

NAROČILO

Cena Geološkega atlasa Slovenije z vštetim DDV in stroški pošiljanja je 17 €.

Za naročilo pošljite potrebne podatke po elektronski pošti na knjiznica@geo-zs.si ali izpolnjen odrezek na spodnji naslov.

Geološki zavod Slovenije - knjižnica

Dimičeva ulica 14

SI-1000 Ljubljana

Slovenija

Ime in priimek:	
Naslov:	
Poštna številka:	
Država:	
Ime podjetja in VAT številka*:	
Telefon* / e-pošta*:	
Število izvodov:	
Datum:	Podpis:

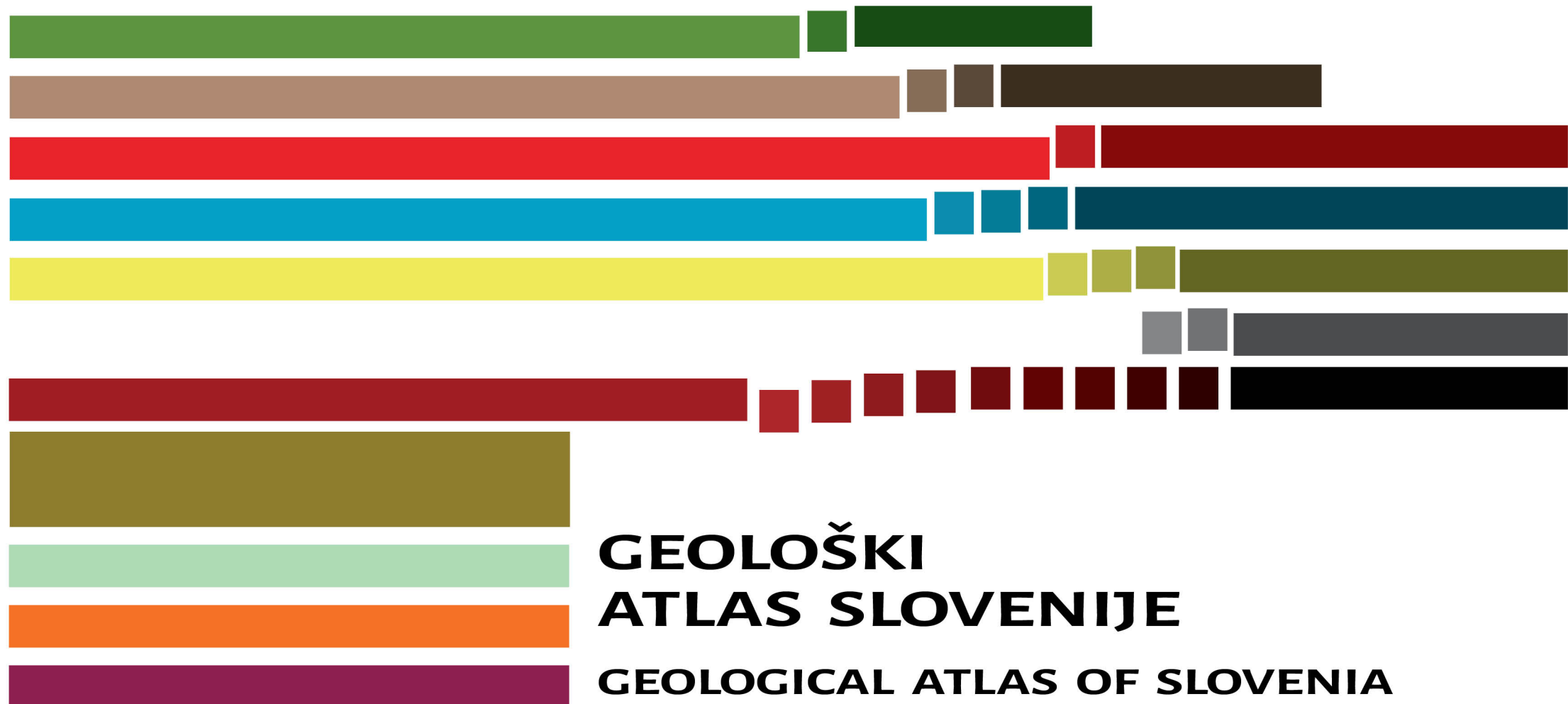
*ni obvezno

S preteklostjo
za prihodnost
70
LET



Z GEOLOŠKIM ATLASOM SLOVENIJE POSTAJAJO SLOVENSKE GEOLOŠKE PROSTORSKE PODATKE PREGLEDNEJŠI IN DOSTOPNEJŠI. ZBRANO GRADIVO ODRAŽA VISOKO PRAKTIČNO VREDNOST GEOZNANSTVENIH RAZISKAV IN Z NJIMI PRIDOBLENIH PODATKOV ZA PROSTORSKO NAČRTOVANJE, UPRAVLJANJE S PROSTOROM IN OKOLJSKI MONITORING TER TRAJNOSTNI RAZVOJ. SODOBNO OBLIKOVAN ATLAS BO POMEMBNO PRISPEVAL K PREPOZNAVANJU POMENA GEOLOGIJE TUDI V VSAKODNEVNEM ŽIVLJENJU.

- 1 OSNOVNE GEOLOŠKE KARTE**
BASIC GEOLOGICAL MAPS
- 2 GEOFIZIKALNE KARTE**
GEOPHYSICAL MAPS
- 3 GEOTERMIČNE KARTE**
GEOTHERMAL MAPS
- 4 HIDROGEOLOŠKE KARTE**
HYDROGEOLOGICAL MAPS
- 5 GEOKEMIČNE KARTE**
GEOCHEMICAL MAPS
- 6 HIDROGEOKEMIČNE KARTE**
HYDROGEOCHEMICAL MAPS
- 7 KARTE MINERALNIH SUROVIN**
MAPS OF MINERAL RESOURCES
- 8 INŽENIRSKO-GEOLOŠKE KARTE IN
KARTE GEOLOŠKO POGOJENIH NEVARNOSTI**
