

1. IDENTIFIKACIJA PODATKOVNEGA NIZA

1.1 Naslov

Inženirskogeološka karta Slovenije

1.2 Alternativni naslov

Inženirskogeološka karta Slovenije

1.3 Okrajšani naslov

IGK400

1.4 Globalni univerzalni identifikator metapodatka

{9FBBDC3-C2B3-11D3-B033-0050044986D3}

2. PREGLED PODATKOVNEGA NIZA

2.1 Povzetek

Inženirskogeološka karta je zbir številnih spoznanj o inženirskogeološki zgradbi slovenskega ozemlja. Vse kamenine, ki nastopajo na slovenskem področju, ki je izredno kompleksno zgrajeno, združujemo po podobnih inženirskogeoloških lastnostih. Inženirsko geološka karta združuje hribine in zemljine Slovenije v 7. skupin. Hribine smo opredelili po njihovi trdoti.

2.2 Namen

Omogoča strokovnjakom splošne napovedi pri različnih posegih v teren (gradnja cest, plinovoda) - kakšni bodo pogoji gradnje in obratno, v koliki meri bodo posegi vplivali na okolje.

2.3 Uporaba

ključne besede: geološka karta, inženirsko-geološka karta, inženirska-geologija, karta, GIS

2.4 Geometrična podshema

linija, poligon

2.5 Prostorski referenčni sistem

Državni koordinatni sistem D48, Gauß-Krügerjeva projekcija

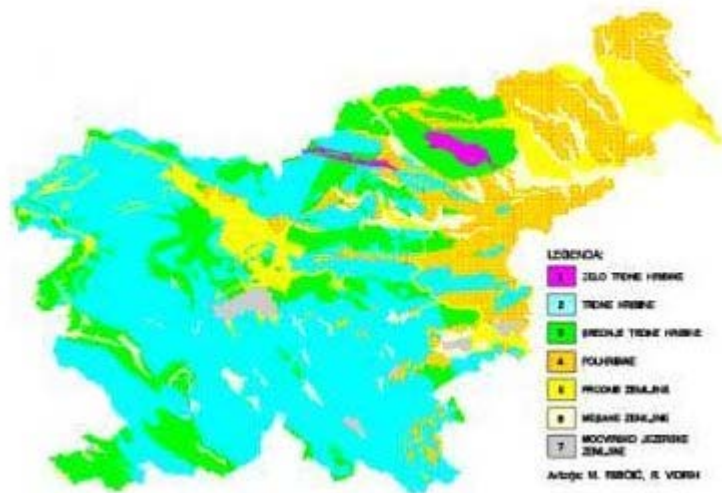
2.6 Jezik

slovenski, ISO 8859-2(Latin-2)

2.7 Referenčna literatura

-

2.8 Grafični pregled



2.9 Referenčni podatkovni nizi

Za izdelavo Inženirsko-geološke karte smo kot osnovo privzeli Litostratigrafsko karto, zato ni bila potrebna digitalizacija. Različnim litoškimi členom so bile predpisane inženirskogeološke lastnosti, ki so navedene zgoraj. Tehnično je zato bilo potrebno poligonom določiti nove vrednosti ustrezno izbranim inženirskogeološkim vrednostim. Po izdelavi Inženirskogeološke karte je bila izvedena logična kontrola s pomočjo izrisa karte na risalnik. Na enak način je iz dobljene Inženirskogeološke karte izvedena stabilitetna ocena (nevarnost plazanja) slovenskega ozemlja in karte ranljivosti glede na potres, padavine in človeške posege. Geološki informacijski sistem - Končno poročilo za leto 1996

3. PARAMETRI KAKOVOSTI PODATKOVNEGA NIZA

3.1 Vir

vir zajema: iz posplošene geološke karte, merilo vira: 1:400000, datum vira: 1995-1996, datum zajema: 1995, datum zadnjega ažuriranja : 1996

