

# SODOBNI NAČINI PRIKAZOVANJA HIDROLOŠKIH MERITEV IN NAPOVEDI



Žiga Žibert

Mentorica: doc. dr. Mojca Šraj  
Somentor: doc. dr. Matevž Dolenc  
Somentor: Nejc Pogačnik

# Kazalo

- Odprti podatki javne uprave
- Agencija za okolje
- Spletni servis
- Mobilna aplikacija

# Odprti podatki javne uprave

- Evropska unija
  - Zakonodajni ukrepi
  - Nezakonodajni ukrepi
- Slovenija
  - Zakon o dostopu do informacij javnega značaja
  - Uredba o posredovanju in ponovni uporabi informacij javnega značaja

# Odpri podatki javne uprave – LIDAR



Podlage ▾

Steji Iskanje

PROSTORSKE ENOTE  prilži vse

OSNOVNO VODARSKO-PROSTORSKE ENOTE

OBVLADOVANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI

UREJANJE VODA

VARSTVO VODA

RABA VODA

MONITORING NA PODROČJU VODA (ARSO)

RAZNE KARTE

LIDAR PODATKI

Lidar podatki po listih v projekciji D48GK (1km<sup>2</sup>)

Lidar podatki po listih v projekciji D96TM (1km<sup>2</sup>)

Območja Lidar posnetkov

TESTNI BLOJI (HIDROGRAFIJA (H), VODNA ZEMLJIŠČA (VZ))

# Odpri podatki javne uprave – Supervizor

## SUPERVIZOR

SPLETNA APLIKACIJA ZA SPREMLJANJE TRANSAKCIJ JAVNIH INSTITUCIJ

### Žiga Žibert, s.p. (več na AJPES)

→ Dejavnost: Računalniško programiranje

→ Davčna številka: 33531102

#### Bančni računi subjekta

TRR	Tip	ENO	Datum odprtja	Datum zaprtja
SI5661000008657306	T	N	02. oktober 2014	-

#### Informacije o ustanoviteljih in družbenikih poslovnega subjekta ter o povezanih poslovnih subjektih

##### Ustanovitelji in družbeniki Žiga Žibert, s.p.

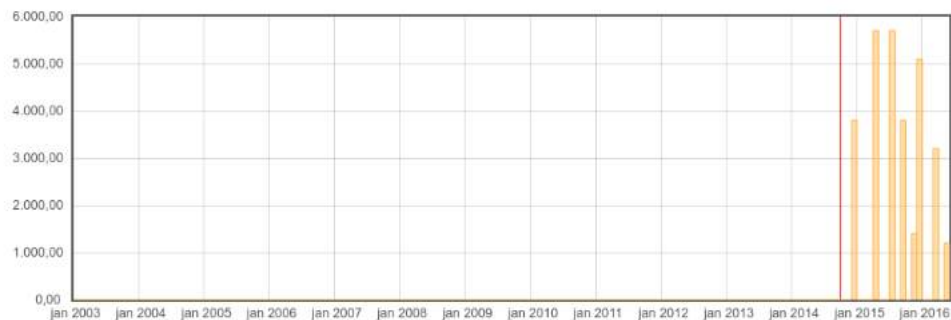
Ime / Naziv	Vstop	Izstop	Delež
Žibert Žiga	01. oktober 2014	-	NP

#### Graf transakcij

Obdobje: januar 2003 - junij 2016

Želeno obdobje lahko izberete na grafu.

Resetiraj graf



### Iskalnik\*

[Dodatne informacije o uporabi iskalnika, vsebini podatkov in samem projektu.](#)

#### Podatki

Izpiši transakcije javnih organov s poslovnimi subjekti. Izpolnite vsaj eno polje.

#### Plačnik (PU):

#### Prejemnik:

Žiga Žibert, s.p.

\* Za izpis transakcij ni potrebno izpolniti obeh polj.

Poišči transakcije

Davčni dolžniki prejemniki javnih sredstev: [25. 5. 2016](#), [25. 4. 2016](#), [25. 3. 2016](#), [25. 2. 2016](#), [25. 1. 2016](#), [25. 12. 2015](#), [25. 11. 2015](#), [25. 10. 2015](#), [25. 9. 2015](#), [25. 8. 2015](#), [25. 7. 2015](#), [25. 6. 2015](#), [25. 5. 2015](#), [25. 4. 2015](#), [25. 3. 2015](#), [25. 2. 2015](#), [25. 1. 2015](#), [25. 12. 2014](#), [25. 11. 2014](#), [25. 10. 2014](#), [25. 9. 2014](#), [25. 8. 2014](#), [25. 7. 2014](#), [25. 6. 2014](#), [25. 5. 2014](#), [25. 4. 2014](#), [25. 3. 2014](#), [25. 2. 2014](#), [25. 1. 2014](#), [25. 12. 2013](#), [25. 11. 2013](#), [25. 10. 2013](#), [25. 7. 2013](#), [25. 3. 2013](#).

