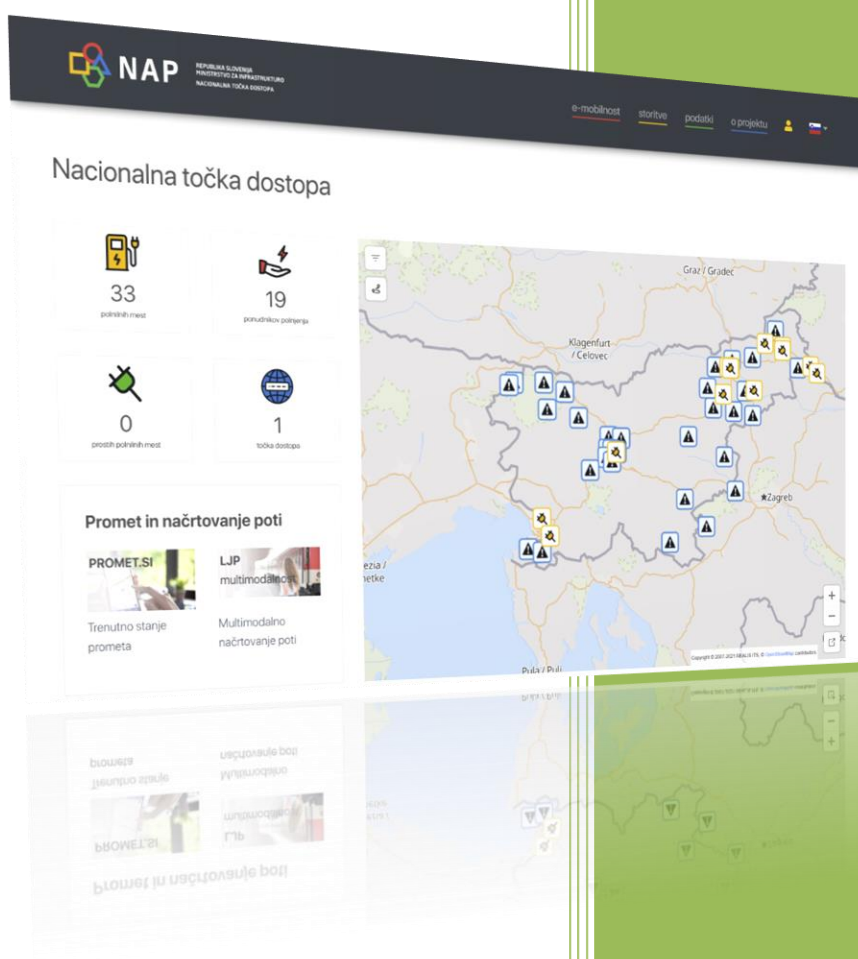




# Nacionalna točka dostopa

verzija: 08.06.2022

## B2B izmenjava podatkov





## Kazalo

<b>Podatki .....</b>	<b>4</b>
<b>Registracija .....</b>	<b>6</b>
<b>Črpanje vsebin .....</b>	<b>8</b>
Zahtevek za žeton.....	8
Zahtevek za vsebino .....	9
Osveževanje žetona.....	9

# Podatki

Nacionalni center za upravljanje prometa pridobiva vse razpoložljive podatke o stanju državnih cest in prometu na njih ter jih analizira in obdeluje. Cilj NAP je, da bo v prvi vrsti služil kot podatkovno skladišče vseh dostopnih prometnih podatkov, nudil pa bo tudi vse potrebne storitve, ki sodijo v okvir inteligentnih transportnih sistemov (ITS), ter informacije, potrebne za nadzor in upravljanje prometa. Spletna stran predstavlja ENOTNO NACIONALNO TOČKO DOSTOPA DO PROMETNIH PODATKOV, kjer uporabniki lahko dostopajo do preverjenih in zanesljivih podatkov o prometu in prometni infrastrukturi.