3.2 Celotna pozicijska natančnost

odgovarja grafični natančnosti vira, ki znaša: $0.2 \text{ mm} \times 400000 = 80 \text{ m}$

3.3 Celotna tematska natančnost

100%

3.4 Celotna časovna natančnost

stanje 1996, 1997

3.5 Celotna logična usklajenost

100%

3.6 Celotna popolnost

100%

4. PROSTORSKI REFERENČNI SISTEM PODATKOVNEGA NIZA

4.1. Posredni prostorski referenčni sistem

4.1.1 Tip posrednega referenčnega sistema IGK400

4.1.2 Referenčni datum

4.2. Direktni prostorski referenčni sistem

4.2.1 Geodetski datum

WGS 84

4.2.2 Elipsoid

Bessel (modified)

4.2.3 Projekcija

Gauß-Krüger

4.2.4 Višinski referenčni sistem

Trieste

5. GEOGRAFSKI IN ČASOVNI OBSEG PODATKOVNEGA NIZA

5.1. Veljavnost informacij o obsegu in popolnosti

5.1.1 Datum

05.01.2000

5.1.2 Status

Slovenija

5.2. Ravninski obseg

5.2.1. Mejna XY

5.2.1.1 Min X

30000.000

5.2.1.2 Min Y

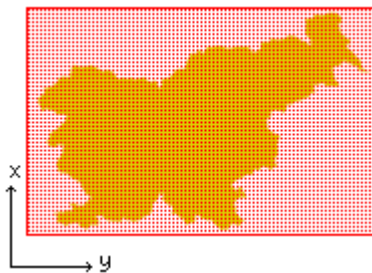
370000.000

5.2.1.3 Max X

195000.000

5.2.1.4 Max Y

625000.000



5.2.2. Mejno področje

5.2.2.1 Mejno področje

Slovenija

5.2.3. Geografsko območje

5.2.3.1 Vrsta posrednega referenčnega sistema
država

5.2.3.2 Ime področne enote
Slovenija

5.2.3.3 Identifikacijska koda področne enote
SI

5.2.3.4 Pokritje
100%

5.3. Vertikalni obseg

5.3.1 Minimalna vrednost
0.000

5.3.2 Maksimalna vrednost
7.000

5.4. Časovni obseg

5.4.1 Začetni datum
01.01.1982

5.4.2 Končni datum
31.12.1996

6. DEFINICIJA PODATKOV PODATKOVNEGA NIZA

6.1. Opis aplikativne sheme

6.1.1 Identifikator aplikativne sheme
-

6.1.2 Aplikativna shema
-

6.2. Objektni tip

6.2.1 Ime pojavnega tipa
kamnine

6.2.2 Opredelitev pojavnega tipa
Kamnine delimo v dve veliki grupi. V prvi grupi opisujemo hribine in polhribine. Njihovo imenovanje je narejeno po najbolj značilni lastnosti - to je po trdnosti hribin. V drugo grupo uvrščamo sedimente, ki imajo lastnosti zemljin. Razvrščamo jih po njho

6.2.3 Koda objektnega tipa
igk400

6.2.4 Pojavnost

6.2.5 Tematska natančnost

6.2.6 Pozicijska natančnost

6.2.7 Popolnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

grid-code

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

-

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

-

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

1, 2, 3, ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

ime

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Glinasto-prodni zasipi Karbonati Klastiti ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

opis

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Apnenci in dolomiti, ponekod z vložki klastičnih kamenin Glinasti, meljni in pesčeni prodi, peski, melji in gline GC, GM, CI, Cl, MI, ML, SM, SC)
Magmatske kamnine, trde in kompaktne ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

lokacija

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Gradijo masive Julijskih in Savinjskih Alp, Karavank, posavske gube, kraske planote v vzhodni in južni Izdanjajo na pobočjih Pohorja, Kobanskem in deloma v Karavankah. Druge klastične kamnine so razprostrane v Ljubljansko Barje, v Krško-Breziski kotlini, ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

morfolog

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Alpski in kraski svet. Alpski svet je značilen po zelo strmih pobočjih, ki ponekod prehajajo v navpične stene. Presekan je z globokimi fluvio-glacialnimi dolinami. Kraski svet je hribovit z vmesnimi kraskimi planotami Raven teren med pobočji dolin...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

plastovit

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Apnenci so razpokani v več smereh, zato pri razpadanju dobimo manjše ali večje bloke kamnine. Dolomiti razpadajo v paralelepipedne kose manjših dimenzij Niso plastovite. Po vertikali so lahko zaporedoma odloženi sloji glin, meljev, prodov in drugih...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa
preperev

