

Komplexní geologické práce

sídlo: Nováčkova 5, 700 30 Ostrava - Výškovice

provozovna: Masná 1, 702 00 Ostrava 1

IČO: 25 35 91 00 DIČ: CZ25359100

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 15038.

kontakt: tel: 59 6117633, fax: 59 613 0899, email: info@kgeo.cz, www.kgeo.cz

Inženýrská geologie

- komplexní geologický průzkum pro zakládání, příp. rekonstrukce veškerých typů staveb, pro dopravní, liniové, vodohospodářské a ekologické stavby
- komplexní geologický průzkum pro sesuvná území a jiné svahové deformace

Geotechnika a geotechnický monitoring

- doporučení vhodnosti a technologie zakládání staveb
- supervizní činnost, dozor pilotážních a stavebních prací, kontroly hutnění, přejímky a prohlídky základových spár
- výpočty stability zemních svahů, hodnocení stability skalních svahů, výpočty sedání, návrhy stabilizace sesuvných území vč. zpracování projekt. dokumentace
- projekty a realizace geotechnického monitoringu (přesné inklinometrické měření, pásmová extenzometre, měření dilatace na trhlinách)

Hydrogeologie

- hydrogeologické průzkumy pro vyhledávání a ochranu vodních zdrojů
- periodické monitorování úrovně hladiny a ověřování kvality podzemních vod, čerpací zkoušky
- hydrogeologické průzkumy pro stavební účely, pro možnost utrácení odpadních vod z ČOV, pro hřbitovy

Enviromentální geologie

- průzkumy znečištění vod a zemin, monitorování kvality podzemních vod
- ekologické posouzení výkopových materiálů

Pedologie

- ověření mocnosti orniční vrstvy a podorničí a určení typu půd
- posouzení kvality a kontaminace půd a jejich další využitelnosti

Laboratorní analýzy

- stanovení fyzikálně – mechanických vlastností zemin pro zakládání staveb a stavitelství obecně
- fyzikální rozbory půd

Vrtné a kopné práce, polní zkoušky

- vrty pro IG a HG průzkum, kopané sondy
- statická zatěžovací zkouška kruhovou deskou, těžká dynamická penetrace