

ZMLUVA O DIELO č. P-101-0016/15

uzatvorená podľa § 536 a následných, zákona č.513/91 Zb. (Obchodného zákonníka)
v znení neskorších zmien a doplnkov.
(ďalej len ZoD)

Čl. I. ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1. Objednávateľ:** **PLYSPO s.r.o.**
Šafárikova 174, 048 01 Rožňava
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Maduda - konateľ spoločnosti
IČO : 31 723 675
IČ DPH: SK2020501307
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice 1, vložka č.: 7529/V
Bankové spojenie
(inkasné dáta) : ČSOB, a.s.
č. ú.: 4007966957/7500
IBAN: SK35 7500 0000 0040 0796 6957
- 1.2. Zhotoviteľ :** **Technická univerzita v Košiciach**
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
(ďalej len F BERG)
Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor
Osoba oprávnená k jednaniu: Prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
Riešiteľské pracovisko: Výskumno-realizačné pracovisko ZaSS,
Fakulta BERG (ďalej len VRP)
Zodpovedný riešiteľ : doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
Bankové spojenie
(inkasné dáta) : Štátna pokladnica
č. ú.: 7000082327/8180
IBAN: SK52 8180 0000 0070 0008 2327
IČO : 00397610
IČ DPH : SK2020486710

Čl. II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo podľa zmluvne dohodnutých podmienok a záväzok objednávateľa zhotovené dielo prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu za jeho zhotovenie.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre objednávateľa zrealizuje dielo:

**Výskum procesu karbonizácie uhlikonosných surovín s cieľom ich materiálového
a energetického zhodnotenia**

2.3. Zhotoviteľ vyššie uvedené dielo zrealizuje v nasledujúcich etapách:

1. etapa:

Matematický model procesu karbonizácie antracitu v hodnote 19 590,- €

- Definovanie vstupných a výstupných parametrov matematického modelu
- Návrh štruktúry a tvorba bilančného matematického a simulačného modelu
- Zhodnotenie výsledkov a návrh odporúčaní pre konštrukciu agregátu

2. etapa:

Systém monitorovania a riadenia procesu karbonizácie antracitu v hodnote 12 000,- €

- Návrh systému monitorovania procesu karbonizácie a tvorba podkladov pre projektovú dokumentáciu vrátane definovania reologických, hydromechanických a termodynamických parametrov procesu karbonizácie a rozsahu ich hodnôt a definovania vhodných meracích systémov
- Návrh systému riadenia procesu karbonizácie na báze PLC s možnosťou integrácie do DCS (APROLL) a tvorba podkladov pre projektovú dokumentáciu.

Čl. III. TERMÍN ZREALIZOVANIA DIELA

3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo v rozsahu čl. II. tejto zmluvy začne realizovať od **24.07.2015** a výsledky riešenia odovzdá v písomnej podobe objednávateľovi do **30.08.2015**.

3.2 Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa a plnenia platobných povinností dohodnutých v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku. O dobu omeškania sa predlžuje termín plnenia záväzku zhotoviteľom.

Čl. IV. CENA DIELA A PLATOBNÉ PODMIENKY

4.1 Cena za vykonanie prác spojených s riešením predmetu zmluvy uvedeného v článku II. tejto ZoD. bola stanovená dohodou zmluvných strán v celkovej výške: **31 590 Eur** (slovom: tridsaťjedentisíc päťstodeväťdesiat EUR).

4.2 K stanovenej cene bude pripočítaná DPH vo výške platnej v čase realizácie diela.

4.3 Fakturácia za realizované dielo, resp. za dohodnutú časť diela sa uskutoční na základe akceptácie a formálnom prevzatí výsledkov riešenia, resp. jeho časti objednávateľom. Dodávateľ následne vystaví faktúru vo výške ceny, resp. dohodnutej časti ceny s DPH.