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Fizikalno preperavanje je zelo slabo izraženo. Apnenci kemično preperavajo in posledica so intenzivni kraski pojavi. Dolomiti, kadar so tektonsko poškodovani močnejše fizikalno preperavajo na površini. Ta pojav ni značilen za glinaste, meljne in pesčene...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa
pr_pokrov

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Na apnencih preperinskega pokrova ni oziroma je zelo tenak (do 0,5 m). Na kraskih poljih in v vrtacah lahko nastopa tera rossa kot produkt kemičnega preperavanja. Na površini nastopa rahlo odložen do 1 m debel preperinski sloj, sestavljen iz iste...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa
erozija

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Erozija je zelo močna in sekundarno povzroča tudi plazenje visje lezicah mas. Erozija nastopa neposredno ob vodotokih, posebno v visje lezicah delih, kjer je teren strmo nagnjen ob močnejših padavinah. Erozija ne nastopa ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa
stabilnost

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Pojavi porusnega naravnega ravnotezja so pogosti na kamninah, ki imajo debel preperinski pokrov. Pojavi porusnega naravnega ravnotezja so zelo redki. Pod strmimi pobočji, zgrajenimi iz karbonatnih kamnin, pogosto nastopajo vrsaji ali pobočni grusci, ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

podori

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Kamninski podori lahko nastopajo pri zelo strmih do navpičnih stenah, ponavadi izvedenih s strani človeka, ob neugodnih razpokah. Kamninski podori so pogosti v Alpskem svetu, kjer alpske doline obdajajo vertikalna pobočja. Nevarnost obstaja tudi v ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

hidrolog

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Kadar nastopa debelejši preperinski pokrov se inženirsko geološke razmere močno poslabšajo na območjih, kjer se akumulira v njem podtalna voda. Podtalna voda je na površini zato je temeljenje različnih objektov lahko problematično, enako velja tudi za...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

seizmika

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Na kompaktnjših hribinah, kjer je preperinski pokrov tanek je seizmicni prirastek majhen, opazen pa je na manj kompaktnih hribinah z debelejšim preperinskim pokrovom Niso seizmicno občutljive, tako da so objekti temeljeni v rasceno hribino seizmicno...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa gradnja

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

6.2.8.4 Domena atributnega tipa

Dobra nosilnost tal. Gradnja zahteva, kadar je na nagnjenih pobocjih, izvedbo platoja z miniranjem Dobri pogoji za izvedbo gradenj in drugih objektov. Pri globokih vkopih je potrebno zascititi brezine s jet-groutingom ali drugimi ukrepi Dopustna ...

