

Pojam i značenje geotehnologije

- **Pojam geotehnologije**
 - Geo (grč. *geo*) – Zemlja
 - tehno (grč. *tekhne*) – umijeće, vještina ili zanat
 - logija (grč. *logia*) – znanje, znanost
- **Značenje (primjena) geotehnologije**
 - Geološka, inženjerskogeološka i geotehnička istraživanja
 - Eksploatacija i prerada (oplemenjivanje) plinovitih, tekućih i čvrstih mineralnih sirovina
 - Geotehnika u građiteljstvu
 - Sanacija, rekultivacija i zaštita okoliša
 - Poljoprivreda, promet i turizam

Pojam i značenje geotehnologije

- **Geotehnologija** - odnosi se na vrlo složenu granu tehnike i tehnologije koja podrazumijeva sve aktivnosti vezane uz istraživanje i iskorištavanje plinovitih, kapljevitih i čvrstih mineralnih sirovina, vodnih resursa, geotehničke radove i zaštitu okoliša
- **Geotehnika** – proučavanje fizikalnih svojstava i mehaničkog ponašanja tla i stijena u svrhu izrade rudarskih i građevinskih objekata (Anić & Goldstein: Rječnik stranih riječi, 2002)

Geološka, inženjerskogeološka i geotehnička istraživanja



Eksploatacija i prerada (oplemenjivanje) plinovitih i tekućih mineralnih sirovina



Eksploatacija i prerada (oplemenjivanje) čvrstih mineralnih sirovina



Geotehnika u graditeljstvu



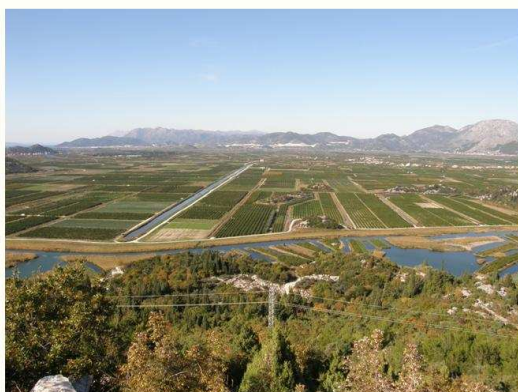
Sanacija i rekultivacija



Zaštita okoliša



Poljoprivreda



Promet



Turizam



Područja razvoja

- Znanstveno
- Edukacijsko
- Stručno
- Tehnološko
- Tehničko

