

Zmluva o dielo

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

I. Zmluvné strany

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Objednávateľ: | Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť, 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 |
| 2. Dodávateľ: | Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Ústav
montánných vied a OŽP, Letná 9, 042 00 Košice |
| Štatutárny zástupca: | Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc. |
| Osoba oprávnená k jednaniu: | Prof. Ing. Gabriel WEISS, CSc. dekan Fakulty BERG |
| Zodpovedný riešiteľ : | Prof. Ing. Viliam BAUER, CSc. |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| Číslo účtu: | 7000082327/8180 |
| IČO: | 00397610 |
| IČDPH: | SK 2020486710 |

II. Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je riešenie vplyvu existujúceho stavu horninového masívu v oblasti ložiska Dúbravský masív na postup dobývania a prehodnotenie geomechanických podmienok dobývania ložiska v nasledujúcom rozsahu:

1. Systematický výskum geomechanických vlastností hornín
 - a. geomechanická charakteristika jednotlivých typov hornín ložiska, vrátane sprievodných hornín,
 - b. kompletizácia a posúdenie existujúcich geomechanických a geotechnických údajov ložiska,
 - c. priestorová identifikácia tektonickej porušnosti, resp. zón nestability na ložisku,
 - d. stanovenie orientačnej pevnosti hornín priamymi meraniami in situ pomocou penetračného kladivka (Schmidtovho odrazového kladivka),

- e. odber jadrových vzoriek vybraných typov hornín na stabilne kritických horizontoch ložiska (horizonty 482 m n. m, 323 m n. m. a 220 m n. m.) v rozsahu 7 jadrových vrtoch \varnothing 72, 62 mm a dĺžke cca 2 m, vyhodnotenie kompaktnosti, resp. porušenia jadrových vrtoch podľa RQD a PLT indexu,
 - f. stanovenie pevnostných, pretvárných, triaxiálnych a indexových vlastností horninových dotknutých horninových typov v laboratórnych podmienkach.
2. Skúmanie geomechanického stavu horninového masívu v priestore ložiska
- a. prehodnotenie výsledkov existujúceho systému geomonitoringu vo vzťahu k povrchovej situácii, deformačným prejavom tzv. „klobúka“ a „bariérneho piliera“ a vo vzťahu k súčasnému dobývaniu,
 - b. posúdenie rozsahu deformačných prejavov horninového masívu vznikajúcich vplyvom otvorených priestorov v oblasti „klobúka“ a bariérneho „piliera“,
 - c. meranie zmeny napätosti horninového masívu metódou in situ v odvrátených jadrových vrtoch
 - osadenie 4 ks tenzometrických snímačov na meranie zmeny napätosti na báze relatívnej, resp. elektronickej strunovej tenzometrie,
 - vytypovanie miest osadenia snímačov (na horizontoch 482, 323 a 220 m n. m.)
 - d. vyhodnocovanie meraní v intervale 1x za štvrtrok a zhodnotenie výsledkov meraní,
 - e. spracovanie údajov pre potreby vytvorenia geografického priestorového modelu geomechanickej a geotechnickej situácie ložiska a „bariérneho piliera“.

III. Termíny plnenia

1. Začiatok prác: 1. 8. 2011
2. Ukončenie prác: 31.12.2011

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 31.12.2011 dodať v rozsahu predmetu plnenia čiastkovú správu.

2. Dodávateľ sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu odberateľa nebude obchodovať s jeho záväzkami voči dodávateľovi, vyplývajúcimi z tejto zmluvy. V opačnom prípade je odberateľ 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 čiastkovej správy a prevzatí protokolu o odovzdaní predmetu diela.
2. Zálohové platby sa zhotoviteľovi neposkytujú.
3. Objednávateľ sa zaväzuje vyrovať pohľadávku za dodané práce na základe faktúry vystavenej dodávateľom.
4. Doba splatnosti faktúry je 30 dní.

VII. Cena za dielo

1. Cena predmetnej zmluvy o dielo je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške 25 000 €.

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.

objednávateľ:

dodávateľ: