závislosti na směru větru**.
- 2.2. Místem plnění je střešní konstrukce těžní věže František, Na Františku 1370/5, Horní Suchá (zařízení bude nainstalováno mimo sídlo i budovy zadavatele).
- 2.3. Zhotovitel potvrzuje, že dílo odpovídá veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a je zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
- 2.4. Oprávněná osoba pověřená kontrolou provedených prací je kontaktní osoba objednatele.
- 2.5. Oprávněná osoba na straně zhotovitele: [REDAKCE] nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

## 3. Předmět díla

- 3.1. Předmětem díla je dodávka **Monitorovací stanice - vzorkovač pro odběr vzorků PM10 v závislosti na směru větru** (dále také dílo). Popis technického řešení je uveden v příloze této smlouvy.

## 4. Doba a podmínky plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas a to do 90 dní od nabytí účinnosti smlouvy.
- 4.2. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel oprávněn převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.

## 5. Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 5.1. Vlastníkem díla do jeho předání objednateli je zhotovitel.
- 5.2. Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí pracoviště místa plnění až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelům za bezpečnost třetích osob dotčených provozem v místě instalace díla. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na pracovišti.

## 6. Cena díla a fakturace

- 6.1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Celková cena bez DPH	618.820,00 Kč
Výše DPH	129.952,20 Kč
Celková cena včetně DPH	748.772,20 Kč

Slovy šestsetosmnáctisícosemdvacet Kč bez DPH.

- 6.2. Zhotoviteli nebude objednatelům poskytována žádná záloha. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
- 6.3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla po předání díla na základě účetního a daňového dokladu (dále také faktura) vystaveného zhotovitelem.
- 6.4. Faktura vystavená zhotovitelem musí jako běžný daňový doklad obsahovat údaje stanovené obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 o DPH, ve znění pozdějších předpisů.  
Pro splnění podmínek projektu musí dále obsahovat název projektu a jeho registrační číslo.
- 6.5. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 21 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatelů.
- 6.6. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 6.7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelům placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatelů o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně Objednatelů.

## **7. Vady díla a záruky**

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Ty budou odpovídat českým technickým normám a podmínkám zadávacího řízení.
- 7.2. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost díla a to po dobu 24 měsíců na všechny součásti díla.
- 7.3. Oznámení vady bude objednatelům uplatněno emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní (faxové) číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:



- 7.4. Vyskytne-li se v průběhu testovacího provozu na provedeném díle vada či nedostatek, je zhotovitel povinen ve lhůtě do 7 dnů od zjištění takovéto vady či nedostatku tyto odstranit.
- 7.5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 24 hodin od okamžiku oznámení vady.
- 7.6. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelům, a uhradit smluvní pokutu podle čl. 10 této smlouvy.

## **8. Provádění díla**

- 8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
- 8.2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.
- 8.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

## **9. Předání díla**

- 9.1. Zhotovitel před předmět díla v souladu se svou nabídkou.
- 9.2. Zhotovitel sepíše o předání a převzetí díla předávací protokol.
- 9.3. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně splněno.

## **10. Smluvní pokuty a náhrada škody**

- 10.1. Nebude-li faktura vystavená v souladu s čl. 6 smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02 % za každý započatý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení s dodáním díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 10.3. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady dle odst. 7.5 smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 10.4. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

- 10.5. Smluvní strany se dohodly, že pokud záruční servis zařízení překročí zákonnou lhůtu 30 dní, má objednatel nárok na náhradu škody vzniklé krácením finanční podpory ze strany poskytovatele dotace spojené s provozem díla.
- 10.6. Úhrada smluvní pokuty nemá vliv na uplatnění nároku na náhradu škody.

### **11. Ukončení smlouvy**

- 11.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 11.2. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 11.3. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
- 11.4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 11.5. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

### **12. Rozhodné právo a soudní příslušnost**

- 12.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
- 12.2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

### **13. Změny smlouvy, oznámení, přílohy**

- 13.1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 13.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.

