



Prezentacija rezultatov projekta Skupna infrastruktura za prostorske informacije v projektu Zeleni slovenski lokacijski okvir

Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

PRVA KONFERENCA GEO SLOVENIJA

Sotočje prostorskih
strokovnjakov



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKTORAT ZA PROSTOR IN GRADITEV



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKTORAT ZA VODE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
DIREKTORAT ZA OKOLJE

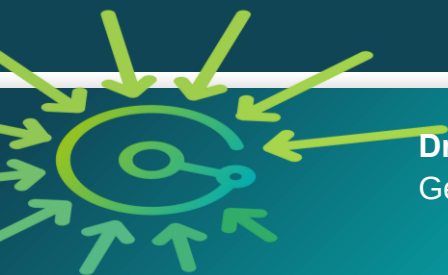


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



Vsebina

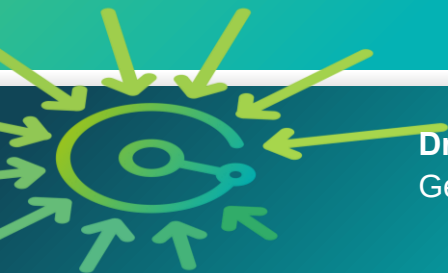
- Uvod
- Predstavitev posameznih vsebinskih sklopov projekta



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Uvod

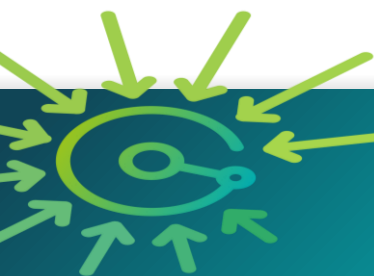


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Cilji SLO4D

1. Povezovanje
2. Odpiranje
3. Uporabnost
4. Podatki



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Projekti SLO4D

MOP-DZO
OKOLJE

ARSO
OKOLJE
NARAVA

DRSV
VODE

MOP-DVI
VODE

MOP-DZP
PROSTOR

GURS
NEPREMIČNINE

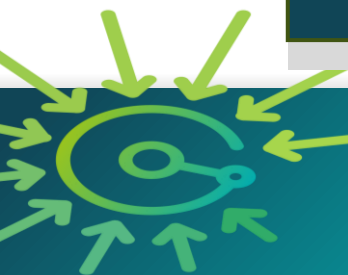
Povezovanje zbirk podatkov

Povezovanje informacijskih sistemov

Povezovanje procesov

Povezovanje ljudi

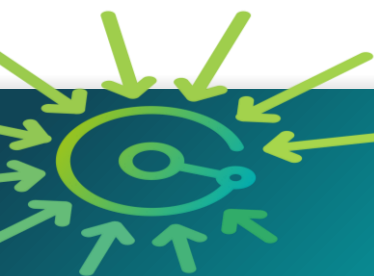
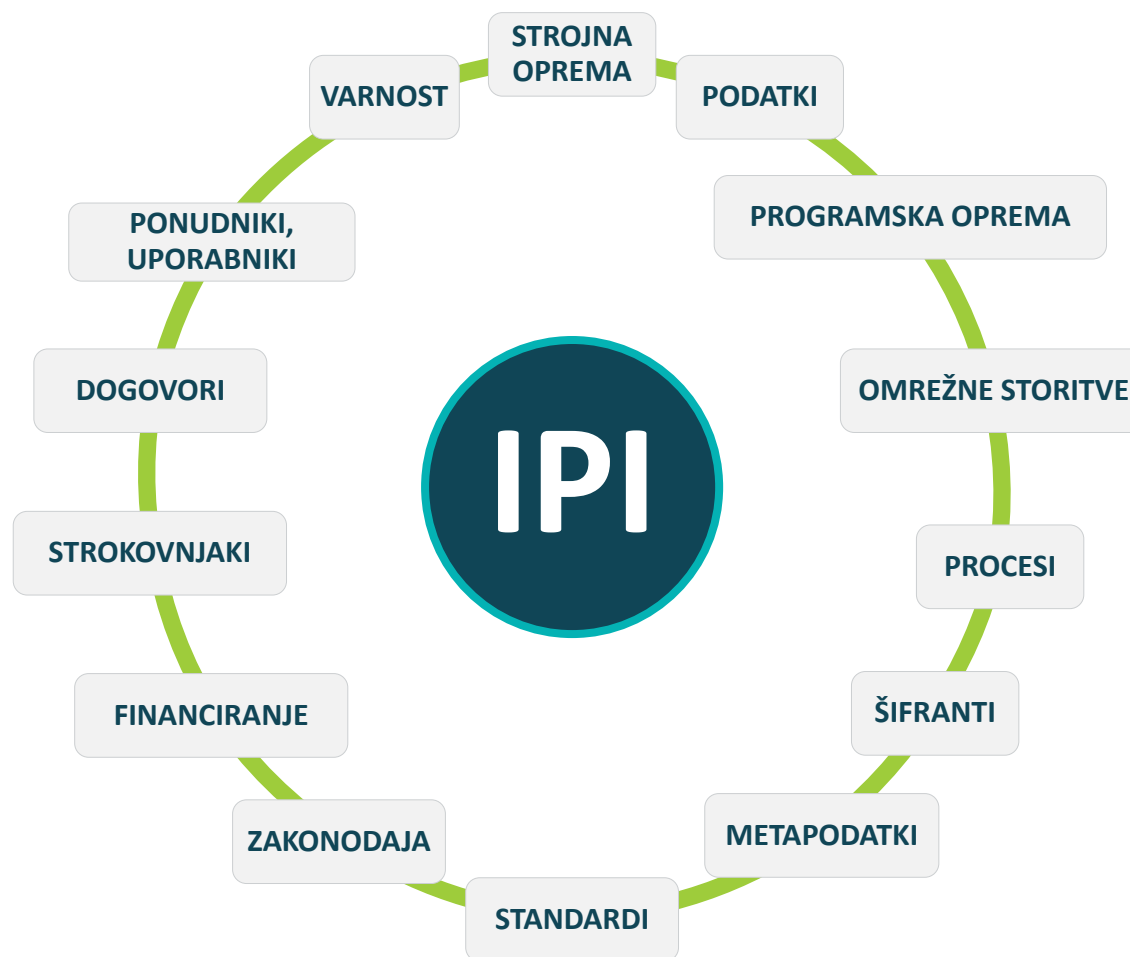
Skupna infrastruktura za prostorske informacije



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Kaj je infrastruktura za prostorske informacije (IPI)?



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Projekt: Skupna infrastruktura za prostorske informacije



IPI



KROŽNO
GOSPODARJENJE



PROCESI IN
VALIDACIJA



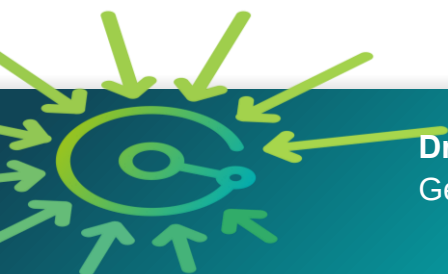
PESKOVNIK



OPOLNOMOČENJE

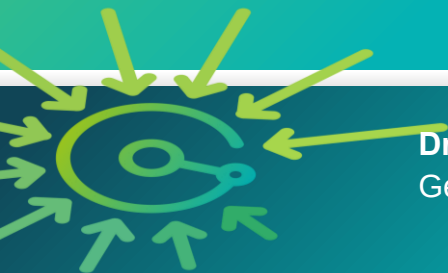


PROMOCIJA



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

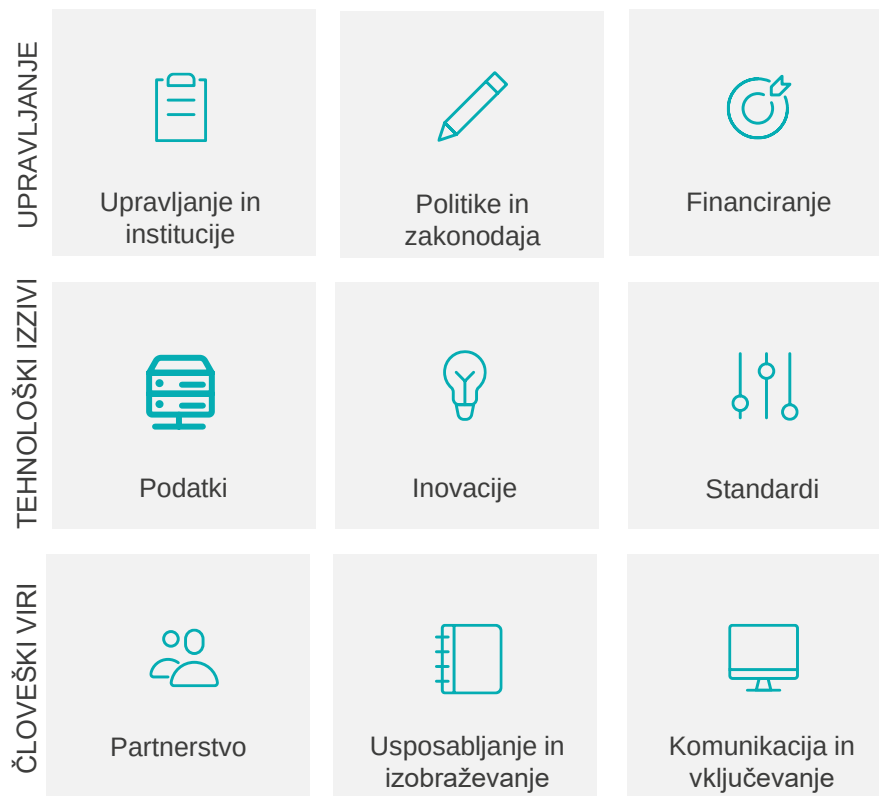
Infrastruktura za prostorske informacije



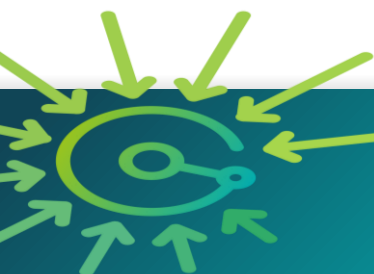
Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Okvir za povezane geoprostorske informacije (IGIF)



Strateške usmeritve za izboljšanje upravljanja
uradnih geoprostorskih informacij



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



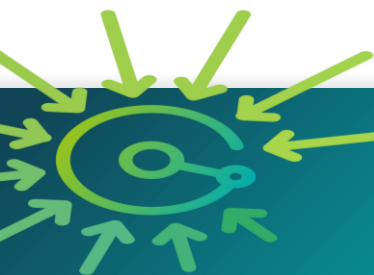
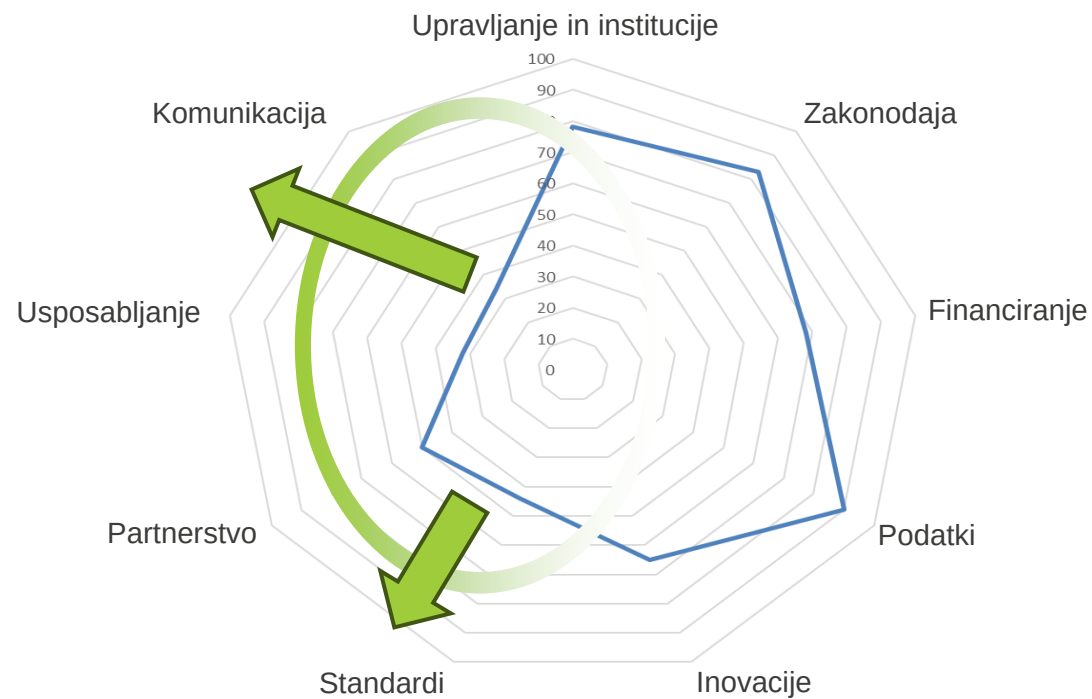
Strategija in Akcijski načrt IPI

OBSTOJEČA IPI

- Slab rezultat IGIF na „mehkih“ komponentah sistema
- Veliko število digitaliziranih baz podatkov
- Slabo opisani in dostopni spletni servisi

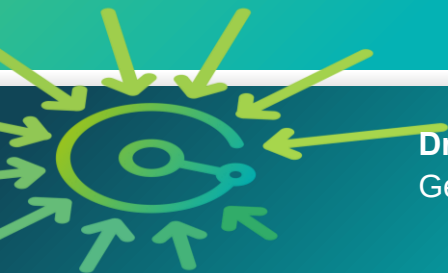
NOVA IPI

- Predvideva dolgoročno sistemsko rešitev
- Narejena na osnovi smernic IGIF in SLO4D
- Upošteva primere dobrih praks iz tujine
- Odpira možnosti, da postanemo pilotna regija na področju IPI v Evropi



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

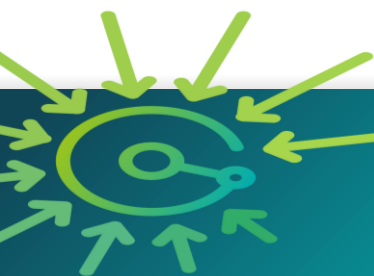
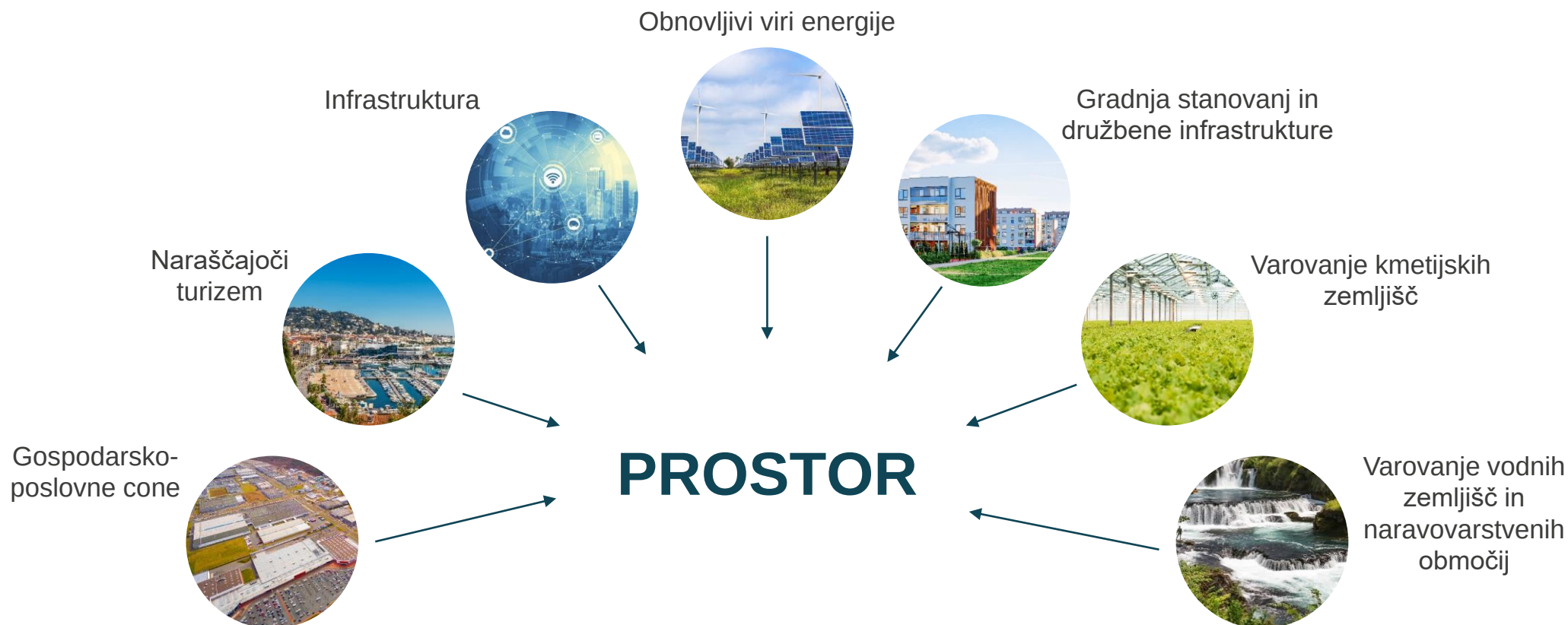
Krožno gospodarjenje s prostorom