Podatki so dostopni preko spletnega portala NAP

<https://www.nap.si>

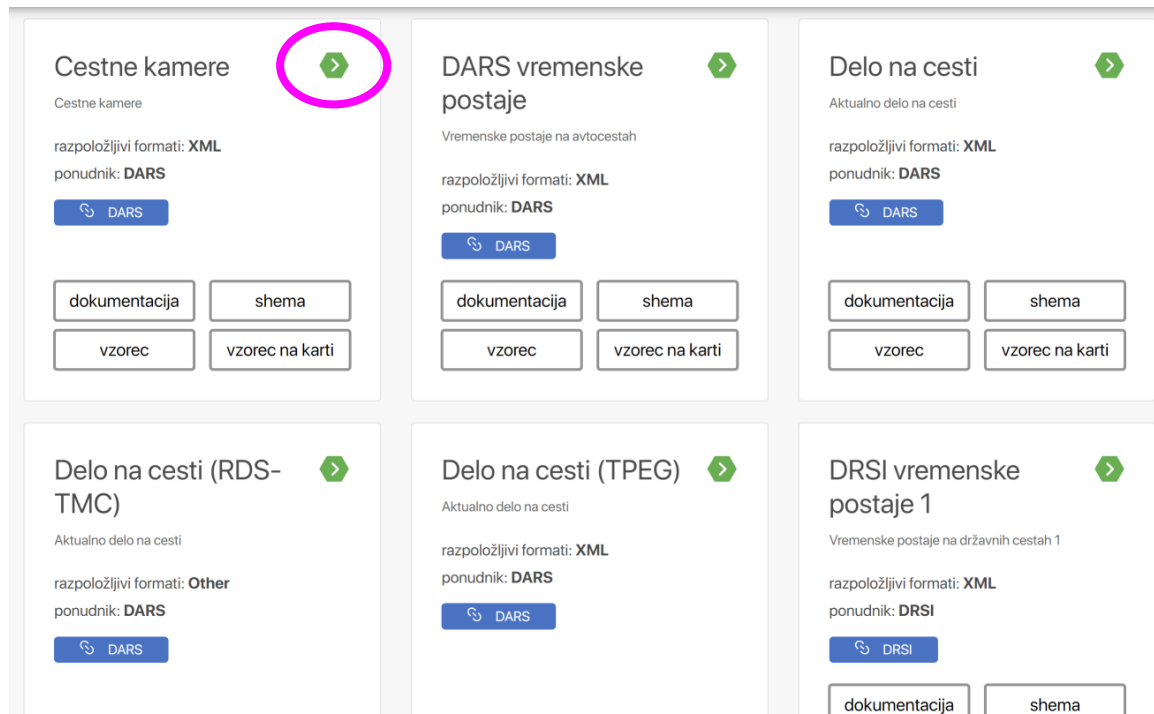
Za njihovo črpanje se je potrebno registrirati v uporabniški center portala, nato preko spletnega obrazca podati zahtevek za dostop do posameznih virov podatkov. Ko je zahtevek odobren, podatke lahko črpamo preko HTTPS protokola po standardu za avtentikacijo OAuth2.

Seznam razpoložljivih vsebin se nahaja na spletni strani:

<https://www.nap.si/sl/datasets>

Oziroma v angleški različici:

<https://www.nap.si/en/datasets>



S klikom na gumb »Več« se prikaže stran z metapodatki o vsebini. Med njimi je tudi URL nalsov, na katerem je izbrani vir podatkov dostopen.

## Cestne kamere

dokumentacija

shema

vzorec

vzorec na karti

### Informacije o vsebini

Ime podatkovnega vira: Cestne kamere

Opis: Cestne kamere

Tip vira: servis

Kategorija vira: B-1

Podrobni EC Del. Reg. tip vira:

Kategorija servisa: informacijski servis

Jezik vira: slv

URL naslov

### Metapodatki

Datum metapodatkov: 3/25/2022 5:32:42 AM +00:00

Jezik metapodatkov: slv

### Odgovornosti

Izdajatelj

Ime: **DARS**

Ime organizacije: **DARS**

Naslov: **Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje**

E-Mail: [info@dars.si](mailto:info@dars.si)

