

16. SLOVENSKI KONGRES

O PROMETU IN PROMETNI INFRASTRUKTURI



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,
PODNEBJE IN ENERGIJO



Nacionalna parkirna platforma SIPARK sipark.nap.si

Mag. Jernej Zajec

Katere (če) podatke imamo dostopne?



Plačljiva parkirišča

Parkirna mesta na ulici

Javno dostopna parkirna mesta

Nelegalna parkirna mesta

Zasedenost parkirišč

Ključni deležniki

- Ⓟ Občinske uprave
- Ⓟ Prometni in prostorski načrtovalci
- Ⓟ Upravljalci parkirišč in parkirnih mest
- Ⓟ Ponudniki mobilnosti kot storitve
- Ⓟ Država
- Ⓟ Vozniki



Ključne prednosti

Foto: Unsplash

1

Podatkovno skladišče o parkiriščih

Podpora vzpostavitvi standardizirane in celovite baze podatkov na nivoju občin (in posredno države) – poenoteni podatki

2

Zajem tudi bolj kompleksnih podatkov

Podpora zajemu tudi bolj kompleksnih podatkov o parkiriščih (lokacije parkirišč in dostopov, odpiralni časi, ceniki, dokumenti)

3

Izvozi podatkov

Podpora izvozu podatkov v različnih formatih (CSV, GeoJSON, SHP) z možnostjo integracije z GIS platformami za občine in podjetja – (podpora NIPP)

4

Učinkovito upravljanje in usmerjanje

Podpora izmenjavi podatkov z drugimi digitalnimi parkirnimi storitvami, MaaS in sistemi pametnih mest za potrebe mest in občin

5

Integracija z nacionalno točko dostopa (NAP)

Objava podatkov na uradnem nap.si in izmenjava podatkov z drugimi nacionalnimi in globalnimi prometnimi in navigacijskimi portali (standard DATEX, APDS)

6

Podatkovno podprto odločanje

Podpora spremljanju in analiziranju zasedenosti parkirišč, analize mobilnostnih vzorcev, modelov za napovedovanje tokov in povpraševanja.



“Dobra parkirna politika = boljša kvaliteta življenja.”

SI-PARK



Skupine podatkov

Statični podatki:

