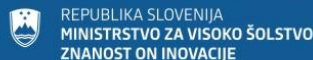


Druge digitalne storitve in viri

Peter ČERČE, Znanstveno-raziskovalno središče Koper

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
Usposabljanje podatkovnih strokovnjakov, 14. – 17. 10. 2024





Uredba o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti

VIII. INFRASTRUKTURA ODPRTE ZNANOSTI

12. člen

(nacionalni ekosistem odprte znanosti)

(1) Nacionalna infrastruktura odprte znanosti mora delovati v skladu s priporočili evropskega oblaka odprte znanosti (EOSC) ter biti povezljiva z ustreznimi evropskimi in mednarodnimi infrastrukturami. Sestavljajo jo:

- področna in splošna podatkovna središča z zaupanja vrednimi repozitoriji,
- zaupanja vredni repozitoriji organizacij za hrambo odprtodostopnih znanstvenih publikacij, raziskovalnih podatkov in drugih rezultatov raziskav,
- odprtodostopne znanstvene založniške platforme,
- odprtodostopne znanstvene revije,
- druge digitalne storitve in viri, potrebni oziroma nastali v znanstvenoraziskovalnem delu v skladu z načeli odprte znanosti



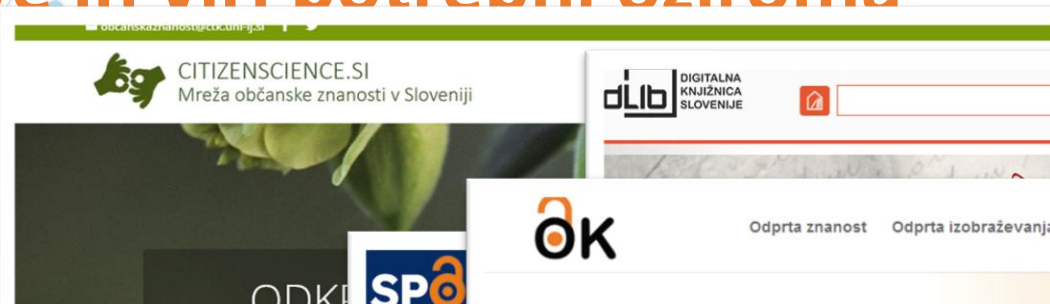
Druge digitalne storitve in viri, potrebni oziroma nastali v znanstvenoraziskovalnem delu v skladu z načeli odprte znanosti

- Viri informacij
- Podatkovni portali
- Spletna orodja
- Imeniki, iskalniki, ...

Druge digitalne storitve in viri, potrebni oziroma nastali v znanstvenoraziskovalnem delu v skladu z načeli odprte znanosti

- Slovenska skupnost odprte znanosti ([SSOZ](#))
- Portal [DiRROS Data](#)
- Projekt [SPOZNAJ](#)
- Portal [Mreža občanske znanosti Slovenije](#)
- Portal [Odprta knjižnica](#)
- Digitalna knjižnica Slovenije ([dLib.si](#))
- [Spletni arhiv Narodne in univerzitetne knjižnice](#)
- ...

Druge digitalne storitve in viri potrebni oziroma nastali v znanstvenoraziskovalnem okolju, ki so potrebni za uveljavljanje načeli odprte znanosti



A screenshot of the OK website homepage. The header includes the OK logo and navigation links: 'Odprta znanost', 'Odprta izobraževanja', 'Odprto objavlanje', 'Raziskovalni podatki', 'Novice', and 'O nas'. The main content area features a large banner with the text 'Poti do Odprte znanosti vodijo tudi preko Odprte knjižnice!' and an illustration of people talking. Below the banner is a section titled 'Kaj ponujamo' with four columns: 'Odprta znanost', 'Odprto objavlanje', 'Odprta izobraževanja', and 'Raziskovalni podatki'. Each column has a brief description and an orange button with the corresponding service name.