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



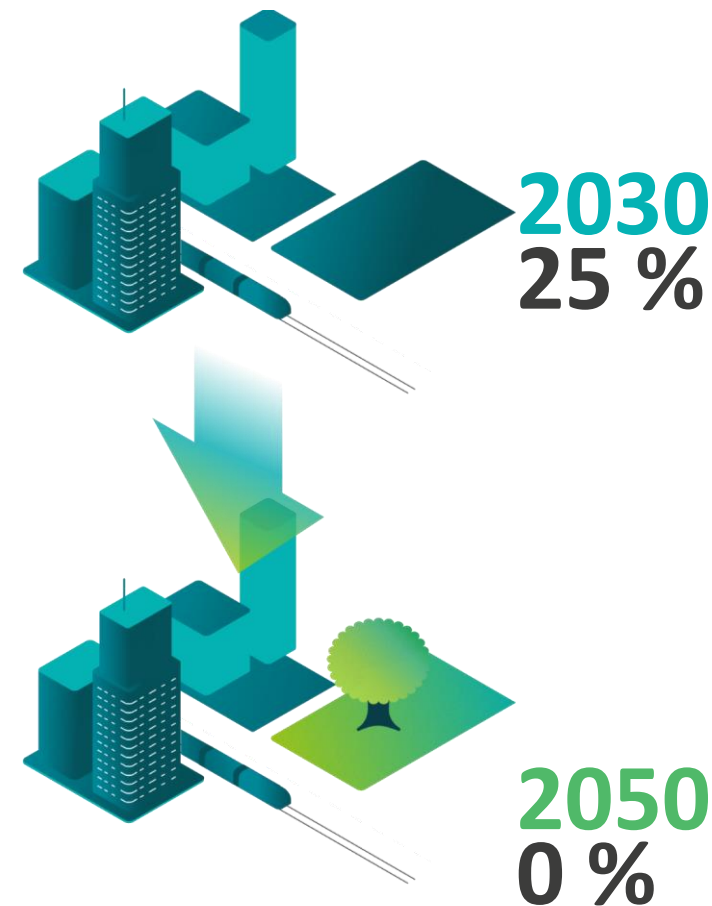
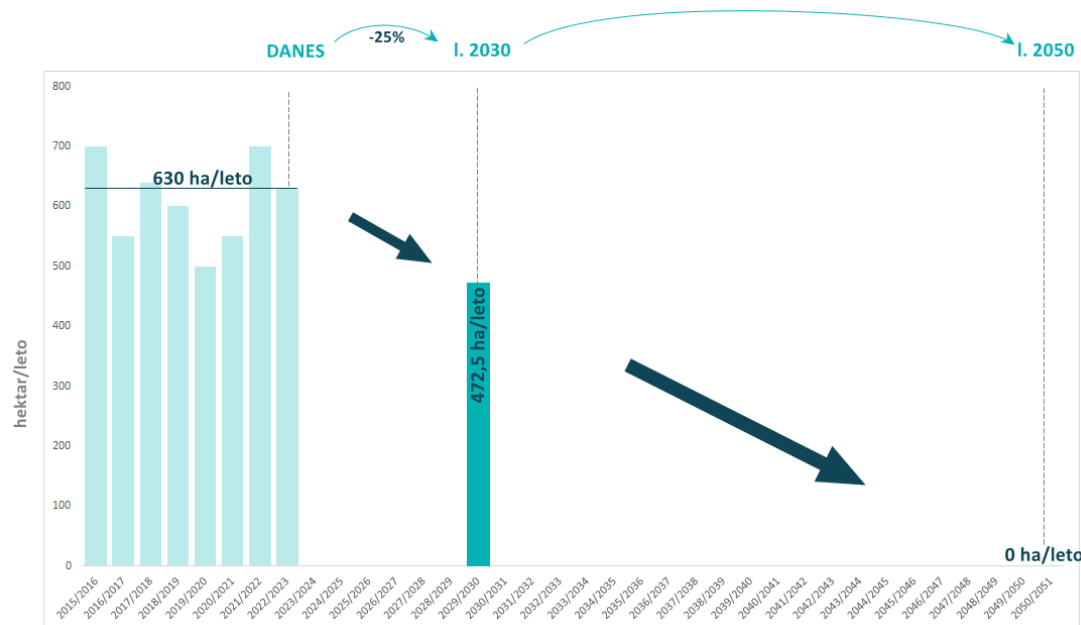
Potrebe po prostoru



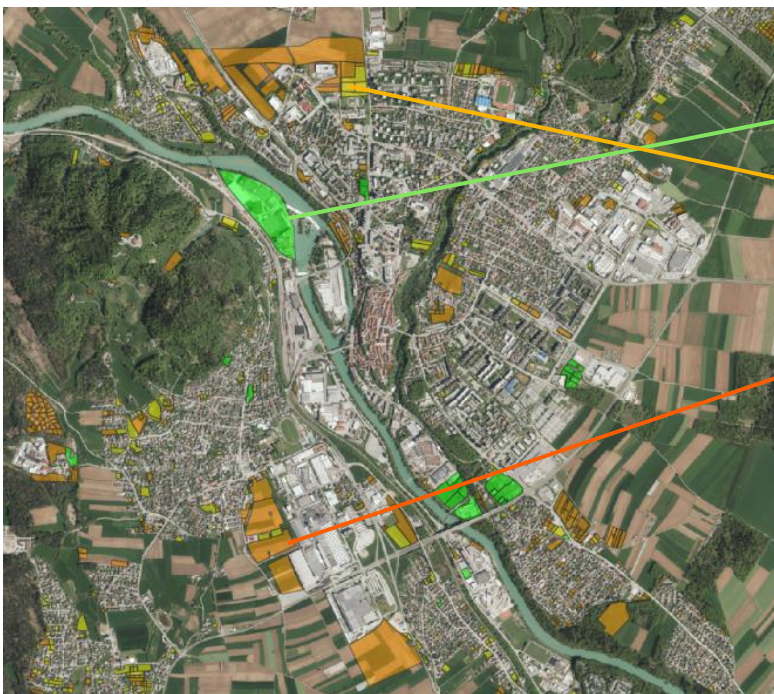
Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Zelene strategije in programi

- Strategija EU za tla do l. 2030
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050 (SPRS 2050)
- Nacionalni program varstva okolja 2030

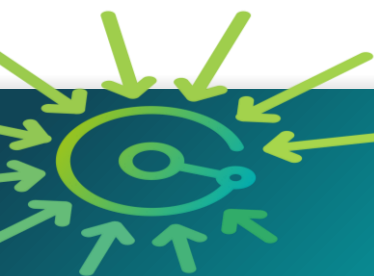


Koncept krožnega gospodarjenja s prostorom



Načela krožnega gospodarjenja s prostorom

1. Uporaba obstoječih objektov, prenova stavbnega fonda, nadomestne gradnje in revitalizacija razvrednotenih območij pred posegi na nepozidana stavbna zemljišča.
2. Posegi na nepozidana stavbna zemljišča, ki so komunalno opremljena.
3. Posegi na nepozidana stavbna zemljišča, ki jih je treba komunalno opremiti.
4. Sprememba namembnosti kmetijskih in gozdnih zemljišč v stavbna zemljišča ob upoštevanju izravnalnih/kompenzacijskih ukrepov za posege na kmetijska in gozdna zemljišča.

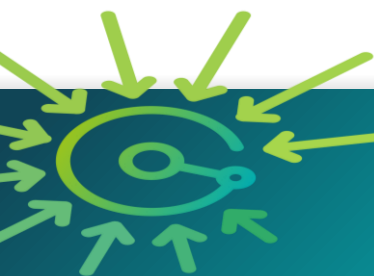


Skupine ukrepov

1. Infrastruktura za prostorske informacije (IPI)
2. Prostorsko načrtovalski ukrepi
3. Zemljiški ukrepi
4. Opolnomočenje in promocija
5. Regulativni ukrepi
6. Ekonomski in finančni ukrepi



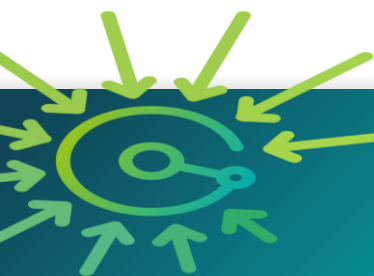
Krožno gospodarjenje
s prostorom kot
praktični primer
uporabe skupne IPI



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Demo spletni portal za krožno gospodarjenje s prostorom

- Promocija
- Informacije
- Usmerjanje



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

REPUBLICA SLOVENIJA
GEO SLOVENIJA
PORTAL KROŽNEGA
GOSPODARJENJA S PROSTOROM

Informacije o krožnem gospodarjenju s prostorom na enem mestu

GRADIMO ZELENO
Strategija razvoja Slovenije 2030 postavlja med svoje cilje trajnostno upravljanje z naravnimi viri, ki ga je treba doseči z zagotavljanjem kakovostnega življenjskega okolja ter odgovornim in učinkovitim upravljanjem s prostorom, s posebnim poudarkom na ponovni uporabi funkcionalno razvrstjenih območij.

Izpostavljeno

- prednostne lokacije z vidika krožnega gospodarjenja s prostorom
- napredni iskalnik po evidenci stavbnih zemljišč
- stanje in trendi krožnega gospodarjenja s prostorom
- grafični vpogled
- baza znanja

Prednostne lokacije z vidika krožnega gospodarjenja s prostorom

Kategorija Namenska raba prostora Lastništvo Površina IŠČI

Iskanje po lokacijah je enostavno. Uporabnik izbere ključne lastnosti lokacij po nastavljenih filterih. Rezultati iskanja so prikazani v obliki seznama in izpostavljeni na zemljevidu.

Napredni iskalnik po evidenci stavbnih zemljišč

Poseljena zemljišča IŠČI

Iskanje po lokacijah je enostavno. Uporabnik izbere ključne lastnosti lokacij po nastavljenih filterih. Rezultati iskanja so prikazani v obliki seznama in izpostavljeni na zemljevidu.

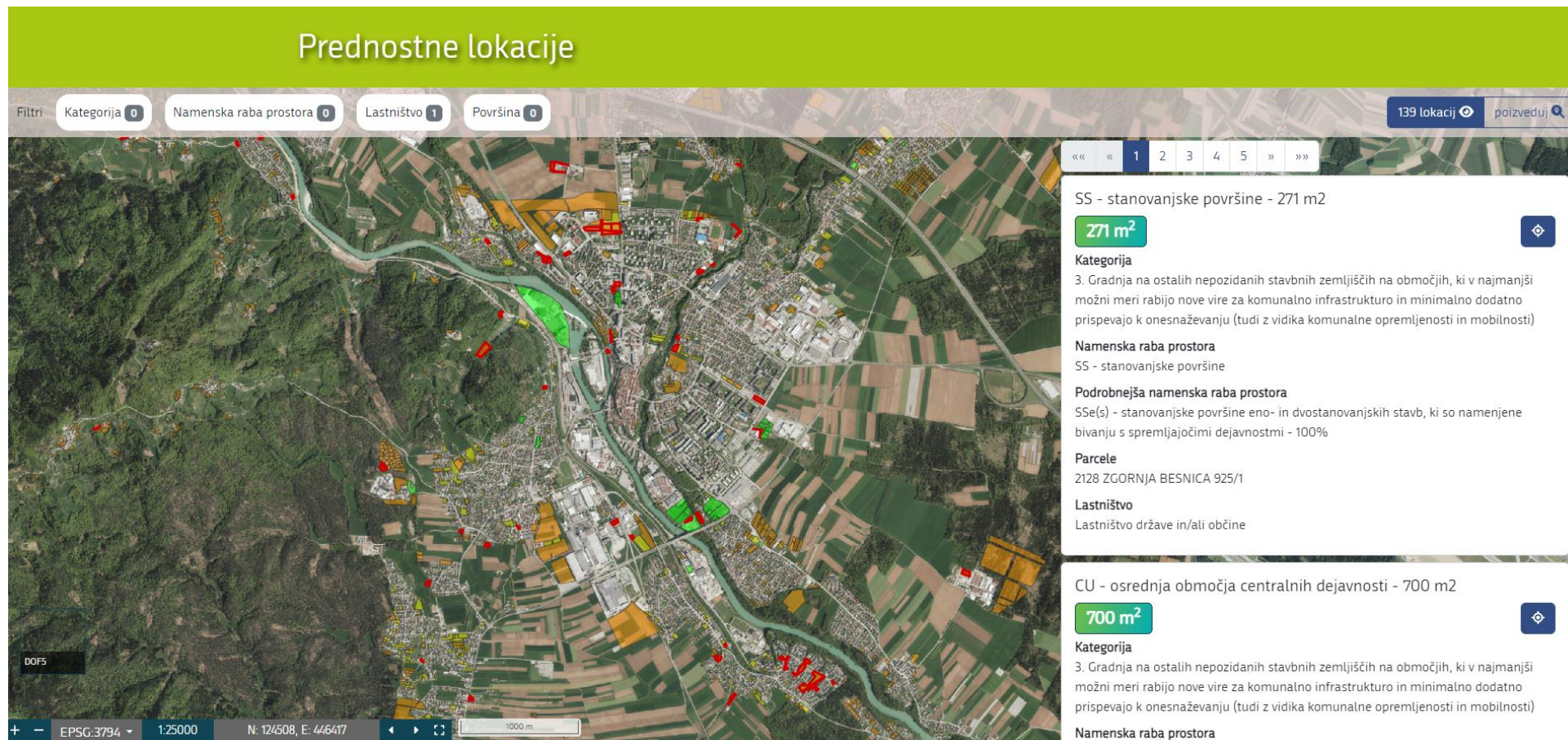
Stanje in trendi krožnega gospodarjenja s prostorom

Grafična predstavitev stanje in trendov krožnega gospodarjenja s prostorom

Število funkcionalno razvrstjenih območij (FRO)	Površina funkcionalno razvrstjenih območij (FRO)
1.070 1. 8. 2023	3.225 m ² 1. 8. 2023
Delež pozidanih površin	Število praznih stanovanj
5,70 % 1. 8. 2023	152.200 1. 1. 2018

[Več kazalnikov](#)

Prednostne lokacije z vidika krožnega gospodarjenja s prostorom



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Napredni iskalnik po evidenci stavbnih zemljišč

Poseljena zemljišča

Filtri Vrsta 0 Tip 0 Prevladujoča dejanska raba 0 Neskladje 0 Površina 0 Nepozidana zemljišča 11421 lokacij poizveduj



