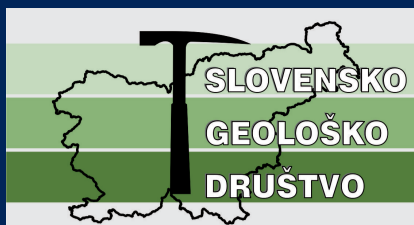


# GEOZNANOST ZA PRIHODNOST



Sodelovanje geoznanstvenikov je temeljnega pomena pri soočanju z izzivi naše družbe: pri doseganju trajnostnih razvojnih ciljev Združenih narodov, ciljev Pariškega sporazuma o preprečevanju nevarnih podnebnih sprememb ter drugih pomembnih uredb za zaščito okolja in zagotavljanje življenjsko pomembnih virov za vse.

- Geoznanstveniki so nepogrešljivi pri:
- Zagotavljanju dostopa do čiste in trajnostne oskrbe z vodo.
  - Iskanju in pridobivanju kritičnih mineralov, potrebnih za zelene tehnologije, kot sta sončna in vetrna energija.
  - Razumevanju podzemlja za rabo geotermalne energije, omogočanju razvoja varne infrastrukture in tehnologij za zajemanje in shranjevanje ogljika.
  - Blažitvi podnebnih sprememb in vplivu na vladno politiko, utemeljenem na razumevanju preteklih podnebnih razmer, modeliranju možnih prihodnjih izidov in poznavanju podnebnih vplivov na okolje, preživetje in geološko pogojene nevarnosti.

## CILJI TRAJNOSTNEGA RAZVOJA



GEOLOŠKO DRUŠTVO V LONDONU IN SLOVENSKO GEOLOŠKO DRUŠTVO PODPIRATA CILJE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA

GIS (GEOGRAFSKI INFORMACIJSKI SISTEM) IN DALJINSKO ZAZNAVANJE

PLANETARNA GEOLOGIJA

GLACIOLOGIJA  
PALEOKLIMATOLOGIJA

GEOMORFOLOGIJA

ENERGIJA VODE

VULKANOLOGIJA

OBNOVLJIVA ENERGIJA

JEDRSKA GEOLOGIJA

GEOFIZIKA

GEOZNANSTVENE RAZISKAVE

VAROVANJE OKOLJA  
OBMOČJA ALI ZA ZNANOST  
POMEMBNE TOČKE

BLAŽENJE POSLEDIC GEOLOŠKO  
POGOJENIH NEVARNOSTI

KOMUNIKACIJA  
IN OZAVEŠČANJE  
O ZNANOSTI

ZNANSTVENA  
ZAKONODAJA  
NEVLADNE  
ORGANIZACIJE

ONESNAŽENJE TAL  
GEOKEMIJA OKOLJA

OBVLADOVANJE  
EROZIJE

TEHNOLOGIJA BATERIJ

MUZEJSKE  
ZBRIRKE IN  
RAZSTAVE

PALEONTOLOGIJA

ODDELEK ZNANOSTI O ZEMLJI  
UNIVERZA

ŠOLA  
POUČEVANJE

ZAJEMANJE IN  
SKLADIŠČENJE OGLJIKA

RUDARSTVO IN  
MINERALNE SUROVINE

SEIZMOLOGIJA

GEOTERMALNA ENERGIJA

HIDROGEOLOGIJA

INŽENIRSKA GEOLOGIJA

OGLJIKOVODIKI

SKLADIŠČENJE ENERGIJE (PLIN,  
VODIK, STISNEN ZRAK)

ONESNAŽENA PODZEMNA VODA

SKLADIŠČENJE RADIOAKTIVNIH  
ODPADKOV V GEOLOŠKIH PLASTEH\*

KRITIČNE MINERALNE SUROVINE

\*GLOBLJE OD 200 M POD POVRŠJEM