

POTVRZENÍ
obsahu smlouvy o dílo v písemné formě

S-003-17-511-01

podle ust. § 1757 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany :

1. **TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.**
se sídlem Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec
IČO 18050646
DIČ CZ699002812
zapsaná v oddílu B, vložce 146, obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu [REDACTED]
jednatel: Ing. Jiří Mušálek, vedoucí odboru TT – Technologie a výzkum

na straně jedné jako **Objednatel**

a

2. **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Hornicko-geologická fakulta
se sídlem tř. 17. listopadu 15, Ostrava – Poruba, PSČ 708 33
IČO 61989100
DIČ CZ61989100
veřejná vysoká škola s právní subjektivitou dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu [REDACTED]
jednatel: prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc. pověřený vedením fakulty

na straně druhé jako **Zhotovitel**

si tímto vzájemně potvrzují, že přijetím objednávky Objednatele č. 089/4500891707 ze dne 06.01.2017 uzavřely ústní smlouvu o dílo s níže uvedeným obsahem, na jejímž základě bylo provádění díla zahájeno. Obě smluvní strany shodně prohlašují, že toto potvrzení je věrným zachycením obsahu uzavřené smlouvy o dílo.

SMLOUVA O DÍLO
č. PJ V/8/592-Cn

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následujících občanského zákoníku
Objednávka Objednatele č. 089/4500891707

1.0 PROJEKT

- 1.1 **Výzkumný projekt :** “Výzkum a vývoj technologií určených pro zpracování druhotných surovin“
Č. projektu : TVP-474
(dále jen „Projekt“).

2.0 ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 **Účel smlouvy:** Ověření vlastností betonové směsi, vyrobené s využitím ocelářenské strusky jako vedlejšího produktu hutního podniku Objednatele, což umožní Objednateli realizaci další fáze Projektu, tedy posouzení komerční využitelnosti takto složené betonové směsi ve stavebnictví.
- 2.2 Dílo je prováděno Zhotovitelem – výzkumnou organizací jako výzkumná služba určená pro Projekt, řešený Objednatelem.

3.0 PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje, že ve spolupráci s obchodní společností BETOTECH, s.r.o. provede na svůj vlastní náklad a nebezpečí pro Objednatel dílo, spočívající v

- a) Analýze vlastností a návrhu receptur těžkého betonu, vyvíjeného Objednatelem na bázi ocelářenské strusky, barytu, a dalších vedlejších produktů hutního podniku Objednatele (např. jemnozrnné oxidy železa, jemný konvertorový kal, prach z tryskání, obrus z čistírny dlouhých sochorů, Fe_2O_3 atd.) a v návrhu srovnávací receptury betonu na bázi přírodního kameniva;
- b) výrobě vzorků těžkého betonu podle receptur, definovaných Objednatelem, o objemové hmotnosti např. 3000, 3500 a/nebo více kg/m^3 , třídy betonu C30/37, XF1, S3-S4, resp. o objemové hmotnosti cca 2300 kg/m^3 , třídy betonu C30/37, XF1, S2-S3 (srovnávací vzorek), nebudou-li jednotlivé parametry dohodnuty jinak;
- c) stanovení stínicích parametrů pro gama záření těžkého betonu, připraveného dle navržených receptur;

(dále společně jen „Dílo“).

Objednatel se zavazuje Dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu za Dílo.

3.2 Výsledek Díla: technická zpráva, odborným způsobem shrnující získané poznatky a zpracovaná se zaměřením zejména na:

1. Analýza vlastností a návrh receptur:

- 2 receptury těžkého betonu na bázi ocelářenské strusky, barytu a dalších vedlejších produktů hutního podniku Objednatele.
- 1 srovnávací receptura betonu na bázi přírodního kameniva.

2. Testování vlastností těžkého betonu:

- Konzistence čerstvé betonové směsi;
- Obsah vzduchu v čerstvé betonové směsi;
- Objemová hmotnost čerstvé betonové směsi
- Stanovení krychelné pevnosti po 7 a 28 dnech;

3. Stanovení stínicích parametrů pro gama záření těžkého betonu včetně jejich srovnání s parametry srovnávacího vzorku.

Provedení výsledku Díla: 2 x tištěné vyhotovení + 2 x na nosiči dat.

