
Ozna ení a specifikace výrobk a služeb	MJ	Cena/MJ	Množství	P edpokl. cena
--	----	---------	----------	----------------

Obsah objednávky je nad azen textacím v p ílohách, pokud jsou tyto v rozporu.

Žádáme Vás o potvrzení/akceptaci objednávky a zaslání zp t na e-mail: [REDACTED]

Nedílnou sou ástí této objednávky je cenová nabídka ze dne 9. 5. 2022.

Objednávku za objednatele podepisuje Ing. Petra Šilhánová, nám stkyň editele o. z. pro ekonomiku a personalistiku, na základ plné moci ze dne 10. 1. 2022.

Celková hodnota bez DPH CZK

65.000,00

13.5.2022

19.5.2022

Razítko a podpis objednatele:
Ing. Petra Šilhánová, NEP

Razítko a podpis dodavatele:

DIAMO, státní podnik odštěpný závod PKÚ
Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumec

SIHAYA

SIHAYA, spol. s r.o.
Veleslavínova 6, 612 00 Brno

projekt, rozpočet:

geofyzikální průzkum u propadu na p.č. 1808 v k.ú. Mrákotín u Telče, Dobrá Voda, šachta č.o. 2878

Metodika - aparatury:

GEM2-181 - pro měření DEMP-FS (metoda dipólového profilování se změnou hloubkového dosahu změnou pracovní frekvence) pro plošné vymapování zdánlivých konduktivit (elektrické vodivosti) s různým maximálním hloubkovým dosahem (lokalizace výchozů poruch, odtrhových ploch, hranice sesuvu...).

Georadar (GPR) **RAMACX3M** s anténami 100 a 250 MHz v síti profilů 1x1m

SEISMUT 6 (50ti kanálový seismograf s 24 bitovým A/D převodníkem 40kHz s 50-ti vertikálními geofony) pro měření **MRS** (mělká refrakční seismika) a **MRRS** (mělká refrakční a reflexní seismika), jež zjistí hloubku povrchu skalního podloží, jeho stav do hloubky pro zpřesnění pozice výchozu poruch a složení nadloží a reflexy zkoumá hlubší strukturu hornin. Pro měření rychlostí **S-vln** hor. geofony **ST**.

Geometrie gf měření: - **navážky**, smíš. eluviodeluv. sediment, níže proteroz. horniny asi migmatit s žílou a důním dílem event. zavaleným

- DEMP plocha 1983 m² v síti asi 0.25 x 1 m (jiná rezistivita zásypu),
- GPR síť profilů podle DEMP 1 až 2 m x 0.1m, antény 250/100 MHz (odrazy od chodem, jiná struktura zásypu), eventuelně:
- MEM/ERT: MK-DDOP a -SOP s max. hloub. dosahem (>25 m) s 1.5 m krokem elektrod MK, na 1 pf dle situace len o délce asi 150 m
- MRS-Svln (mělká refrakční seismika Svln) profily na nejzajímavějších částech pf ERT dle situace len

Předběžný rozpočet geofyzikálních prací

položka	hl. dosah	Kč/jednotku	jednotka	poč. jedn.	cena [Kč]
vytyčení, prosekání, příprava DEMP-FS 3 frekvence/dosahy po 7 m, 10, >20m GPR 250MHz - georadar dle DEMP a gf >6m MRS P vln - délka položení je 73.5 m, >30 m doprava Brno-lokalita a zpět interpretace zhotovení zprávy					
Cena celkem bez DPH (21%):					64 573.50 Kč
DPH (21%):					13 560.44 Kč
Cena celkem s DPH (21%):					78 133.94 Kč

Měření lze provést pokud je země pod sněhem nezamrzlá (lze do ní zabodnout hrot elektrod bez použití kladiva) a tedy i dostatečně vodivá. Termín provedení cca 1 až 3 týdny od zahájení prací. Výsledkem by byly geologicko-geofyzikální řezy podle proměřených profilů a plošné znázornění výsledků v průmětu nad situační mapou s vyznačenými HG parametry horninového prostředí dle gf. výsledků.

Počet jednotek měření jednotlivých metod může být upraven tak, aby měření bylo co nejúčelnější. Výsledkem budou geologicko-geofyzikální řezy podrobně popsané ve zprávě.

V Brně, dne 9. 5. 2022

Situace přiložena