

The graphic features a large, semi-circular, light green background on the left side, which contains a faint, stylized image of a globe. Overlaid on this background are several white, curved lines and dotted arcs, resembling a compass or a stylized orbit. On the right side, the text "GeoZS 2030" is displayed in a bold, dark blue, sans-serif font. The overall design is clean and modern, with a focus on green and blue tones.

GeoZS 2030

KDO SMO

Geološki zavod Slovenije (GeoZS) je multidisciplinarni javni raziskovalni zavod s širokim razponom delovanja ter znanstvenim in strokovnim težiščem na geologiji in drugih geoznanostih. Z izvajanjem svojega poslanstva in nalog odgovarjamo na zahteve družbe ter ostajamo osrednja slovenska geološka institucija. Smo nacionalni skrbnik geoloških informacij in center nacionalnega geološkega raziskovanja z dolgoletno tradicijo pri pridobivanju podatkov, pripravi in deljenju informacij ter vodenju geoloških raziskav. Opravljamo temeljno in aplikativno raziskovanje ter zagotavljamo dostop do objektivnih in točnih podatkov ter izsledkov raziskav. Sledimo načelom odprte znanosti, vključujemo se v svetovne raziskovalne tokove in svoje cilje uresničujemo tudi znotraj mreže evropskih geoloških institucij, združenih v EuroGeoSurveys (EGS). Izvajanje poslanstva temelji na vrhunsko izobraženem in motiviranem kadru, ki deluje v vključujočem in prijetnem delovnem okolju. S stalnim izobraževanjem krepimo poklicno in osebno rast zaposlenih.





ZA ZDRAVO IN VARNO ŽIVLJENJSKO OKOLJE

Geološke raziskave, pridobljeni podatki in njihova interpretacija imajo ključno vlogo pri načrtovanju prihodnjega razvoja družbe, ki bo usklajen z zmogljivostmi Zemlje in omejenimi naravnimi viri.

Na GeoZS bomo na podlagi temeljnega in aplikativnega raziskovanja ter strokovnega dela zagotavljali podporo odločevalcem (nacionalnim in evropskim) pri vseh dejavnostih trajnostnega in sonaravnega upravljanja in načrtovanja rabe prostora na Zemljinem površju in pod njim, vključno z rabo naravnih virov, oceno ranljivosti in tveganj, ter zagotavljanja zdravega in varnega življenjskega okolja.

za **REŠEVANJE**
IZZIVOV
DRUŽBE
v **PREPLETU**
TEORIJE,
PRAKSE
in **RAZVOJA**

Dejavnost izvajamo v nedeljivem prepletu znanstvenoraziskovalnega in strokovnega dela, izvajanja javne in strokovne službe ter prenosa znanja na trg.

Znanstvenoraziskovalni
in
strokovno raziskovalni
program

Razvoj in izvajanje znanstvenoraziskovalnega dela za reševanje družbenih izzivov in potreb, ki zahtevajo znanje o procesih na Zemljinem površju in pod njim.

Geološka javna
in
strokovna služba

Razvoj in izvajanje strokovnih nalog za strokovno in kakovostno izvajanje javnih služb s poudarkom na pridobivanju, hranjenju in zagotavljanju kakovostnih podatkov, informacij in njihovih interpretacij.

Aplikativne (tržne)
dejavnosti

Učinkovit prenos dosežkov znanstvenoraziskovalnega in strokovnega dela za izvajanje najzahtevnejših tržnih projektov.

STALNA RAST ZNANSTVENE ODLIČNOSTI

Osnovni okvir za izvajanje znanstvenoraziskovalnega dela GeoZS so štirje raziskovalni programi. Njihovo število, sestavo in vsebinske usmeritve bomo prilagajali potrebam družbe.