# Odpri podatki javne uprave – Supervisor

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Supervisor / supervisor-api'. The repository is a Python API for 'supervisor.kpk-rs.si'. It has 2 commits, 1 branch, 0 releases, and 0 contributors. The latest commit is by Gasper Zejn Dodan, dated May 22, 2014. The repository contains files: LICENSE (Prva verzija), README.en.md (Dodan še prevod dokumentacije), README.md (Dodan še prevod dokumentacije), and supervisor.py (Prva verzija). The README.md file is expanded, showing the title 'Programski vmesnik do spletne aplikacije Supervisor'. The text in the README describes the API as a programmatic interface to the Supervisor web application, supported by JSON, JSONP, and XML. It also mentions support for gzip compression and lists three API endpoints: GET /api/v1/ison/company/{tax id}/.

Personal Open source Business Explore Pricing Blog Support This repository Search Sign In Sign up

Supervisor / supervisor-api Watch 3 Star 14 Fork 1

Code Issues 0 Pull requests 0 Pulse Graphs

Python API za supervisor.kpk-rs.si

2 commits 1 branch 0 releases 0 contributors

Branch: master New pull request Find file Clone or download

Gasper Zejn Dodan še prevod dokumentacije. Latest commit 122d3cd on May 22, 2014

LICENSE	Prva verzija.	2 years ago
README.en.md	Dodan še prevod dokumentacije.	2 years ago
README.md	Dodan še prevod dokumentacije.	2 years ago
supervisor.py	Prva verzija.	2 years ago

## Programski vmesnik do spletne aplikacije Supervisor

Za dostop do spletne aplikacije Supervisor je na voljo tudi programski vmesnik.

### Podprti formati zapisa

Programski vmesnik za serializacijo podpira zapise JSON, JSONP ali XML. JSONP pokliče funkcijo, katere ime je podano v *callback* GET parametru. Če ime ni podano, se pokliče funkcija *supervisor\_callback*.

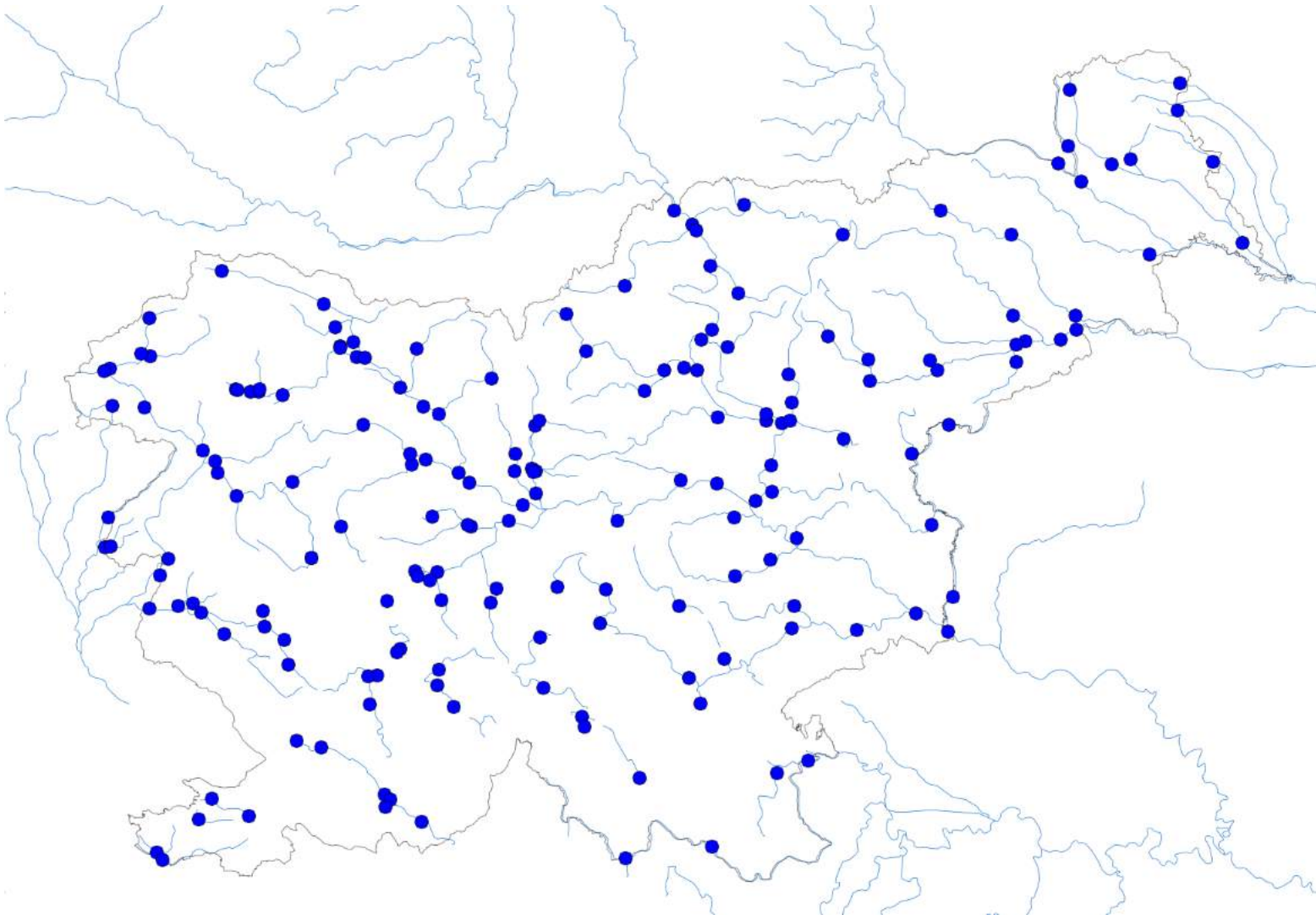
Če odjemalec podpira kodiranje gzip, se podatki prenašajo kompresirano.

