

Kazalo

1	Uvod	1
2	Pridobivanje in manipulacija empiričnih podatkov iz digitalnega modela reliefa	3
3	Numerično modeliranje skupine vrtač	5
3.1	Stohastične korozijske točke	5
3.2	Semistohastične polzeče korozijske točke	5
3.3	Preizkus modela korozijskih točk na geološki karti	5
4	Analitično modeliranje posamezne vrtače	7
4.1	Elastomehanični model	7
4.2	Boussinesqov približek	7

KAZALO

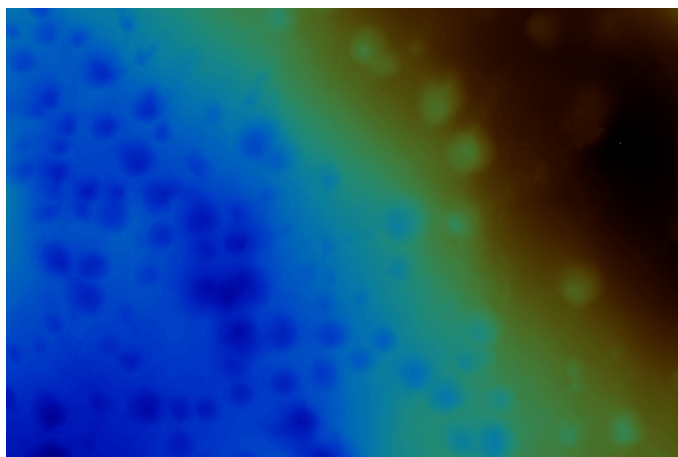
Poglavje 1

Uvod

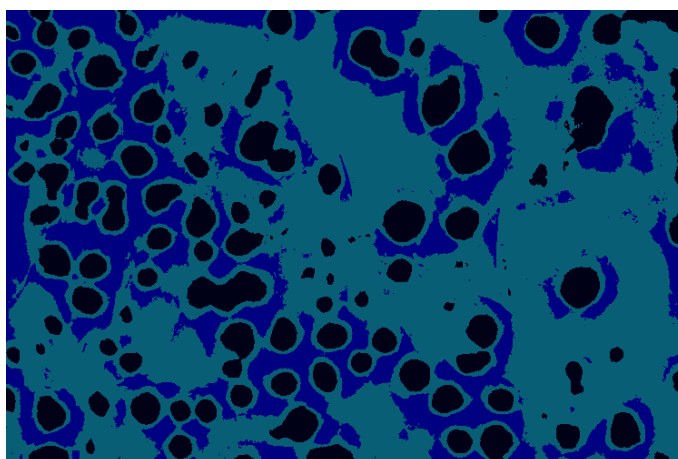
Namen tega dela je dokumentirati in statistično opisati kraške vrtače na slovenskem dinarskem krasu, ter predlagati analitični model, ki bi razložil njihov nastanek in obliko.

Poglavje 2

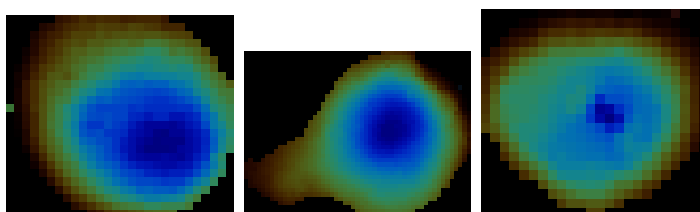
Pridobivanje in manipulacija empiričnih podatkov iz digitalnega modela reliefa



Slika 2.1: Relief D22-35-10



Slika 2.2: Topology Position Index reliefa D22-35-10



Slika 2.3: Primer vrtač iz reliefa D22-35-10

Poglavje 3

Numerično modeliranje skupine vrtač

3.1 Stohastične korozijske točke

3.2 Semistohastične polzeče korozijske točke

3.3 Preizkus modela korozijskih točk na geološki karti

Poglavje 4

Analitično modeliranje posamezne vrtače

4.1 Elastomehanični model

4.2 Boussinesqov približek

POGLAVJE 4. ANALITIČNO MODELIRANJE POSAMEZNE VRTAČE

Literatura

- [1] Janez Strnad: Fizika. Del 1, Ljubljana, DMFA - založništvo, 2002
- [2] Richard P. Feynman: The Feynman lectures on physics. Vol. 1, Addison-Wesley, 1964