ENGINEERING-GEOLOGICAL
AND GEOHAZARD MAPS
- 9 GEOMORFOLOŠKE KARTE**
GEOMORPHOLOGICAL MAPS
- 10 PEDOLOŠKE KARTE**
PEDOLOGICAL MAPS
- 11 KARTE GEOLOŠKE NARAVNE DEDIŠČINE**
GEOLOGICAL NATURAL HERITAGE MAPS



GEOLOŠKI ATLAS SLOVENIJE

GEOLOGICAL ATLAS OF SLOVENIA

Geološki atlas Slovenije je izdal Geološki zavod Slovenije ob 70-letnici svojega delovanja. Uredila sta ga Matevž Novak in Nina Rman, vsebuje pa prispevke 44 avtorjev iz desetih najpomembnejših slovenskih institucij, ki se ukvarjajo z geoznanstvenimi podatki.



1.2

GEOLOŠKA KARTA

Geološka karta je celovita grafična sinteza vseh podatkov, opažanj in meritev, ki opisujejo geološko sestavo določenega ozemlja. Zasnova je lahko različna, v tem primeru je litostratigrafska in prikazuje površinsko razširjenost t. i. litostratigrafskih enot in večjih tektonskih struktur. Litostratigrafska enota je opredeljena s kamninsko sestavo in starostjo. Posamezna enota na karti vključuje kamnine in/ali sedimente, ki so nastali v določenem geološkem obdobju in tedanjem okolju.

Na geološki karti večjega merila so z znaki označene tudi lege kamninskih plasti in tektonskih struktur v prostoru ter njihovi medsebojni odnosi. Taka karta je osnova za tridimenzionalni model geološke zgradbe zgornjega dela zemeljske skorje, ker iz nje lahko sklepamo na zgradbo pod površjem.