### Klici

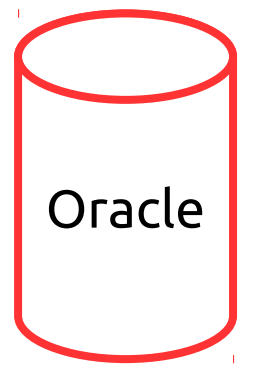
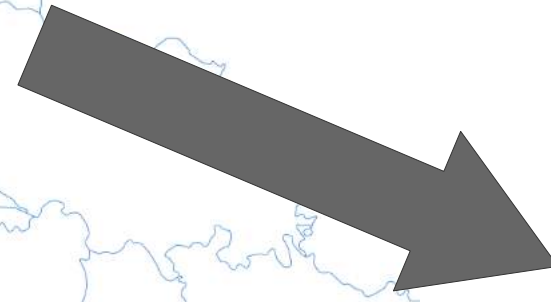
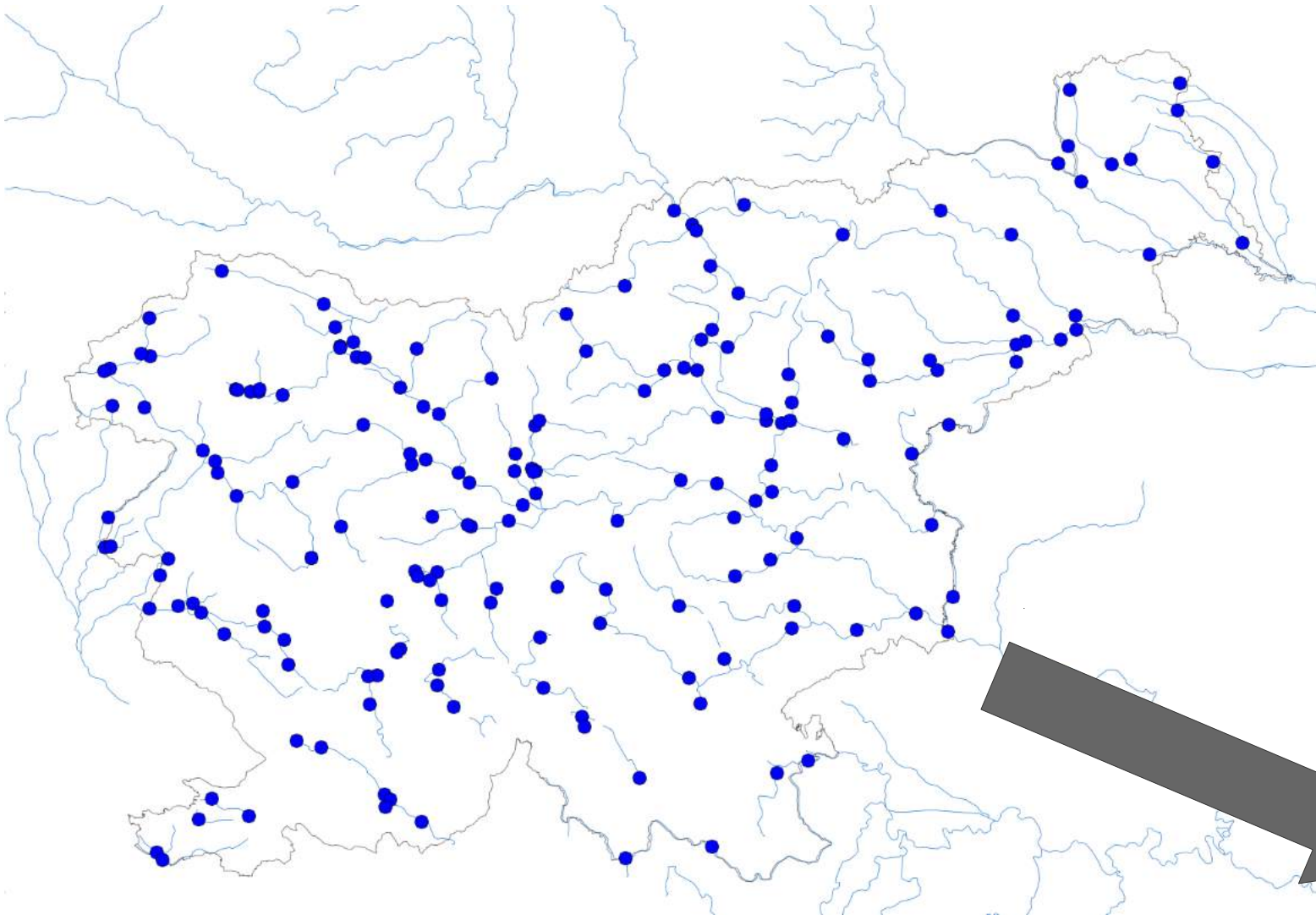
Trenutno je programski vmesnik sestavljen iz treh klicev. Opisana je struktura za JSON, XML

