

POTVRZENÍ obsahu smlouvy o dílo v písemné formě

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]
jednající zástupce: 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]
jednající zástupce: prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc. pověřený vedením fakulty

na straně druhé jako **Zhotovitel**

si tímto vzájemně potvrzují, že přijetím objednávky Objednatele č. 089/4500827633 ze dne 29.02.2016 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/8/579-Cn

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následujících občanského zákoníku
Objednávka Objednatele č. 089/4500827633

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 Objednatелеm.

3.0 PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje, že ve spolupráci s Fakultou stavební VŠB-TUO provede na svůj vlastní náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, spočívající ve výrobě zkušebních těles z betonové směsi, obstarané Objednatelem a vyrobené na bázi ocelářenské podle receptury, stanovené Objednatelem, a v provedení zkoušek ke stanovení vlastností takto vyrobené betonové směsi.

Dílo bude provedeno v šesti dílčích etapách, označených jako Mix 1, Mix 2, Mix 3, Mix 4, Mix 5 a Mix 6, kdy předmětem zkoušek bude vždy konkrétní záměs, smíchaná v rámci příslušné etapy. Zhotovitel zajistí výrobu zkušebních těles pro ověření vlastností betonové směsi v celkovém počtu 237 ks, dle níže uvedeného rozpisu v rámci příslušných etap :

Mix 1	—	ks
Mix 2	—	ks
Mix 3	—	ks
Mix 4	—	ks
Mix 5	—	ks
Mix 6	—	ks

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 následující vlastnosti jednotlivých záměsů :

1. konzistenci betonové směsi (zkouška sednutím kužele);
2. objemová hmotnost čerstvé betonové směsi;
3. obsah vzduchu v čerstvé betonové směsi;
4. krychelná pevnost;
5. hranolová pevnost;
6. válcová pevnost;
7. odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám.
8. modul pružnosti;
9. mrazuvzdornost;

Součástí technické zprávy bude dále

- porovnání výsledků zkoušek uvedených výše s výsledky zkoušek betonové směsi na bázi ocelářenské strusky, připravené v laboratorním prostředí (viz smlouva o dílo č. PJ V/8/558-Cn a její výsledek)
- souhrnné doporučení pro optimalizaci receptury betonové směsi na bázi ocelářenské strusky pro výrobu na betonárně.

Provedení výsledku Díla: 2x tištěné vyhotovení +2x na nosiči dat, formát A4.

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 Výroba zkušebních těles bude provedena Zhotovitelem ve spolupráci s Fakultou stavební VŠB-TUO, a to v místě výroby betonových prefabrikátů obchodní společnosti EUROVIA CS, a. s., závod Ostrava. Zkoušky vlastností zkušebních betonových těles budou provedeny v laboratoři stavebních hmot na Fakultě stavební VŠB-TUO.

4.0 CENA

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

Celková cena za Dílo bez DPH :

160.000,- Kč

(slovy: jedno sto šedesát 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 Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava, pref. EUROVIA CS, a. s., závod Ostrava.

Způsob dodání Objednateli výsledku Díla:

██████████ k rukám vedoucího řešitele Projektu.

- 6.2 **Harmonogram provádění Díla:**

- výroba zkušebních těles v etapě Mix 1 – do 27.10.2016
- výroba zkušebních těles v etapě Mix 2 – do 31.10.2016
- výroba zkušebních těles v etapě Mix 3 – do 03.11.2016
- výroba zkušebních těles v etapě Mix 4 – do 07.11.2016
- výroba zkušebních těles v etapě Mix 5 – do 10.11.2016
- výroba zkušebních těles v etapě Mix 6 – do 14.11.2016

Provedení Díla, technická zpráva: do 31.03.2017.

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

- obstarání betonové směsi v provedení jednotlivých záměsů pro jednotlivé etapy (v množství cca 0,2 m³ u každé záměsi) a její předání Zhotoviteli v místě výroby betonových prefabrikátů obchodní společnosti EUROVIA CS, a. s., závod Ostrava.

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** ██████████ D., osoba odpovědná za řádné provedení Díla:

- 7.2 **Za Objednatele :** ██████████ 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 TRINECKÉ 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.

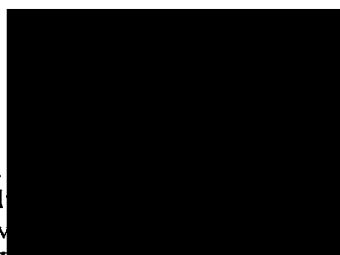
PODPISOVÁ DOLOŽKA

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 **19-10-2016**

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.



Technologie a výzkum

V Ostravě dne **20-10-2016**

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava



prof. Ing. Jaroslav B. Voreš
pověřený vedením fakulty.
Hornicko-geologická fakulta