Geološka karta Slovenije v merilu 1 : 1.000.000 je rezultat dolgoletnih terenskih in laboratorijskih raziskav, dopolnjenih z globinskimi podatki iz vrtin in podatki geofizikalnih raziskav. Podlagi zanjo sta Osnovna geološka karta Slovenije v merilu 1 : 100.000 in Geološka karta Slovenije v merilu 1 : 250.000.

Kamnine, ki jih dandanes opazujemo na površju Slovenije, so nastajale od starejšega paleozoika (domnevno tudi predkambrija) do kvartarja oziroma sedanjosti. Prevladujejo kenozojske kamnine in sedimenti s 44 % in mezozojske kamnine s 45 % (med njimi triasne s kar 23 %) deležem. Najstarejši so metamorfni kompleksi na Pohorju, Kobanskem in Strojni. Magmatske kamnine (globočnine) so na površju samo v t. i. Periadriatski coni in na Pohorju, medtem ko najdemo vulkanske in vulkanoklastične kamnine le v majhnih krpah razpršene po Sloveniji.

V več tektonskih fazah je bilo ozemlje Slovenije presekan s številnimi prelomi. Med regionalnimi prelomi so poleg Periadriatskega preloma in nekaterih večjih narivov strukturno pomembni še nekateri prelomi v smeri SZ–JV, ki jih pogosto imenujemo s skupnim imenom dinarski prelomi. Ti so posebno pomembni za razumevanje sedanjih seizmotektonskih lastnosti ozemlja.

GEOLOGICAL MAP

A geological map is a full graphic synthesis of all information, observation and measurements that relate to the geological make-up of a certain territory. Basic concepts, however, may vary. In this case, the map is lithostratigraphic, featuring the surficial distribution of lithostratigraphic units where certain key tectonic structures are also presented. A lithostratigraphic unit is defined by its lithological composition and age. Consequently, each unit on this map comprises rocks and/or sediments that formed in a certain geological period and in a certain environment.

Larger scale geological maps also feature the geometry of strata and tectonic structures and their relationship. For an experienced reader this is already a path to understanding the sub-surface, i.e. a 3D representation of the geological make-up of the upper part of the Earth's crust.

The Geological Map of Slovenia at scale 1:1,000,000 is the result of long-term field mapping and laboratory analyses, all supported by drillings and geophysical surveying. It is primarily based on The Basic Geological Map of Slovenia at scale 1:100,000 and its successor The Geological Map of Slovenia at scale 1:250,000.

Slovenian rocks formed between the Early Paleozoic (presumably even since the Precambrian) and the Quaternary, up to the present. Cenozoic and Mesozoic rocks comprise the largest part of Slovenia's surface, at 44% and 45% respectively; of the latter as much as 23% are of Triassic age.

The oldest rocks in Slovenia belong to the so-called metamorphic complex of Pohorje, Kobansko and Strojna. Plutonic rocks crop out only within the so-called Periadriatic zone and at Pohorje, while we find volcanic and volcanoclastic rocks scattered around Slovenia in small patches.