**GET /api/v1/ison/company/{tax id}/**

# Agencija za okolje – Hidrološka merilna mreža



# Agencija za okolje – Hidrološka merilna mreža

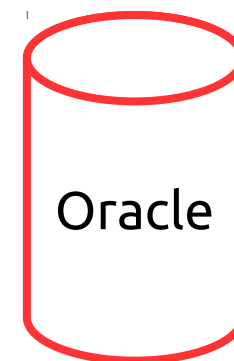




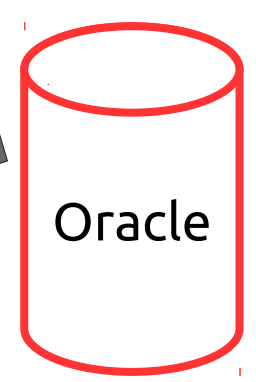
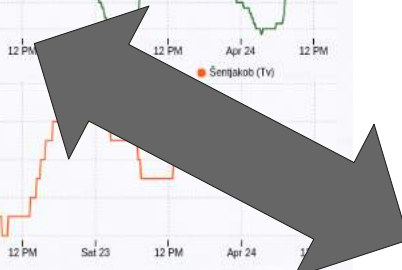
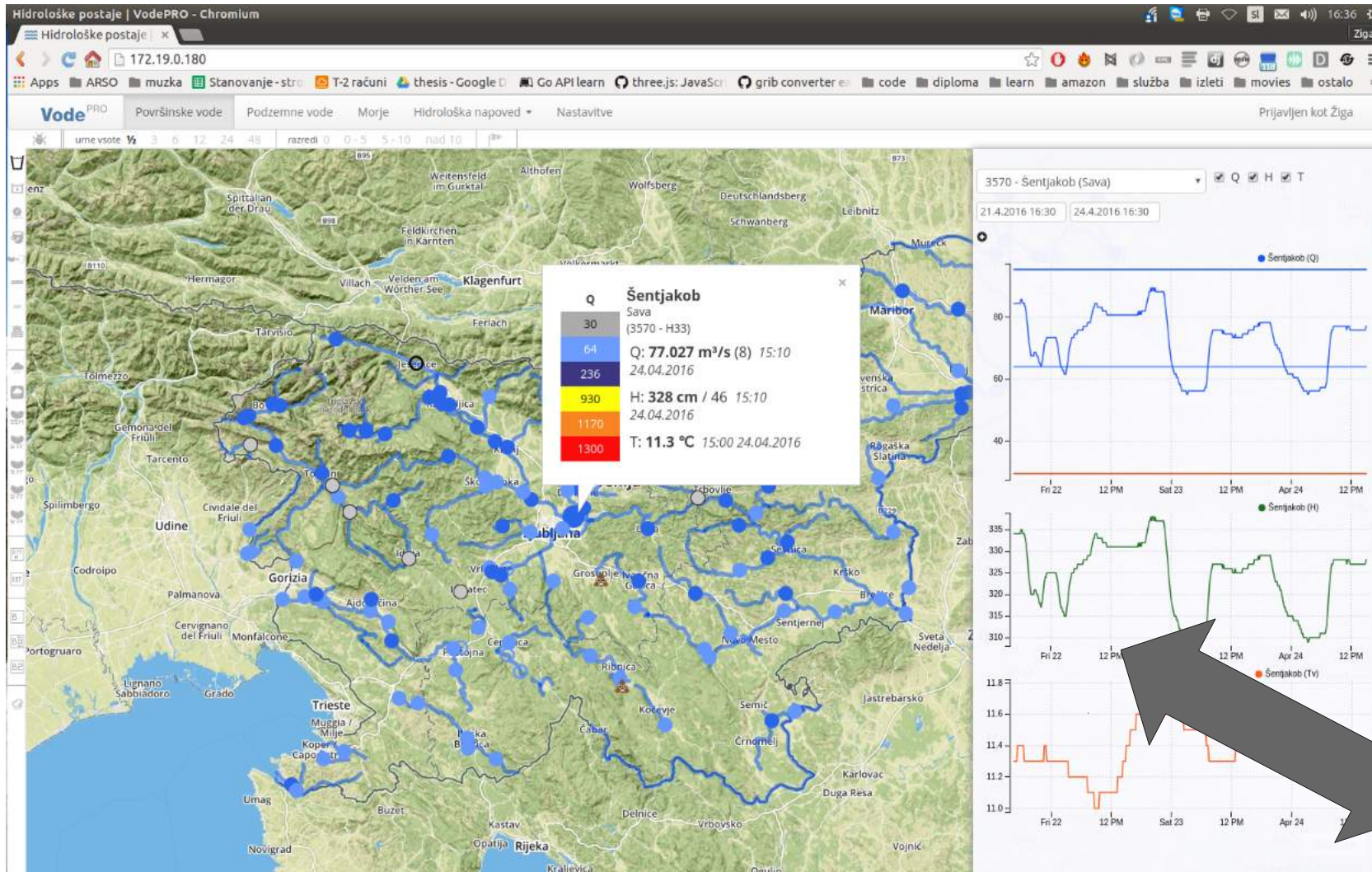
# Agencija za okolje – Hidrološki prognostični sistem