A screenshot of the Slovenska skupnost odprte znanosti website header. It features a blue and white color scheme with a search bar and navigation links: 'O skupnosti', 'Pridružite se', 'Odprta znanost v Sloveniji', 'Katalog SSOZ', and 'Novice'. The header also includes the organization's logo and name.

Aktualno

2. NACIONALNI DOGODEK

Projekt SPOZNAJ: 2. nacionalni dogodek

Konzorcij projekta organizira že 2. nacionalni dogodek. Rdeča nit bodo tokrat raziskovalni podatki in podatkovno skrbništvo. Na dogodku bo del pozornosti

10.10.2024
10.00-16.00

monitoring

uspešne prakse in rešitve





Uredba EU o upravljanju podatkov (Data Governance Act)

- V postopku je sprejem Zakona o prenosu Uredbe EU o upravljanju podatkov (v 2. obravnavi v DZ)
- 2. člen (pristojni organ) MDP zagotavlja varno okolje za ponovno uporabo
- 3. člen (ponovna uporaba zaščitenih kategorij podatkov) določa, da je ponovna uporaba namenjena za znanstvenoraziskovalne, zgodovinskoraziskovalne ali statistične namene in se izvaja v varnem okolju za ponovno uporabo
- Zaščiteni podatki:
 - poslovne zaupnosti, vključno s poslovnimi in poklicnimi skrivnostmi ter skrivnostmi podjetja;
 - statistične zaupnosti;
 - varstva pravic intelektualne lastnine tretjih oseb ali
 - varstva osebnih podatkov



Nacionalni portal odprtih podatkov - OPSI

Portal OPSI (<https://podatki.gov.si>)

- Nacionalni portal OPSI je bil vzpostavljen na podlagi Zakona o dostopu informacij javnega značaja (ZDIJZ)
- Deluje od 9. 12. 2016
- Predhodnik je bil portal NIO (Nacionalni Interoperabilnostni Okvir)
- Upravljata ga Ministrstvo za javno upravo in Ministrstvo za digitalno preobrazbo
- Na portalu objavljajo podatke vsi organi javnega sektorja in sicer po posameznih področjih. Sistem objav deluje na podlagi uredniškega sistema (glavni uredniki, vsebinski uredniki).
- Na podlagi novele ZDIJZ je potrebno na portalu OPSI objaviti tudi raziskovalne podatke
- Objava podatkov poteka na dva osnovna načina. Ročna objava vsebinskega urednika ali preko sistema harvestinga.



Nacionalni portal odprtih podatkov - OPSI

- Katalog javnih informacij = nacionalno bogastvo digitalnih surovin
- OPSI ima dvojno funkcijo:
 1. predstavlja centralni katalog evidenc in zbirk podatkov v državi, torej centralni popis metapodatkov o vseh evidencah in podatkovnih zbirkah, ki jih vodijo državni organi, občine in drugi organi javnega sektorja;
 2. predstavlja enotno spletno mesto tudi za objavo odprtih podatkov iz zbirk v odprtih in strojno berljivih formatih. Kolikor je določena zbirka v odprtih formatih že objavljena na drugem spletnem mestu, je na portalu OPSI navedena spletna povezava na takšno spletno mesto.
- Možnost objav aplikacij, ki uporabljajo podatke iz portala OPSI



Nacionalni portal odprtih podatkov - OPSI

- Vsebina je razdeljena na 14 tematskih področij.
- Poleg samega kataloga je tudi modul OPSI API, ki je predviden kot katalog API vmesnikov
- Namenjen je različnim deležnikom kot so start-upi, podatkovni analitiki, novinarji, raziskovalci, gospodarstvu, akademskim uporabnikom,...



 Išči po podatkih






Dobrodošli na portalu Odprti podatki Slovenije!






Na portalu OPSI boste našli vse od podatkov, orodij, do koristnih virov, s katerimi boste lahko razvijali spletne in mobilne aplikacije, oblikovali lastne infografike in drugo.