39.062 m²

Občina Kranj Katastrska občina 2134 ŽABNICA

Številka PZ 248 Vrsta poseljenega zemljišča Drugo zemljišče

Tip poseljenega zemljišča Pripadajoče zemljišče

Neskladje Ni neskladja

Prevladujoča dejanska raba Območje za potrebe obrambe

649 m²

Občina Kranj Katastrska občina 2028 DORFARJE

Številka PZ 1 Vrsta poseljenega zemljišča Pripadajoče zemljišče stavb

Tip poseljenega zemljišča Pripadajoče zemljišče

Neskladje Ni neskladja

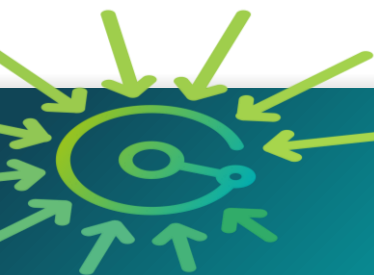
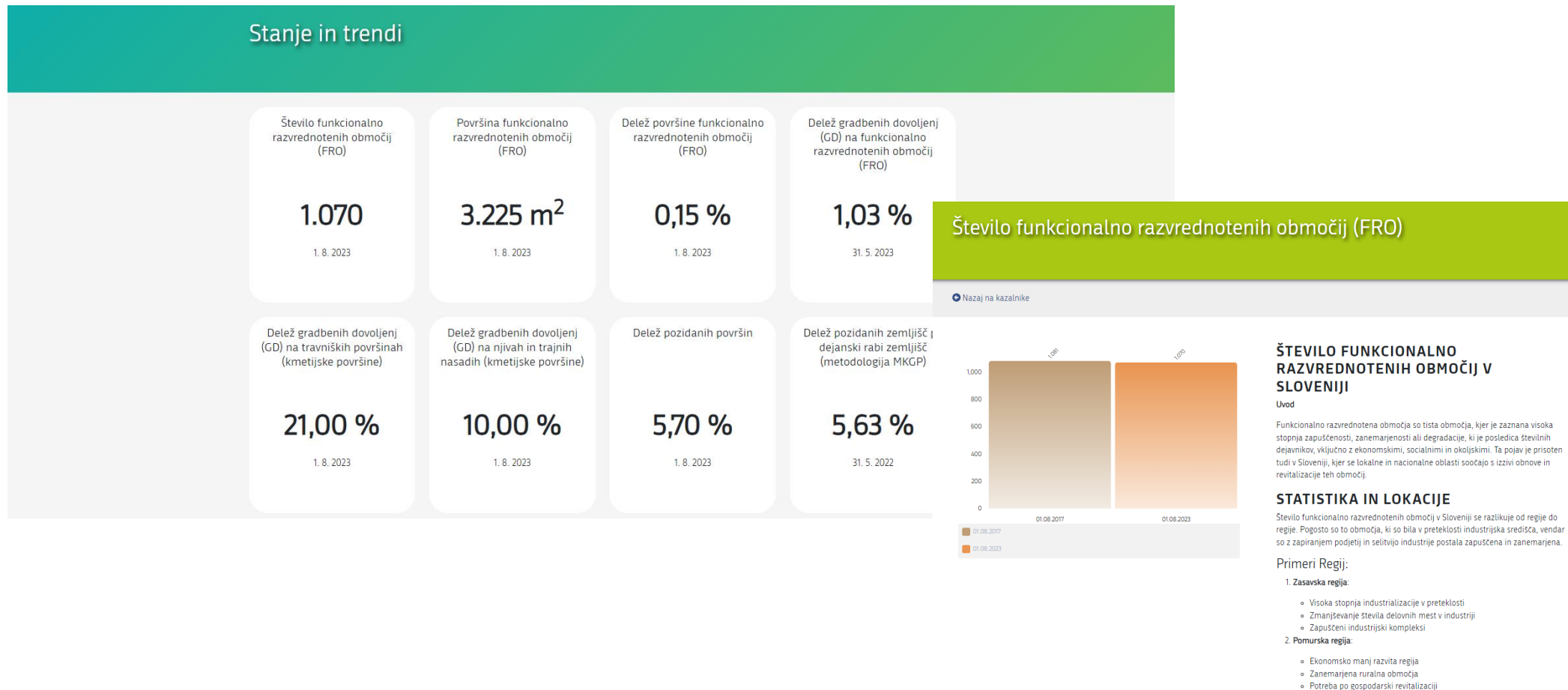
Prevladujoča dejanska raba

305 m²

EPSG:3794 1:25000 N: 119859, E: 449778 1000 m

Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Stanje in trendi krožnega gospodarjenja s prostorom

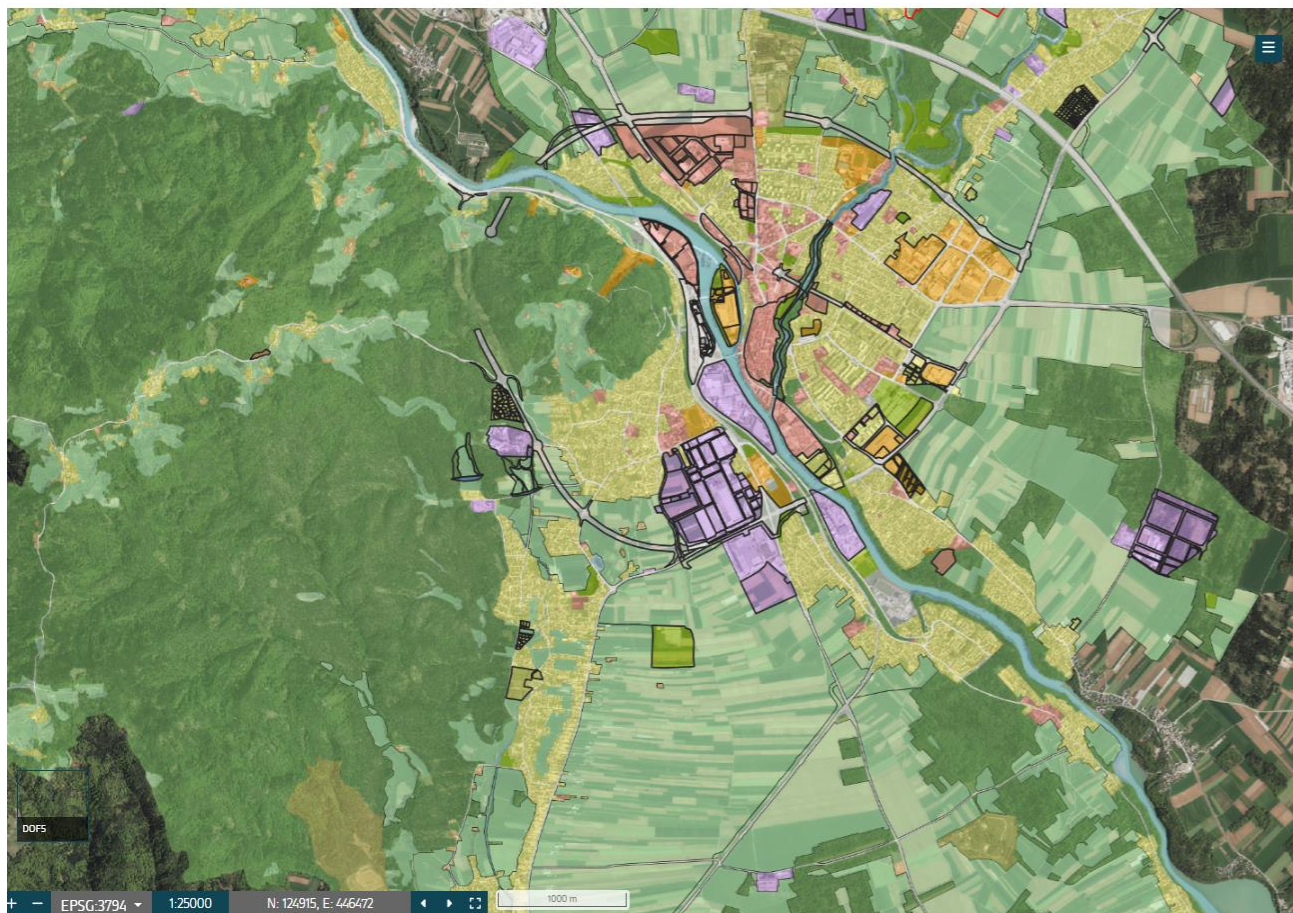


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Grafični vpogled

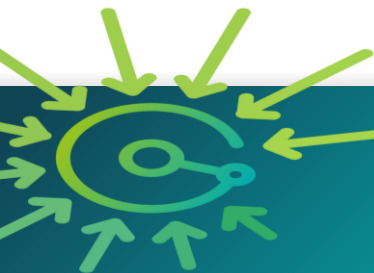


GEO SLOVENIJA
PORTAL KROŽNEGA
GOSPODARJENJA S PROSTOROM



Sloji

- ☐ Prednostne lokacije
- ☐ Evidenca stavbnih zemljišč
- ☒ Prostorski akti
- ☐ Podporne vsebine s področja komunalne opremljenosti
- ☐ Podporne vsebine GURS
- ☐ Topografske podlage

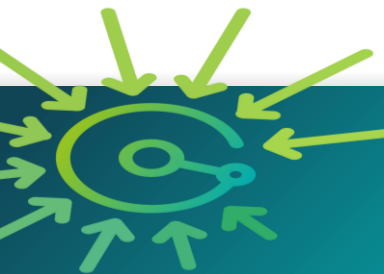


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Osnovni pojmi

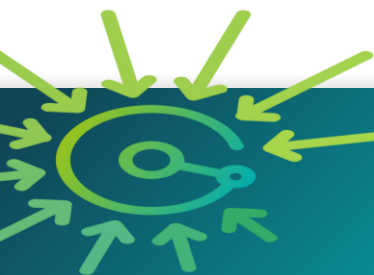
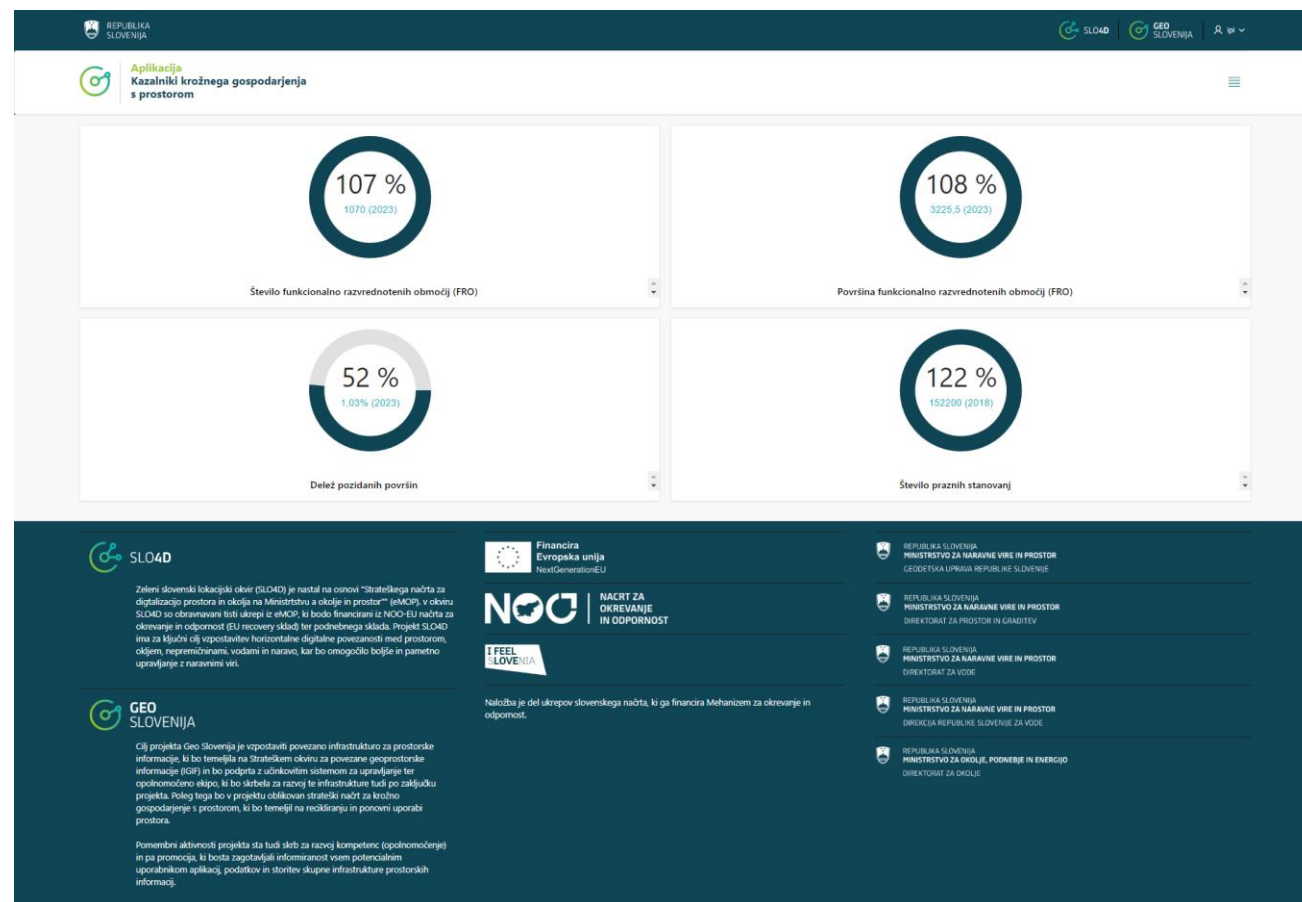
Krožno gospodarjenje s prostorom	Krožno gospodarjenje s prostorom pomeni trajnostno gospodarjenje urbanih in ruralnih sistemov, ki bo omogočala sposobnost obnavljanja in prilagajanja teh sistemov na omejene vire in med drugim zahteva trajnostni proces ponovne uporabe prostora (zemljišč, stavb, infrastrukture, energije, vode in drugih virov)
Recikliranje prostora	Recikliranje prostora pomeni ponovno uporabo razvrednotenih zemljišč in stavb. Ločujemo med zelenim (ponovna uporaba za zelene površine) in sivim recikliranjem (ponovna uporaba za namen gradnje objektov)
Zeleno recikliranje	Zeleno recikliranje pomeni ponovno uporabo zemljišč oziroma nepremičnin za namen vzpostavitve zelenih površin
Sivo recikliranje	Sivo recikliranje pomeni ponovno uporabo zemljišč oziroma nepremičnin za namen gradnje objektov
Razvrednotena območja	Razvrednotena območja (zemljišča in stavbe) so območja, ki jim je zaradi neprimerne ali opuščene rabe znižana gospodarska, socialna, okoljska ali vizualna vrednost ali vrednost po merilih varstva kulturne dediščine in so potrebna prenove
Neto letna rast površin pozidanih zemljišč	Neto letna rast površin pozidanih zemljišč je povečanje površine pozidanih zemljišč v enem letu, ki se določi po formuli: neto rast površine zemljišč pozidanih površin = površina pozidanih površin v letu n – površine zemljišč pozidanih površin v letu n-1.
Ničelni prirast pozidanih površin	Ničelni prirast pozidanih površin pomeni, da se površine pozidanih površin glede na prejšnje opazovano obdobje ne povečujejo.
Načela krožnega gospodarjenja s prostorom	1. Usposobitev razvrednotenih območij namesto gradnje na nepozidanih stavbnih zemljiščih ('brownfield' namesto 'greenfield') • prenova stavbnega fonda namesto novogradenj (samo v primeru, da se porabi manj energije in materiala, kot v primeru rušitve in gradnje nove stavbe); • nadomestne gradnje namesto novih pozidav (rušiš staro, gradiš novo na istem mestu); • gradnja na nepozidanih zemljiščih znotraj razvrednotenih območij. 2. Gradnja na tistih nepozidanih stavbnih zemljiščih znotraj naselij, ki ne zahtevajo veliko novih materialov in naravnih virov za komunalno infrastrukturo;



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Demo spletno orodje za spremljanje in merjenje doseganja kazalnikov

Nadzorna plošča kazalnikov

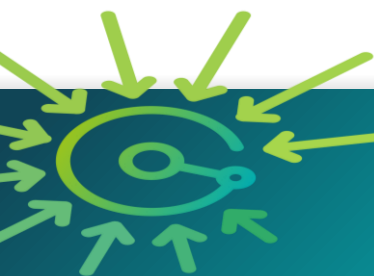
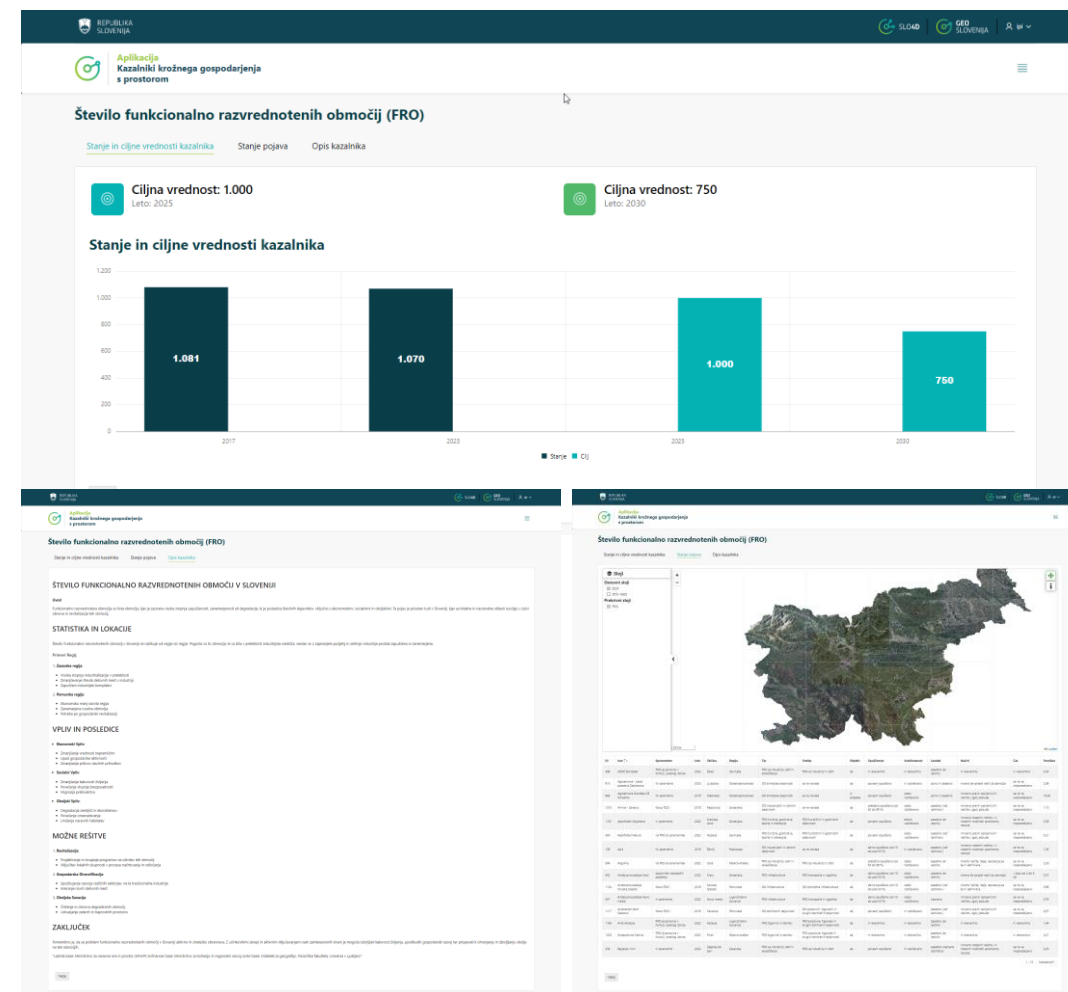