- Avtomatiziran sistem

- Rezultati sistema

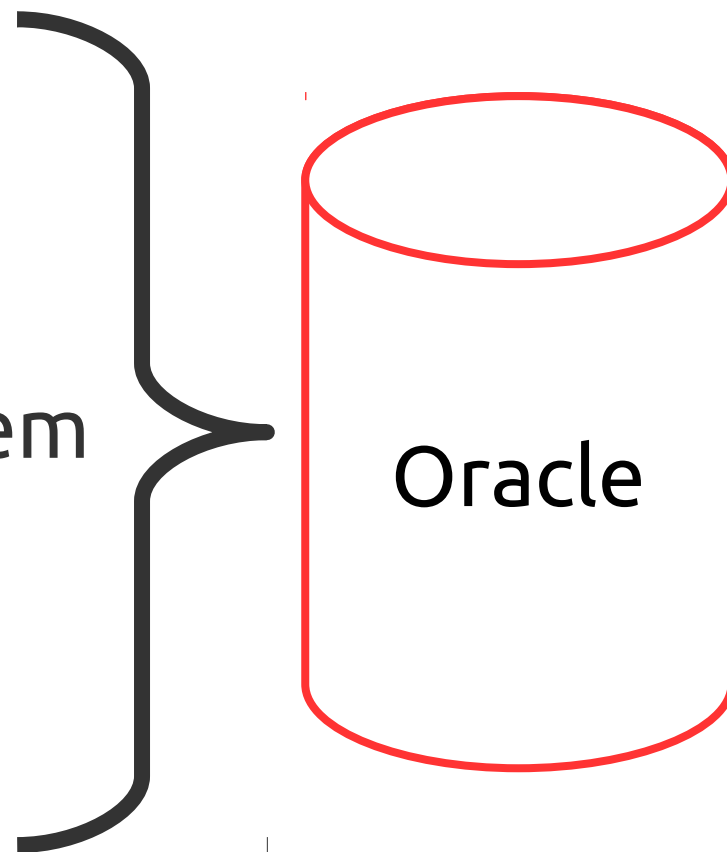


# Agencija za okolje – VodePro



