

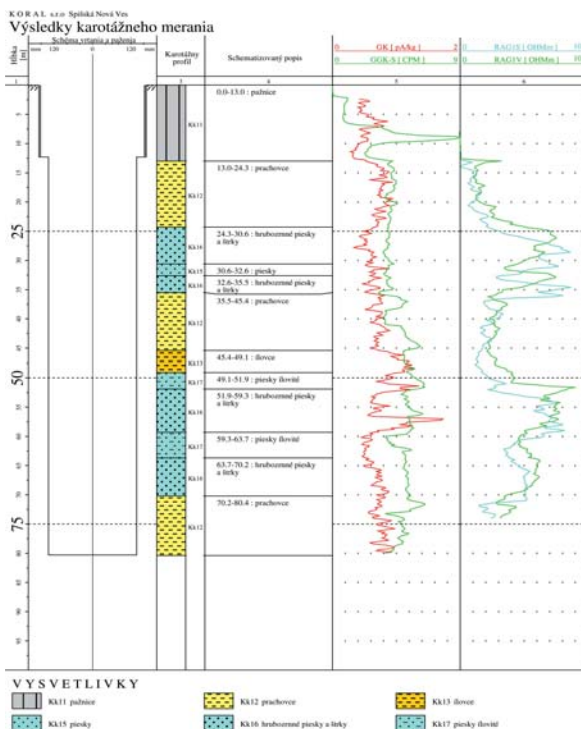
Karotážne merania - merania vo vrtoch

Karotážne merania sa vykonávajú za účelom zistenia technického stavu vrtu, zistenia fyzikálnych vlastností hornín vyskytujúcich sa vo vrte a fyzikálnych vlastností výplachu. Na základe týchto meraní je možné zhodnotiť stav a vybrané vlastnosti horninového prostredia.

Firma KORAL, s.r.o. je vybavená potrebným technickým zariadením na merania:

- IM** inklinometria (meranie priestorového priebehu vrtu)
- KM** kavernometria (meranie skutočného priemeru vrtu)
- TM** termometria (meranie teploty výplachu vo vrte)
- RM** rezistivimetria (meranie odporu výplachu vo vrte)
- GK** gama karotáž (meranie úhrnnej gama aktivity hornín)
- GGK-H** gama gama karotáž hustotná (meranie expozičného príkonu rozptýleného gama žiarenia v hustotnej modifikácii na určenie objemovej hmotnosti hornín)
- GGK-S** gama gama karotáž selektívna (meranie expozičného príkonu rozptýleného gama žiarenia v selektívnej modifikácii na určenie efektívneho atomového čísla hornín)
- NGK** neutron gama karotáž (meranie sekundárneho gama žiarenia pri radiačnom záchyte neutrónov na určenie neutrónovej pórovitosti hornín)
- Ra(p,g)** odporová karotáž (meranie zdanlivého odporu hornín potenciálovými a gradientovými usporiadaniami sond)
- SP(g)** metóda spontánnej polarizácie (meranie vlastných potenciólov hornín)
- EP** metóda elektródových potenciólov (meranie elektródových potenciólov hornín)
- KMS** karotáž magnetickej susceptibility (meranie magnetickej susceptibility hornín)
- IL** indukčná karotáž (meranie vodivosti hornín)

So svojím technickým a programovým vybavením firma KORAL, s.r.o. poskytuje servis pre inžiniersku geológiu, hydrogeológiu, ložiskovú geológiu ako aj príbuzné disciplíny.



Výsledok interpretácie karotážnych meraní

Karotážna sonda pri zapúšťaní do vrtu

Karotážne meranie vertikálneho prúdenia kvapaliny vo vrte



Kontaktná osoba: ¹Mgr. Zoltán Ujpal, ²RNDr. Jozef Komoň

¹E-mail: ujpal@koral.sk; tel: +421-(0)-905 399528; fax: +421-(0)-53-4297068

²E-mail: komon@koral.sk; tel: +421-(0)-905 383280; fax: +421-(0)-53-4297068