

## Zmluva o dielo č.: P-101-0064/12

o riešení geomechanického a geotechnického stavu horninového masívu v priestore ložiska Dúbravský masív.

### I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť, Jelšava  
Sídlo: Teplá Voda 671, 040 16 Jelšava  
Zastúpený: Ing. Jaroslav ŠVEJKOVSKÝ, generálny riaditeľ  
Osoba oprávnená k jednaniu: Ing. Peter KOŠINÁR, výrobný riaditeľ  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. Lučenec  
Číslo účtu: 2925170051/1100  
IČO: 31685340  
IČDPH: SK2020500141  
(ďalej len Objednávateľ)
2. Dodávateľ: Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva,  
ekológie, riadenia a geotechnológií (ďalej F BERG),  
Ústav montánných vied a ochrany životného prostredia  
Sídlo : Letná 9, 042 00 Košice  
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc.  
Osoba oprávnená k jednaniu: Prof. Ing. Gabriel WEISS, PhD. dekan F BERG  
Zodpovedný riešiteľ : Prof. Ing. Viliam BAUER, CSc.  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: 7000082327/8180  
IČO: 00397610  
IČDPH: SK 2020486710  
(ďalej len Dodávateľ)

### II. Predmet zmluvy

- 1. Geodetické merania vydobytých voľných priestorov v priestore Mikovského klobúka, vrátane bariérneho piliera.**
  - a) Posúdenie dostupných geodetických informácií, aktuálnych pre oblasť posudzovaného priestoru,*
  - b) aktuálne geodetické zameranie voľných a nezabezpečených priestorov a tzv. Mikovskej kaverny,*
  - c) zameranie a posúdenie deformačných prejavov na povrchu.*
- 2. Priestorový 3D model geotechnickej situácie vo vzťahu k dobývaniu, existujúcemu pilierovému systému a deformačným procesom v priestore bane.**

- a) Zreálnenie sústavy rozmiestnenia otvorených priestorov a technologických pilierov pri dobývaní otvorenými komorami a pri výstupkovom dobývaní so základkou,
- b) vytvorenie priestorového 3D modelu ponechaných pilierov a voľných priestorov v celom priestore bane – Mikovská a Dúbravská časť,
- c) vykonanie seizmických meraní a posúdenie vplyvu trhacích prác (odstrelov) na stabilitu vnútroblokových a technologických pilierov.

**3. Príprava 3D matematicko - geotechnického modelu (preprocessing) s implementáciou nových geodetických poznatkov pre oblasť Mikovského klobúka a zabezpečenie kontinuálneho merania napätosti snímačom RN-500 archivačnou elektronikou.**

- a) Preprocessing matematického modelu,
- b) priebežné meranie stavu napätosti v pilieri na horizonte 482 m n.m.

### **III. Termíny plnenia**

1. Začiatok prác: 01.09.2012
2. Ukončenie prác: 31.03.2013

### **IV. Povinnosti objednávateľa**

1. Objednávateľ umožní pre potreby plnenia zmluvy prístup do podzemných a povrchových objektov bane.
2. Objednávateľ sa zaväzuje dodať na požiadanie dodávateľa príslušné mapové podklady lokality.
3. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť na požiadanie dodávateľa dostupné dáta z monitorovania napätovo-deformačných stavov.

### **V. Povinnosti dodávateľa**

1. Dodávateľ je povinný k termínu 31.10.2012 dodať v rozsahu predmetu plnenia čiastkovú správu.
2. Dodávateľ sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu objednávateľa nebude obchodovať s jeho záväzkami voči dodávateľovi, vyplývajúcimi z tejto zmluvy. V opačnom prípade je objednávateľ oprávnený k vyúčtovaniu zmluvnej pokuty vo výške 40% z ceny z predmetného diela s právom odstúpiť od zmluvy, čím nie je dotknutý nárok na náhradu škody presahujúcej výšku uvedenej zmluvnej pokuty.

### **VI. Platobné podmienky**

1. Dodávateľ je oprávnený fakturovať dohodnutú cenu za dielo po odovzdaní správy a prevzatí protokolu o odovzdaní predmetu diela.

2. Zálohové platby sa dodávateľovi neposkytujú.
3. Objednávateľ sa zaväzuje vyrovať pohľadávku za dodané práce na základe faktúry vystavenej dodávateľom.
4. Doba splatnosti faktúry je 15 dní.

## VII. Cena za dielo

1. Predpokladaný objem finančných prostriedkov pre druhú etapu riešenia úloh je odhadovaný vo výške : **30 000,- Eur s DHP.**

## VIII. Osobitné dojednania

1. Prípadné zmeny, alebo doplnky tejto zmluvy sa môžu vykonávať po vzájomnej dohode len písomnou formou.
2. Prípadné spory budú zmluvné strany riešiť prednostne formou vzájomného zmieru.
3. Zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, 2x pre objednávateľa a 2x pre dodávateľa.
4. 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.
5. 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.

V Jelšave, dňa :12.11.2012

Ing. Peter Košinár, v.r.

výrobný riaditeľ

V Košiciach, dňa : 15.11.2012

Prof. Ing. Gabriel Weiss, PhD., v.r.

dekan F BERG

Objednávateľ

Dodávateľ