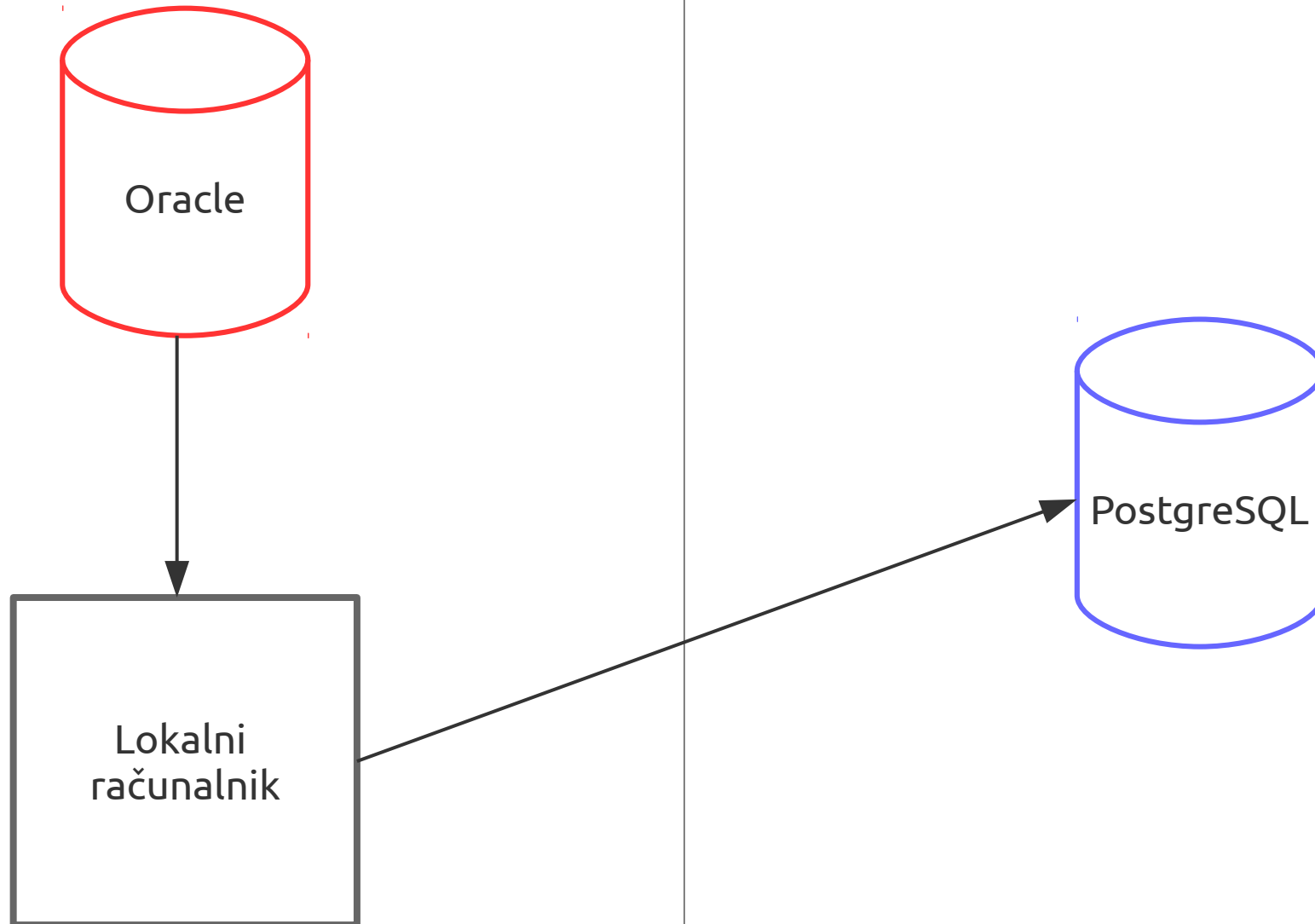
# Agencija za okolje

- Hidrološka merilna mreža
- Hidrološki prognostični sistem
- VodePro



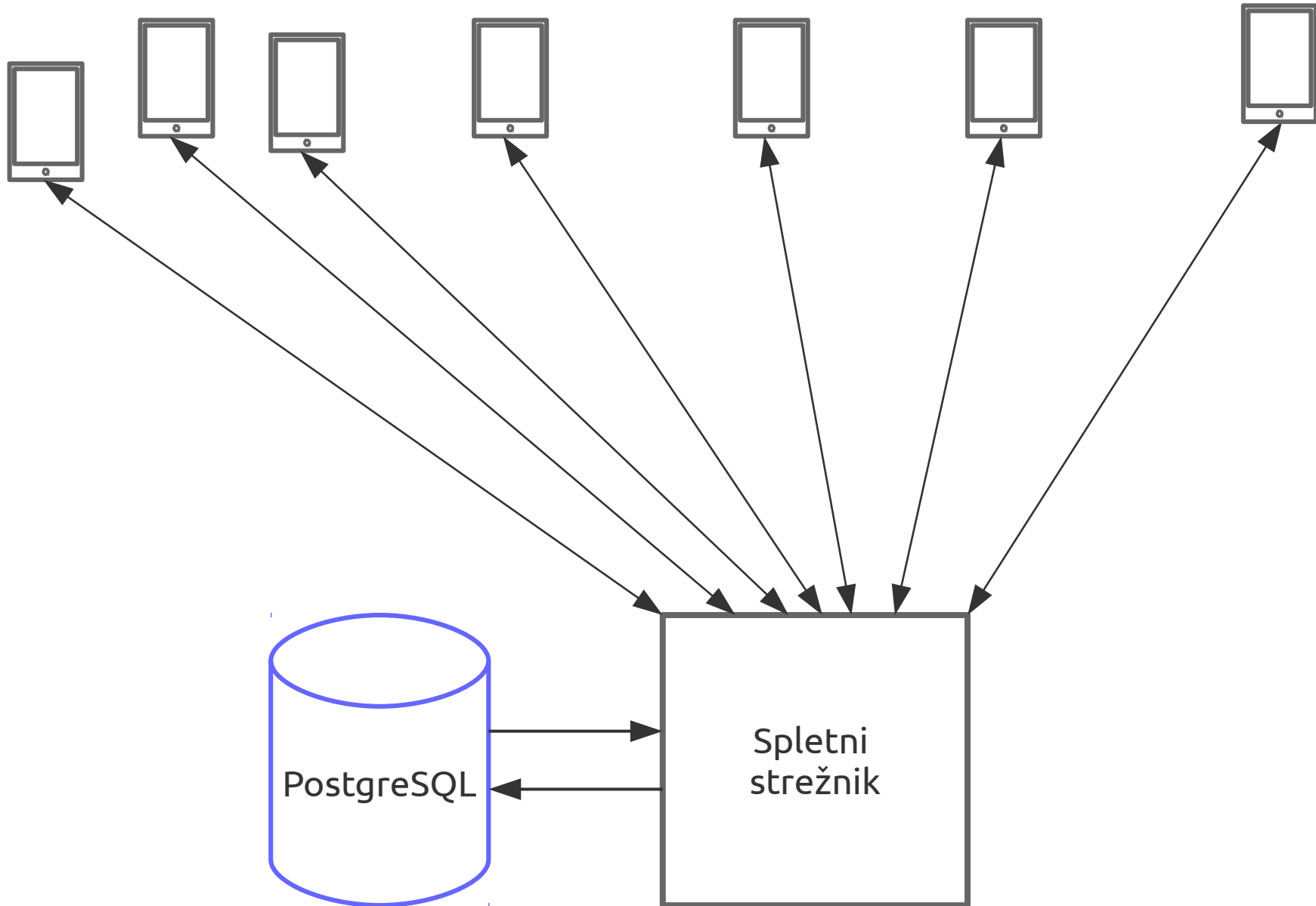
