

GEOVĚDY PRO BUDOUCNOST



Geovědci a geovědkyně jsou klíčoví odborníci při seznamování veřejnosti se zásadními otázkami společenského vývoje, což jsou například Rozvojové cíle Organizace spojených národů, Pařížská dohoda o předcházení následků klimatických změn, a další důležité otázky: jak chránit životní prostředí a jak zajistit přírodní zdroje pro lidstvo.

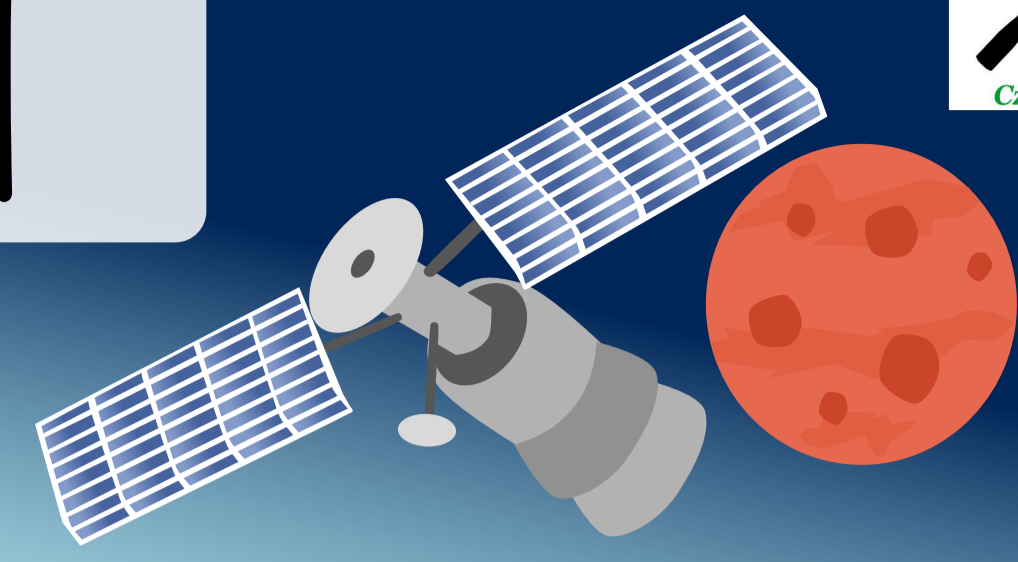
Geovědci a geovědkyně jsou důležití zejména pro tyto celospolečenské úkoly:

- Zajištění trvalého přístupu k pitné vodě.
- Vyhledávání a těžbu kritických nerostných surovin, které jsou nezbytné pro „zelené technologie“ - např. pro solární panely a větrné elektrárny.
- Porozumění zemské kůře za účelem získávání geotermální energie, vývoj bezpečných infrastruktur, a podobně.
- Zmírňování dopadů změny klimatu, ovlivňování politických rozhodování díky lepšímu porozumění změnám klimatu v minulosti, a díky celkovému porozumění různorodým přírodním rizikům.

CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE



GEOLOGICAL SOCIETY OF LONDON A ČESKÁ ASOCIACE LOŽISKOVÝCH GEOLOGŮ PODPORUJÍ CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE.



PLANETÁRNÍ GEOLOGIE

GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM A DÁLKOVÝ PRŮZKUM ZEMĚ

GLACIOLOGIE PALEOKLIMATOLOGIE

GEOMORFOLOGIE

VODNÍ ELEKTRÁRNY

VULKANOLOGIE

ZMÍRŇOVÁNÍ GEOLOGICKÝCH RIZIK

GEOFYZIKA

GEOVĚDNÍ VÝZKUM

ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

JADERNÁ ENERGIE

OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

PŘÍRODNÍ REZERVACE, CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI A DALŠÍ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

TECHNOLOGIE BATERÍ

SEIZMOLOGIE

VEDECKÁ SLUŽBA VEŘEJNOSTI A KOMUNIKACE

VEDNÍ POLITIKA

KONTAMINOVANÉ OBLASTI ENVIRONMENTÁLNÍ GEOCHEMIE

MANAGEMENT EROZE

OCEANOLOGIE

TĚŽBA A NEROSTNÉ SUROVINY

MUZEJA A SBÍRKY

NEZISKOVÉ ORGANIZACE

VÝUKA

JÍMÁNÍ A SKLADOVÁNÍ UHLÍKU

ROPA A ZEMNÍ PLYN

GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

HYDROGEOLOGIE

INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE

PODZEMNÍ SKLADOVÁNÍ ENERGIE (ZEMNÍ PLYN, VODÍK, STLAČENÝ VZDUCH)

KRITICKÉ NEROSTNÉ SUROVINY

PODZEMNÍ ÚLOŽIŠTĚ RADIOAKTIVNÍHO ODPADU*

KONTAMINOVANÉ PODZEMNÍ VODY