6.2.8.5 Tematska natančnost

6.2.8.6 Časovna natančnost

6.2.9. Asociacijski tip

6.2.9.1 Ime asociacijskega tipa

6.2.9.2 Opredelitev asociacijskega tipa

6.2.9.3 Od pojavnega tipa

6.2.9.4 Do pojavnega tipa

6.2.9.5 Kardinalnost

6.2.9.6 Omejitev

6.2.9.7 Tematska natančnost

6.2.9.8 Logična usklajenost

6.2.10. Prostorske značilnosti

6.2.10.1 Geometrični gradnik poligon

6.2.10.2 Strukturni gradnik rob

7. KLASIFIKACIJA PODATKOVNEGA NIZA

Besednjak GIC RS
GEOLOGIJA

7.1. Besednjak

7.1.1 Ime besednjaka
(nedefiniran besednjak)

7.1.2 Upravljalec besednjaka

7.1.3. Element besednjaka

7.1.3.1 Izraz

7.1.3.2 Definicija

7.1.3.3 Sinonim

7.1.3.4 Soroden izraz

7.1.3.5 Širši izraz

7.1.3.6 Ožji izraz

7.1.3.7 Slika

8. ADMINISTRATIVNI METAPODATKI

8.1. Organizacija in vloga organizacije

8.1.1 Ime
Geološki zavod Slovenije

8.1.2 Okrajšano ime
GeoZS

8.1.3 Naslov
Dimičeva ulica 14, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 2809700, fax: (01) 2809753, internet:
<http://www.geo-zs.si/>

8.1.4 Vloga v odnosu do podatkovnega niza
proizvajalec, upravljavec, distributer

8.1.5 Alternativno ime
Geological Survey of Slovenia

8.1.6 Funkcija
Geološki zavod Slovenije je javni raziskovalni zavod, ki izvaja geološke raziskave nacionalnega pomena, vodi geološki informacijski center, izdaja geološke karte in revijo Geologija ter opravlja strokovne naloge s področja geologije za potrebe državne uprave in neposrednih naročnikov iz gospodarstva. Zavod izvaja temeljne, aplikativne, razvojne in ciljne raziskave v vseh vejah geologije in sorodnih

dejavnostih.

8.1. Organizacija in vloga organizacije

8.1.1 Ime

MOP - Agencija R Slovenije za okolje

8.1.2 Okrajšano ime

MOP-ARSO

8.1.3 Naslov

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

8.1.4 Vloga v odnosu do podatkovnega niza

lastnik podatkov

8.1.5 Alternativno ime

Ministry of environment and physical planning

8.1.6 Funkcija

opravlja upravne in z njimi povezane strokovne naloge, ki se nanašajo na omrežje postaj ter monitoring in drugo evidentiranje geoloških, seizmoloških in drugih geofizikalnih pojavov

8.2. Kontaktna oseba in vloga kontaktne osebe

8.2.1 Ime

Jasna Šinigoj

8.2.2 Naslov

Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 2809700, fax: (01) 2809753, e-naslov: jasna.sinigoj@geo-zs.si

8.2.3 Vloga v odnosu do podatkovnega niza

upravljalca podatkovnega niza

8.2. Kontaktna oseba in vloga kontaktne osebe

8.2.1 Ime

Polona Zupančič

8.2.2 Naslov

MOP-ARSO, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, tel: (01) 47 87 255, e-naslov: polona.zupancic@gov.si

8.2.3 Vloga v odnosu do podatkovnega niza

8.3. Distribucija

8.3.1 Omejitve uporabe

Geološki zavod Slovenije, Ministrstvo za okolje in prostor - ARSO

8.3.2 Avtorske pravice

Geološki zavod Slovenije

8.3.3 Informacije o ceni

Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 2809700, fax: (01) 2809753, internet: (<http://www.geo-zs.si/slo-text/cenik.htm>), Ministrstvo

za okolje in prostor - ARSO

8.3.4 Distribucijska enota
poligon

8.3.5 Medij
zgoščanka

8.3.6 Format
ARC/INFO

8.3.7 Sproten dostop

-

8.3.8 Naročilo
Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 2809700,
fax: (01) 2809753, e-pošta: narocanje@geo-zs.si

8.3.9 Servis za podporo
Geološki zavod Slovenije

9. METAPODATKOVNA REFERENCA

9.1 Datum vnosa
05.01.2000

9.2 Datum zadnje kontrole
05.01.2000

9.3 Datum zadnje spremembe
05.01.2000

9.4 Datum naslednje kontrole

9.5 Prostorska referenca metapodatka
Neposredni prostorski referenčni sistem metapodatkov je enak sistemu, ki je uporabljen za podatkovni niz.

10. JEZIK METAPODATKA

10.1 Jezik
Slovenski, kodna tabela MS1250