# Lokalno omrežje ARSO

# Svetovni splet

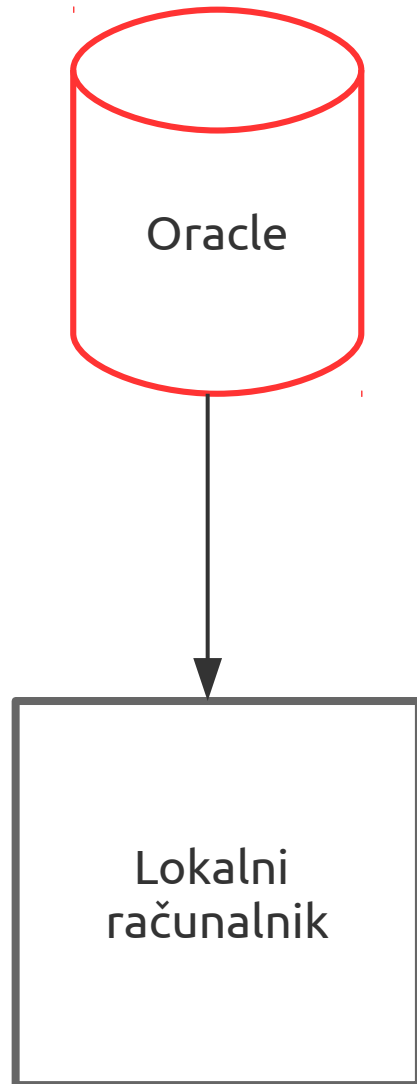


# Svetovni splet

