

GIS V SLOVENIJI DIGITALNE VEZI

**MATEJA BREG VALJAVEC
ROK CIGLIČ
DRAGO PERKO
LENART ŠTAUT
JERNEJ TIRAN
MATIJA ZORN**



17



Založba ZRC

GIS V SLOVENIJI 17
DIGITALNE VEZI



Založba ZRC

GIS V SLOVENIJI 17

DIGITALNE VEZI

Uredili:

Mateja Breg Valjavec
Rok Ciglič
Drago Perko
Lenart Štut
Jernej Tiran
Matija Zorn

LJUBLJANA 2024

GIS V SLOVENIJI 17

DIGITALNE VEZI

Mateja Breg Valjavec, Rok Ciglič, Drago Perko, Lenart Štaut, Jernej Tiran, Matija Zorn

© 2024, Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU

Uredniki: Mateja Breg Valjavec, Rok Ciglič, Drago Perko, Lenart Štaut, Jernej Tiran, Matija Zorn

Uredniški odbor: Mateja Breg Valjavec, Rok Ciglič, Milan Kobal, Žiga Kokalj, Marko Krevs, Krištof Oštir, Drago Perko, Tomaž Podobnikar, Mojca Poklar, Blaž Repe, Lenart Štaut, Tomaž Šturm, Jernej Tiran, Mihaela Triglav Čekada, Timotej Verbovšek, Matija Zorn

Recenzenti: Mateja Breg Valjavec, Rok Ciglič, Luka Čehovin Zajc, Mateja Jemec Auflič, Žiga Kokalj, Marko Krevs, Drago Perko, Tomaž Podobnikar, Blaž Repe, Lenart Štaut, 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: Present, d. o. o.

Naklada: 300 izvodov

Prva izdaja, prvi natis. Prva e-izdaja.

Naslovnica:

V pokrajini je nameščenih čedalje več merilcev različnih vrst, ki ustvarjajo nevidne digitalne vezi. Na fotografiji je primer vinograda v Slovenskih goricah, kjer so nameščeni merilci vlage in temperature v prsti ter dežemer, ki je viden opazovalcu, na sliki pa skrit med trtami. Avtorica fotografije: Mateja Ferk.

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

<https://doi.org/10.3986/9789610508885>

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

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani

ISBN 978-961-05-0887-8

COBISS.SI-ID 204289283

ISBN 978-961-05-0888-5 (PDF)

COBISS.SI-ID 203593219

VSEBINA

<i>Luka Zaletelj, Blaž Repe</i> Geoinformacijska podpora odločanju pri opredelitvi omejitev in primernosti za letenje brezpilotnih zrakoplovov v odprti kategoriji	9
<i>Špela Čonč, Jure Tičar</i> Povezanost razporeditve jamskih vhodov in mikroreliefnih značilnosti kraškega površja: primer slovenskega dinarskega krasa	23
<i>Mihaela Triglav Čekada, Katja Oven</i> Digitalne vezi geodetskih znamenj med preteklostjo in sedanostjo	41
<i>Branka Brancelj Kular, Marko Premelč, Vitomir Wolf</i> Upravljanje prostora na lokalni ravni z uporabo geografskih informacijskih sistemov	51
<i>Jure Pavšek, Blaž Repe, Peter Mikša, Urban Pipan</i> Virtualne tematske poti z lokacijsko obogateno resničnostjo – primer mobilne aplikacije PolhAR	61
<i>Timotej Verbovšek, Galena Debevec Jordanova</i> Uporaba satelitske interferometrije InSAR za spremljavo premikov kompleksnega plazovitega območja na Rebrnicah vzdolž hitre ceste Razdrto-Vipava	71
<i>Martin Fale, Klemen Prah</i> Primerjava dostopnosti obstoječih enot nujne medicinske pomoči s predlogoma iz let 2022 in 2024	83
<i>Blaž Barborič, Maja Baloh</i> Dostopni prostori za vse – izboljšanje dostopnosti turizma za invalide v srednji Evropi	93
<i>Jani Demšar, Marina Lovrič</i> Povezovanje prostorskih baz za omogočanje mobilnosti različno oviranih oseb	105
<i>Adam Gabrič, Dejan Grigillo, Žiga Kokalj</i> Vpliv položajne neskladnosti podatkov daljinskega zaznavanja na klasifikacijo dreves	119
<i>Urša Kanjir, Aleš Marsetič, Marko Peljhan, Žiga Kokalj</i> Kartiranje gozdnih požarov na Krasu z različnimi viri daljinsko zaznanih posnetkov	131
<i>Boštjan Kop, Nataša Golobič, Kristof Oštir, Jernej Tekavec, Anže Žnidaršič</i> DRAJV zemljevid: izdelava spletne GIS aplikacije za prikaz voznih navad in prometne varnosti na slovenskih cestah	143

<i>Ana Potočnik Buhvald, Krištof Oštir, Rudi Kraševac, Tomaž Jančar</i> Analiza časovnih vrst Sentinel-2 in PlanetScope za detekcijo košenj na presihajočem Cerkniškem jezeru (2017–2023)	155
<i>Alen Mangafić, Primož Kete</i> Samodejna zaznava prometnic z globokim učenjem na podatkih Cikličnega laserskega skeniranja Slovenije	169



Merilna oprema in rešitve za zajem in obvladovanje prostorskih podatkov
Pooblaščen prodajalec in certificirani servisni center **Leica Geosystems**

GEO SERVIS
Izzive spreminjamo v rešitve

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Geoservis, d.o.o. | (01) 586 38 30 | info@geoservis.si | www.geoservis.si



Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU

Naslov: Novi trg 2, 1000 Ljubljana, Slovenija

E-pošta: giam@zrc-sazu.si

Medmrežje: <http://giam.zrc-sazu.si>

Inštitut je leta 1946 ustanovila Slovenska akademija znanosti in umetnosti in ga leta 1976 poimenovala po akademiku dr. Antonu Meliku (1890–1966). Od leta 1981 je sestavni del Znanstvenoraziskovalnega centra Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Leta 2002 sta se inštitutu priključila Inštitut za geografijo, ki je bil ustanovljen leta 1962, in Zemljepisni muzej Slovenije, ustanovljen leta 1946. Ima oddelke za fizično geografijo, humano geografijo, regionalno geografijo, naravne nesreče, varstvo okolja, geografski informacijski sistem in tematsko kartografijo ter fizično-geografski laboratorij, zemljepisno knjižnico in zemljepisni muzej. Na inštitutu je sedež Komisije za standardizacijo zemljepisnih imen Vlade Republike Slovenije. Ukvarja se predvsem z geografskimi raziskavami Slovenije in njenih pokrajin ter pripravo temeljnih geografskih knjig o Sloveniji. Sodeluje pri številnih domačih in mednarodnih projektih, organizira znanstvena srečanja, izobražuje mlade raziskovalce, izmenjuje znanstvenike. Izdaja znanstveno revijo *Acta geographica Slovenica*/Geografski zbornik ter znanstvene knjižne zbirke Geografija Slovenije, Georitem, GIS v Sloveniji, Regionalni razvoj, Naravne nesreče in CAPACities.



ISBN 978-961-05-0887-8



9 789610 508878

39,00 €