Telefonska številka: **03 426 40 71**

[www.dars.si](http://www.dars.si)

### Informacije o dostopu

Podatkovni format - kodiranje: UTF 8

Podatkovni format - sintaksa: XML

Podatkovni format - shema: XSD

### Časovne informacije

Začetek objavljanja: 9/1/2019 10:00:00 PM +00:00

Zaključek objavljanja:

### Kontaktna točka

Ime: **NCUP**

Ime organizacije: **NCUP**

Naslov: **Langusova ulica 4,1535 Ljubljana**

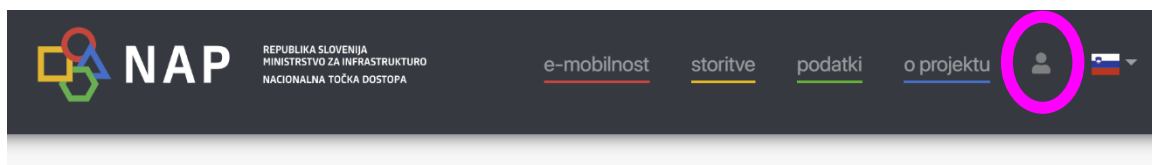
E-Mail: [op.mzi@gov.si](mailto:op.mzi@gov.si)

### Transportni sistem

Pokriti načini transporta: **osebni - avtomobil osebni - tovorno vozilo**

## Registracija

Za črpanje podatkov je potrebna registracija. Za registracijo v uporabniški sistem NAP kliknemo ikono »uporabnik« v osnovnem meniju portala.



Prikaže se stran z obrazcem za prijavo. Prijavimo se, če smo že registrirani. Če še nismo, pa kliknemo gumb »Registracija« in sledimo postopku (izpolnitev obrazca, potrditev registracije preko elektronske pošte...).

### Prijava


Prijavite se v obstoječi račun ali ustvarite novega.

☐ zapomni se me
 [Pozabljeno geslo?](#)


Prijava

Registracija


Ko smo registrirani, se prijavimo. Na svojem uporabniškem profilu spodaj vidimo seznam razpoložljivih vsebin, za dostop do katerih lahko zaprosimo. Obkljukamo »zaprosi« za željene vsebine, izpolnimo obrazec na dnu seznama, ter pritisnemo gumb »Podaj zahtevek za uporabo podatkov«. Zahtevek bo posredovan pooblaščenim osebam na NAP v odobritev. Ko bo odobren (ali iz kakega razloga morda zavrnjen), bo to v seznamu zapisano v polju »Pravice«.




Prijava s s k



000-000



moj naslovš 123



slovenščina






uredi profil

odjava




### Izbrane vsebine

Za dostop do podatkov obkrijajte željene vsebine in zaprosite za odobritev.  
Za podrobnejša navodila o črpanju podatkov si preberite [B2B dokumentacija](#).



#### Odobrene vsebine

Cestne kamere	XML	slovenščina	 odobreno do 23. 06. 2022	<input type="checkbox"/> zaprosi
IJPP Lokacije	XML	slovenščina	 odobreno	<input type="checkbox"/> zaprosi
IJPP Servis	XML	slovenščina	 odobreno do 23. 06. 2022	<input type="checkbox"/> zaprosi
Veter	XML	slovenščina	 odobreno do 23. 06. 2022	<input type="checkbox"/> zaprosi
Vozni red v GTFS	Other	slovenščina	 odobreno	<input type="checkbox"/> zaprosi

#### Zaprošene vsebine

Cestne kamere	XML	slovenščina	 zaprošeno	<input type="checkbox"/> zaprosi
Veter	XML	slovenščina	 zaprošeno	<input type="checkbox"/> zaprosi
Vozni red v GTFS	Other	slovenščina	 zaprošeno	<input type="checkbox"/> zaprosi

#### Zavrnjene vsebine

Parkirišča za tovornjake	XML	slovenščina	 zavrnjeno	<input type="checkbox"/> zaprosi
Veter	XML	slovenščina	 zavrnjeno	<input type="checkbox"/> zaprosi

