

# GIS V SLOVENIJI

# MODELIRANJE POKRAJINE

ROK CIGLIČ  
MATJAŽ GERŠIČ  
DRAGO PERKO  
MATIJA ZORN



15



GIS V SLOVENIJI 15  
MODELIRANJE POKRAJINE



GIS V SLOVENIJI 15

# MODELIRANJE POKRAJINE

*Uredili:*

**Rok Ciglič**  
**Matjaž Geršič**  
**Drago Perko**  
**Matija Zorn**

LJUBLJANA 2020

GIS V SLOVENIJI 15

**MODELIRANJE POKRAJINE**

**Rok Ciglič, Matjaž Geršič, Drago Perko, Matija Zorn**

© 2020, Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU

*Uredniki:* Rok Ciglič, Matjaž Geršič, Drago Perko, Matija Zorn

*Uredniški odbor:* Mateja Breg Valjavec, Rok Ciglič, Matjaž Geršič, David Hladnik, Žiga Kokalj, Marko Krevs, Krištof Oštir, Drago Perko, Tomaž Podobnikar, Blaž Repe, Tomaž Šturm, Mihaela Triglav Čekada, Matija Zorn

*Recenzenti:* David Bole, Mateja Breg Valjavec, Rok Ciglič, David Hladnik, Mauro Hrvatin, Žiga Kokalj, Marko Krevs, Krištof Oštir, Drago Perko, Tomaž Podobnikar, Blaž Repe, Tomaž Šturm, Jernej Tiran, Mihaela Triglav Čekada, Matija Zorn

*Izdajatelj:* Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU

*Za izdajatelja:* Matija Zorn

*Založnik:* Založba ZRC

*Za založnika:* Oto Luthar

*Glavni urednik založbe:* Aleš Pogačnik

*Prelom:* SYNCOMP d. o. o., Ljubljana

*Tisk:* Birografika Bori

*Naklada:* 300 izvodov

Prva izdaja, prvi natis. Prva e-izdaja.

*Naslovnica:*

Fotografija, ki jo je posnel brezpilotni letalnik 20. 7. 2019, prikazuje del mokrišča Jovsi, naravne vrednote, ki je od leta 1995 zavarovana kot spomenik narave zaradi ohranjene kulturne pokrajine močvirnih in vlažnih travnikov z veliko biotsko pestrostjo. Avtor fotografije: Jure Tičar.

Prva e-izdaja je pod pogoji licence Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0 prosto dostopna:

<https://doi.org/10.3986/9789610504696>

Knjižna zbirka GIS v Sloveniji nastaja v okviru raziskovalnega programa Geografija Slovenije (P6-0101), ki ga financira Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije.

---

CIP – Kataložni zapis o publikaciji

Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

910.1(082)

528(082)

659.2:004:91(082)

MODELIRANJE pokrajine / uredili Rok Ciglič ... [et al.]. – 1. izd., 1. natis. – Ljubljana : Založba ZRC, 2020. – (GIS v Sloveniji, ISSN 1855-4954 ; 15)

ISBN 978-961-05-0468-9

1. Ciglič, Rok

COBISS.SI-ID 25535235

---

COBISS.SI-ID= 25145091

ISBN 978-961-05-0469-6 (pdf)

---

---

## VSEBINA

<i>Timotej Verbovšek</i> Prostorska statistika globlin vrtač na Matarskem podolju z metodo Getis-Ord .....	9
<i>Janez Bergant, Peter Kastelic, Irena Bertoncelj</i> Uporaba reliefnega koeficienta za zaznavanje potencialnih območij grbinastih travnikov na osnovi posnetkov laserskega skeniranja površja (LiDAR) .....	19
<i>Drago Perko, Jure Tičar</i> Geomorfološke vrednote ter reliefni in pokrajinski tipi Slovenije .....	33
<i>Mauro Hrvatin, Manca Volk Bahun, Dénes Lóczy</i> Tipi hidrografskih območij v gričevjih severovzhodne Slovenije glede na značilnosti reliefa in prsti .....	53
<i>Liza Stančič, Krištof Oštir, Žiga Kokalj</i> Analiza vsebnosti spektralnega signala na posnetkih Sentinel-2 za kartiranje rek in obrečnega prostora .....	73
<i>Ana Smerdu, Urša Kanjir, Žiga Kokalj</i> Zaznavanje in kartiranje invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst s satelitskimi posnetki Sentinel-2 .....	87
<i>Alen Mangafić, Tomaž Žagar</i> Izdelava visokoločljivega sintetičnega ortofota na osnovi posnetkov Sentinel-2 z uporabo super-ločljivostnih generativnih nasprotniških mrež .....	97
<i>Rok Ciglič, Mateja Ferk, Gábor Nagy</i> Opazovanje pobočnih procesov z brezpilotnim letalnikom na primeru plazov v Slovenskih goricah .....	107
<i>Dimitrij Mlekuž Vrhovnik</i> Geostatistično modeliranje neolitske poselitve v Panonski nižini .....	123
<i>Marko Krevs, Aleš Veršič, Boštjan Rogelj</i> Geoinformacijska podpora preoblikovanju območij volilnih enot in volilnih okrajev .....	133
<i>Samo Drobne</i> Povezanost med razširjenostjo okužbe s koronavirusom in delovno mobilnostjo med občinami v Sloveniji .....	149
<i>Simon Koblar, Valentina Pajk Koblar</i> Analiza prometne dostopnosti s podatki OpenStreetMapa .....	165
<i>Tomaž Šturm, Marko Simončič, Gregor Baliž, Primož Uršič, Nika Mesner</i> Digitalna družba Slovenije – pregled internetnega dostopa .....	175

---

<i>Mateja Breg Valjavec, Matija Klanjšček, Rok Ciglič</i> SmarTKarst.eu – spletna navigacijska platforma za razvoj trajnostnega turizma v čezmejni kraški pokrajini .....	189
<i>Andrej Stritar</i> Planinski geografski informacijski sistem – PlanGIS .....	201
<i>Blaž Barborič</i> Spletne platforme za spremljanje privlačnosti prostora na primeru Podonavja .....	211
<i>Eva Harmel, Sabina Cepuš, Matevž Premelč, Sašo Weldt, Aleksandra Krajnc, Klemen Strmšnik, Matjaž Harmel</i> Estetska vrednost in doživljanje Velike planine .....	223
<i>Ksenija Kovačec Naglič, Grega Žorž</i> Prostorski podatki varstva kulturne dediščine .....	233
<i>Alenka Jelen, David Bojc</i> Grajenje slovenske GIS terminologije z lokalizacijo izdelkov ArcGIS .....	241



ISSN 1855-4954



9 789610 504689

39,00 €