Výsledek Díla je dílčím poznatkem, který s ohledem na zkoumané prvky novosti a s cílem eliminace míry nejistoty zjišťovaných skutečností přispěje společně s dalšími poznatky, získanými Objednatelem v rámci řešení Projektu, k dosažení stanovených cílů Projektu.

3.3 Stanovení vstupních parametrů materiálů pro návrh receptur těžkého betonu bude provedeno v laboratořích Zhotovitele. Zhotovitel ve spolupráci s obchodní společností BETOTECH s.r.o. v její laboratoři provede výrobu těžké betonové směsi a výrobu zkušebních těles z těžkého betonu pro testy fyzikálně mechanických vlastností. Zkoušky vlastností zkušebních betonových těles budou provedeny v laboratoři stavebních hmot na Fakultě stavební VŠB-TUO. Měření dávkového příkonu záření gama před a za stínicí vrstvou z těžkého betonu bude provedeno na měřicí dráze obchodní společnosti ZAM servis, a.s.

4.0 CENA

4.1 Cena za Dílo se sjednává dohodou smluvních stran jako cena pevná ve výši

Celková cena za Dílo bez DPH : 100.000,- Kč
(slovy: jedno sto tisíc korun českých)

4.2 K ceně za Dílo bude Objednateli účtována k úhradě daň z přidané hodnoty (DPH) ve výši, odpovídající zákonné sazbě této daně v době uskutečnění zdanitelného plnění, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis.

5.0 PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Platba: na základě faktury – běžného daňového dokladu, vystaveného po převzetí Díla Objednatelem, a to bezhotovostně na účet Zhotovitele, uvedený na faktuře.

5.2 Splatnost faktury: 30 dnů od data vystavení.

6.0 ZPŮSOB A HARMONOGRAM PROVÁDĚNÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

6.1 Místo provádění Díla: Laboratoře VŠB-TU Ostrava, laboratoře BETOTECH, s.r.o., měřicí dráha ZAM servis, a.s.

Způsob dodání Objednateli výsledku Díla: DDP Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec, Incoterms 2010, k rukám vedoucího řešitele Projektu.

6.2 Harmonogram provádění Díla:

Provedení Díla, technická zpráva: do 30.05.2017.

6.3 Objednatel poskytne Zhotoviteli v souvislosti s prováděním Díla součinnost v rozsahu:

- dodání cca 4 x 100 kg vzorků vedlejších produktů hutního podniku Objednatele na dodací doložce laboratoře stavebních hmot, Fakulta stavební VŠB-TUO, tř. 17. listopadu 15, Ostrava – Poruba, PSČ 708 33, a to nejpozději do 03.02.2017.

Kromě takto definované součinnosti je Zhotovitel povinen obstarat vše, co je k provedení Díla potřeba.

6.4 Zhotovitel je povinen provést Dílo osobně.

7.0 KONTAKTNÍ OSOBY

Osobami oprávněnými k právnímu jednání ve věcech, souvisejících s touto smlouvou, jsou:

7.1 Za Zhotovitele: doc. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D., osoba odpovědná za řádné provedení Díla;

7.2 Za Objednatele: Ing. Petr Mlčoch, vedoucí řešitel Projektu.

8.0 SOUČÁSTI SMLOUVY

8.1 Nedílnou součástí této smlouvy jsou Všeobecné obchodní podmínky dodávek prací a služeb v oblasti výzkumu, vývoje a inovací pro společnost TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

8.2 Obě smluvní strany shodně konstatují, že dokument, uvedený v čl. 8.1 této smlouvy, má charakter obchodních podmínek Objednatele ve smyslu ust. § 1751 občanského zákoníku, a jako taký dotváří obsah této smlouvy. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že je mu jeho obsah znám a že mu plně porozuměl, že neobsahuje žádná ustanovení, která nemohl rozumně očekávat, a že plně vzal na vědomí práva a povinnosti, které z něj pro Zhotovitele či Objednatele vyplývají, včetně povinností plnit či strpět sankce, stanovené pro případ jeho porušení.

9.0 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

9.1 Veškeré doplňky a změny této smlouvy jsou možné pouze formou písemného dodatku.

9.2 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

9.3 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Zhotovitel.

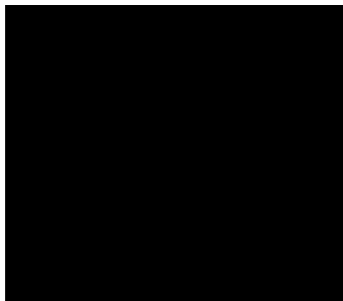
PODPISOVÁ DOLOŽKA

Toto Potvrzení obsahu smlouvy o dílo je sepsáno ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom náleží každé ze shora jmenovaných smluvních stran.

