

Oddelek za geotehnologijo, rudarstvo in okolje (OGRO)

[NTF](#) › [NTF](#) › [Raziskovanje](#) › [Raziskovalni infrastrukturni center \(RIC UL-NTF\)](#) › [Oprema](#) › [Oddelek za geotehnologijo, rudarstvo in okolje \(OGRO\)](#)

Raziskovalni infrastrukturni center Naravoslovnotehniške fakultete (RIC UL NTF) združuje raziskovalno opremo NTF, ki se nahaja tudi na Oddelku za geotehnologijo, rudarstvo in okolje.

Oddelek za geotehnologijo, rudarstvo in okolje

Aškerčeva cesta 12

Privoz 11

SI-1000 Ljubljana

Tel: 01 470 45 00

Faks: 01 470 45 60

E-pošta: info@ntf.uni-lj.si

Laboratorij za mehaniko hribin je opremljen z raziskovalno opremo, ki omogoča trdnostne in deformabilnostne preiskave naravnih in umetnih materialov s poudarkom na hribinah. Navedene raziskave se izvajajo skladno s standardi in smernicami (mednarodnimi), ki pokrivajo področje geomehanskega raziskovanja kamnin in zemljin. Je eden redkih laboratorijev, kjer se izvajajo raziskave trdnostnih in deformabilnostnih lastnosti kamnin pri visokih napetostnih stanjih z uporabo triosne celice, ki dovoljuje vsestranski tlak do 150 barov.

Oprema

Areometer II, za meritve specifične površine sipkih vzorcev+

Odgovorna oseba:

- Izr. prof. dr. Jože Kortnik, dr. Damjan Hann
- Tehnični sodelavec: Blaž Janc, mag. inž. geotehnol.
- Katedra za mehansko procesno tehniko in bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin
- Kabinet P-116
- Tel: 01 470 46 26
- E-pošta: joze.kortnik@ntf.uni-lj.si

Namembnost opreme:

- Areometer II (1990) se uporablja za določanje specifične površine suhih vzorcev delcev od okoli 700 do 0,5 μm .

Cena za uporabo opreme:

- 75 €/ analizo



Čeljustni drobilnik+

Odgovorna oseba:

- Izr. prof. dr. Jože Kortnik, dr. Damjan Hann
- Tehnični sodelavec: Blaž Janc, mag. inž. geotehnol.
- Katedra za mehansko procesno tehniko in bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin
- Kabinet P-116
- Tel: 01 470 46 26
- E-pošta: joze.kortnik@ntf.uni-lj.si

Namembnost opreme:

- Čeljustni drobilnik se uporablja za drobljenje vzorcev mineralnih surovin od velikosti delcev 50 mm do velikosti delcev nekaj mm.

Cena za uporabo analize:

- 50 €/uro



Flotacijska celica Denver+

Odgovorna oseba:

- Izr.prof dr. Jože Kortnik, dr. Damjan Hann
- Tehnični sodelavec: Blaž Janc, mag. inž. geoteh nol.
- Katedra za mehansko procesno tehniko in bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin
- Kabinet P-116
- Tel: 01 4704 626
- E-pošta: joze.kortnik@ntf.uni-lj.si

Namembnost opreme:

- Flotacijska celica Denver se uporablja za izvajanje fizikalno-kemijskega postopka bogatenja mineralnih surovin vzorcev velikosti delcev okoli 100 μm .

Cena za uporabo opreme:

- 50 €/uro



Georadar Proex system KIT optical (Mala, Švedska)+

Raziskovalna oprema je (so)financirana s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost.

Odgovorna oseba:

- Doc. dr. Goran Vižintin
- Katedra za KRMGR
- Tel: +386 41 605 940
- E-pošta: goran.vizintin@guest.arnes.si

Namembnost opreme:

• Ta vrsta georadarja je namenjena določanju geoloških struktur v suhih in nizkopredvodnih kamninah, nizkopredvodni vodi, ledu itd. Globina je odvisna od tipa anten, trenutno lahko dosežemo globino do največ 50 metrov.

Dostop do opreme:

- Oprema je na voljo le ustrezno usposobljenim osebam, ki so opravile tečaj merjenja in obdelave podatkov pri proizvajalcu opreme Mala.
- Vsi drugi morajo poleg opreme najeti tudi strokovnjaka.

Cena za uporabo raziskovalne opreme:

- Za izkušenega uporabnika: 38,02 €/uro

Opomba: Najkrajši čas najema Georadarja je 3 dni, pri čemer se na dan obračuna vrednost 10 ur.



Laserski analizator velikosti delcev Microtrac FRA+

Odgovorna oseba:

- Izr. prof. dr. Jože Kortnik, dr. Damjan Hann
- Tehnični sodelavec: Blaž Janc, mag. inž. geotehnoł.
- Katedra za mehansko procesno tehniko in bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin
- Kabinet P-116
- Tel: 01 4704 626
- E-pošta: joze.kortnik@ntf.uni-lj.si

Namembnost opreme:

- Laserski analizator Microtrac FRA (1993) se uporablja za mokro analizo (suhih in mokrih vzorcev) velikosti delcev od okoli 700 do 0,5 μm .

Cena za uporabo opreme:

- 75 €/analizo



Palični mlin+

Odgovorna oseba:

- Izr. prof dr. Jože Kortnik, dr. Damjan Hann
- Tehnični sodelavec: Blaž Janc, mag. inž. geotehnoł.
- Katedra za mehansko procesno tehniko in bogatenje mineralnih in sekundarnih surovin
- Kabinet P-116
- Tel: 01 4704 626
- E-pošta: joze.kortnik@ntf.uni-lj.si

Namembnost opreme:

- Palični mlin se uporablja za mletje mineralnih vzorcev od velikosti delcev nekaj mm do velikosti delcev nekaj 10 μm .

Cena za uporabo opreme:

- 50 €/uro



Dostopnost



[Skip to content](#)