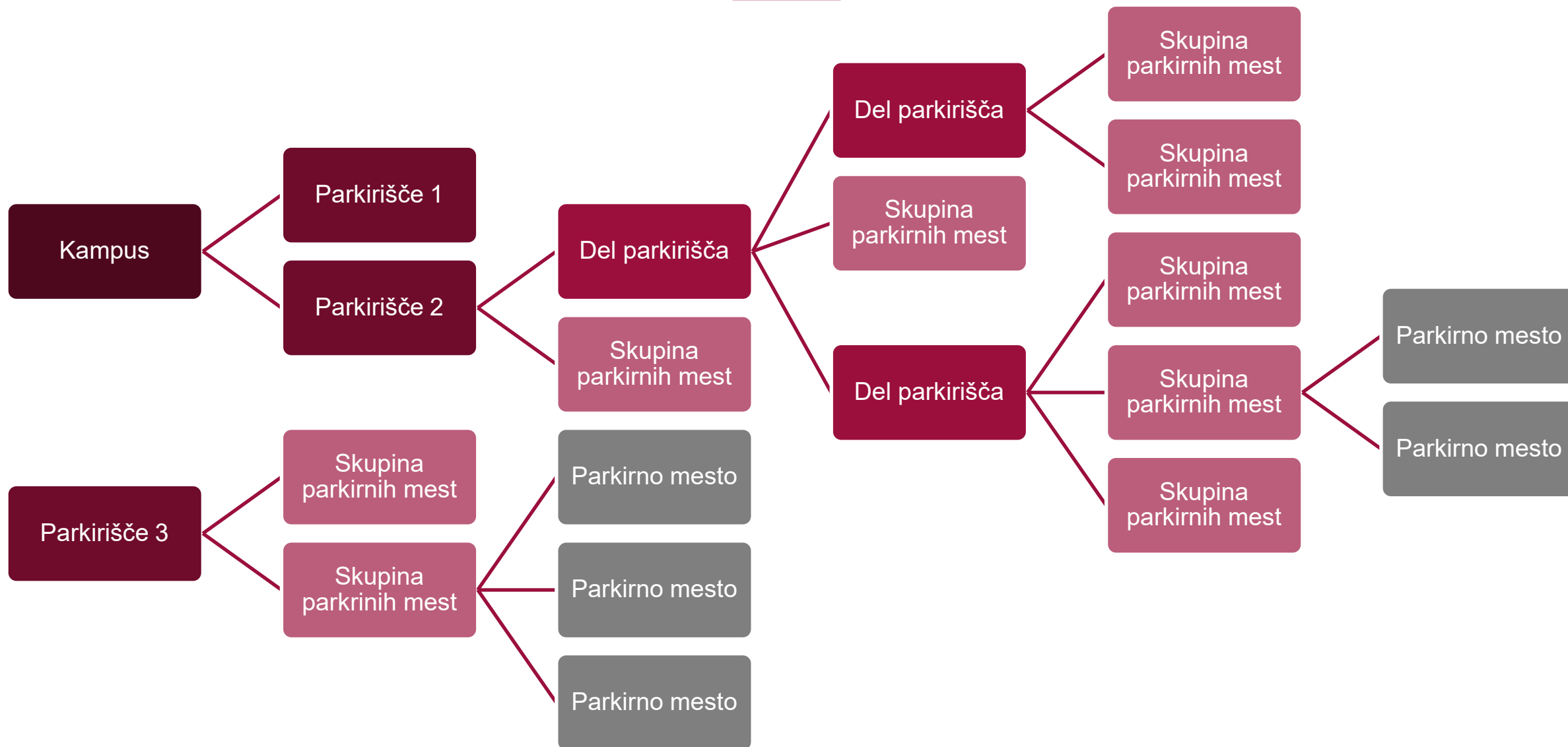
- Osnovni podatki
- Podatki o lokaciji
- Podatki o upravljavcu in lastniku parkirišča
- Podatki o opremi in storitvah parkirišča
- Odpiralni časi
- Ceniki
- Dostopi
- Fotografije in drugi dokumenti

Dinamični podatki:

- Informacije o zasedenosti

Analize

Struktura parkirišča v podatkovni bazi SIPARK



Primer strukturiranja parkirišča

Parkirišče: Trg mladinskih delovnih brigad

Skupine parkirnih mest:

1. Trg MDB – električna vozila
2. Trg MDB – invalidi
3. Trg MDB – motorji
4. Trg MDB – osebna vozila





Parkirna mesta:

- 2 parkirni mesti za električna vozila



Pregled > SŽ Kidričeva Ce... > Skupine Parkim... > SŽ Kidričeva Ce...