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Demo spletno orodje za spremljanje in merjenje doseganja kazalnikov

Kartica kazalnika

- Stanje in ciljne vrednosti kazalnika
- Stanje pojava
- Opis kazalnika



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Izdelki stebra Krožno gospodarjenje s prostorom

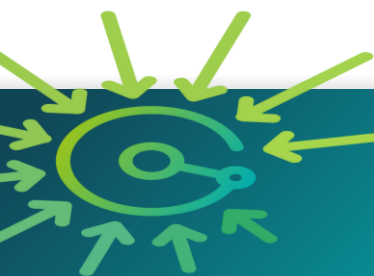
- Demo spletni portal
- Demo orodje za spremljanje in merjenje kazalnikov
- Grafični vpogled z različnimi iskalniki



Prototipi za različne druge
tematike Skupne IPI

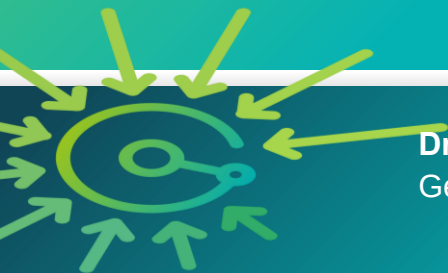
Predlog strateškega načrta krožnega gospodarjenja s prostorom

Predlog oblikovanja sklada krožnega gospodarjenja s prostorom



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

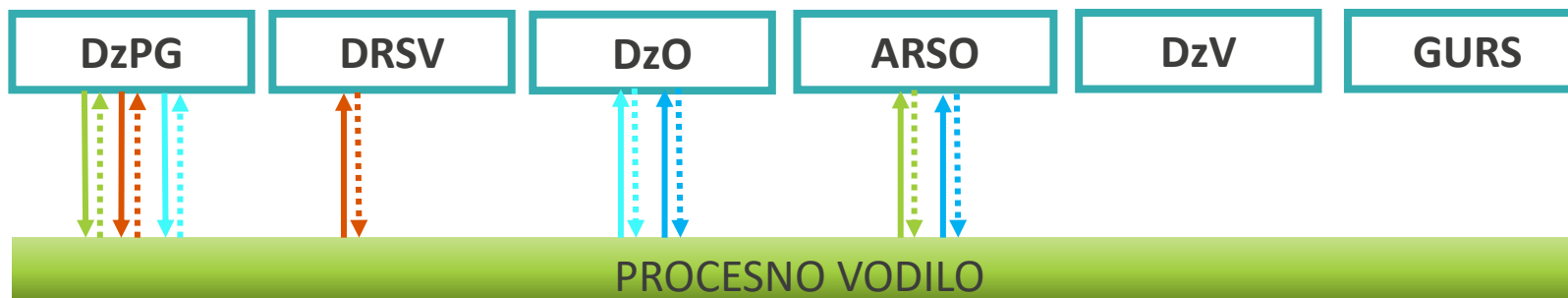
Procesi in validacija



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Namen povezave procesov



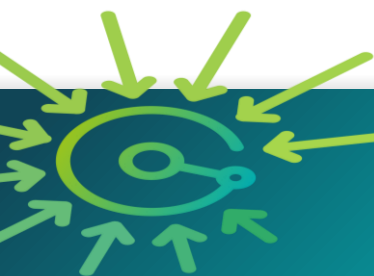
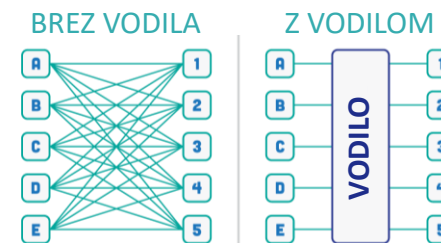
- Gradbeno dovoljenje – naravovarstveno mnenje – naravovarstveno soglasje
- Gradbeno dovoljenje – vodno mnenje
- Gradbeno dovoljenje – mnenja s področja okolja v postopku izdaje integralnega gradbenega postopka
- Okoljevarstveno dovoljenje – obratovalni monitoringi

Izoginiti se nepotrebnim integracijam x-krat

Standardizacija

Pohitritev postopkov

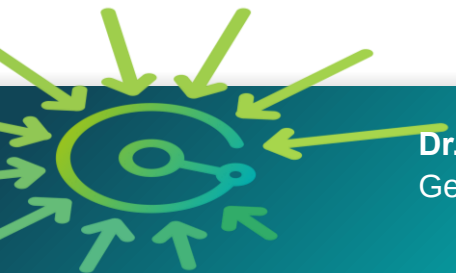
Vsebinska povezanost



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Metodološki pristopi

1. pregled vseh procesov, ki se pojavljajo pri organih
2. modeliranje 20 procesov pri posameznih organih in ugotavljanje stičnih točk (validacija)
3. priprava globalnega procesnega modela

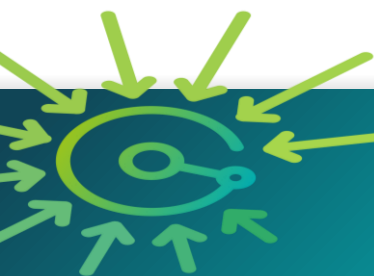
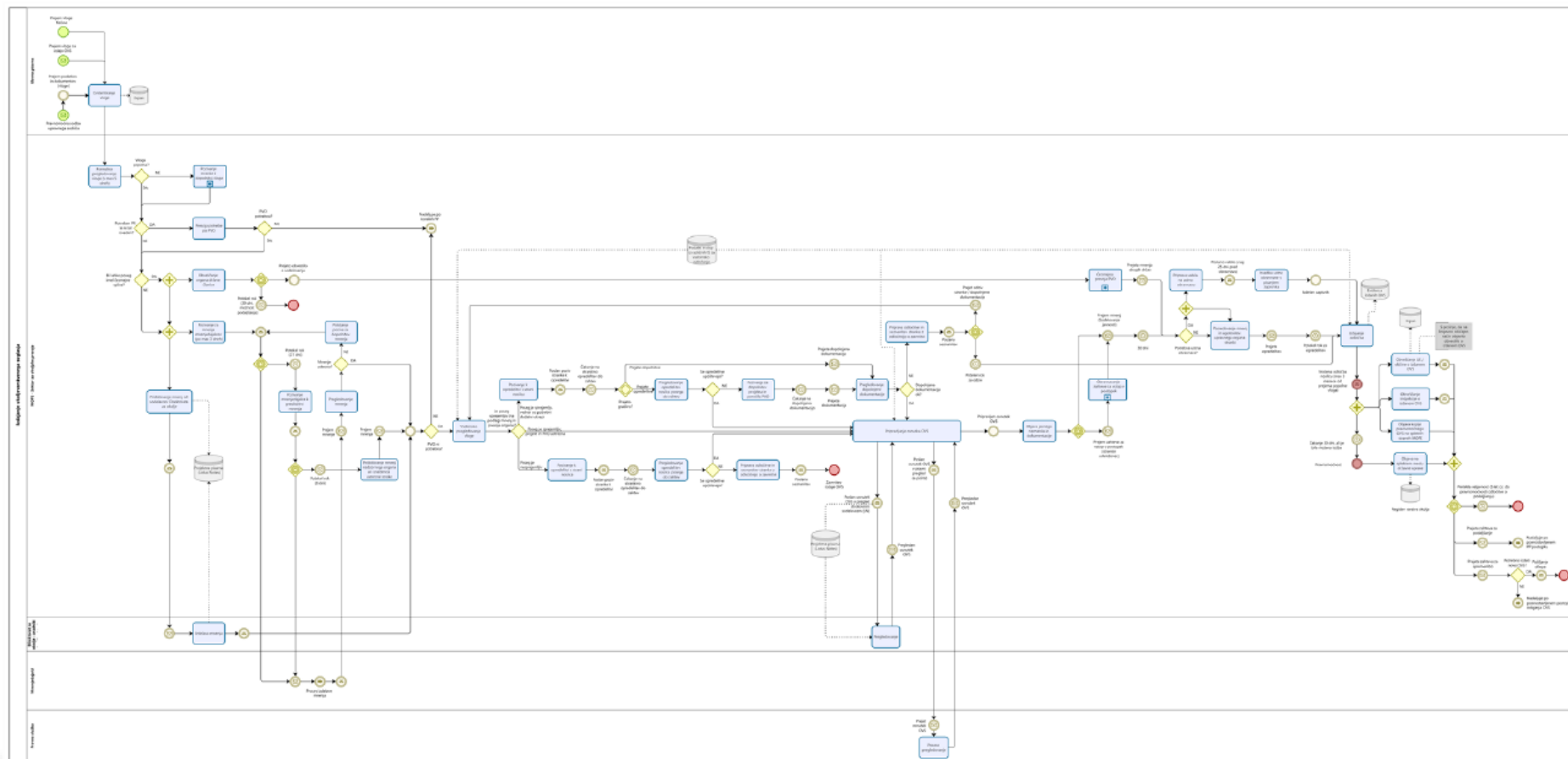


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Model poslovnega procesa

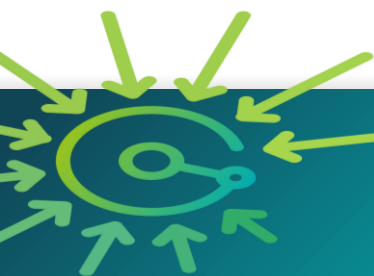
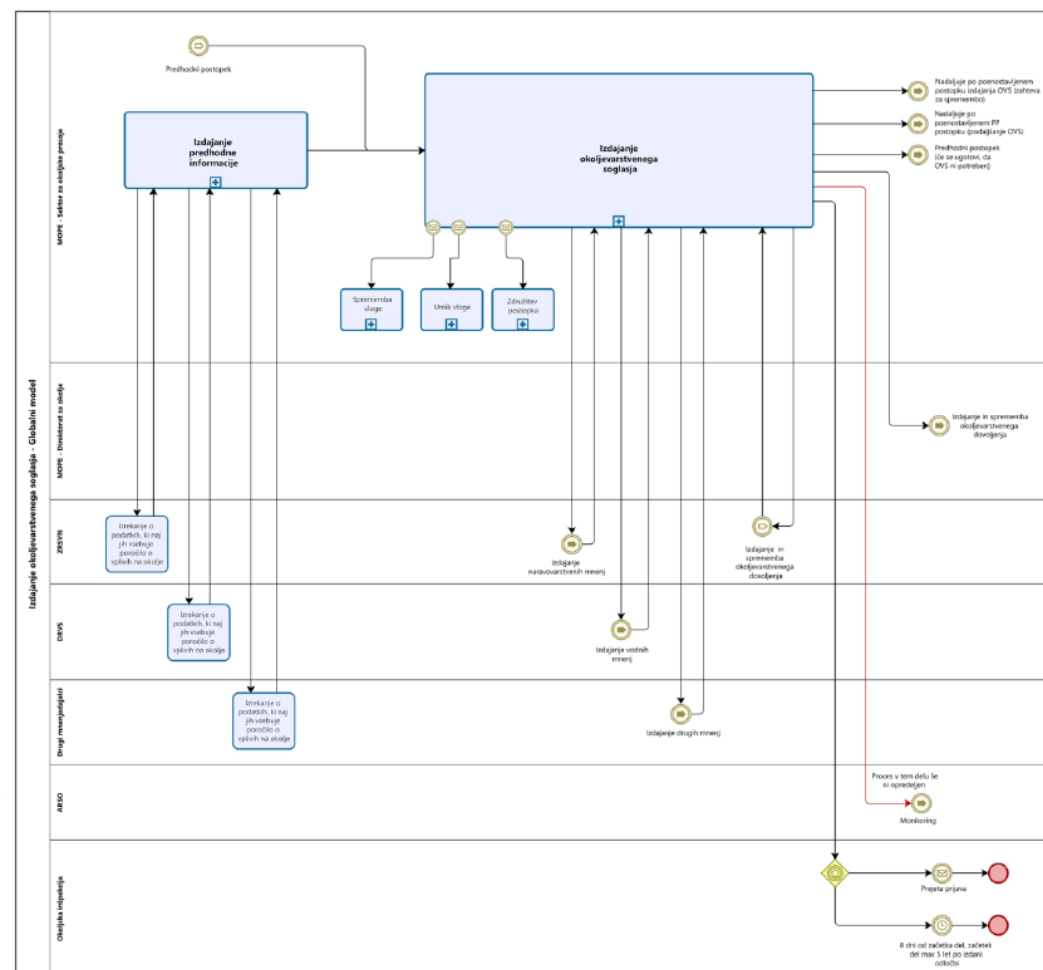
Okoljevarstveno soglasje



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

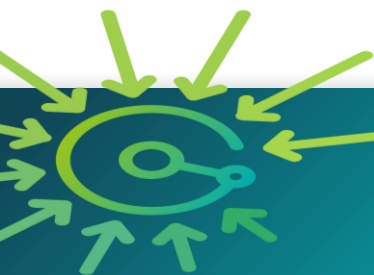
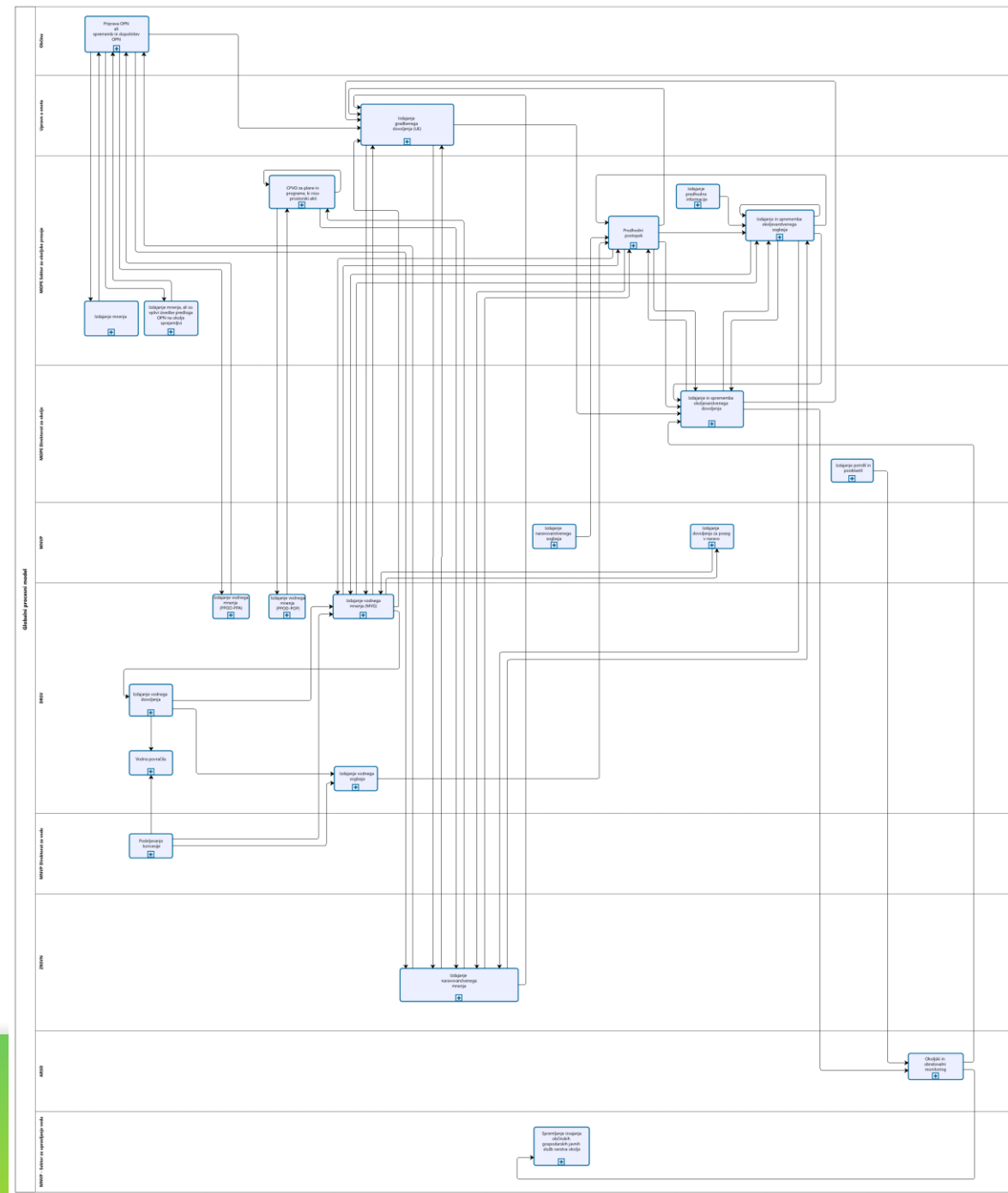
Model poslovnega procesa – relacije