Regionalna geologija

Podzemne vode in geokemija

Mineralne surovine

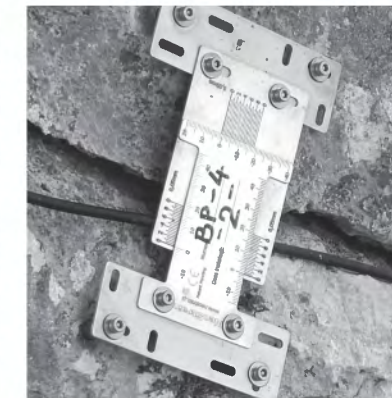
Dinamična Zemlja

Raziskovalno opremo in informacijski sistem za izvajanje raziskovalnih programov zagotavlja infrastrukturni program.

Temeljne geološke raziskave

so osnova za razumevanje naravnih procesov in pojavov ter dajejo ustrezno znanstveno razlago in prenos v uporabno znanje in aplikativne projekte.

Zato si na GeoZS prizadevamo za okrepitev položaja in pomena temeljnih znanj, sledimo načelom odprte znanosti in trajno povečujemo kakovost in odmevnost znanstvenih del.



STRATEŠKA TEMATSKA PODROČJA NAŠEGA DELOVANJA

Strateški razvoj GeoZS je razvrščen na pet tematskih področij, ki odražajo globalne, evropske in nacionalne izzive današnjega časa.