4.4 Splatnosť faktúry bude do 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

ČI. V. ODOVZDÁVANIE A PREBERANIE PREDMETU PLNENIA

- 5.1. Výsledné dokumenty vyplývajúce z predmetu plnenia ZoD odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi, ktorý potvrdí ich úplnosť v preberacom protokole.
- 5.2. Akceptácia výsledkov riešenia sa uskutoční na spoločnom jednaní zástupcov objednávateľa a zhotoviteľa.

ČI. VI. SPOLUPÔSOBENIE OBJEDNÁVATEĽA

- 6.1. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ sa bude spolupodieľať na plnení predmetu diela tejto ZoD.
- 6.2. Objednávateľ pre potreby riešenia predmetu ZoD zabezpečí na vlastné náklady v potrebnom rozsahu a dohodnutom termíne všetky potrebné technicko-technologické a ekonomické podklady o procese, výkresovú dokumentáciu a ostatné materiály a informácie, participáciu tretích strán potrebnú na realizáciu tejto ZoD, resp. ďalšie požiadavky podľa potreby riešenia predmetu tejto ZoD.
- 6.3. Objednávateľ pre potreby riešenia predmetu ZoD umožní pracovníkom zhotoviteľa prístup na pracoviská objednávateľa v rozsahu nevyhnutnom pre plnenie predmetu zmluvy.

ČI. VII. OCHRANA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 7.1 Zmluvné strany sú si vedomé, že pre riešenie úloh, ktoré sú popísané v článku II. tejto zmluvy budú spoločne využívať a vzájomne si poskytovať svoje vlastné dôverné informácie, znalosti a know-how.
- 7.2 Zmluvné strany sa zaväzuje, že poskytnuté informácie, znalosti a know-how budú využívať len na účely uvedené v predmete tejto ZoD. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany nesmie tieto informácie poskytovať tretím osobám, s nimi obchodovať a ani inak využívať.
- 7.3 Zmluvní partneri sa zaväzujú, že ostatné obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, bez jeho písomného súhlasu, neprístupnia tretím osobám, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie tejto zmluvy.

ČI. VIII. OSOBITNÉ UJEDNANIA

- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ v priebehu spracovania zmluvy budú mať nepredvídané okolnosti vplyv na predmet diela, cenu a termín plnenia, resp. iné významné skutočnosti tejto zmluvy, upravia tieto skutočnosti písomným dodatkom k tejto zmluve.
- 8.2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade potreby je možné prenesenie záväzku, resp. jeho konkrétnej časti zo zhotoviteľa na iný subjekt.
- 8.3. Obidve zmluvné strany môžu túto zmluvu kedykoľvek vypovedať bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota trvá 30 dní a začína plynúť dňom doručenia výpovede

druhej zmluvnej strane. V prípade výpovede, alebo odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa, zostáva zachované právo zhotoviteľa na úhradu prác preukázateľne uskutočnených v zmysle čl. I. tejto zmluvy.

ČL. IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

- 9.1. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 9.2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 9.3. Táto zmluva sa môže meniť a dopĺňať len po dohode zmluvných strán, a to formou potvrdených písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 9.4. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých po jej podpísaní dostane každá zmluvná strana po dvoch vyhotoveniach.
- 9.5. Vzájomné zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú riadiť rešpektovaním doterajších obchodných zvyklostí v súlade s ustanoveniami Obch. zákonníka č.513/91 Zb.

Obe zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali že bola uzatvorená po vzájomnom prejednaní ako prejav ich slobodnej vôle určite, vážne a zrozumiteľne a nie v tiesni, alebo za nápadne nevýhodných podmienok. Na dôkaz dohody o všetkých článkoch tejto zmluvy pripájajú poverení zástupcovia obidvoch zmluvných strán svoje vlastnoručné podpisy.

V Rožňave, dňa: 3.8.2015

V Košiciach, dňa: 3.8.2015

Za objednávateľa,

Za zhotoviteľa,

.....
Ing. Vladimír Maduda
konateľ spoločnosti PLYSPO, s.r.o.

.....
Prof. Ing. Michal Cehlár, PhD., v.r.
dekan fakulty BERG