Zaključ

-  Pregled
-  Analitika
-  Nastavitve
-  Pomoč

Parkirišče

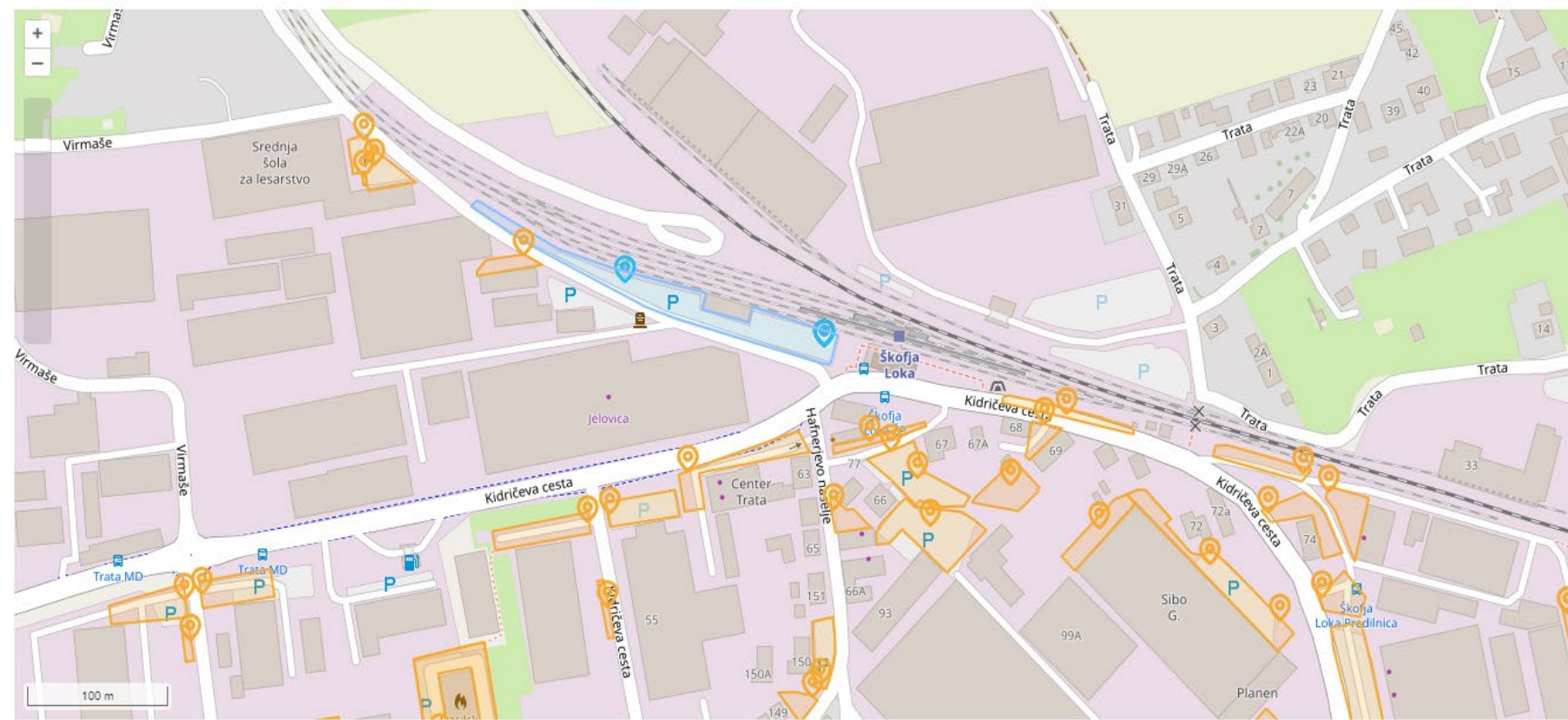
SŽ Kidričeva cesta 59 - nelegalna

Izbriši Status ▾

- Deli Parkirišča (0)
- Skupine parkirnih mest (2)

Objekt Lokacija Osnovni podatki Organizacija Oprema Storitve Odpiralni časi Ceniki Dostopi Dokumenti Zasedenost Parkirna mesta

Dodajanje točke |
 Dodajanje ploskev |
 Urejanje ploskev |
 [Izbriši ploskev](#) |
 [Pojdi na lokacijo](#)



- OSM
- DOF
- Povezane lokacije
- Bližnje lokacije
- Poizvedba
- Občine
- Parcele
- Ceste

REPUBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,
PODNEBJE IN ENERGIJO

SIPARK

Jernej Zajec

Pregled 20 vnosov

Dodaj kampus Dodaj parkirišče

tržič

Območja 2 Vrsta 5 Status Tip Vrsta uporabe Št. parkirnih mest Odprto za javnost 1 Datum zadnje spremembe Resetiraj filtre