[VIDEO O PORTALU OPSI](#) [VIDEO - ODPRTI PODATKI](#)

PODROČJA

 Prebivalstvo in družba 1360	 Pravosodje, pravni sistem in javna varnost 180	 Javni sektor 388	 Izobraževanje, kultura in šport 1148
---	---	--	--

 Sociala in zaposlovanje 366	 Zdravje 657	 Okolje in prostor 870	 Promet in infrastruktura 605	 Kmetijstvo, ribištvo, gozdarstvo in prehrana 399
---	---	---	--	--

 Finance in davki 484	 Gospodarstvo 943	 Energetika 146	 Znanost in tehnologija 249	 Mednarodne zadeve 14
--	--	--	--	--



eGeologija

GeoZS repozitorij za geološke prostorske podatke (<https://egeologija.si/>)

- Nivojski dostop
 - Javni (podatki, članki, aplikacije)
 - Interni (projektni podatki, poročila)
- Trenutno je v katalogu 1025 podatkovnih virov, storitev, kart in člankov od tega javno dostopno preko 500



eGeologija – GeoZS repozitorij za geološke prostorske podatke

- V slovenskem in angleškem jeziku
- Povezava na druge infrastrukture
 - SLO INSPIRE
 - Evropska geološka podatkovna infrastruktura (EGDI)
 - European Plate Observing System (EPOS)
 - OneGeology portal
 - SMOK: Sistem Monitoringa, Opozarjanja in Kontrole
- Vzpostavitev in vzdrževanje v okviru Infrastrukturnega programa GeoZS (ARIS)

egeologija.si



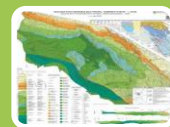
12 GIS spletnih aplikacij



33 WMS/WFS



187 podatkovnih zbirk



46 kart v PDF obliki



96 „shape“ datotek



268 člankov

eGeologija – GeoZS repozitorij za geološke prostorske podatke

Začetek **standardiziranega**
zajema geoloških podatkov



eGeologija – GeoZS repozitorij za geološke prostorske podatke

Išči po 1025 podatkovnih virih, storitvah in kartah, ...

Išči...



Išči po virih

- Podatkovna zbirka **355**
- Karta **216**
- Storitev **63**
- Članek **265**
- Poročilo **192**

Išči po področjih

- Hidrogeologija
- Geotermija
- Mineralne surovine
- Regionalna geologija
- Geokemija
- Geofizika
- Inženirska geologija
- Geohazard

eGeologija

Spletni portal eGeologija je namenjen izboljšanju dostopnosti podatkov s področja geologije. Javnost lahko dostopa do geoloških podatkov na enem mestu preko spletne vstopne točke z uporabo sodobnih e-storitev.

Glavni poudarki spletnega portala eGeologija so popisovanje in zbiranje podatkovnih zbirk na področju geologije (katalog podatkov) ter dostop do le-teh preko različni pregledovalnikov in spletnih servisov.

Navodila za citiranje.

Pregledovalniki

	Osnovna geološka karta 1:100.000 <i>Pregledovalnik</i>		Pregledovalnik vrtin <i>Pregledovalnik</i>		Rudarska knjiga <i>Pregledovalnik</i>
	Geologija revija <i>Pregledovalnik</i>		GeoHazard <i>Pregledovalnik</i>		Income <i>Pregledovalnik</i>
	OneGeology - Europe <i>Pregledovalnik</i>		OneGeology - Global <i>Pregledovalnik</i>		Roof of Rock <i>Pregledovalnik</i>
	DRGIP <i>Pregledovalnik</i>		EGDI <i>Pregledovalnik</i>		Ledeniška pokrajina Alp in Dinaridov <i>Pregledovalnik</i>

Hvala za pozornost!



Univerza v Ljubljani