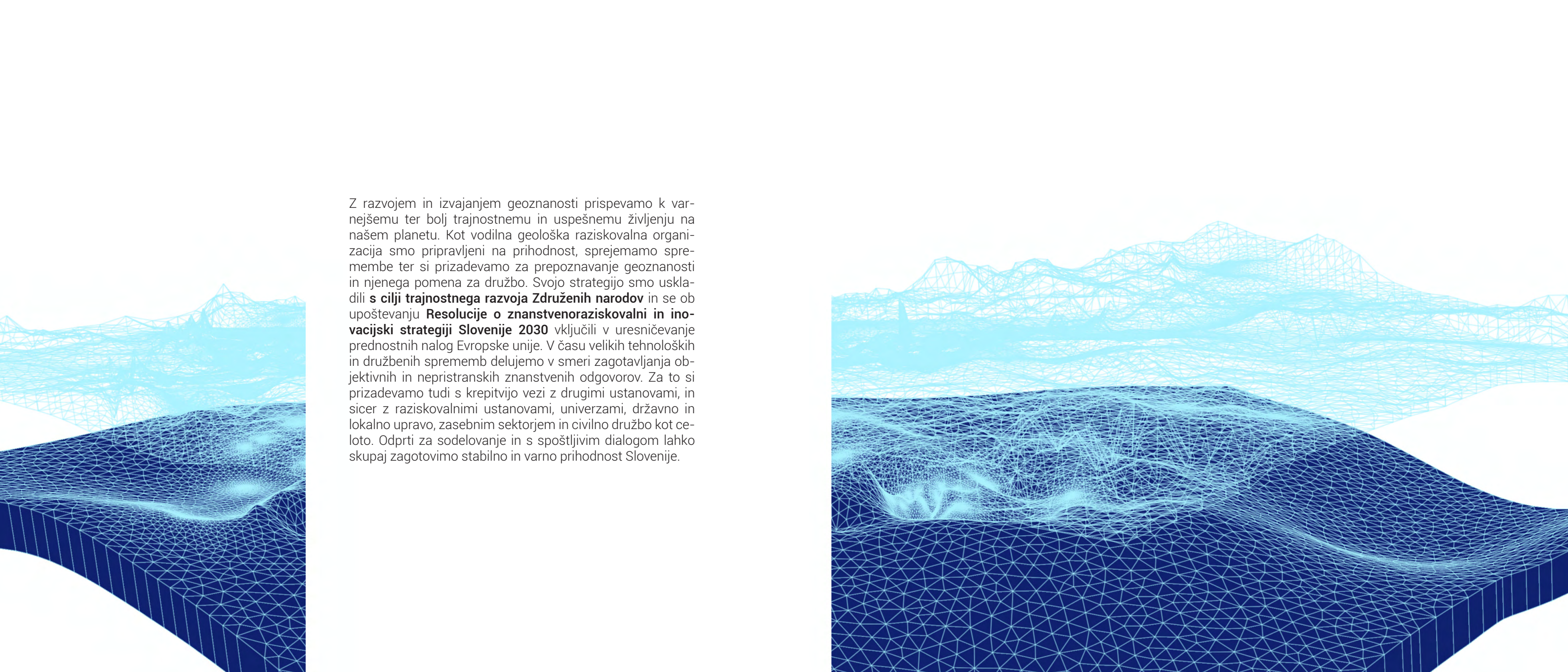
Okoljske spremembe in kakovost bivanja	Multidisciplinarno povezovanje in dejavno sodelovanje pri oblikovanju politik, ki bodo omogočale čist zrak, oskrbo z neonesnaženo pitno vodo, ohranjanje kakovosti tal, kakovost bivanja ter zagotavljanje geotermalnih virov za pridelavo hrane.	Z znanjem in znanstvenimi dognanji gradimo družbo, v kateri uporabljamo naravne vire odgovorno, trajnostno in z najmanjšim možnim obremenjevanjem okolja. Vodi nas strokovna neodvisnost, s čimer krepimo zaupanje odločevalcev, industrije in širše javnosti.
Geohazard – geološko pogojene nevarnosti	Krepitev raziskav in razvoja s ciljem prepoznavati ključne prostorsko-časovne dejavnike, ki vplivajo na nastanke in razvoj geološko pogojenih nevarnosti. Podpora odločevalcem in prizadevanje za ureditev, ki bo omogočala upoštevanje tveganj za pojav geološko pogojenih nevarnosti pri prostorskem načrtovanju in razvoju.	Strokovno znanje na tem področju je temeljni pogoj za zmanjševanje posledic in obvladovanje zemeljskih plazov, za izboljšavo potresne varnosti in varnosti pred drugimi geološko pogojenimi naravnimi nesrečami in tveganji. S tem prispevamo k zmanjševanju ranljivosti prebivalstva, infrastrukture in kulturne dediščine.
Energetski prehod in uporaba brezogljicnih virov	Doseganje preboja pri razumevanju potenciala in uporabnosti geotermalne energije kot pomembnega strateškega vira za zeleni energetski prehod države ter razogličenje in nadomeščanje rabe fosilnih goriv. Celovito ocenjevanje potenciala in optimalne rabe geoloških energetskih virov v Sloveniji in svetovanje ključnim odločevalcem in investitorjem pri izbiri geotermalnih virov energije.	Zagotavljamo podlage za to, da bodo nacionalni ukrepi za razvoj ogrevanja in hlajenja, pridobivanje električne energije ter shranjevanje energije temeljili na celovitem evidentiranju in analizi nacionalnega potenciala za trajnostno rabo geotermalne energije . Raziskave osredotočamo tudi na (globoke) geološke strukture ter njihov vpliv na umeščanje novih in varnost obstoječih strateških energetskih objektov.
Trajnostna raba mineralnih in energetskih virov	Raziskovanje geološkega potenciala ter vrednotenje virov in zalog mineralnih in energetskih surovin, vodenje evidence o njihovih zalogah in proizvodnji. Zagotavljanje strokovne podpore pri odločanju na področju mineralnih in energetskih surovin, zaščite in varstva okolja ter naravne in tehniške dediščine. Krepitev raziskav mineralnih in energetskih surovin v njihovem celotnem življenjskem ciklu, vključujoč sekundarne surovine. Osredotočanje na kritične in strateške mineralne surovine, ključne za zeleni prehod ter uvajanje novih načinov raziskovanja in pridobivanja.	Na podlagi obstoječe raziskanosti ter novejših in sprotnih raziskav zagotavljamo čim boljše poznavanje geoloških, mineralnih in energetskih virov na območju Slovenije , njihovega dokumentiranja ter trajnostnega gospodarjenja z njimi, v kar je zajeto raziskovanje, pridobivanje, varovanje okolja, sanacija opuščenih območij ter politika zelenega prehoda, krožno gospodarstvo in družbena sprejemljivost.
Digitalna transformacija s ciljem digitalnega dvojčka	Kontinuirano sledenje novim tehnologijam in uporabi umetne inteligence, vključno s kibernetsko varnostjo, ter sistematično urejanje zbranih podatkov in zagotavljanje njihove kakovosti. Prizadevanje za sprejetje novega zakona o geoloških podatkih, skladnega z načeli odprte znanosti in prostega dostopa do interpretiranih podatkov. Centralno upravljanje vseh geoloških podatkov v Sloveniji.	Usmerjeni smo v prikaz in uporabo 3D- in 4D-modelov geoloških struktur in procesov. Nadgradili in digitalizirali bomo osnovno geološko karto , da bo postala osnova za vse geološke raziskave in pravo strokovnih podlag. Sledimo načelom odprte znanosti in čim večje javne dostopnosti podatkov.