<input checked="" type="checkbox"/>	Koda ↓	Območje ↓	Naziv ↓	Vrsta ↑	Tip parkirišča ↓	Št. mest ↓	Odprto za javnost ↓	Vrsta uporabe ↓	Status ↓	Datum zadnje spremembe ↓	
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0002	Tržič	ZD Tržič	Parkirišče	/	90	Javno	/	V PRIPRAVI	19.10.2023 10:04:32	...
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0004	Tržič	Parkirišče Za Mošenikom (Tržič)	Parkirišče	Parkiranje izven ulic	47	Javno	Osební avtomobil	V PRIPRAVI	19.10.2023 10:04:32	...
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0005	Tržič	Parkirišče Tržnica (Tržič)	Parkirišče	Parkiranje izven ulic	70	Javno	Osební avtomobil	OBJAVLJEN	16.02.2024 14:44:00	...
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0003	Tržič	Cankarjeva cesta (Tržič)	Parkirišče	/	70	Javno	/			
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0006	Tržič	Parkirišče BPT (Tržič)	Parkirišče	Parkiranje izven ulic	54	Javno	C			
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0003-0-01	Tržič	Cankarjeva cesta (Tržič) - osebna vozila	Skupina parkirnih mest	Parkiranje izven ulic	10	Javno	C			
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0005-0-01	Tržič	Parkirišče Tržnica (Tržič) - invalidi	Skupina parkirnih mest	Parkiranje izven ulic	1	Javno	R			
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0005-0-02	Tržič	Parkirišče Tržnica (Tržič) - e-vozila	Skupina parkirnih mest	Parkiranje izven ulic	2	Javno	R			
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0005-0-03	Tržič	Parkirišče Tržnica (Tržič) - prostofler	Skupina parkirnih mest	Parkiranje izven ulic	1	Javno	R			
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0005-0-04	Tržič	Parkirišče Tržnica (Tržič) - za rezervirana parkirna mesta	Skupina parkirnih mest	Parkiranje izven ulic	10	Javno	R			
<input checked="" type="checkbox"/>	131-0002-0-01	Tržič	ZD Tržič - parkirišče eb ZD	Skupina parkirnih mest	Parkiranje izven ulic	30	Javno	C			

20 vrstic izbranih od 100

Izvoz

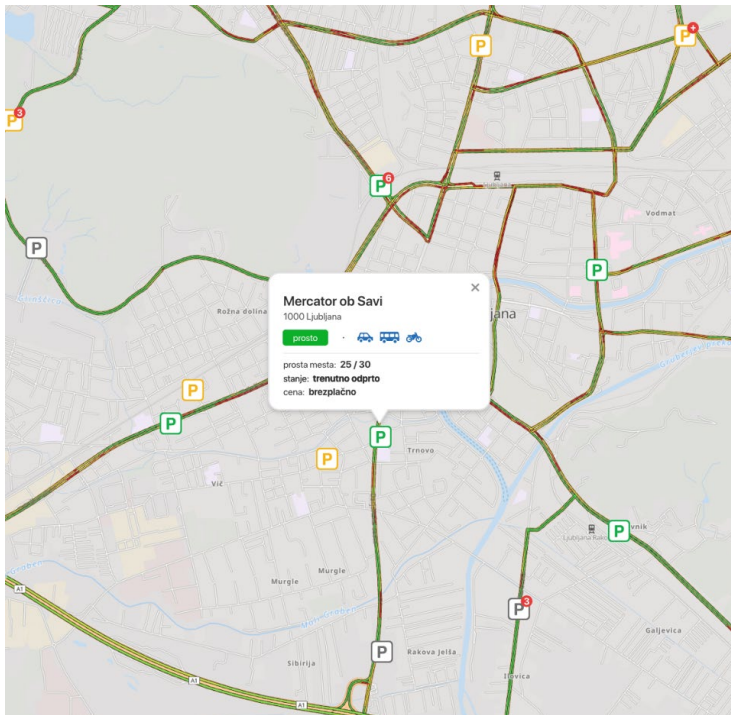
Izvoz datotek (20)