Okoljevarstveno soglasje



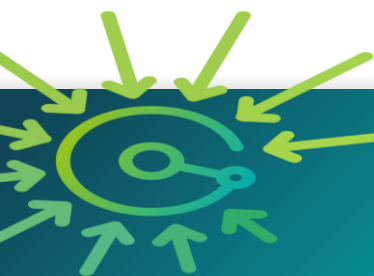
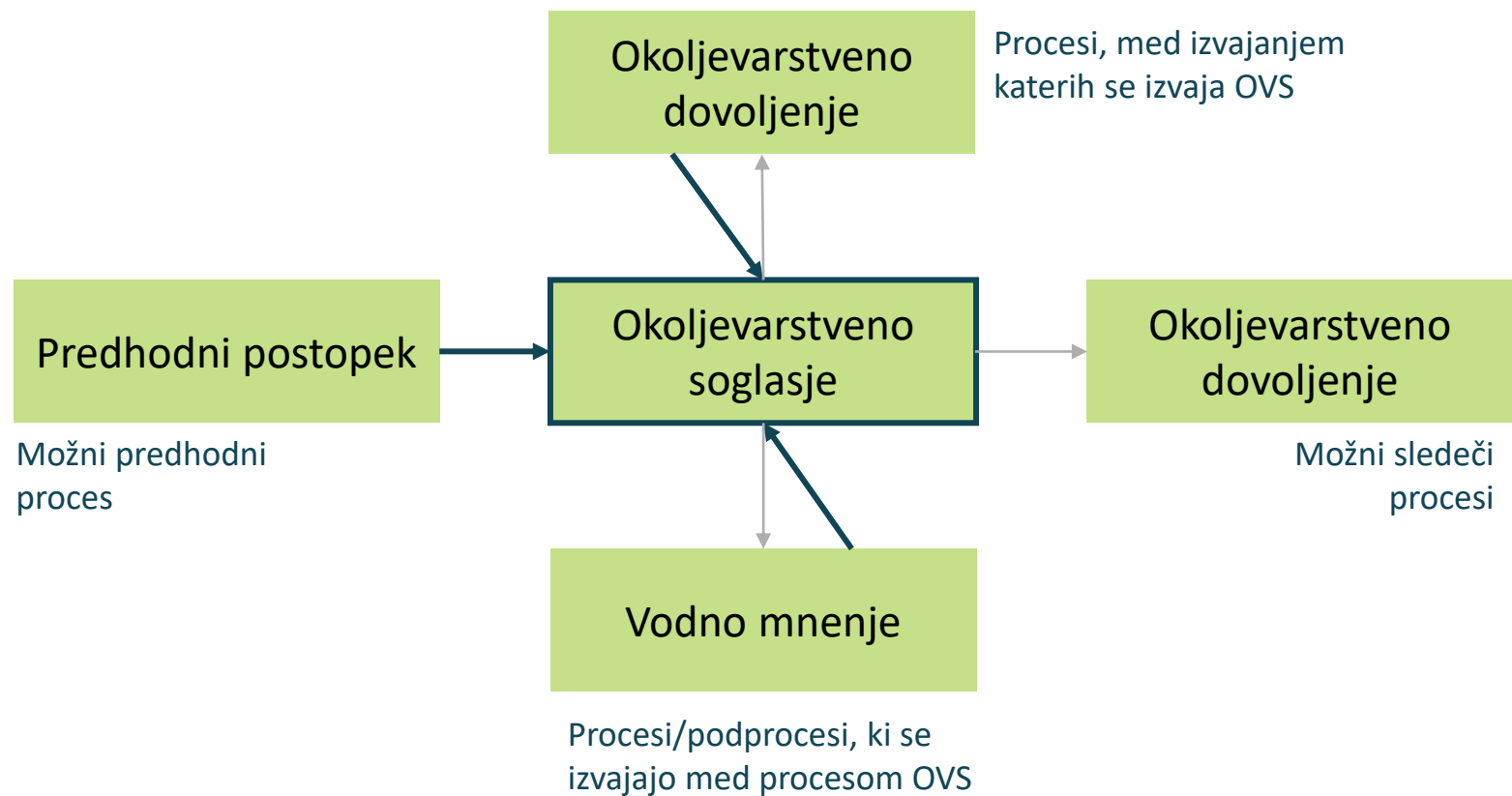
Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Generalni procesni model



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

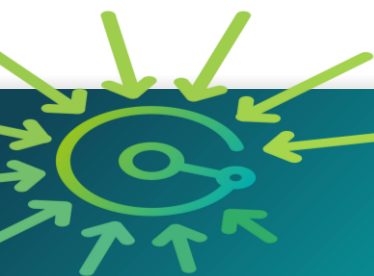
Tipi relacij poslovnih procesov



Matrika generalnega procesnega modela

			Povezan proces																			
			CPVO-PP	PP	PI	OVS	OVD	Potrčila, pooblastila	Okoljski monitoring	VS	VM-PPOD-PA	VM-PPOD-PP	VM-MVG	VD	Vodno povračilo	NM	ND	NS	Podeljevanje koncepcije	GJS	OPN	GD
Obravnavan proces	MOPE, Dzo	Celovita presoja vplivov na okolje za plane in programe, ki niso prostorski akti (CPVO-PP)										PROŽI				PROŽI						
		Predhodni postopek (PP)				PRED in SLEDI	PROŽEN in SLEDI			PRED			PROŽI			PROŽI		PRED				SLEDI
		Predhodna informacija (PI)				SLEDI																
		Izdajanje okoljevarstvenega soglasja (OVS)		PRED in SLEDI	PRED		PROŽEN in SLEDI						PROŽI			PROŽI						
		Izdajanje okoljevarstvenega dovoljenja (OVD)		PRED in SLEDI			PRED in PROŽI			PRED in SLEDI												PRED in SLEDI
		Izdajanje potrdil in pooblastil (potrdila, pooblastila))							SLEDI													
	ARSO	Okoljski (obratovalni) monitoring					PRED in SLEDI	PRED												SLEDI		
	DRSV	Izdajanje vodnega soglasja (VS)		SLEDI										PRED					PRED			
		Presoja prostorske in okoljske dokumentacije v postopku priprave prostorskega akta ter sprememb in dopolnitev prostorskega akta (VM-PPOD-PA)																			PROŽEN	
		Presoja prostorske in okoljske dokumentacije v postopku priprave operativnih programov in planov, ki niso prostorski akti (VM-PPOD-PP)	PROŽEN																			
		Izdajanje mnenja o vplivu gradnje na vodni režim ali stanje voda (VM-MVG)		PROŽEN			PROŽEN							PRED			PROŽEN		PRED			PROŽEN in SLEDI
		Izdajanje vodnega dovoljenja (VD)							SLEDI				SLEDI		SLEDI							
		Vodno povračilo												PRED					PRED			
	MNVP, DžN	Izdajanje naravovarstvenega mnenja (NM)	PROŽEN	PROŽEN		PROŽEN															PROŽEN	PRED, PROŽEN in SLEDI
		Izdajanje dovoljenja za poseg v naravo (ND)											PROŽEN									
		Izdajanje naravovarstvenega soglasja (NS)										PROŽEN										PRED
	MNVP, DzV	Podeljevanje koncesije									SLEDI		SLEDI									
		Spremljanje izvajanja občinskih gospodarskih javnih služb za področje odvajanja in čiščenja odpadne vode in področje oskrbe s pitno vodo (GJS)								PRED												
	MNVP, DzPG	Občinski prostorski načrt									PROŽI					PROŽI						SLEDI
		Gradbeno dovoljenje		PRED			PRED in SLEDI						PRED in PROŽI			PRED, PROŽEN in SLEDI				PRED		

Opisi povezav generalnega procesnega modela (izsek)



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Naziv procesa	Nosilni izvajalec procesa	Povezava izvedbe procesa s procesom Priprava OPN ali sprememb in dopolnitev OPN)	Opis povezave
Priprava OPN ali sprememb in dopolnitev OPN	Občina	Predhodni proces / sledi procesu	
Izdajanje gradbenega dovoljenja (UE)	UE	Sledi procesu	
Mnenje o verjetno pomembnih vplivih na varovana območja	ZRSVN	Med procesom	Občina vedno pridobi mnenje zavoda, pristojnega za ohranjanje narave, o verjetno pomembnih vplivih na varovana območja in o obveznosti izvedbe presoje sprejemljivosti na varovana območja. Zavod izda mnenje v 30 dneh od prejema zaprosila. To mnenje je zavezujoče in se skupaj s sklepom o pripravi OPN objavi v prostorskem informacijskem sistemu (ZUreP, 118. čl.).
Izdajanje mnenja, da CPVO ni treba izvesti (če gre za spremembe / dopolnitve OPN)	MOPE	Med procesom	Pripravljaivec plana mora pred začetkom njegove priprave ministrstvu poslati obvestilo o svoji nameri. Obvestilo mora vsebovati podatke o vrsti, vsebini in ravni natančnosti, s katero bo plan izdelan, vključno z ustreznim kartografskim prikazom določenih ali načrtovanih posegov ali območja, ki ga plan zajema (ZVO, 77. čl.). Ministrstvo v 30 dneh po prejemu obvestila iz prejšnjega odstavka odloči o tem, ali je treba za plan izvesti celovito presojo vplivov na okolje, pri čemer se o tem predhodno posvetuje tudi z ministrstvi in organizacijami, pristojnimi za področja, na katera bi plan lahko pomembno vplival (ZVO, 77. čl.). Za OPN se izvede celovita presoja vplivov na okolje. Občina NE zaprosi ministrstva, pristojnega za celovito presojo vplivov na okolje, za izdajo odločitve o obveznosti izvedbe celovite presoje vplivov na okolje. Obseg in vsebina okoljskega poročila se prilagodi vsebini OPN (ZUreP, 118. čl.).

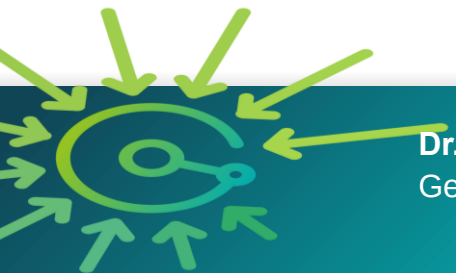
Nadaljnji koraki vodenja procesov

Predlog upravljanja

- Lastnik poslovnega procesa
- Skrbnik poslovnega procesa

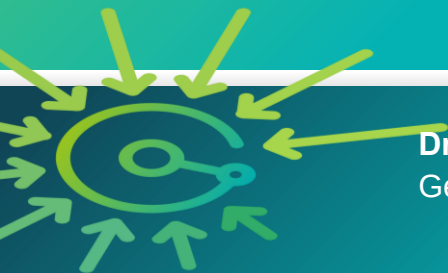
Predlog načina povezovanja

- Predlog tehnološke rešitve za procesno vodilo (Apache Kafka)
- Univerzalna shema in format za izmenjavo podatkov procesnega vodila
- Demonstracijski primeri izmenjave podatkov preko procesnega vodila



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

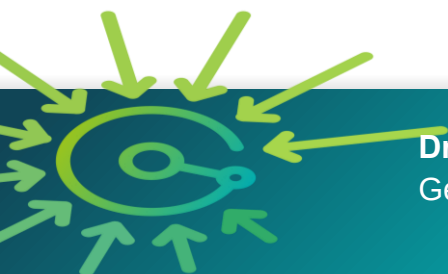
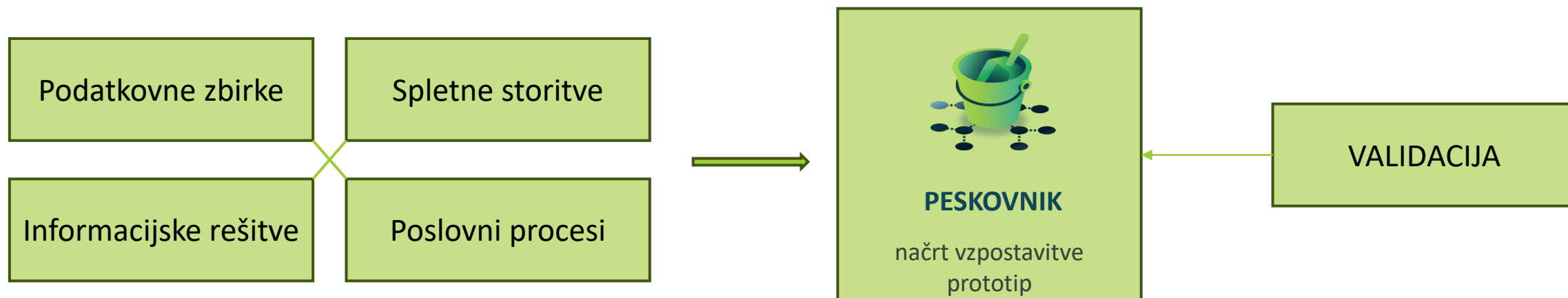
Peskovnik



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Namen Peskovnika



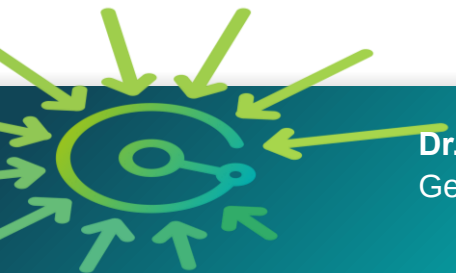
Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Popis sodobnih tehnologij in predlog potencialnih kandidatov za peskovnik

Ideje, koncepti,
standardi in dogovori
med deležniki

Vsebinski
izdelki/protokoli

Tehnični preizkusi, prototipi
in potencialne platforme

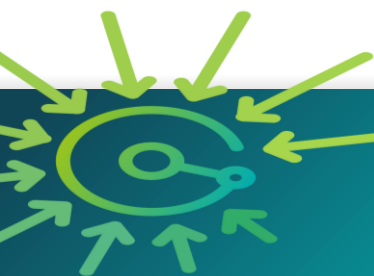


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Ideje, koncepti, standardi in dogovori med deležniki