KREPIMO SVOJO VLOGO V MEDNARODNEM PROSTORU IN ŠIRIMO PARTNERSTVA

GeoZS v EU dejavno deluje znotraj **mreže EuroGeoSurveys (EGS)**, v kateri so združeni nacionalni in regionalni geološki zavodi. Vključujemo se v izvajanje celovitega raziskovalnega in inovacijskega programa EGS, ki zagotavlja odgovore na prednostne naloge Evropske komisije in cilje trajnostnega razvoja. V okviru Strateškega načrta za okvirni program Evropske unije za raziskave in inovacije 2021–2027 sodelujemo v programih **Obzorje Evropa in pri vzpostavljanju naslednjega okvirnega programa**. Z znanstvenoraziskovalnimi aktivnostmi smo pomemben dejavnik za uresničevanje slovenske vloge pri evropskem zelenem dogovoru. Ciljev **evropskega zelenega dogovora** ni mogoče doseči brez temeljitega znanja s področja geoznanosti.

GeoZS je zaradi narave dela in inherentne mednarodne vpetosti odvisen od vzpostavljanja in krepitev partnerske mreže doma in mednarodno. Z uspešnim sodelovanjem v kakovostnih partnerstvih povečujemo prispevek k družbenemu razvoju in si krepimo mednarodni ugled. Odgovori na ključne izzive znanosti in razvoja družbe niso več razdeljeni na posamezne znanstvene discipline, zato se bomo posvečali širjenju interdisciplinarnih partnerskih mrež.

An abstract illustration of a landscape composed of wireframe meshes. The foreground features a dark blue, textured ground plane with a grid-like pattern. Above this, there are several layers of lighter blue wireframe surfaces, some of which are more complex and jagged, resembling mountain ranges or geological structures. The overall effect is a sense of depth and digital terrain modeling.

Z razvojem in izvajanjem geoznanosti prispevamo k varnejšemu ter bolj trajnostnemu in uspešnemu življenju na našem planetu. Kot vodilna geološka raziskovalna organizacija smo pripravljeni na prihodnost, sprejemamo spremembe ter si prizadevamo za prepoznavanje geoznanosti in njenega pomena za družbo. Svojo strategijo smo uskladili **s cilji trajnostnega razvoja Združenih narodov** in se ob upoštevanju **Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030** vključili v uresničevanje prednostnih nalog Evropske unije. V času velikih tehnoloških in družbenih sprememb delujemo v smeri zagotavljanja objektivnih in nepristranskih znanstvenih odgovorov. Za to si prizadevamo tudi s krepitvijo vezi z drugimi ustanovami, in sicer z raziskovalnimi ustanovami, univerzami, državno in lokalno upravo, zasebnim sektorjem in civilno družbo kot celoto. Odprti za sodelovanje in s spoštljivim dialogom lahko skupaj zagotovimo stabilno in varno prihodnost Slovenije.

2030

Hodite z nami.
**POZNAMO VSE
POD NAŠIMI
NOGAMI.**



GeoZS