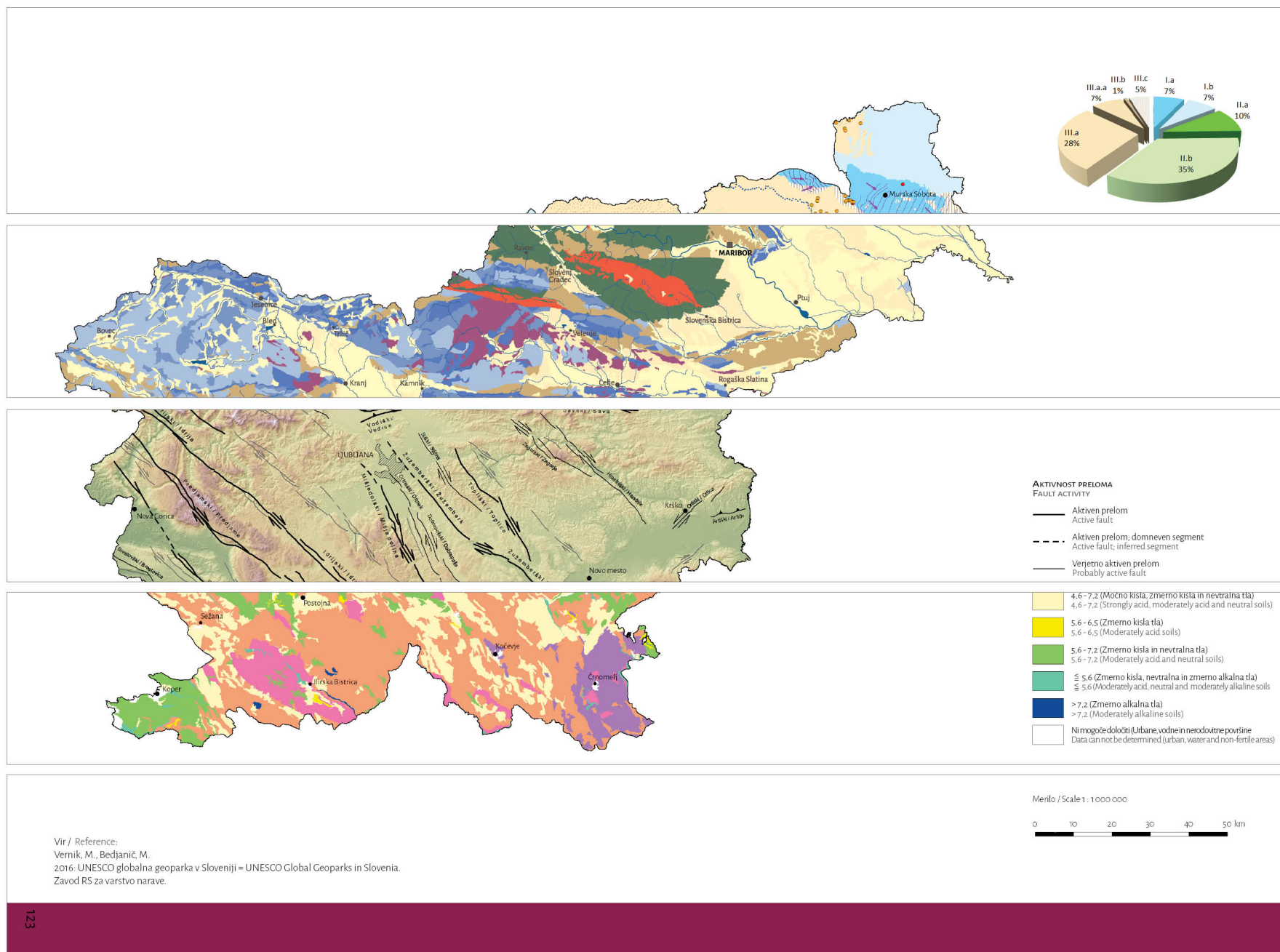
Slovenian territory has been faulted, folded and thrust throughout its dynamic geological history. In addition to today's most prominent tectonic feature—the Periadriatic fault—some regional thrust faults and faults are also important. Among numerous faults those oriented in the NW-SE direction (also called the Dinaric faults) are well documented and represent the key features of the present seismicity in the area.

DODATNI VIRI / ADDITIONAL REFERENCES:

- Osnovna geološka karta SFR Jugoslavije 1 : 100.000. Ozemlje Slovenije zajema 24 listov s tolmači. Več avtorjev izdelalo v letih 1967–1989. = Basic Geological Map of SFR Yugoslavia 1 : 100,000. The area of Slovenia is covered by 24 sheets with explanatory booklets. Elaborated by several authors in years 1967–1989. – Zvezni geološki zavod, Beograd.
- Plešičar, in sod. (ur.). 2009. Geologija Slovenije (s priloženo Geološko karto Slovenije 1 : 250.000 (Buser, 2009)) = The Geology of Slovenia (with supplemented Geological Map of Slovenia 1 : 250,000 (Buser, 2009)). Geološki zavod Slovenije.