- 13.3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, a to:
- kontaktní osobě objednatele, na adresu jeho sídla, popř. kontaktní osobě zhotovitele, na adresu jeho sídla
- 13.4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu tímto ustanovením.
- 13.5. Přílohou této smlouvy je vyobrazení a technické listy nabízeného přístroje.

#### **14. Závěrečná ustanovení, podpisy**

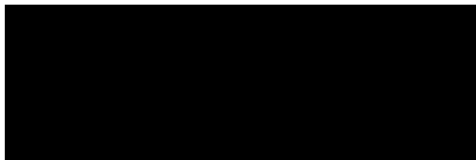
- 14.1. Zhotovitel bere na vědomí povinnosti objednatele zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne objednatel.
- Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:
- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
  - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
  - obchodní tajemství zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 14.2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvními stranám.
- 14.3. Zhotovitel se zavazuje v případě plnění předmětu díla:
- umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zadávacího řízení, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty),
  - uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s plněním zadávacího řízení a této rámcové smlouvy minimálně do konce roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy
- 14.4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 14.5. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle bodu 14.2. této smlouvy.
- 14.6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních o stejné platnosti, z nichž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.

14.7. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.

V Ostravě dne: ..... 28. 06. 2018

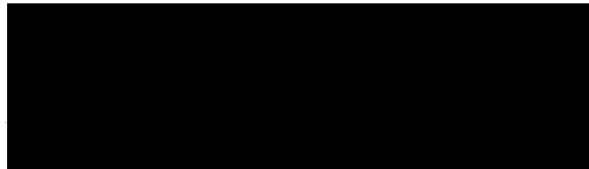
V Praze dne ..... 25. 06. 2018

Objednatel:

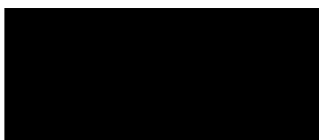


Děkanka FMMI

Zhotovitel:



Jednatel společnosti



PRO:

**Vysoká škola báňská - Technická univerzita  
 Ostrava**

**17. listopadu 15  
 708 33 Ostrava - Poruba**

TEL: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

ČÍSLO: **N18066**

DATUM: 14.06.2018

VYPRACOVAL: [REDACTED]

TEL: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

E-MAIL: [REDACTED]

Vážená paní inženýrko,  
 dovolujeme si Vám předložit tuto nabídku na:

**HiVol Sampler pro směrové odběry SAM Hi 30 AUTO WIND**

POZICE	NÁZEV A POPIS	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH
001	<b>SAM Hi 30 AUTO WIND</b> ▪ Nastavení průtoku 10 – 50 m3/hod Max. dosažitelný průtok 217 m3/hod při nulovém podtlaku Max. dosažitelný podtlak – 280 mbar Automatická výměna držáků filtru (max. 15 ks) Držák filtru o průměru 150 mm Měření průtoku hmotnostním průtokoměrem Přepočítání na referenční podmínky Přehledné ovládání z dotykového panelu nebo pomocí LAN Možnost doplnit o GSM modem Hodiny reálného času Záloha dat na paměťovou kartu nebo na FLASH DISK Napájení 230V / 2000 VA max. Prac. teplota -15 ... 40 °C Hmotnost cca 80 kg Ocelová rozvaděčová skříň, krytí IP 55 Rozměry 800 x 500 x 1000 mm (bez sondy a hlavy) Termoregulace Nohy pro usazení ve volném terénu	[REDACTED]	[REDACTED]	618 820,00 Kč
			<b>CELKEM BEZ DPH:</b>	<b>618 820,00 Kč</b>
			<b>CELKEM DPH 21%</b>	<b>129 952,20 Kč</b>
			<b>CELKEM VČETNĚ DPH:</b>	<b>748 772,20 Kč</b>

