Karotážní práce

- Nabízíme provádění těchto karotážních metod do maximální hloubky vrtu 350 m:
    - KMS – karotáž magnetické susceptibility. Používá se k členění hornin a určování přítomnosti feromagnetických objektů ve vrtu.
    - IL – indukční karotáž. Používá se k měření měrné elektrické vodivosti hornin, k jejich členění a v sedimentech strážského bloku k určování mineralizace pískovců.
    - KM – kavernometrie. Používá se k měření vnitřního průměru ve vrtu.
    - GK – gama karotáž. Používá se k měření dávkového příkonu vnějšího gama záření, zejména k členění hornin a případně výpočtu koncentrace radioaktivního zrudnění.
    - GGK – gama karotáž. Při použití izotopického zdroje gama záření v karotážní sondě se používá k měření objemové hmotnosti hornin nebo materiálů ve vrtu.
    - NNK – neutron neutronová karotáž. Při použití izotopického zdroje neutronů v karotážní sondě se používá k měření koncentrace vodíku v horninách nebo v okolí vrtu.
    - Rap+VP – metoda vyzvané polarizace. Pomocí pulzů elektrického proudu a měření doběhu napětí po vypnutí pulzu stanovuje elektrickou polarizovatelnost hornin.
    - Rag – odporová karotáž gradientová. Používá se k členění hornin podle měrného elektrického odporu a ke kontrole těsnosti pažnicových kolon z nevodivých plastů.
    - LL7 – laterolog. Odporová karotáž s fokusací elektrického proudu kolmo do horniny, používá se k členění hornin podle měrného elektrického odporu.
    - RM – rezistivimetrie. Měří měrný elektrický odpor kapaliny ve vrtu, používá se také v kombinaci s místní úpravou solením k měření vertikální nebo horizontální rychlosti proudění.

DIAMO, státní podnik
Odštěpný závod Stráž
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem
Bankovní spojení: Česká národní banka
č. ú. 20001-23550881/0710
IČO: 00002739 DIČ: CZ00002739

Obchodní rejstřík: Krajský soud Ústí nad Labem
Oddíl AXVIII, vložka 520
Datová schránka: sjfwke
E-mail: straz@diamo.cz
www.diamo.cz

- TM – termometrie, měří teplotu kapaliny ve vrtu. Při ustálených podmínkách tak měří i teplotu okolních hornin, používá se zejména k posouzení proudění kapalin ve vrtu a jeho okolí.
- FM – fotometrie. Měří průzračnost kapaliny ve vrtu, používá se také v kombinaci s místní úpravou barvením k měření horizontální rychlosti proudění kapaliny ve vrtu.
- IM – inklinometrie. Měří úklon a azimut vrtu.

- Dále nabízíme televizní prohlídky vrtů, jam, studen a podobných objektů pomocí kamer ve dvou provedených do maximální hloubky 400 m:
  - s čelním pohledem, pro vnitřní průměr vrtů 90 mm a více
  - se směrovým naklápěním objektivu doleva a doprava směrem nahoru a dolů až o 90°. Sonda zaručuje zachycení každého detailu v pohledu, kde bude možné i přiblížení a zaostření sledovaných objektů ve vrtu. Pro velikost objektů s průměrem (půdorysem) nad 150 mm.
- V rámci karotážních prací nabízíme i vzorkování podzemních vod odběrákem SMK do hloubky 320 m. Standartní množství jednoho odběru je 3,5 nebo 5 litrů kapaliny.
- Cenová nabídka je posuzována na základě Ceníku vybraných služeb, prací a výrobků o. z. Stráž na základě „Hodinové zúčtovací sazby“. Sazby jsou uvedeny bez spotřeby materiálu.

Kontaktní osoba: Ing. Bladimir Cervantes, Ph.D., e-mail: cervantes@diamo.cz, tel. 487 894 500, mob. telefon: 727 984 250

Hodinové zúčtovací sazby externí – bez spotřeby materiálu

Sazby jsou uvedeny bez spotřeby materiálu, je třeba doúčtovat skutečnou spotřebu materiálu.

Hodinové zúčtovací sazby externí	
Stupeň náročnosti práce	Kč
4	**906,00**
5	**949,00**
6	**1 032,00**
7	**1 137,00**
8	**1 317,00**
9	**1 662,00**
10	**1 953,00**

Ceny silniční dopravy

CZ-CPA: 49.39.3 (nepravidelná pozemní osobní doprava)

Typ vozidla	Externí cena za 1 km bez DPH (Kč)
N1G (Toyota Hilux, Mitsubishi L 200 DC apod.)	**26,00**