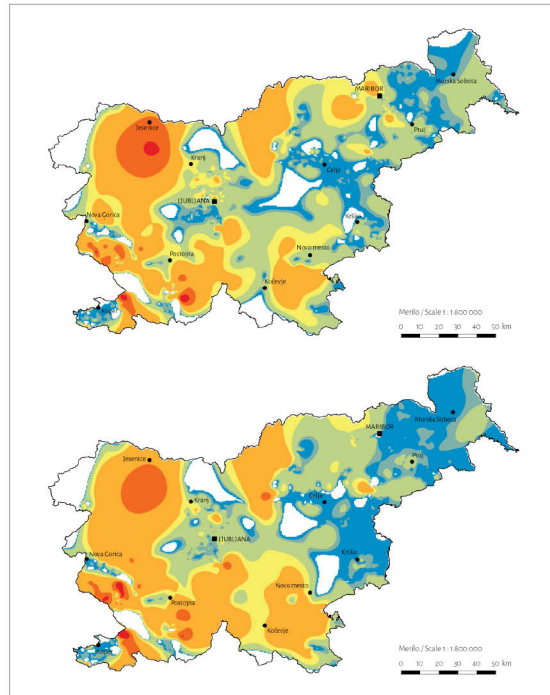
UPORABA

- Osnovna geološka karta
- Podlaga za oblikovanje geoloških kart
- Sledenje energetskega potenciala
- Osnova za kartiranje
- Podlaga za strokovno upravljanje

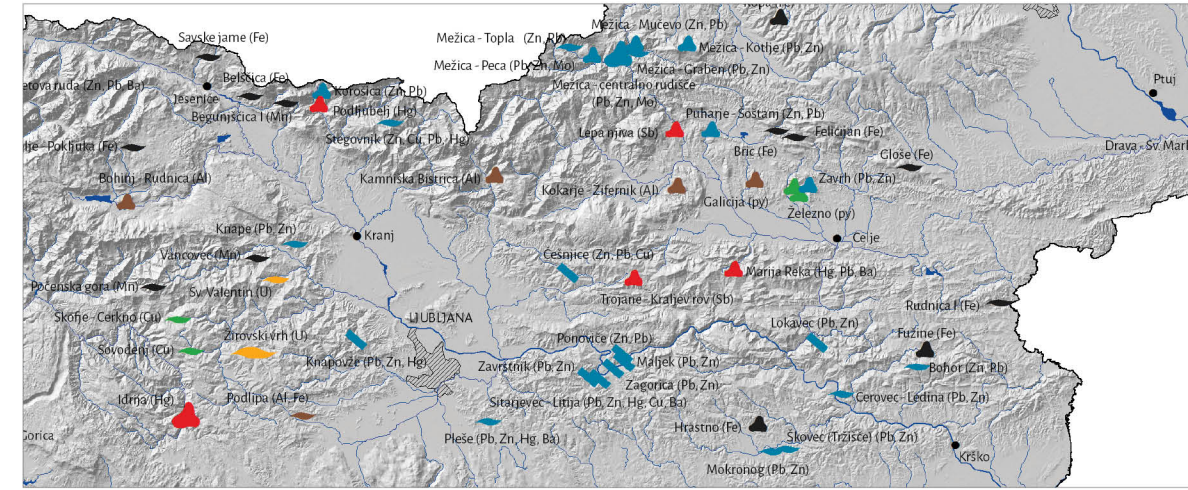


APLICACIJE

- Basic information
- Basis for process
- Basis for biosphere
- Basis for use of resources
- Basis for evaluation
- Basis for planning
- Common



BESEDILO



Knjiga, ki obsega 124 strani velikega formata 34 x 23 cm je prva celovita zbirka geoznanstvenih podatkov Slovenije. Predstavljenih je 59 kart s kratkimi opisi, ki jih dopolnjuje strokovna literatura. 42 kart je v merilu 1 : 1.000.000, druge pa v merilu 1 : 1.800.000. Atlas je napisan dvojezično, v slovenščini in angleščini.