

1. IDENTIFIKACIJA PODATKOVNEGA NIZA

1.1 Naslov

Inženirskogeološka karta Slovenije - trdnost

1.2 Alternativni naslov

1.3 Okrajšani naslov

IGTRDNOST

1.4 Globalni univerzalni identifikator metapodatka

{0008C88A-BA1D-4344-9E86-011E977CE393}

2. PREGLED PODATKOVNEGA NIZA

2.1 Povzetek

Trdnost je eden izmed faktorjev, ki dobro opisuje intaktne lastnosti primarnih kamnin. Pomembna je za tiste gradbene posege, ki segajo v raščeno hribino, kot so npr. globoki vkopi za ceste. Zato so zemljine na karti posebej izločene. Fond podatkov je sorazmeroma skromen. Drug problem predstavljajo hitro menjujoče kamnine različnih trdnosti (npr. fliš). V takem primeru upoštevamo za izdelavo karte trdnosti kamnino z nižjo trdnostjo. Kamnine, ki gradijo ozemlje Slovenije smo razdelili v 6. kategorij, kategorizacija kamnin Slovenije pa je podana v tabeli 38. Koherentne zemljine so značilne po nizki trdnosti in nastopajo kot produkt preperevanja ali nanosov rek in potokov. Njihova nizka trdnost določa, da pri posegih v njih lahko naletimo na geotehnične probleme, povezano z nosilnostjo in stabilnostjo tal. Nekoherentne zemljine, prodi in gruščsci so zemljine za katere zaradi nevezanosti ne moremo ugotavljati trdnosti. Polhribine po trdnostnih lastnostih spadajo kot pove že ime med zemljine in hribine. Nizka trdnost lahko predstavlja problem pri posegih v teren. Prave hribine po trdnosti delimo v tri razrede. Čim večja je trdnost hribine, varnejši so posegi v njih, če seveda hribine niso tektonsko poškodovane. Na drugi strani pa je izkop v njih težji. Karta trdnosti je narejena na osnovi laboratorijskih preiskav enoosne tlačne trdnosti.

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

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

Geološki informacijski sistem - Končno poročilo za leto 1996

3. PARAMETRI KAKOVOSTI PODATKOVNEGA NIZA

3.1 Vir

vir zajema: digitalna pregledna geološka karta Slovenije (analogna karta je merila 1:250 000, avtor prof. dr. Stranko Buser)

3.2 Celotna pozicijska natančnost

odgovarja grafični natančnosti vira, ki znaša: $0.2 \text{ mm} \times 250000 = 50 \text{ m}$

3.3 Celotna tematska natančnost

100%

3.4 Celotna časovna natančnost

stanje 1996

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

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
30.11.1996

5.1.2 Status
Slovenija

5.2. Ravninski obseg

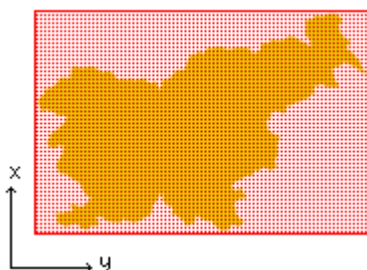
5.2.1. Mejna XY

5.2.1.1 Min X
30762.830

5.2.1.2 Min Y
375104.000

5.2.1.3 Max X
193245.000

5.2.1.4 Max Y
622980.500



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

1.000

5.3.2 Maksimalna vrednost

2864.000

5.4. Časovni obseg

5.4.1 Začetni datum

5.4.2 Končni datum

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

poligoni

6.2.2 Opredelitev pojavnega tipa

Trdnost kamnin

6.2.3 Koda objektnega tipa

igtrdnost

6.2.4 Pojavnost

1990 poligonov

6.2.5 Tematska natančnost

6.2.6 Pozicijska natančnost

6.2.7 Popolnost

100%

6.2.8. Atributni tip

6.2.8.1 Ime atributnega tipa

trdnost

6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa

kategorizacija trdnosti zemljin in hribin

6.2.8.3 Koda atributnega tipa

TRDNOST

[6.2.8.4 Domena atributnega tipa](#)

[6.2.8.5 Tematska natančnost](#)

[6.2.8.6 Časovna natančnost](#)

6.2.8. Atributni tip

[6.2.8.1 Ime atributnega tipa](#)

MPA

[6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa](#)

[6.2.8.3 Koda atributnega tipa](#)

MPA

[6.2.8.4 Domena atributnega tipa](#)

[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 trdnosti

[6.2.8.2 Opredelitev atributnega tipa](#)

[6.2.8.3 Koda atributnega tipa](#)

OPIS_TRD

[6.2.8.4 Domena atributnega tipa](#)

[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

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

upravljalec 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
3.50" disketa, zgoščenska

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