Naziv	Povzetek	Sklop	Status	Prioriteta	Status testiranja	Izpostavljeno	Poglej
Podatkovni prostori (GAIA-X)	Spremljanje konceptov, rešitev in načina upravljanja prostorskih podatkov preko GAIA-X - definiranje in vpeljava podatkovnih prostorov.	Ideje, koncepti, standardi in dogovori med deležniki	Aktiven		Zaključeno	DA	Q
Definiranje minimalnih skladnosti za povezovanje (predvsem za IoT podatke)	Minimalni mehanizmi interoperabilnosti (MIM) so univerzalna orodja za doseganje interoperabilnosti podatkov, sistemov in storitev predvsem za pametna mesta. Razviti so v okviru Open & Agile Smart Cities (OASC), ki je nepridobitna organizacija, ki združuje mesta in skupnosti po vsem svetu. Obstaja 10 MIMs, med njimi MIM7 (Places), ki je minimalni mehanizem interoperabilnosti, ki se osredotoča na geo-storitve. Temelji oz. Priporoča uporaba OGC storitev WFS in OGC Features API ter uporabo INSPIRE modela za enolične identifikatorje prostorskih objektov, ki so hkrati tudi entitete v Context Broker.	Ideje, koncepti, standardi in dogovori med deležniki	Aktiven		Zaključeno	DA	Q
Dogovori med institucijami	Dogovor glede uporabe storitev nepremičninskih podatkov. Dogovori za dostop do gradnikov MJU/MDP. Dogovori glede potrebnih dodelav gradnikov MJU/MDP (Krpan, CEH, JEP, pladenj, SPOT, eUprava, CEV, ESRI GeoHub za rastre/tile image).	Ideje, koncepti, standardi in dogovori med deležniki	Aktiven	1	Zaključeno	DA	Q
Arhiviranje prostorskih podatkov	Zakon o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih (Uradni list RS, št. 30/06 in 51/14) in podzakonski akti zapovedujejo arhiviranje gradiv, kar vključuje tudi digitalne podatke oz. še podrobneje podatke s prostorsko komponento. V sklopu kandidata se razižče možnost skupnega nastopa arhiviranja prostorskih podatkov na Arhivu RS.	Ideje, koncepti, standardi in dogovori med deležniki	Aktiven		Zaključeno	NE	Q

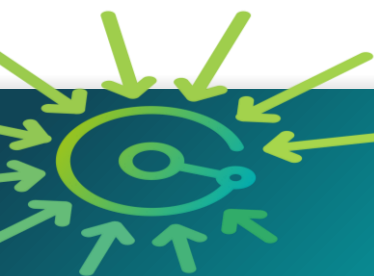


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Vsebinski izdelki/protokoli

Naziv	Povzetek	Sklop	Status	Prioriteta	Status testiranja	Izpostavljeno	Poglej
Prototip izmenjevalnega formata za 3D objekte - CityGML	Preveritev možnosti uvedbe modernih izmenjevalnih standardov za 3D objekte.	Vsebinski izdelki/protokoli	Aktiven		Zaključeno	DA	🔍
Prototip izmenjevalnega formata na osnovi GeoBIM	Preveritev možnosti uvedbe modernih izmenjevalnih standardov za 3D objekte. IFC format	Vsebinski izdelki/protokoli	Aktiven		Zaključeno	DA	🔍
Obdelava podatkov daljinskega zaznavanja	Obdelavo podatkov CAS, poševni dof, LIDAR (snemanje 2023).	Vsebinski izdelki/protokoli	Aktiven		Zaključeno	DA	🔍
Integracija Google GIS platforme v SIPI	Google GIS podatki in storitve (npr.: Street View ipd., vgrajen v pregledovalnike MOP).	Vsebinski izdelki/protokoli	Upokojen		Aktivnosti opuščene	NE	🔍
Skupen dostop do podatkov daljinskega zaznavanja	– Gre za vprašanje sistemske ureditve vseh vrst podatkov daljinskega zaznavanja za nadaljnjo uporabo (analize, prikaze...) – Prva aktivnost je poenotenje podatkov in jih spraviti na eno mesto oz. osnovati način, da jih je možno povezovati – Vprašanje je količine podatkov -> ali se potrebujejo surovi podatki ali izdelki, kar je veliko lažje za shranjevanje – Ali je že dovolj katalog vseh podatkov in njihovih izvorov?	Vsebinski izdelki/protokoli	Aktiven		Zaključeno	NE	🔍
Servis za zemljišča v državni lasti ali v upravljanju države	Servis še ne obstaja. Pretekle analize so pokazale, da obstja 500+ pojavnih oblik "javne lasti". Skupina za geoinformatiko pripravlja vsebinske okvire za spletno storitev; tehničnih ovir se ne pričakuje.	Vsebinski izdelki/protokoli	Aktiven	1	V razvoju	DA	🔍
Prototip vizualizacije objektov na osnovi OBJ	Preveritev možnosti uvedbe in uvedbo v GIS za projektirane objekte.	Vsebinski izdelki/protokoli	Aktiven		Zaključeno	NE	🔍
Evidentiranje gradbeno inženirskih objektov		Vsebinski izdelki/protokoli	Upokojen		Zaključeno	NE	🔍

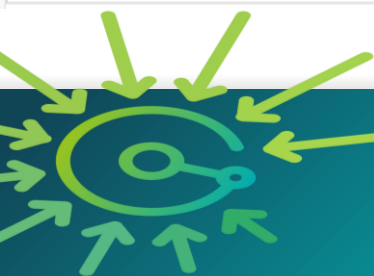


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme

Naziv	Povzetek	Sklop	Status	Prioriteta	Status testiranja	Izpostavljeno	Poglej
Podatkovne baze za prostorske in ne-prostorske podatke: Oracle+OracleSpatial	Preveritev možnosti souporabe različnih obstoječih podatkovnih baz in povezave na prostorsko infrastrukturo. Sprejeto stališče, da morajo biti primarne podatkovne baze in tudi primarne distribucije na Oracle platformi.	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	DA	🔍
Replikacijski mehanizem prenosa podatkov v skupno distribucijo	Predlaga se rešitev Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Oracle GoldenGate.	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	DA	🔍
Generični tematski pregledovalniki	Vzpostavitev generičnih tematskih pregledovalnikov in administratorja pregledovalnikov za različne organizacij in tematske vsebine znotraj eMOP.	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	DA	🔍
Sporočilne vrste MQ preko RestAPI: Kafka	Preveriti možnost uporabe sporočilnih vrst pri izmenjavi podatkov med mikrosoritvami (procesi med deležniki ali interno v posamezni organizaciji). Preveriti možnost integracije MQ (branje/pisanje) in podatkovnih baz za trajno hrambo podatkov.	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	DA	🔍
Varnostni gradniki (OAuth2 + SIPASS + VS)	Omogočanje (mockup) varnostnih mehanizmov, ki so kompatibilni z varnostnimi rešitvami na MJU.	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	NE	🔍
2D GIS platforme: Geoserver	Preveritev možnosti souporabe različnih obstoječih in novih prostorskih platform ter povezovanje med posameznim GIS platformami (delitev in uporaba posameznih operacij za zmanjšanje podvajanja podatkovnih virov in procesorskih virov). Tovrstne rešitve so že v implementaciji v sklopu drugih rešitev. Rešitve so pripravljene na način, da v celoti upoštevajo zahteve MDV, kar pomeni skrajšan čas za implementacijo v dotičnem projektu.	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	DA	🔍
»LowCode« platforma ORACLE APEX	Platforma za hiter (»LowCode«) razvoj uporabniških vmesnikov na ORACLE platformi. Izgradnja iskalnikov in prikazovalnikov podatkov, rezultatov analiz/poizvedb, povezav med podatki preko HTML spletnih uporabniških vmesnikov. Vključen osnovni GIS gradniki za enostaven prikaz prostorskih podatkov v ORACLE APEX okolju. Primerno za uporabo nad podatkovnimi skladišči, pri urejanju in /ali vzpostavitvi »razpršenih« zbirk podatkov.	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	DA	🔍
Generični RestApi generator iz podatkovne baze: Oracle ORDS	Preveritev možnosti uporabe generatorja standardnih RestAPI neposredno na osnovi objektov v podatkovni bazi (omogočanje hitre izpostavljenosti podatkov za souporabo).	Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme	Aktiven	1	Zaključeno	DA	🔍

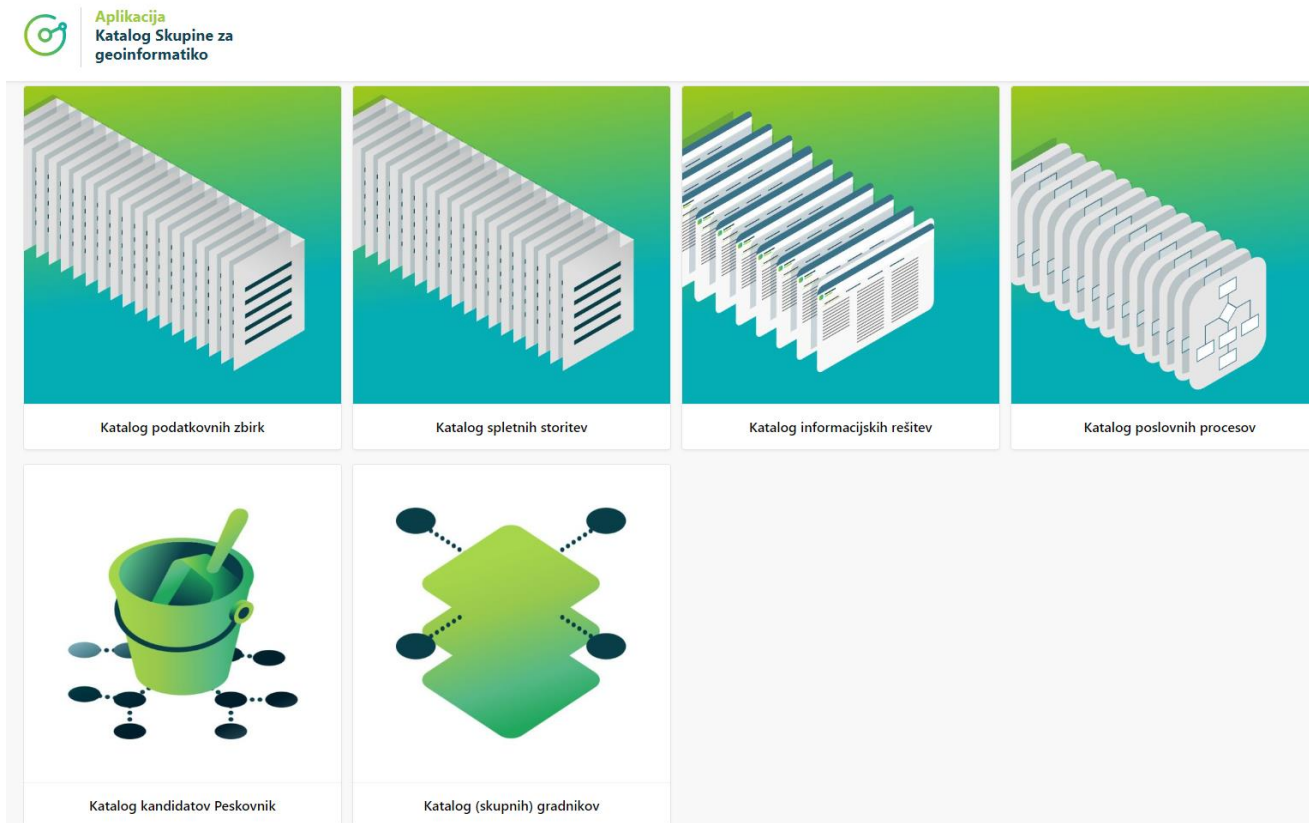


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Upravljaljsko orodje za Skupino za geoinformatiko

Katalogi Skupine za geoinformatiko



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Katalog podatkovnih zbirk

Katalog podatkovnih zbirk

Institucija	Naziv	Kratika	UJZ zbirka	INSPIRE zbirka	Število storitev	Informacijske rešitve za vodenje zbirke	Poslovni procesi za vodenje zbirke	Izpostavljenost	Validacija metapodatkovnega opisa	Poglej
Direkcija RS za vode	Evidenca o evidentirani posebni rabi vode	EPRV	Neopredeljeno	Neopredeljeno	4	Evidentirana posebna rabe vode	Evidentiranje posebne rabe vode	NE		Poglej
Geodetska uprava RS	Državni topografski sistem	DTM	Neopredeljeno	Neopredeljeno				NE		Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Register obratov SEVESO (obrti manjšega in večjega tveganja za okolje)		Neopredeljeno	Neopredeljeno			Predhodni postopek	DA		Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Evidenca predelovalcev biološko razgradljivih odpadkov v kompost		Neopredeljeno	Neopredeljeno				DA		Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Evidenca predhodnih postopkov		Neopredeljeno	Neopredeljeno				DA		Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Evidenca okoljevarstvenih soglasij		Neopredeljeno	Neopredeljeno				DA		Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Evidenca IED in SEVESO okoljevarstvenih dovoljenj		Neopredeljeno	Neopredeljeno				DA		Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Register varstva okolja		Neopredeljeno	Neopredeljeno				DA		Poglej
Agencija RS za javnopravne evidence in storitve	Poslovni register Slovenije	PRS	Neopredeljeno	Neopredeljeno				NE		Poglej
Ministrstvo za notranje zadeve	Centralni register prebivalstva	CRP	Neopredeljeno	Neopredeljeno				NE	Uspešno (ročno)	Poglej
Agencija RS za okolje	Obratovalni monitoring, delovanje laboratorija za kemijsko, ekološko stanje in kakovost tal		Neopredeljeno	Neopredeljeno				DA		Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Evidenčni listi		Neopredeljeno	Neopredeljeno						Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Letna poročila		Neopredeljeno	Neopredeljeno						Poglej
MOPE - Direktorat za okolje	Letnih poročil o bioloških odnosih in njihovi uporabi		Neopredeljeno	Neopredeljeno						Poglej

Validacija 15 podatkovnih zbirk

Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Podatkovna zbirka 1

UID 5730efbc-d711-11e4-b5ea-0242ac120002	Status UID Določen ročno	Status Aktivna zbirka
Naziv Evidenca o evidentirani posebni rabi vode	Kratika EPRV	Imenski prostor SLDRSV.EPRV
Institucija Direkcija RS za vode	Metapodatkovni opis Ni podatkov	

Pozor:

Pravilnik o evidentirani posebni rabi vode podrobneje določa vrste, pogoje in prag posebne rabe vode, pod katerimi ni treba pridobiti vodnega dovoljenja, ker gre zaradi količine odzema ali načina obremenitve za zanemarljiv vpliv na vodni režim in stanje voda in se lahko izvaja na podlagi evidentiranja.

Vrste evidentirane posebne rabe vode so:

- lastna oskrba s pitno vodo,
- pridobivanje toplote in
- zalivanje vrta.

Preverica vzdrževanja (standardizirano) Dnevno	Predpisi/podlage za vodenje												
Preverica vzdrževanja (opombe) Ni podatkov	<table><thead><tr><th>Poglej</th><th>Predpisi/podlage</th><th>Komentar</th></tr></thead><tbody><tr><td>Poglej</td><td>Zakon o vodah (ZV-1)</td><td></td></tr><tr><td>Poglej</td><td>Pravilnik o vodni knjigi (-)</td><td></td></tr><tr><td>Poglej</td><td>Pravilnik o evidentirani posebni rabi vode (-)</td><td></td></tr></tbody></table>	Poglej	Predpisi/podlage	Komentar	Poglej	Zakon o vodah (ZV-1)		Poglej	Pravilnik o vodni knjigi (-)		Poglej	Pravilnik o evidentirani posebni rabi vode (-)	
Poglej	Predpisi/podlage	Komentar											
Poglej	Zakon o vodah (ZV-1)												
Poglej	Pravilnik o vodni knjigi (-)												
Poglej	Pravilnik o evidentirani posebni rabi vode (-)												
Poreklo DRSV (...)													
Omejitve uporabe Ni omejitev uporabe													
Omejitve javnega dostopa Ni omejitev													
Uporabi ☐ DA ☐ NE ☒ Neopredeljeno Navedite ali je podatkovna zbirka uporabna (ima neposredno podlago v zakonodaji)	Uporaba v upravnih postopkih ☐ DA ☐ NE ☒ Neopredeljeno Navedite ali se podatkovna zbirka uporablja v upravnih postopkih (po načelnih ZUP)												
IZ ☐ DA ☐ NE ☒ Neopredeljeno Informacije javnega značaja	INSPIRE ☐ DA ☐ NE ☒ Neopredeljeno INSPIRE skladna podatkovna zbirka												
Skupnik Ni podatkov	Letnik Ni podatkov												
Opomba Zbirka nima metapodatkovnega opisa na Slovenskem INSPIRE metapodatkovnem sistemu.													
Ustvarjen: DRSV 19.04.2023 00:00:00	Spremenjen: IPI 27.11.2023 07:48:43												

Povezave z drugimi katalogi 2

Nadrejene podatkovne zbirke

Nadrejena podatkovna zbirka
Vodna knjiga

Storitve

Naziv storitve	Tip storitve
Lastna oskrba s pitno vodo	ArcGIS REST Service
Pridobivanje toplote	ArcGIS REST Service
Zalivanje vrta	ArcGIS REST Service
Podatkovni sloj evidentirane posebne rabe vode za območje Slovenije	FRENOS