Oblika datoteke

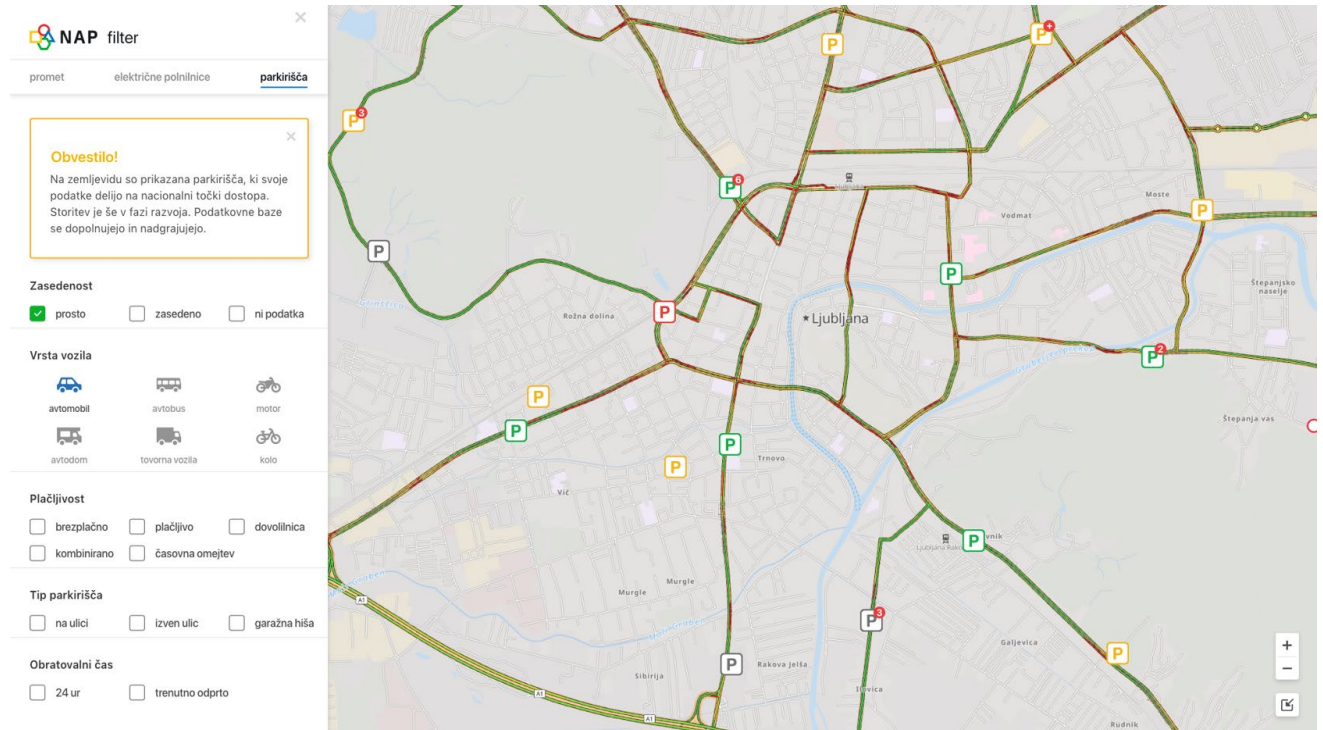
- CSV
- SHP - obrisi
- SHP - točke
- GML - obrisi
- GML - točke
- DATEX
- Fotografije, dokumenti
- GeoJSON - obrisi
- GeoJSON - točke

Prekliči Izvozi

Primer prikaza na NCUP (nap.si)



Primer prikaza osnovnih podatkov na zemljevidu (vir NCUP)



Primer iskalnika (vir NCUP)

Proces zajema podatkov

1. Korak

Pregled in dopolnitev GIO samostojnih parkirišč

2. Korak

Pregled obstoječih digitalnih evidenc parkirišč

3. Korak

Prenos in prilagoditev obstoječih podatkov

4. Korak

Zajem novih podatkov za javno dostopna parkirišča

5. Korak

Celoviti zajem podatkov o vseh parkiriščih na območju posamezne občine


Celovit zajem podatkov
vseh parkirišč na območju

Zajem novih
podatkov za javno
dostopna parkirišča

Prenos in
Prilagoditev
obstojećih
podatkov

Pregled
evidenc

GIO



Digitalizacija parkirišč je korak k bolj trajnostni, učinkoviti in prijazni (urbani) mobilnosti.