

## Přehled stávajícího vybavení Laboratoře environmentální geografie

Zařízení: digestoř

Typ: Merci 1200

Výrobce: Merci

Účel: příprava chemikálií, analýzy půdních vzorků

Zařízení: analytický síťovací stroj

Typ: AS 200 Control

Výrobce: Retsch

Účel: zrnitostní rozbory zemin; k dispozici jsou síta s velikostí oka 0,02; 0,05; 0,063; 0,125; 0,250; 0,500; 1; 2; 4; 5; 8; 10; 16; 31,5; 50; 63 mm.

Zařízení: univerzální teplotní skříň (sušárna)

Typ: UFE 500

Výrobce: Memmert

Účel: sušení vzorků zemin a biologických vzorků

Zařízení: elektrická (muflová) pec

Typ: LMH 07/12

Výrobce: LAC

Účel: žihání půdních vzorků – určování obsahu humusu

Zařízení: vodní lázeň

Typ: WPE 45

Výrobce: Memmert

Účel: temperování vzorků, temperování chemikálií

Zařízení: multiparametrový přístroj pro zjišťování fyzikálně-chemických parametrů

Typ: inoLab 740 Multi s terminálem 740

Výrobce: WTW

Účel: měření pH, redox potenciálu, koncentrace iontů přímou potenciometrií, rozpuštěného kyslíku a pro konduktometrická měření

Zařízení: sada půdních vrtáků

Typ:

Výrobce: Eijkelkamp

Účel: odběr půdních vzorků, studium půdních profilů

Zařízení: Munsellovy tabulky

Typ: standard USDA, japonský standard

Výrobce: Eijkelkamp

Účel: standardizované hodnocení barevnosti zemin

Zařízení: totální stanice

Typ: GPT-9003M

Výrobce: Topcon

Účel: geodetické práce

Zařízení: tvrdoměrné kladivo

Typ: Digi-Schmidt 2000, model ND  
Výrobce: Proceq  
Účel: hodnocení geomorfologické hodnoty hornin

Zařízení: barevný velkoformátový skener  
Typ: Chameleon G600 plus  
Výrobce: Contex  
Účel: skenování předloh s šířkou do 36''