#### Ostale vsebine

DARS vremenske postaje	XML	slovenščina		<input type="checkbox"/> zaprosi
DRSI vremenske postaje 1	XML	slovenščina		<input type="checkbox"/> zaprosi
DRSI vremenske postaje 2	XML	slovenščina		<input type="checkbox"/> zaprosi

Namen dostopa do podatkov

osebni

Opis uporabe (vsaj 100 znakov)

Časovno obdobje

1 mesec

☐ Strinjam se s [pogoji uporabe](#)

Podaj zahtevek za uporabo podatkov

## Črpanje vsebin

Ko smo dobili odobrene pravice za določeno vsebino, lahko začnemo z odjemom podatkov po OAuth2 protokolu. Protokol je dvostopenjski: najprej je potreben zahtevek za dodelitev uporabniškega žetona (eng: token), nato lahko izvajamo zahteve s tem žetonom za posamezno vsebino. Pregled postopka:

### Zahtevek za žeton

Potrebni podatki:

- uporabniško ime (elektronski naslov, s katerim smo registrirani)
- geslo

Za žeton kličemo na naslov:

<https://b2b.nap.si/uc/user/token>

Zahtevek mora biti klican preko HTTPS POST protokola in imeti podan HTTP header Content-Type: application/x-www-form-urlencoded. Kot vsebino zahtevka podamo uporabniško ime in naše geslo kot prikazuje naslednji primer:

```
POST https://b2b.nap.si/uc/user/token HTTP/1.1
Host: b2b.nap.si
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

grant_type=password&username=...&password=...
```

Ob uspešno izvedenem zahtevku prejmemo uporabniški žeton. Odgovor strežnika ob uspešnem zahtevku je JSON objekt, ki med drugim vsebuje:

- žeton za dostop do vsebin »access\_token« (v spodnjem primeru označen z zeleno)
- žeton za osveževanje prijave »refresh\_token« (označen s turkizno):

```
{
  "access_token": "eyJ0...",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 86399,
  "refresh_token": "eyJ0..."
}
```



## Zahtevek za vsebino

Z žetonom »access\_token« lahko sedaj izvajamo zahteve za posamezne vsebine. Pri zahtevku za vsebino moramo dodati HTTP header »Authorisation: bearer« in zraven naš dobljeni access\_token.

```
Authorization: bearer <access_token>
```

Naslov spletnega servisa za vsebine je

<https://b2b.nap.si/data/>

Temu moramo pripeti še kodo vsebine, npr. »b2b.events«, »b2b.roadworks«, »b2b.wind« itd. Kode oziroma URL naslovi so razvidni v metapodatkih (glej poglavje »Podatki«).

<https://b2b.nap.si/data/b2b.events>

<https://b2b.nap.si/data/b2b.roadworks>

<https://b2b.nap.si/data/b2b.wind>

Klic za posamezno vsebino izgleda takole. Zahtevek mora biti klican preko HTTPS protokola. Primer za vsebino b2b.events:

```
GET https://b2b.nap.si/data/b2b.events HTTP/1.1
Host: b2b.nap.si
Authorization: bearer <ACCESS_TOKEN>
```

Ob uspešnem zahtevku od servisa prejmemo zahtevano vsebino.

## Osveževanje žetona

Naš access\_token ima časovno omejeno veljavnost, ki jo sporoča atribut »expires\_in« (glej primer JSON na prejšnji strani) v sekundah. Preden poteče, ali periodično, ali če vam strežnik namesto vsebine vrne HTTP kodo 401, je potrebno prijavne podatke in žetone osvežiti. Osveži se jih s ponovnim zahtevkom:

```
POST https://b2b.nap.si/uc/user/token HTTP/1.1
Host: b2b.nap.si
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

grant_type=refresh_token&refresh_token=<REFRESH_TOKEN>
```

Rezultat pri osveževanju žetona je podoben JSON, kot ga je vrnil prejšnji zahtevek za žeton. Oba vsebujeta »access\_token« in »refresh\_token« in ostale attribute. Od tu naprej spet kot prej uporabljamo osveženi žeton »access\_token«.