Obě shora jmenované smluvní strany, tedy každá z níže podepsaných osob smluvní strany zastupujících, shodně prohlašují, že toto Potvrzení obsahu smlouvy o dílo je věrným zachycením obsahu smlouvy o dílo, kterou uzavřely na základě své pravé a svobodné vůle.

V Třinci dne 27. 01. 2017

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

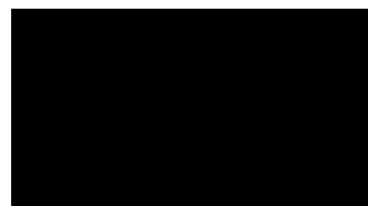


V Ostravě dne

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava



prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc.
pověřený vedením fakulty,
Hornicko-geologická fakulta



Katedra (pracoviště): 511

HS č.: _____

NÁVRH na uzavření HS

1. Objednatel TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s., Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec

Návrh receptur těžkého betonu s využitím vedlejších produktů

2. Předmět smlouvy : hutního podniku

3. Předpokládaná cena (bez DPH): 100 000,- Kč

4. Druh práce na předmětu smlouvy zařazují Klasifikace produkce:

CZ – CPA (SKP): 72.19.10

Živnost (viz směrnice DČ): IV/1

U CZ-CPA 85.42.10.00 nutno označit „x“

- ☐ jedná se o vzdělávací činnost poskytovanou v rámci akreditovaných studijních programů, programů celoživotního vzdělávání, Univerzita 3. věku (osvobozeno od DPH)
- ☒ ostatní (neakreditovaná činnost) – zdaňováno DPH (CZ-CPA 85.99.99.00)

5. Využití Superpočítače pro řešení smlouvy (pouze pro 9600)

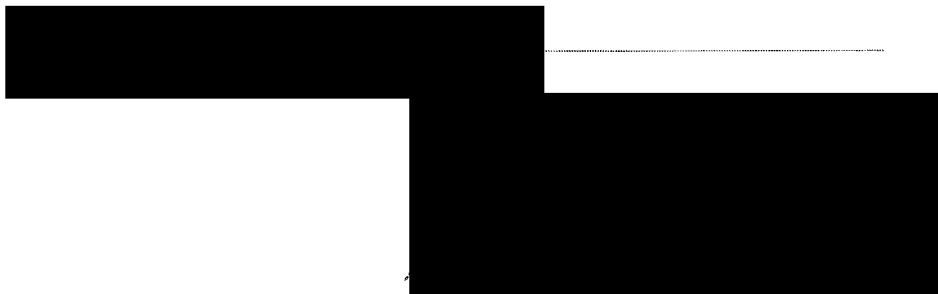
☐ ANO ☒ NE

6. Předpokládaná doba trvání práce:

Od 1.2.2017 do 30.5.2017

7. Odpovědným řešitel :

Tel. :



Prohlášení vedoucího pracoviště

Vzhledem k charakteru práce doporučuji její převzetí. Pedagogičtí a vědeckovýzkumní pracovníci, kteří se zúčastní provedení této práce plní řádně pedagogické a vědecko výzkumné úkoly, ostatní pracovníci plní beze zbytku a v požadovaných lhůtách své pracovní povinnosti na škole. Uvedení pracovníci jsou seznámeni s předpisy o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zavazují se je dodržovat.

Provedení práce na předmětu této smlouvy je v prostorových a materiálových možnostech pracoviště a rovněž kvalifikace uvedených pracovníků odpovídá pracovním nárokům na předmětu této smlouvy.

V Ostravě dne


prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
vedoucí pracoviště

Souhlasím s návrhem na uzavření smlouvy o převzetí práce v HČ podle návrhu vedoucího pracoviště.

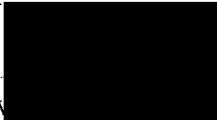
V Ostravě dne

pr


- Přílohy:**
- objednávka (do 50 000 Kč bez DPH)
 - Smlouva o dílo (nad 50 000Kč bez DPH)
 - kalkulace ceny
- 

Zaevidováno na ekonom. odboru

v Ostravě dne - 3 -02- 2017

podpis pracovníka odboru




[REDACTED]