Poslovni procesi

Poslovni proces	Status
Evidentiranje posebne rabe vode (Direkcija RS za vode)	Rezultat procesa

Informacijske rešitve

Informacijska rešitev	Relacija
Evidentirana posebna rabe vode (V razpisu)	Ustvarja

Vrednotenje 3

Validacija podatkovnih zbirk

Podatkovna zbirka je v obliki, ki omogoča souporabo *

☐ DA ☐ NE ☒ Neopredeljeno

Vrednotenje z vidika vključitve v SIRI

Validacija metapodatkovnega opisa

Status validacije **Uspešno (ročno)**

Rezultat validacije XML [D](#)

Rezultat validacije HTML [D](#)

Ni podatkov

Katalog spletnih storitev

Katalog spletnih storitev

Iskalnica	Podatkovna zbirka	Naziv storitve	Tip	Ime storitve	Iskane storitve	Validacija metapodatkovnega opisa	Popolni
Geodetska uprava RS	Ortofoto	DOF-WMTS	WMTS	DA			
MNOG - Zbiranje in praznjenje gradiv	Zbirka prostorskih aktov	Namenska raba prostora (prinos)	ATOM	DA			
Direktorij RS za vode	Vodovarnostna območja	Vodni kataster - Vodovarnostna območja, določena na podlagi obdajalnih odločb	PRENOS	NE			
Direktorij RS za vode	Vodovarnostna območja	Vodni kataster - Vodovarnostna območja, določena na podlagi gradnje Vade RS	PRENOS	NE			
Direktorij RS za vode	Vodovarnostna območja	INSPIRE - Vodovarnostna območja (WMS)	WMS	DA			
Direktorij RS za vode	Vodovarnostna območja	INSPIRE - Water protection areas - ATOM	ATOM	DA			
Direktorij RS za vode	Vodna zemljišča	Vodni kataster - Vodna zemljišča	PRENOS	NE			
Direktorij RS za vode	Vodna zemljišča	INSPIRE - Vodna zemljišča (WMS)	WMS	DA			
Direktorij RS za vode	Vodna območja	Vodni kataster - Vodni območji	PRENOS	NE			
Direktorij RS za vode	Vodna območja	INSPIRE - Vodna območja - ATOM spletna storitev prenosa podatkov	ATOM	DA			
Direktorij RS za vode	Vodna območja	INSPIRE - Vodna območja (WMS)	WMS	DA			
Direktorij RS za vode	Vodna območja	INSPIRE - Vodna območja - ATOM spletna storitev prenosa podatkov	ATOM	DA			
Direktorij RS za vode	Referenčni odnosi	Vodni kataster - Referenčni odnosi	PRENOS	NE			
Direktorij RS za vode	Referenčni odnosi	INSPIRE - Referenčni odnosi - ATOM	ATOM	DA			
Direktorij RS za vode	Referenčni odnosi	INSPIRE - Referenčni odnosi (WMS)	WMS	DA			
Direktorij RS za vode	Kopane vode	Vodni kataster - Kopane vode	PRENOS	NE			

Validacija treh spletnih storitev

Spletna storitev

Podatkovna zbirka
Evidenca o evidentirani posebni rabi vode

Naziv storitve
Lastna oskrba s pitno vodo

Kratka
Ni podatkov

Povezete storitve
Ni podatkov

Tip
ArcGIS REST Service

INSPIRE storitev
☐ DA ☒ NE ☐ Neopredeljeno

Metapodatkovni opis
Ni podatkov

Internetni naslov storitve
https://gisserver.gov.si/arcgis/rest/services/DRSV/Raba_voda/MapServer/518

Omejitev uporabe
Ni podatkov

Omejitev javnega dostopa
Ni podatkov

Skrbnik
Ni podatkov

Lastnik
Ni podatkov

Opomba
ArcGIS Feature Service:
https://gisserver.gov.si/arcgis/rest/services/DRSV/Raba_voda/MapServer/export?dpi=96&transparent=true&format=png32&layers=show%3A518&bbox=1453748.202617712%2C5677914.217561637%2C1905338.1657263155%2C5931990.899581441&bboxSR=102100&imageSR=102100&size=1477%2C831&f=image
[https://gisserver.gov.si/arcgis/rest/services/DRSV/Raba_voda/MapServer/518/query?f=json&where=\(1%3D1\)%20AND%20\(1%3D1\)&spatialRel=esriSpatialRelIntersects&outFields=*&outSR=102100&resultOffset=0&r](https://gisserver.gov.si/arcgis/rest/services/DRSV/Raba_voda/MapServer/518/query?f=json&where=(1%3D1)%20AND%20(1%3D1)&spatialRel=esriSpatialRelIntersects&outFields=*&outSR=102100&resultOffset=0&r)

Ustvaril: IPI 19.04.2023 00:00:00 Spremenil: P5_PESKOVNIK 14.06.2023 08:55:45

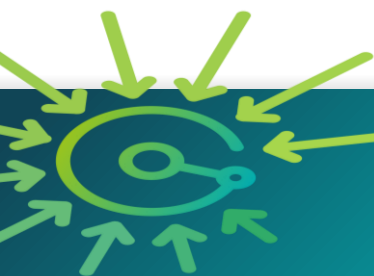
Vrednotenje

Validacija metapodatkovnega opisa

Status validacije Uspešno (validno)

Rezultat validacije XML Da

Rezultat validacije HTML Da



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Katalog informacijskih rešitev

Katalog informacijskih rešitev

Iskanje: Filtriraj: Vred: 50 Mladost

Iskanje: Filtriraj: Vred: 50 Mladost

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Institucija	Naziv	Akronim	Status	Namen	Tip aplikacije	Vrednotenje z vidika vključitve v SIPI	Opomba uporabniške izkušnje	Uporabnost	Proglj		
Direkcija RS za vode	Evidenčna posebna raba vode	EPRV	V razvoju	Informacijska rešitev, ki bo omogočala izvajanje evidenčnega posebnosti rabe vode v skladu z Zakonom o vodah in Pravilnikom o evidenčni posebni rabi vode.	Sistemska aplikacija (lahko klijent)	0	0,00	NE			
MOPRE - Direktorat za otroke	PP POSTOPKI	PP POSTOPKI	Obstoječa aplikacija	Vodenje evidence predhodnih postopkov	Namizna aplikacija	0	0,00	NE			
Direkcija RS za vode	Distribution Servet - DIST	DRSV_DIST	V načrtovanju	Distribucija podatkov		0	0,00	NE			
MOPRE - Direktorat za otroke	Informacijski sistem za ravnanje z odpadki	IS OORADG	Obstoječa aplikacija	Sistem za ravnanje z odpadki	Namizna aplikacija	0	0,00	NE			
MOPRE - Direktorat za otroke	Informacijski sistem za vodenje predhodnih postopkov	IS PP	V načrtovanju	Informacijski sistem za predhodne postopke	spletna aplikacija	0	0,00				
Direkcija RS za vode	Dovoljenja za raziskavo - DZR	DRSV_DZR	V načrtovanju	Evidenca izdanih dovoljenj za raziskavo podzemnih voda	Sistemska aplikacija (lahko klijent)	0	0,00				
MOPRE - Direktorat za otroke	INDUSTRIJSKE NAPRAVE	Industrijske naprave	Obstoječa aplikacija	Pregled stanja (evidenca) industrijskih naprav ki oddajo odpadne snovi v vode. Aplikacija za pomoč uradnikom pri odločitvi OVD. Evidenca OVD. Pregled podatkov o obratovanju monitoringa naprave in uveljavljenosti teh podatkov z zakonodajo in odločitvi OVD. Povezava do pomoči o obratovanju monitoringa. Aplikacija za izdelavo osnov za domača in mednarodna poročila, analize, ... Izstavi podatki za objavo na Atlas Otroke in spletni aplikaciji za pregled emisij v vode.	Namizna aplikacija	0	0,00				
MOPRE - Direktorat za otroke	PUVI POSTOPKI	PUVI POSTOPKI	Obstoječa aplikacija	Vodenje opozoril posegov na posegih v prostor v postopkih PUVI in za izvajanje analize ali je posredovan seznam parcel enak	Namizna aplikacija	0	0,00				

Informacijska rešitev

Naziv: Evidenčna posebna raba vode | Status: V razvoju

Tip aplikacije: Sistemska aplikacija (lahko klijent)

Opomba: Povezava na druge sisteme: + Atlas Otroke (interni) - Atlas Otroke (obstoječa rešitev, ki se odpira iz EPRV delovnika http klic s parametri o parametrah) + ELA Stack - Pri izvedbi bo uporabljena rešitev, ki jo zagotavlja MJU v okviru skupnih gradnikov. + SPOT + GEO-HUB DB - Obstoječi podatkovni vili DRSV.

Ustvaril: DRSV 19.04.2023 00:00:00 | Sprejeto: 19.04.2023 08:24:24

2 Povezave z drugimi katalogi

Procesi: Evidenčna posebna raba vode (Direkcija RS za vode)

Zbirke: Evidence o evidenčni posebni rabi vode

Gradniki: SP (MJU skupni gradnik), Kapan (MJU skupni gradnik), Centralna baza dokumentov (CEH) (MJU skupni gradnik), SPOT (MJU skupni gradnik), Centralno varnostno shema (preko PIS-ALU7n modula) (MJU skupni gradnik), eJedra (MJU skupni gradnik), Centralni avtentifikacijski sistem S-PASS (preko PIS-ALU7n modula) (MJU skupni gradnik)

3 Vrednotenje

Validacija informacijskega sistema

* Z IS vodene zbirke podatkov so pomembne za široko skupino uporabnikov: ☒ DA ☐ NE

* IS je povezan s temeljnimi gradniki MJU (Krapan, CEH): ☒ DA ☐ NE

* IS je nameščen na opremo MJU: ☒ DA ☐ NE

Rešitev podpira ključne procese za modeliranje: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 5

Normativna podlaga za rešitev: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 5

Stopnja prilagodljivosti proti SIPI: ☐ 0 ☐ 1 ☒ 3 ☐ 5

Skladnost rešitve z MJU: ☐ 0 ☐ 1 ☒ 5

0

Vrednotenje z vidika vključitve v SIPI

Uporabniška izkušnja

Namernost navigacijske sheme: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Stopnja preprostosti: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Preprostost preložitve med GIS in drugimi aplikacijami: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Preprostost za izvedbo skupne: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Skladnost s temeljnimi podatki organizacije: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Skladnost s temeljnimi podatki organizacije: ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

0,00

Prostorska izkušnja

Validacija informacijskega sistema

* Z IS vodene zbirke podatkov so pomembne za široko skupino uporabnikov

☒ DA ☐ NE

* IS je povezan s temeljnimi gradniki MJU (Krapan, CEH)

☒ DA ☐ NE

* IS je nameščen na opremo MJU

☒ DA ☐ NE

Rešitev podpira ključne procese za modeliranje

☐ 0 ☐ 1 ☒ 5

Normativna podlaga za rešitev

☐ 0 ☐ 1 ☒ 5

Stopnja prilagodljivosti proti SIPI

☐ 0 ☐ 1 ☒ 3 ☐ 5

Skladnost rešitve z MJU

☐ 0 ☐ 1 ☒ 5

Validacija šest informacijskih rešitev

19

Vrednotenje z vidika vključitve v SIPI

Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Katalog poslovnih procesov

Katalog poslovnih procesov						
Institucija	Naziv	Kratka	Podroben	Skupinski	Lasniški	Izpolnjenost
Direkcija RS za vode	Izvajanje vodnega dovoljenja - Prejema prostorske in okoljske dokumentacije v postopku priprave prostorskega akta in sprememb in dopolnilov prostorskega akta	VM - PPOD-PNA	Direkcija Republike Slovenije za vode pregleda in poda mnenje na prostorsko in okoljsko dokumentacijo, ki je predložena v postopku priprave prostorskih aktov, npr. OPN (oblastni prostorski načrt), OPN (oblastni prostorski načrt), operativnih programov in drugih aktov v postopku različnih ravnanj, npr. regionalni prostorski načrt, drž. vodna soglasja. Direkcija Republike Slovenije za vode daje mnenje o vodni varnosti, v katerem navaja ali so bili pri pripravi dokumentacije upoštevani pravi režimi in predpisi v področju upravljanja z vodo.			DA
Občina	Priprava občinskega prostorskega načrta ali sprememb in dopolnilov občinskega prostorskega načrta	OPN	Z občinskim prostorskim načrtom (OPN) se načrtujejo prostorske ureditve lokalnega pomena ter določajo namenska raba prostora in prostorski izvedbeni pogoji za umestitev načrtovanih posegov v prostor. OPN je podlaga za izdelavo predložitelj in gradbenih dovoljenj v skladu s predpisi, ki urejajo gradnjo, in določa pogoje za druge posege v prostor, razen na območjih, kjer je z OPN predložitelja izdelava občinskega prostorskega prostorskega načrta. Namenska raba je določena s prostorskim aktom, zato jo je mogoče spremeniti samo s spremembo prostorskih aktov.			DA
Uprava enote	Izvajanje gradbenega dovoljenja	GO	Prostorsko gradbeno dovoljenje in prijava začetka gradnje objekta sta pogoj za novogradnjo, rekonstrukcijo in spremembo namembnosti zahtevnega, marj zahtevnega in nezahtevnega objekta ter za doobratno zahtevnega ali marj zahtevnega objekta, ki se deliva objekta na tuj lastnik, razen če je bil prej izdan marj kot en in eden. Če prijava začetka gradnje ne vsebuje vsebin, ki so potrebne za izdajo gradbenega dovoljenja, ki mora biti izdelana skladno s projekcijskimi pogoji, da se bo izpolnilo zahtevam s predpisi v področju upravljanja vode.			DA
Direkcija RS za vode	Izvajanje mnenja o vplivu gradnje na vodni režim ali stanje voda	VM - MVG	Mnenje o vplivu gradnje na vodni režim ali stanje voda je skladno s 112. členom Gradbenega zakona v povezavi s 153. členom Zakona o vodah dokument, ki ga mora investitor pridobiti pred izdajo začetka gradnje za izdajo gradbenega dovoljenja, kjer gre za poseg na vodni režim ali stanje voda. Mnenje o vplivu gradnje na vodni režim ali stanje voda se izda k projekcijski dokumentaciji, ki mora biti izdelana skladno s projekcijskimi pogoji, da se bo izpolnilo zahtevam s predpisi v področju upravljanja vode.			DA
Agencija RS za okolje	Okoljski in obratovni monitoring		Obveznost izvajanja obratovnega monitoringa ima zavetec, ki upravlja z določenim napravo, obratom ali se ukvarja z določenim dejavnostjo. Obveznost obhaja iz okoljskega dovoljenja ali zakonodajne uredbe. Določeni monitoring je zakonska obveza, ki jo določajo podzorne Uredbe in Pravilniki. Določajo jih tudi mednarodni sporazumi, mednarodne konvencije in resolucije.			DA
MNOP - Direktoriat za vode	Spremljanje izvajanja občinskih gospodarskih javnih služb (oskrba z vodo in čiščenje odpadnih voda)		Izvajanje občinskih gospodarskih javnih služb oskrba s pitno vodo in čiščenje odpadnih voda, ki je namenjena obratovanju podzemnih in površinskih voda, ki so namenjeni pitni vodi in odpadnim vodo in čiščenju komunalne odpadne vode, ter v letu 2004, ko se ni bilo na voljo drugih podatkov in podatkovnih zbirk, tudi za področje ravnanja z odpadki.			DA
MNOP - Direktoriat za naravo	Izvajanje naravnostnega mnenja		Naravnostno mnenje odda organizacija, pristojna za obravnavanje narave, ki prejme zahtevno osnovo, ki jo predložitelj za pripravo akta. Organizacija, pristojna za obravnavanje narave, mora oddati naravnostno mnenje najpozneje v 30 dneh po prejemu zahtevne osnove. V primeru, ko se organizacija ne strinja, da ne predloži prostorsko ureditve, mora pripravi.			DA

Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Poslovni proces

Naziv	Kratka	Institucija	Status
Izdajanje vodnega dovoljenja	VD	Direkcija RS za vode	Aktiven proces
Proces			
Vodno dovoljenje je uradni dokument, ki dovoljuje uporabo voda za določene namene. Vodno dovoljenje je potrebno za vsak poseg v vodno okolje, ki lahko vpliva na količino, kakovost ali režim pretoka vode. Vodno dovoljenje je treba pridobiti za neposredno rabo vode za: 1. lastno oskrbo s pitno vodo ali oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba, 2. tehnološke namene, 3. dejavnost kopalnic, 4. pridobivanje toplote, 5. namakanje kmetijskega zemljišča ali drugih površin, 6. izvajanje športnega ribolova v komercialnih ribnikih, 7. pogon vodnega mlina, žage ali podobne naprave, 8. gojenje sladkovodnih in morskih organizmov, 9. postavljanje in vzdrževanje vzdrževalnega mesta po predpisih o plovi po celinskih vodah, 10. zaraščanje smučališč, 11. proizvodnjo električne energije v hidroelektrani z instalirano močjo, manjšo od 10 MW, in 12. drugo rabo, ki presega splošno rabo po Zakonu o vodah, pa zanj ni treba pridobiti koncesije po Zakonu o vodah in ne gre za posebno rabo, ki se lahko izvaja na podlagi evidenciranja. Vloge so dostopne na: https://www.gov.si/dzravn-organ/organ-v-sestav/direkcija-za-vode/istorije/			
Serija			
Ni podatkov			
Lasnik			
Ni podatkov			
Okvir modeliranja procesa			
Poslovno modeliranje (bolj grobo)			
Osoba			
v.14			
Ustvaril: DRSV 10.05.2023 00:00:00			

Povezave z drugimi procesi

Možni predhodni procesi

Proces	Komentar
Spremljanje vodnega dovoljenja (Direkcija RS za vode)	Na podlagi prejete vloge za spremembo vodnega dovoljenja DRSV izvede postopek spremembe vodnega dovoljenja. Staro vodno dovoljenje se v letnem preizkusu delno ali v celoti razveljavi.
Prenajanje vodnega dovoljenja (Direkcija RS za vode)	Obdelki za vodne pravice prejme informacijo o morebitnem izpolnjevanju pogojev za prenehanje vodnega dovoljenja in na tej podlagi izvede postopek za prenehanje vodnega dovoljenja.
Izpolnjevanje mnenja o vplivu gradnje na vodni režim ali stanje voda (Direkcija RS za vode)	Vodno dovoljenje je eden izmed možnih predpogojev za izdajo vodnega mnenja.
Izpolnjevanje vodnega soglasja (Direkcija RS za vode)	Vodno dovoljenje je eden izmed možnih predpogojev za izdajo vodnega soglasja.
Obratun dajatev za rabo voda (vodno povračilo, plačilo za vodno pravico) (Direkcija RS za vode)	Osnova za obratun vodnega povračila predstavlja vodna pravica. Ta je lahko podeljena z vodnim dovoljenjem, ki ga izda DRSV (obdelki za vodne pravice), ali s koncesijo.
Izpolnjevanje gradbenega dovoljenja (arhiv) (Uprava enote)	Za posege in gradnjo, kjer je zahtevano vodno dovoljenje, ga je potrebno pridobiti predhodno.
Monitoring - vode (metrik vodne pravice)	Na podlagi vodnega dovoljenja mora metrik vodne pravice izvajati monitoring in poročati DRSV. (Da ni procesa) (Uprava enote)
Inspekcijski postopek (Inšpektoriat - državni)	V primeru ugotovljenih nepravilnosti monitoringa od zahtevanih DRSV obvesti Inšpektoriat.

Povezave z drugimi katalogi

Informacijske rešitve za vodenje procesa

Informacijska rešitev	Komentar
Vodna dovoljenja - VD (Izjava je v teku)	Vnos in evidenca
Vodna dovoljenja - vpogled - VD/vpogled (V načrtovanju)	Pregled in izpis

Podatkovne zbirke

Podatkovna zbirka	Komentar
Ni podatkov	

Katalog kandidatov Peskovnik

[illegible]

Kandidati, za katere pokaže
interes več institucij

SKUPNI
GRADNIKI

REPUBLIKA SLOVENIJA
SLOAD GEO SLOVENIJA

Kandidat peskovnik

O kandidata ID	Naziv +LowCode platforma ORACLE APEX	Srtaž Tehnični preizkusi, prototipi in potencialne platforme
Povzetek: Platforma za hiter (+LowCode) razvoj uporabnih vmesnikov na ORACLE platformi, izgradnja stališnih in prikazovalnikov podatkov, rezultatov analiz (privedbo, povezav med podatki preko HTML spletnih uporabnih vmesnikov). Vključuje osnovno GIS grafično za enostaven prikaz prostorskih podatkov v ORACLE APEX okolju. Namen je za uporabo nad podobenstvom skladnosti pri varjenju in /ali povzračitvi vzrazpidnih zbirk podatkov.		
Tecni primer: Vid posredovanje Uloženje: IP: 15.04.2023 00:00:00		
Opomba: Več implementacij: Spremenil: IP: 28.11.2023 12:07:51		

Vrednotenje

Vrednotenje kandidatov Peskovnika

Stalna gradnja

☐ Institucija (vertikalna)

☒ Skupina za geoinformatiko (horizontalna)

Aktivni razvoj v postopku skeniranja:

☒ Aktivna skupnost za razvoj gradnikov

☐ Nima aktivne skupnosti za razvoj gradnikov

Razvoj starih gradnikov

☐ V razvoju

☐ V zakonu

☒ Zrela faza in v resničnem uporabi

Uspešni produkti

☐ Odprtokodni

☒ Avtorsko rešitev

☐ Neopredeljeno

Komercializacija v tehnološki MGI

☒ DA, tehnologija je že v uporabi na MGI

☐ NE, tehnologija še ni v uporabi na MGI

☐ Neopredeljeno

Status in prioriteta

Status	Prioriteta
Aktiven	1

Vrednotenje kandidatov Peskovnika

Skrbnik gradnika

☐ Institucija (vertikalna) ☒ Skupina za geoinformatika (horizontalna)

Aktivni razvoj in podpora skupnosti

☒ Aktivna skupnost za razvoj gradnik ☐ Nima aktivne skupnosti za razvoj gradnika

Razvojni stadij gradnika

☒ V razvoju ☐ V zatonu ☐ Zrela faza in v množični uporabi

Licenční produkt

☒ Odprtokodni ☐ Avtorska rešitev ☐ Neopredeljeno

Kompatibilnost s tehnologijami MJU

☒ DA, tehnologija je že v uporabi na MJU ☐ NE, tehnologija še ni v uporabi na MJU ☐ Neopredeljeno

Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Katalog skupnih gradnikov



Skupni gradniki

Potrdi

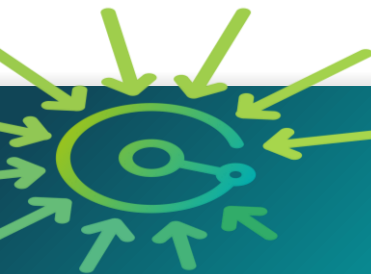
Možnosti

Ponastavi

Dodaj

Izpostavljeno = 'DA'

Naziv	Vrsta gradnika	Status	Poglej	Izpostavljeno
Spletna stran MNVP	Gradnik	Aktiven	Q	NE
SOVD - Spletno odložišče velikih datotek	MDP skupni gradnik	Aktiven	Q	NE
Modul za prijavo / Auth	eProstor skupni gradnik	Aktiven	Q	
Centralna kazenska evidenca	Neuvrščeni gradnik	Aktiven	Q	
Slovenska akreditacija	Neuvrščeni gradnik	Aktiven	Q	
Integracija z AJPES	Gradnik	Načrtovan	Q	
Re3gistry	INSPIRE gradnik	Aktiven	Q	
ETF INSPIRE validator	INSPIRE gradnik	Aktiven	Q	
GeoNetwork	INSPIRE gradnik	Aktiven	Q	
Spletna stran MOPE	Gradnik	Aktiven	Q	
MOPE projektna pisarna (Lotus Notes)	Gradnik	Aktiven	Q	
Centralni avtentikacijski sistem SI-PASS (preko PIS-AUTH modula)	MDP skupni gradnik	Aktiven	Q	

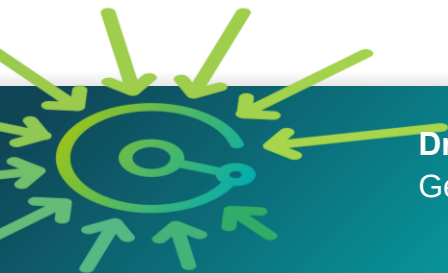


Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Delo na Peskovniku

- Izpolnjevanje katalogov
- Vrednotenje (izbor za skupno IPI najpomembnejših entitet)
- Testiranje kandidatov Peskovnik in skupnih gradnikov
- Opolnomočenje kadrov
- Dodatno pa še ...



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Uporabniška izkušnja aplikacij

Validacija uporabniške izkušnje v Katalogu informacijskih rešitev

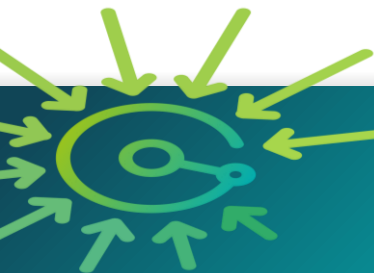
Uporabniška izkušnja

Poenotenost navigacijske sheme ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Stopnja preprostosti ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Preglednost in vizualni izgled ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
Preprostost prehajanja med GIS in drugimi deli aplikacije ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Odzivno oblikovanje in uporaba na mobilnih napravah ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Dostopnost za ranljive skupine ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
Skladnost s celotno grafično podobo organizacije ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Zadovoljstvo uporabnikov ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Zanesljivost delovanja ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

0,00

Povprečna ocena

- Analiza obstoječih aplikacij in tehnoloških rešitev za prikazovanje prostorskih podatkov
- Predlogi izboljšav uporabniške izkušnje
- Izdelava uporabniške izkušnje v html
- Priprava prototipa delujoče aplikacije (krožno gospodarjenje, spremljanje kazalnikov, katalogi)



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Spletni tematski pregledovalnik »Poplave 2023«



REPUBLIKA SLOVENIJA





Dostopnost

Poplave 2023



VSEBINE

IZBRANI SLOJI

- ☒ NSZ rangirana po površini
- ☒ Občine
- ☐ Generalizirana namenska raba prostora
- ☐ Funkcionalno razvrednotena območja
- ☒ Vodno zemljišče tekočih celinskih voda
- ☒ Območje poplavne nevarnosti pri pretoku Q100
- ☐ Območje poplavne nevarnosti pri pretoku Q500

SLOJI

Evidenca stavbnih zemljišč

Funkcionalno razvrednotena območja

Prostorski akti

Dovoljenja / graditev

Nepremičnine

Kataster nepremičnin

- ☐ Parcele
- ☐ Stavbe
- ☐ Hišne številke

Lastništvo nepremičnin

- ☐ Parcele v lasti RS (KN)
- ☐ Parcele v lasti Republike Slovenije - po interpretaciji MJU (24.08.2023)
- ☐ Parcele v lasti lokalnih skupnosti (KN)

Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture

- ☐ Električna energija - linije
- ☐ Elektronske komunikacije - linije
- ☐ Kanalizacijsko omrežje - linije
- ☐ Toplotna energija - linije

Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Portal Geo Slovenija


REPUBLICA
SLOVENIJA


SLO4D


GEO
SLOVENIJA




GEO SLOVENIJA
Sotočje prostorskih
informacij



Prostorske informacije na enem mestu

Z veseljem vas povabimo v digitalni prostor, kjer oblikujemo sofisticirano platformo za prostorske informacije, ki zagotavlja interoperabilno povezovanje ter omogoča dostop do prostorskih podatkov, storitev ter aplikacij.

[➔ Več o GEO Sloveniji...](#)



NAJNOVEJŠE NA BLOGU

KROŽNO GOSPODARJENJE S PROSTOROM odmeva po celotni Sloveniji...

Se preden smo si lahko odpočili po izjemno uspešni konferenci, ki smo jo gostili v Kristalni palači v Ljubljani na temo Strategije urejanja prostora v Sloveniji in povezanega Krožnega gospodarjenja s...

Delavnica "Quo Vadis Swiss SDI"

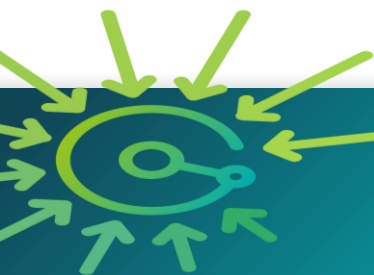
Z velikim zadovoljstvom vam sporočamo, da smo v sklopu projekta Geo Slovenija gostili ugledno strokovnjakinjo s področja prostorskih informacij iz Švice, dr. Christinno Najar, ki nas je obiskala na Geodetski upravi...

[➔ VEČ](#)

Strateška konferenca KROŽNEGA GOSPODARJENJA S PROSTOROM

V okviru projekta Zeleni slovenski lokacijski okvir SLO4D in projekta »Skupna infrastruktura za prostorske informacije v projektu Zeleni slovenski lokacijski okvir « smo v Kristalni palači v Ljubljani dne 23. oktobra...

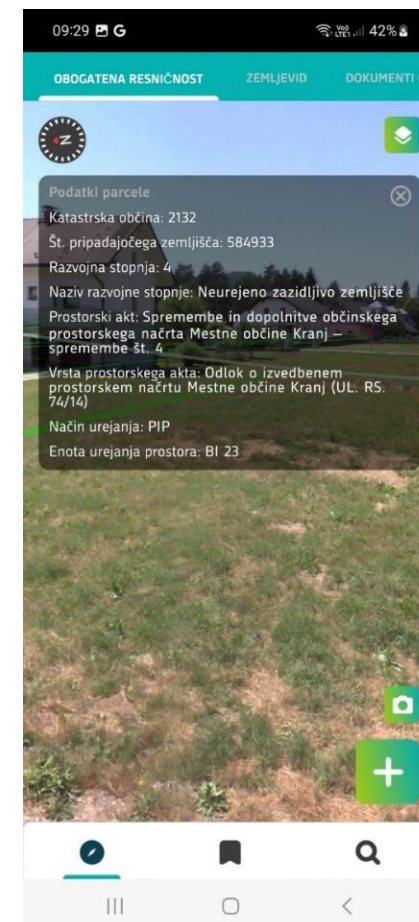
[➔ VEČ](#)



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

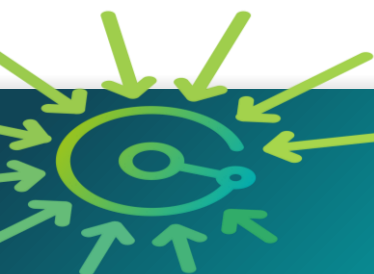


Mobilna aplikacija »Evidenca stavbnih zemljišč« (obogatena resničnost)



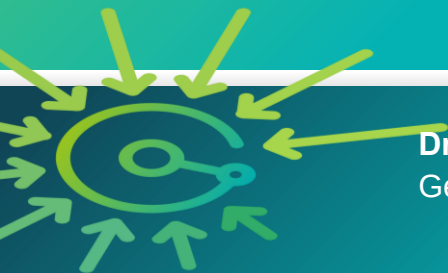
Podatki parcele

- Katastrska občina: 2132
- Št. pripadajočega zemljišča: 584933
- Razvojna stopnja: 4
- Naziv razvojne stopnje: Neurejeno zazidljivo zemljišče
- Prostorski akt: Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta Mestne občine Kranj – spremembe št. 4
- Vrsta prostorskega akta: Odlok o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (UL: RS, 74/14)
- Način urejanja: PIP
- Enota urejanja prostora: BI 23



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije

Opolnomočenje in promocija



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



Opolnomočenje in promocija



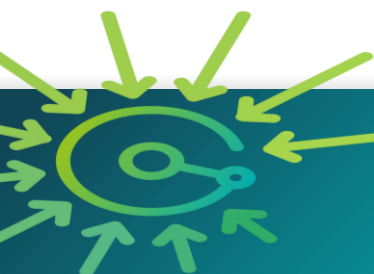
OPOLNOMOČENJE

Pomoč in podpora vsem članom projekta pri organizaciji **izobraževanj, delavnic, webinarjev** in drugih aktivnosti, vse z namenom **povečanja sposobnosti strokovnjakov s področja prostorskih informacij**

Sporočanje in predstavljanje opravljenega dela znotraj projekta in predvidenih nadaljnjih korakov pri uresničevanju ciljev delovanja skupne infrastrukture prostorskih informacij



PROMOCIJA



Dr. Andreja Švab Lenarčič
Geodetska uprava Republike Slovenije



PRVA KONFERENCA GEO SLOVENIJA

Sotočje prostorskih
strokovnjakov

Hvala za pozornost

Dr. Andreja ŠVAB LENARČIČ
Geodetska uprava Republike Slovenije

andreja.svab-lenarcic@gov.si



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKTORAT ZA PROSTOR IN GRADITEV



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKTORAT ZA VODE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
DIREKTORAT ZA OKOLJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

