

51

**GEODETSKI DAN**

BRDO PRI KRANJU

15. IN 16. NOVEMBER

2023



# DOSTOPI DO VEČDIMENZIONALNIH GEODETSKIH PODATKOV

KRISTINA PERKO

Geodetska uprava Republike  
Slovenije

VEČRAZSEŽNO MODELIRANJE PROSTORA



# 1. Portal Prostor

Portal Prostor zagotavlja naslednje ključne funkcionalnosti:

- 01 informiranje in iskanje,
- 02 pregledovanje podatkov/informacij (javnost, lastniki, registrirani uporabniki),
- 03 povezave do storitev (javnost – odprti podatki, lastniki, registrirani uporabniki),
- 04 uporabniška podpora.

V okviru distribucije je prenovljen **portal Prostor**. Vsebuje osnovne podatke in povezave na posamezne storitve, kjer uporabniki lahko dostopajo do posameznih informacij in storitev.

Krovni portal omogoča **povezovanje med različnimi vsebinami** in uporabnikom olajšal dostop do vsebin in storitev.



## portal Prostor

<https://www.e-prostor.gov.si/>

vstopna točka do različnih storitev:

- Vpogledi v podatke
- Prezem podatkov
- Urejanje podatkov
- Spletni servisi
- Izdaja potrdil



## 2. Vpogledi v podatke

Javni vpogled (JV).

Osebni vpogled v podatke o lastnih nepremičninah (OV).

Vpogled v podatke za registrirane uporabnike (RV).

---

Arhivski javni vpogled v podatke o nepremičninah na dan 31.3.2020 z vrednostmi,

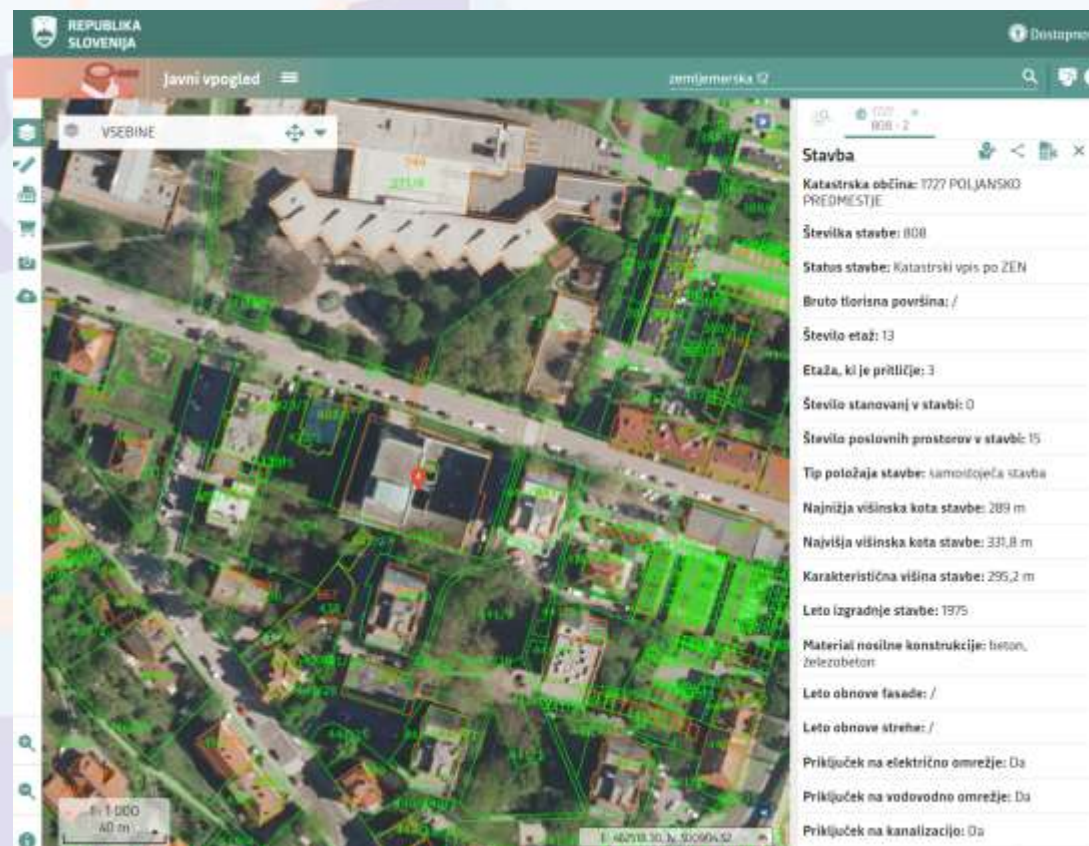
Vpogled v aktualne cene nepremičnin,

Vpogled v evidenco modelov vrednotenja,

Vpogled v informacije javnega značaja s področja množičnega vrednotenja nepremičnin...

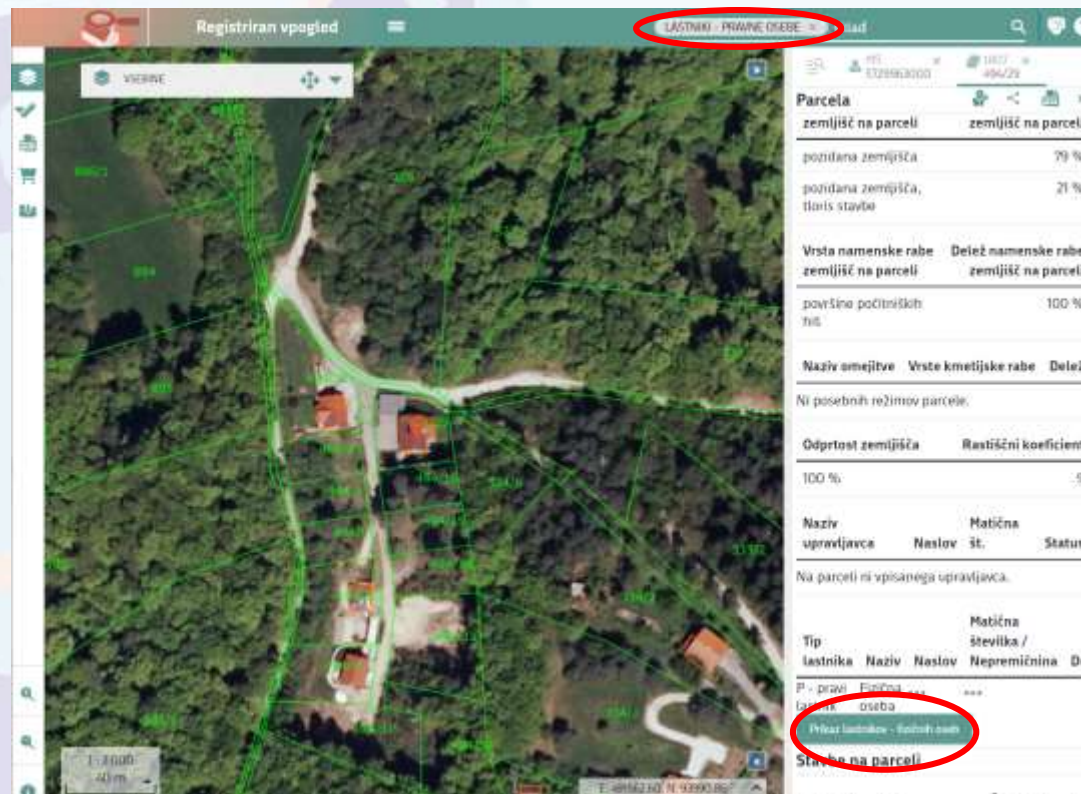
## a. Javni vpogled - JV

- Vpogled v opisne in grafične podatke
- Iskanje preko grafike ali identifikatorjev
- Enostaven prehod med povezanimi nepremičninami
- Prenos (geoJSON) in shranjevanje (PDF) podatkov
- Iskanje po koordinatah, merjenje razdalj, površin, prikaz različni slojev, spreminjanje stila, osenčenje,...



## b. Vpogled v podatke za registrirane uporabnike - RV

- Identifikacija/avtorizacija z digitalnim potrdilom preko gradnika SI\_PASS in varnostne sheme
- Različne vloge (pravice)
- Iskanje in vpogled v lastnike pravnih oseb ter iskanje po upravljavcih
- Iskanja in vpogledi v lastnike fizičnih oseb (pravna podlaga)
- Izpisi in Potrdila (GURS)
- Postopno dopolnjevanje vsebine – geodetske točke, elaborati,...





## Pomembno!

**V aplikaciji PREG bodo začasno ostale dostopne le še vsebine registra prostorskih enot (v stari strukturi), geodetskih točk, arhiv elaboratov.**

Podatki **ZK, KS in REN** so s stanjem na dan **26.5.2022**, podatki **GJI** na dan **14.11.2022**.

Ostale vsebine (kataster nepremičnin, register prostorskih enot ter načrti in karte) so prenešene v JV oz. RV.

## c. Osebni vpogled v podatke o lastnih nepremičninah - OV

- Vstop z digitalnim potrdilom preko gradnika SI-PASS
- Prikaz lastnih nepremičnin po celi Sloveniji
- Izpis seznama nepremičnin
- Seznam parcel s podatki o katastrskem dohodku
- Izpis in izris podatkov o parceli in ali stavbi
- Slika grafičnih slojev

The screenshot displays the SI-PASS web application interface. On the left, a satellite map shows a rural area with various land parcels outlined in red. The top of the interface has a search bar and navigation icons. On the right, a data table lists the parcels with their respective details.

Šifra katastrske enote	Ime katastrske enote	Številka stavbe	Številka dela stavbe	Status lastništva
000	SPODNA VOJČINA	000		P - lastnik
001	SPODNA VOJČINA	001		P - lastnik
002	LINDOLJ	002		P - lastnik
003	ŠENTVEČ	003		P - lastnik
004	MIŽANČINA	004		P - lastnik
005	PROBUDNIŠKA	005		P - lastnik
006	PELJUNGO PREDMESTJE	006		P - lastnik
007	DOLE PRI LUBILJAV	007		P - lastnik
008	ŠENTVEČ NOVE	008		P - lastnik
009	ILKO POLJE	009		P - lastnik
010	ŠKRTIŠČE	010		P - lastnik
011	PROČE	011		P - lastnik
012	ŠKARJA	012		P - lastnik
013	ŠKARJA	013		P - lastnik
014	ŠKARJA	014		P - lastnik

Šifra katastrske enote	Ime katastrske enote	Številka stavbe	Številka dela stavbe	Status lastništva
015	SPODNA VOJČINA	015	2	P - lastnik, posejstvo (parcel)
016	SPODNA VOJČINA	016	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
017	SPODNA VOJČINA	017	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
018	SPODNA VOJČINA	018	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
019	ŠENTVEČ	019	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
020	ŠENTVEČ	020	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
021	ŠENTVEČ	021	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
022	ŠENTVEČ	022	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
023	ŠENTVEČ	023	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
024	ŠENTVEČ	024	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
025	ŠENTVEČ	025	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
026	ŠENTVEČ	026	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
027	ŠENTVEČ	027	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
028	ŠENTVEČ	028	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
029	ŠENTVEČ	029	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
030	ŠENTVEČ	030	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
031	ŠENTVEČ	031	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
032	ŠENTVEČ	032	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
033	ŠENTVEČ	033	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
034	ŠENTVEČ	034	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
035	ŠENTVEČ	035	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
036	ŠENTVEČ	036	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
037	ŠENTVEČ	037	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
038	ŠENTVEČ	038	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
039	ŠENTVEČ	039	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
040	ŠENTVEČ	040	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
041	ŠENTVEČ	041	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
042	ŠENTVEČ	042	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
043	ŠENTVEČ	043	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
044	ŠENTVEČ	044	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
045	ŠENTVEČ	045	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
046	ŠENTVEČ	046	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
047	ŠENTVEČ	047	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
048	ŠENTVEČ	048	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
049	ŠENTVEČ	049	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
050	ŠENTVEČ	050	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
051	ŠENTVEČ	051	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
052	ŠENTVEČ	052	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
053	ŠENTVEČ	053	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
054	ŠENTVEČ	054	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
055	ŠENTVEČ	055	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
056	ŠENTVEČ	056	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
057	ŠENTVEČ	057	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
058	ŠENTVEČ	058	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
059	ŠENTVEČ	059	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
060	ŠENTVEČ	060	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
061	ŠENTVEČ	061	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
062	ŠENTVEČ	062	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
063	ŠENTVEČ	063	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
064	ŠENTVEČ	064	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
065	ŠENTVEČ	065	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
066	ŠENTVEČ	066	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
067	ŠENTVEČ	067	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
068	ŠENTVEČ	068	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
069	ŠENTVEČ	069	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
070	ŠENTVEČ	070	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
071	ŠENTVEČ	071	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
072	ŠENTVEČ	072	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
073	ŠENTVEČ	073	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
074	ŠENTVEČ	074	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
075	ŠENTVEČ	075	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
076	ŠENTVEČ	076	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
077	ŠENTVEČ	077	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
078	ŠENTVEČ	078	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
079	ŠENTVEČ	079	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
080	ŠENTVEČ	080	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
081	ŠENTVEČ	081	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
082	ŠENTVEČ	082	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
083	ŠENTVEČ	083	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
084	ŠENTVEČ	084	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
085	ŠENTVEČ	085	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
086	ŠENTVEČ	086	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
087	ŠENTVEČ	087	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
088	ŠENTVEČ	088	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
089	ŠENTVEČ	089	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
090	ŠENTVEČ	090	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
091	ŠENTVEČ	091	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
092	ŠENTVEČ	092	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
093	ŠENTVEČ	093	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
094	ŠENTVEČ	094	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
095	ŠENTVEČ	095	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
096	ŠENTVEČ	096	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
097	ŠENTVEČ	097	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
098	ŠENTVEČ	098	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
099	ŠENTVEČ	099	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)
100	ŠENTVEČ	100	1	P - lastnik, posejstvo (parcel)



## 3. Prevzem podatkov

Aplikacija za prevzem javnih geodetskih podatkov (JGP).

Aplikacija za prevzem osebnih geodetskih podatkov (OGP).

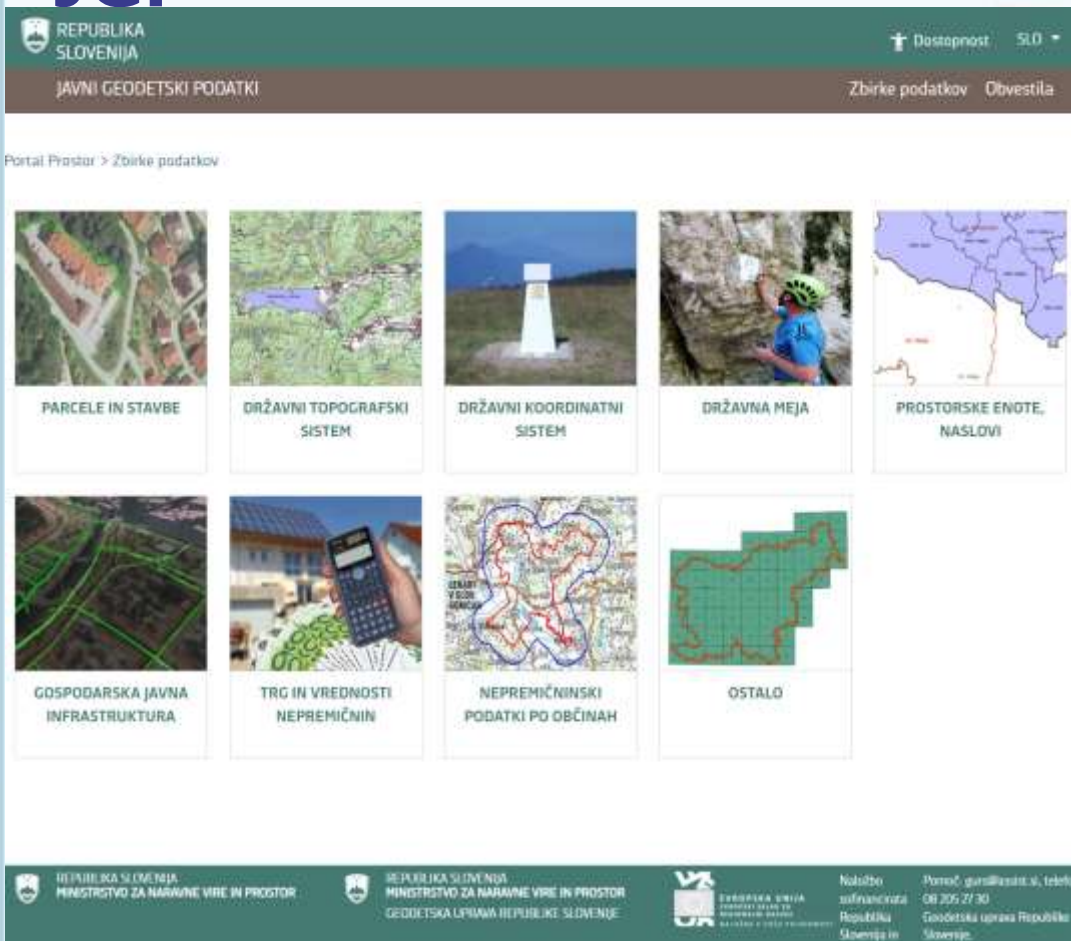
Aplikacija za naročilo nejavnih podatkov (NNP).

---

Aplikacija e-Geodetski podatki (eGP)



# a. Aplikacija za prevzem javnih geodetskih podatkov - JGP



Formati:

- Grafični podatki SHP (GeoPACKAGE);
- Atributni podatki CSV (json).

- Dopolnjuje in nadomešča sedanjo aplikacijo eGP
- Popolnoma brez prijave – open data
- Posodobljen izgled – skladno z look & feel prenovljenega portala
- Omogočen „aplikativni“ prevzem podatkov preko namenskega REST servisa
- Opis podatkov, strukture, veljavnost ter povezava na slovenski Inspire metapodatkovni sistem.
- Arhivski podatki ostajajo v eGP



## b. Aplikacija za prevzem osebnih geodetskih podatkov -



- Namenjena občinam
- Identifikacija/avtorizacija z digitalnim potrdilom preko gradnika SI\_PASS in varnostne sheme (znotraj HKOM omrežja)
- Prevzem podatkov katastra nepremičnin (parcele, stavbe, deli stavb, naslovi, točke KN)
- Vključno s podatki o lastnikih fizičnih oseb
- Prevzem podatkov s pooblastili za določeno območje – občino
- Omogočen „aplikativni“ prevzem podatkov preko namenskega REST servisa

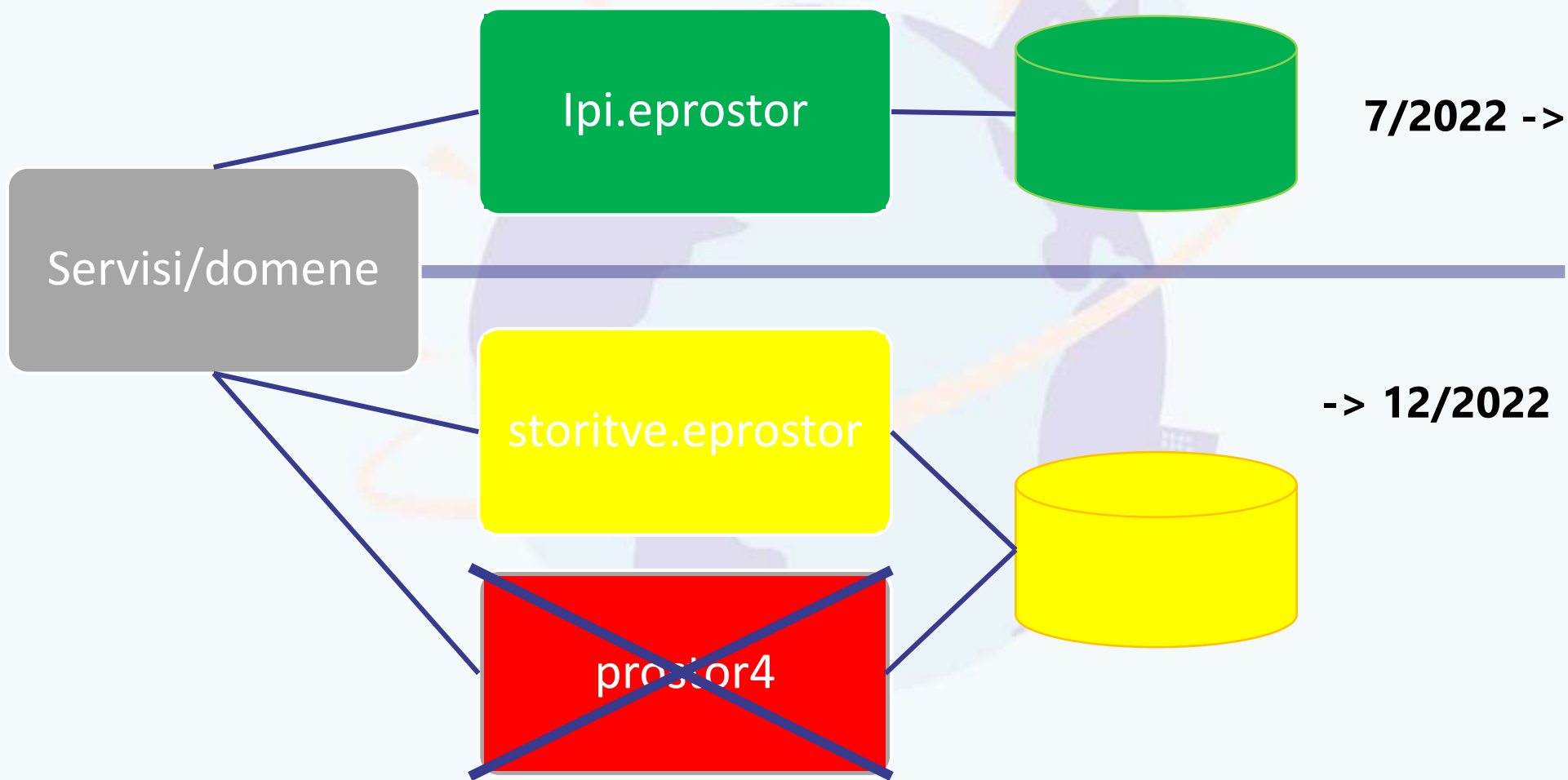


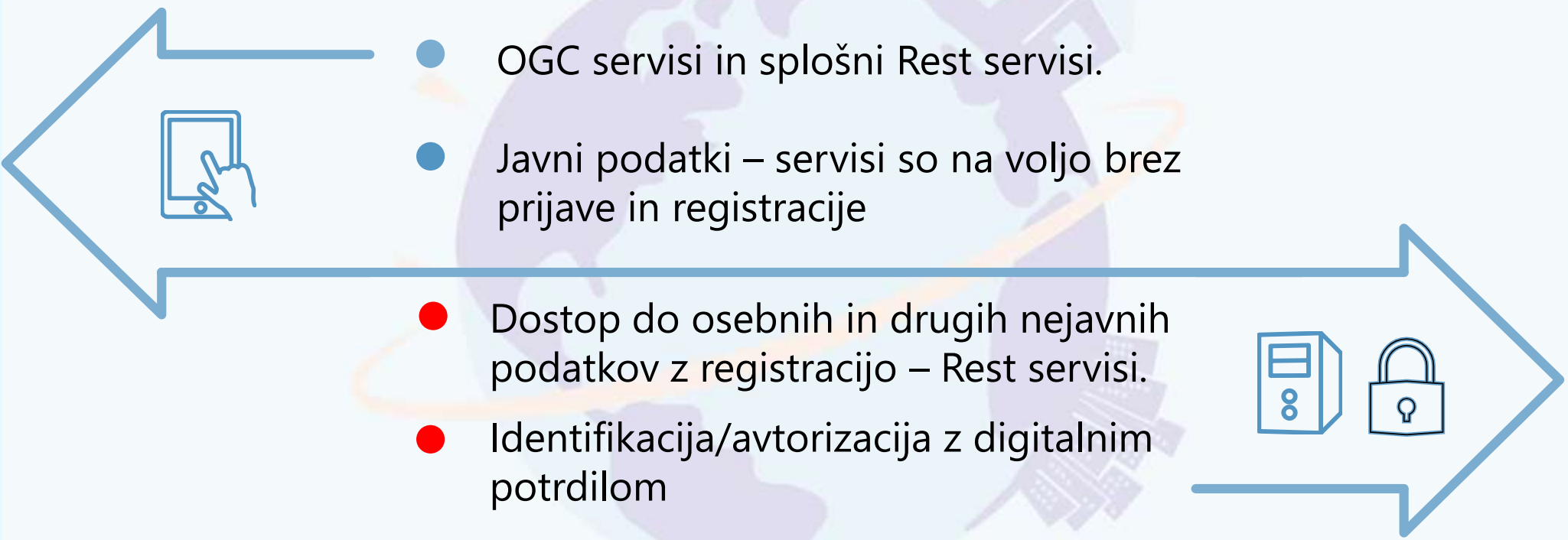
## c. Aplikacija za naročilo nejavnih podatkov - NNP

- Vstop z digitalnim potrdilom preko gradnika SI-PASS
- „Digitalizacija“ obrazca za naročanje
- Naročila podatkov z osebnimi podatki
- Direktna interakcija z referentom
- Vsako naročilo odobri referent
- Podatke prejme naročnik preko odložišča velikih datotek - SOVD
- Naročila osebnih podatkov „po meri“, glede na zakonsko podlago posameznega naročnika

The screenshot displays the 'Naročilo nejavnih podatkov' (Request for non-public data) application interface. The page is titled 'REPUBLIKA SLOVENIJA' and 'NAROČILO NEJAVNIH PODATKOV'. It features a navigation bar with 'Prejdi nazaj', 'Daj šifriran podatek', and 'Prekliči'. The main content area is divided into several sections: 'Naročilo digitalnih podatkov' with input fields for 'Ime', 'Kraj', 'Kontaktirani', and 'E-pošta'; 'Podatki o naročniku' with a 'Prejmi podatke' button; 'Namen in Pravna podlaga' with a 'Prejmi podatke' button; and 'Pogoji' with a 'Prejmi podatke' button. The interface is clean and modern, with a light blue and white color scheme.

# 4. Spletni servisi





- OGC servisi in splošni Rest servisi.
- Javni podatki – servisi so na voljo brez prijave in registracije

- Dostop do osebnih in drugih nejavnih podatkov z registracijo – Rest servisi.
- Identifikacija/avtorizacija z digitalnim potrdilom

## Testna domena:

<https://storitve-eprosor-test.gov.si>

## Produksijska domena:

<https://ipi.eprosor.gov.si>

## Tipi servisov:

- objektni servisi:
  - Rest namenski servisi (predvsem za nejavne podatke, npr. podatki o lastnikih)
  - standardni OGC WFS servisi
  - standardni OGC OpenApi Feature rest servisi
- kartografski servisi:
  - standardni OGC WMS servisi
  - standardni OGC WMTS servisi

## Priporočeni primeri uporabe:

- Posamični vpogled v podatke (ogc + rest)
- Prenos podatkov veljavnega stanja (rest, ogc)
- Prenos podatkov zgodovine (ogc + rest)
- Šifranti (rest)
- Namensko iskanje po tekstu naslova (rest)

- Integrirani opisni in grafični podatki
- Servis za veljavno stanje
- Servis za zgodovino {\_H}
- Mednarodni standardni UTC čas
- Možnost uporabe CQL filtra
- Možnost uporabe vseh standardnih parametrov OGC WFS in verzij GML

## Omejitve:

- Omejitev števila vrnjenih zapisov z enim klicem (WFS na 20.000)



## Context za OGC servise:

Vsebina	Workspace	Tip servisa	Context
Kataster nepremičnin	SI.GURS.KN	WFS	wfs-si-gurs-kn
Register prostorskih enot	SI.GURS.RPE	WFS	wfs-si-gurs-rpe
Kataster gospodarske javne infrastrukture	SI.GURS.KGI	WFS	wfs-si-gurs-kgi
Register naslovov	SI.GURS.RN	WFS	wfs-si-gurs-rn
Kataster nepremičnin	SI.GURS.KN	WMS	wms-si-gurs-kn
Register prostorskih enot	SI.GURS.RPE	WMS	wms-si-gurs-rpe
Kataster gospodarske javne infrastrukture	SI.GURS.KGI	WMS	wms-si-gurs-kgi
Državni topografski sistem	SI.GURS.DTS	WMS	wms-si-gurs-dts
Državni topografski sistem	SI.GURS.DTS	WMTS	gwc-si-gurs-dts

Primer servisa za vsebine katastra nepremičnin je:

<https://storitve-eprosor-test.gov.si/{context}/>

<https://ipi.eprosor.gov.si/{context}/>

OZ.

<https://storitve-eprosor-test.gov.si/wfs-si-gurs-kn/>

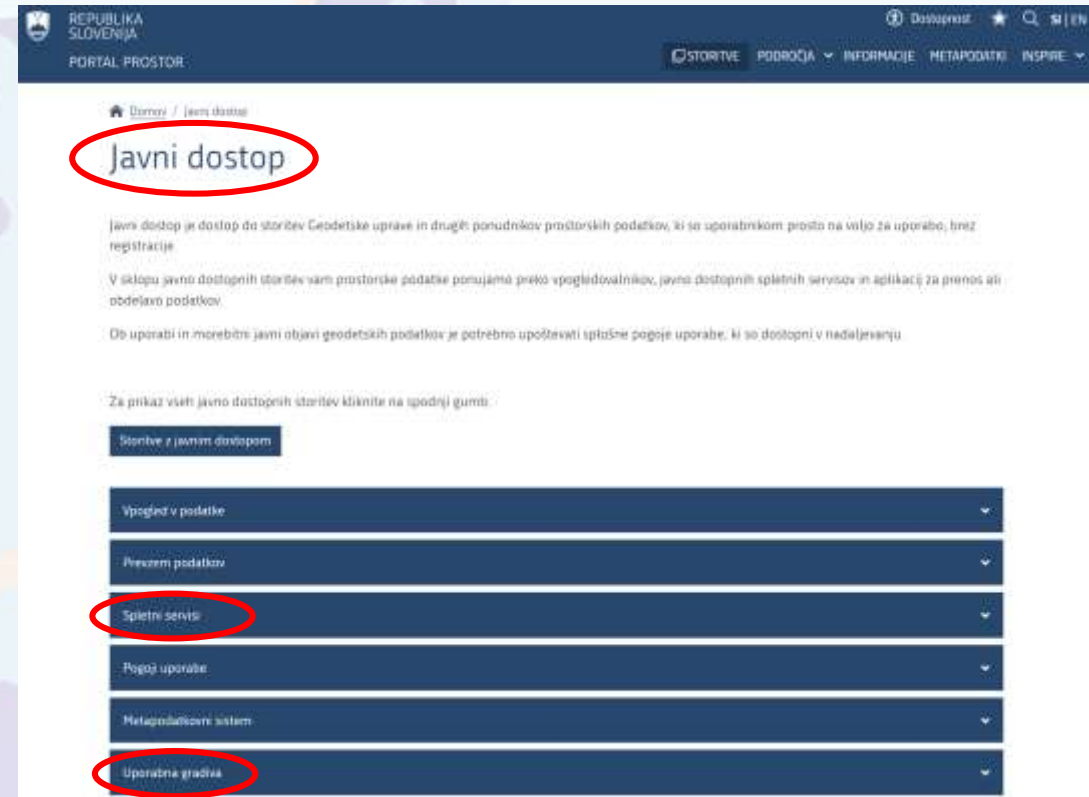
<https://ipi.eprosor.gov.si/wfs-si-gurs-kn/>



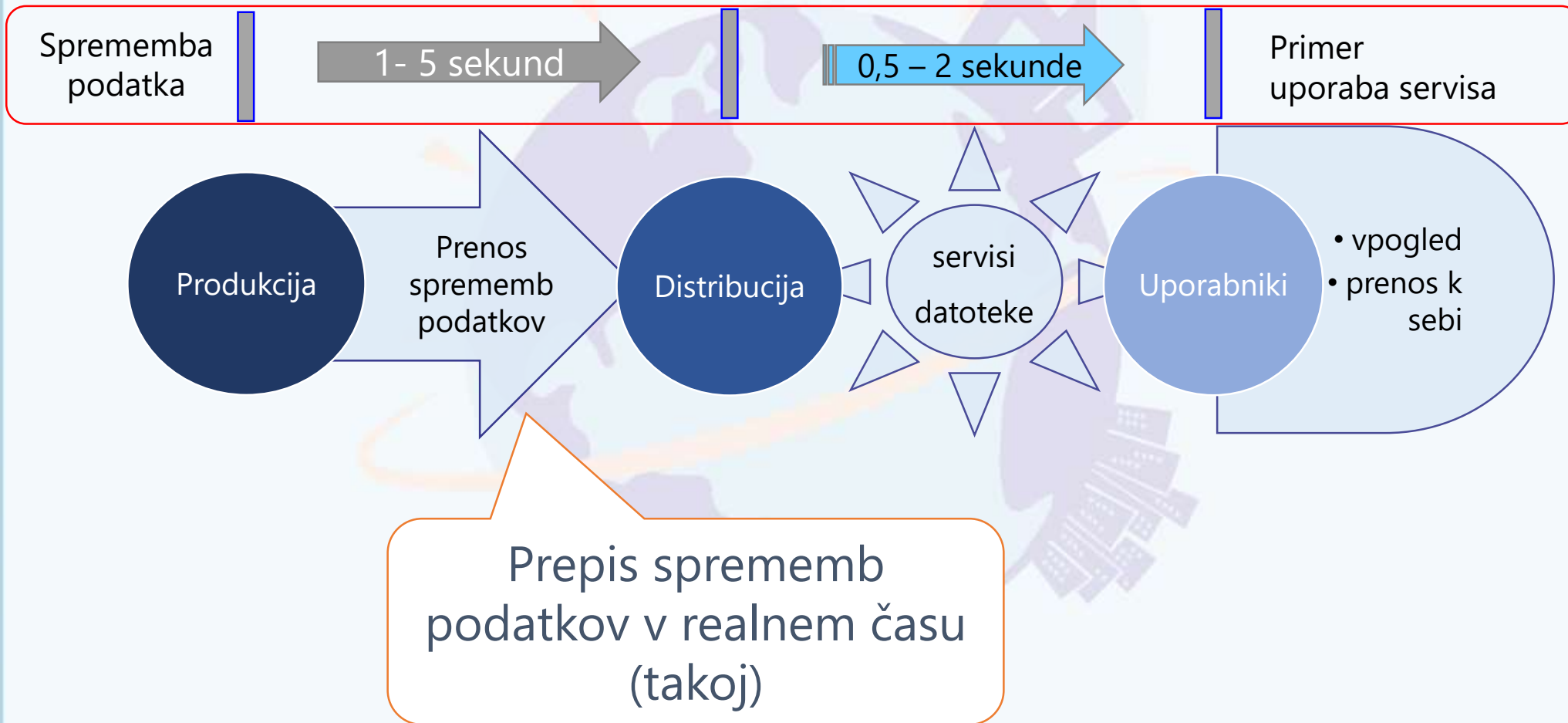


## Spletni servisi – uporabna gradiva:

- Tehnično-uporabniška dokumentacija za spletne servise in neposreden bazni dostop
- Specifikacije vodenja in izkazovanja lastnikov v katastru nepremičnin
- Migracija obstoječih identifikatorjev in kreiranje EID
- Primeri klicev



## Prenos sprememb podatkov do uporabnika:



## 5. Kontakti

### RSS kanal:

Na Portalu Prostor Geodetske uprave RS <https://www.e-prostor.gov.si/> lahko spremljate naslednje RSS spletne strani vira:

- Splošne, aktualne vsebine, ki so na portalu Prostor objavljene kot novice  
<https://www.e-prostor.gov.si/rss.novice>
- Obvestila za aplikacije (po kategorijah SERVISI, JV, OV, RV, JGP, OGP, NNP)  
<https://www.e-prostor.gov.si/rss.aplikacije>
- Obvestil o spremembah na storitvi IS Kataster  
<https://www.e-prostor.gov.si/rss.aplikacije.isk>

### Pomoč uporabnikom storitev distribucije:

- Telefon: 08 205 27 30
- e-naslov: gurs@assist.si

### Pomoč uporabnikom IS Kataster:

- e-naslov: pomoc.gu@gov.si



HVALA ZA POZORNOST!  
SLEDIJO

**VPRAŠANJA/QUESTIONS**