**DOBA PLATNOSTI NABÍDKY** 2 měsíce**PLATEBNÍ PODMÍNKY** Splatnost faktur 21 dnů**TERMÍN DODÁNÍ** 90 dní

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

24 měsíců

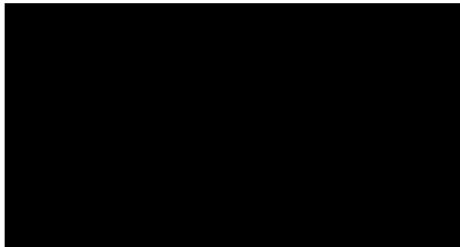
***Popis navrhovaného řešení:***

Odnímatelná separační hlava je uchycena na sondě vystupující z robustní ocelové skříně, ve které je umístěn vlastní sampler. Na skříně sampleru je upevněn držák pro uchycení ultrazvukového anemometru pro měření rychlosti a směru větru. Standardní součástí dodávky je 15 držáků filtru o průměru 150 mm.

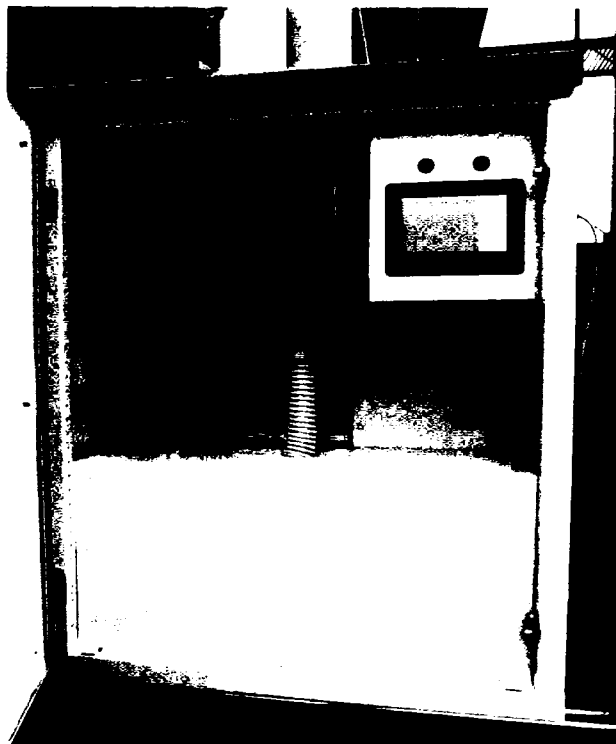
Řídící jednotka s dotekovým panelem provádí činnost podle nastaveného programu. Na základě informace z anemometru bude docházet k automatické výměně držáků filtrů. Po připojení na LAN (nebo GSM síť) může být dálkově ovládána. V tomto případě také posílá stavové a případné chybové hlášky (odběr, klidový stav, výpadek napájení, nedostatečný průtok vzorku, ...).

Pracovníci naší firmy Vám rádi zodpoví jakékoliv bližší technické či obchodní dotazy. Děkujeme Vám za projevený zájem a těšíme se na spolupráci.

S pozdravem



## Velkoobjemový sampler SAM Hi 30 AUTO WIND



Automatická výměna držáků filtru  
Měření průtoku hmotnostním průtokoměrem  
Přepočet na referenční podmínky  
Ovládání z dotykového panelu  
Hodiny reálného času  
Záloha dat na FLASH DISK  
Termoregulace skříně  
Separační hlava PM10  
Dálkový dohled po síti ETHERNET

### Technická data:

Nastavení průtoku	10 – 50 m <sup>3</sup> /hod
Dosažitelný průtok	217 m <sup>3</sup> /hod při nulovém podtlaku
Dosažitelný podtlak	- 280 mbar
Držák filtru	průměr 150 mm, max. 15 ks
Separační hlava	DIGITEL PM10, průtok 30 m <sup>3</sup> / hod
Temperování skříně	topení + 10°C / větrání + 30 °C
Napájení	230V / 2200 VA max.
Pracovní teplota	-30 ... +40 °C
Hmotnost	80 kg
Rozměry	800 x 500 x 1000 mm (bez madel, sondy a hlavy) 890 x 550 x 1900 mm s transportními madly a sondou