



## NABÍDKA SLUŽEB GEOLOGICKÉ LABORATOŘE

- **Provedení a vyhodnocení zkoušek**

Stanovení zrnitostní křivky. Prosévací zkouška. Hustoměrná zkouška. Stanovení vlhkosti. Klasifikace zemin. Výroba výbrusů ze vzorků hornin a technických materiálů. Klasifikace hornin. Mikroskopie hornin a technických materiálů.

- **Vývoj a výroba strojů pro gravitační separaci**

Vyvíjíme a vyrábíme stroje pro různé metody separace, případně jsme schopni úprav strojů dle přání zákazníka. Funkční prototypy jsou vystaveny k prohlédnutí nebo otestování v naší laboratoři.

- **Testy na odstředivých separátorech**

Ověřovací testy gravitačního rozduřování na odstředivých gravitačních separátorech, např. jemně mletých rudních surovin, nebo jemných podílů štěrkopísku s obsahem těžkých minerálů.

- **Testy na spirálových separátorech**

Spirálové separátory slouží k předkoncentraci a koncentraci minerálních směsí nebo jiných surovin o zrnitosti 40  $\mu\text{m}$  - 4 mm, např. pro zpracování písků s obsahem těžkých minerálů nebo těžkých kovů, k úpravě uhlí nebo k úpravě zrnitého komunálního odpadu.

- **Drcení vzorků/kameniva**

Drcení vzorků hornin a jiných materiálů do hmotnosti 1 tuny a výstupní zrnitosti 1-50 mm. Provádíme drcení na požadovanou distribuci zrnitosti. V případě, že specifická distribuce zrnitosti není požadována, je možné provést síťovací analýzu podrceného produktu.

- **Příprava nábrusů a výbrusů**

Upravujeme geologický a jiný materiál do podoby mikroskopických preparátů. Zhotovujeme zakryté a leštěné výbrusy, nábrusy vzorků, oboustranně leštěné výbrusy pro studium inkluzí a jiné.

- **Provádění XRF analýzy v terénu**

Chemická analýza v geologických nebo environmentálně exponovaných lokalitách v terénu a kdekoliv, kde je potřeba rychlá analýza přenosným přístrojem.

### KONTAKT:

#### URGA, s.r.o.

Holická 1090/31a, 772 00 Olomouc

Tel +420 585 228 410

Mobil +420 605 363 952

+420 775 000 464, Ing. Petr Krist, Ph.D.

+420 732 586 765, RNDr. Daniel Reif, Ph.D.

E-mail [urga@urga.cz](mailto:urga@urga.cz)

Web [www.urga.cz](http://www.urga.cz)

