



## Soupis činností NOZA, s.r.o.

### GEOLOGIE

#### **Inženýrská geologie a geotechnika**

inženýrsko-geologický průzkum, klasifikace zemin a hornin, laboratorní analýzy  
stanovení geologické stavby zájmového území a tvorba inženýrsko-geologických řezů  
stanovení podmínek pro zakládání staveb, posuzování únosnosti podloží  
návrhy odvodnění zemní pláně a všech typů staveb  
určení rizikových faktorů (geodynamické jevy, poddolování, kontaminace atd.)  
určení svahových deformací  
vrtné práce, dozor při vrtných pracích  
penetrační zkoušky

#### **Hydrogeologie a sanační geologie**

hydrogeologické posudky pro zasakování odpadních a dešťových vod a čerpání vod  
hydrodynamické zkoušky, měření hladiny a odběry vzorků podzemní vody  
průzkum, posouzení kvality a řešení případné kontaminace podzemních vod  
vyhledávání a ochrana vodních zdrojů a obohacených vod, zakládání a ošetření studní  
optimalizace hospodaření s vodními zdroji  
posouzení lidských zásahů a znečištění vodních zdrojů

#### **Geofyzika**

geotechnický průzkum (struktura, stabilita, propady, sesuvy)  
lokalizace podpovrchových objektů, skrytých prostor v podzemí a za překážkami  
určení podpovrchové stavby těles komunikací a jejich poruch  
lokalizace inženýrských sítí, určení hloubky skalního podloží  
průzkum materiálových vrstev, detekce mikroprasklin  
stanovení radonového indexu pozemku  
pyrotechnický a archeologický průzkum  
krátkodobý i dlouhodobý monitoring

#### **Geologie pro dopravní stavby**

detekce podpovrchových poruch  
destruktivní a nedestruktivní diagnostika konstrukčního souvrství a stavu ulic a vozovek  
geofyzikální a geotechnický průzkum havarijních a problematických úseků silnic  
návrhy a posouzení stability území a svahů a únosnosti podloží místních komunikací  
pasportizace komunikací