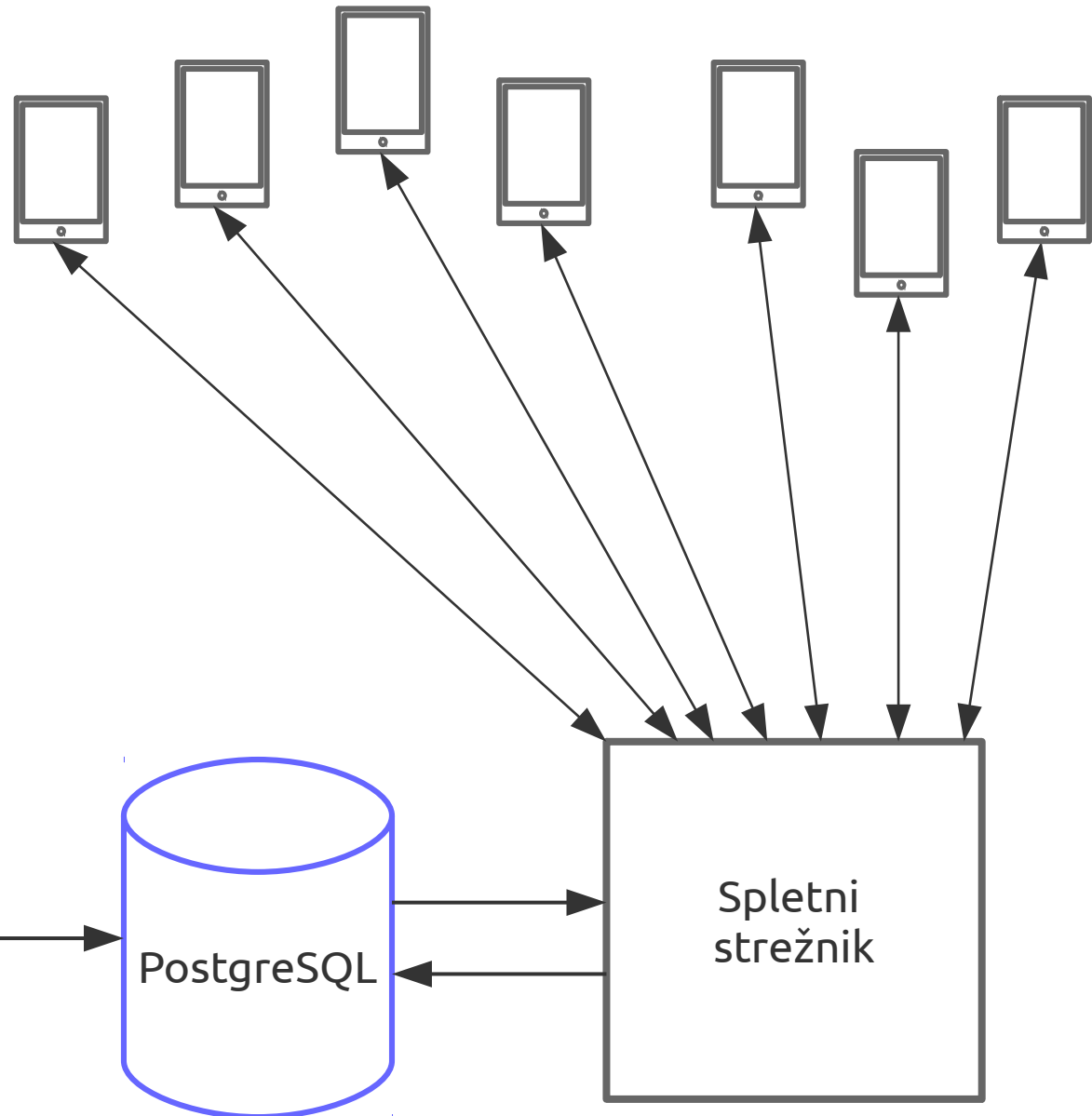
---



## Lokalno omrežje ARSO



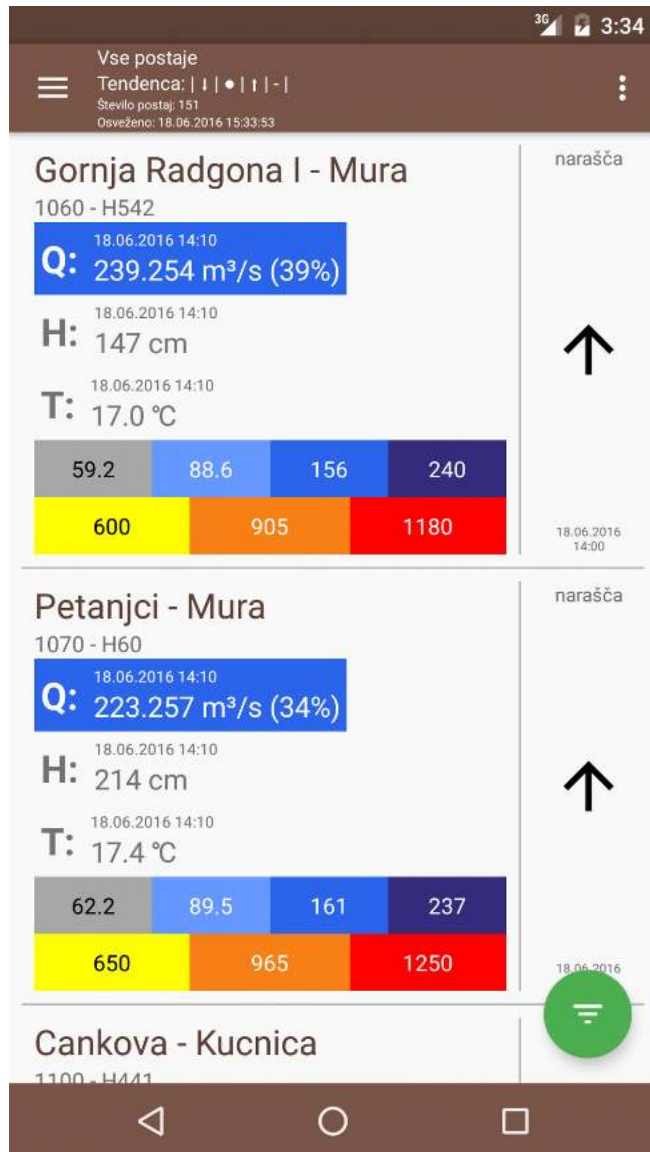
## Svetovni splet



# Mobilna aplikacija

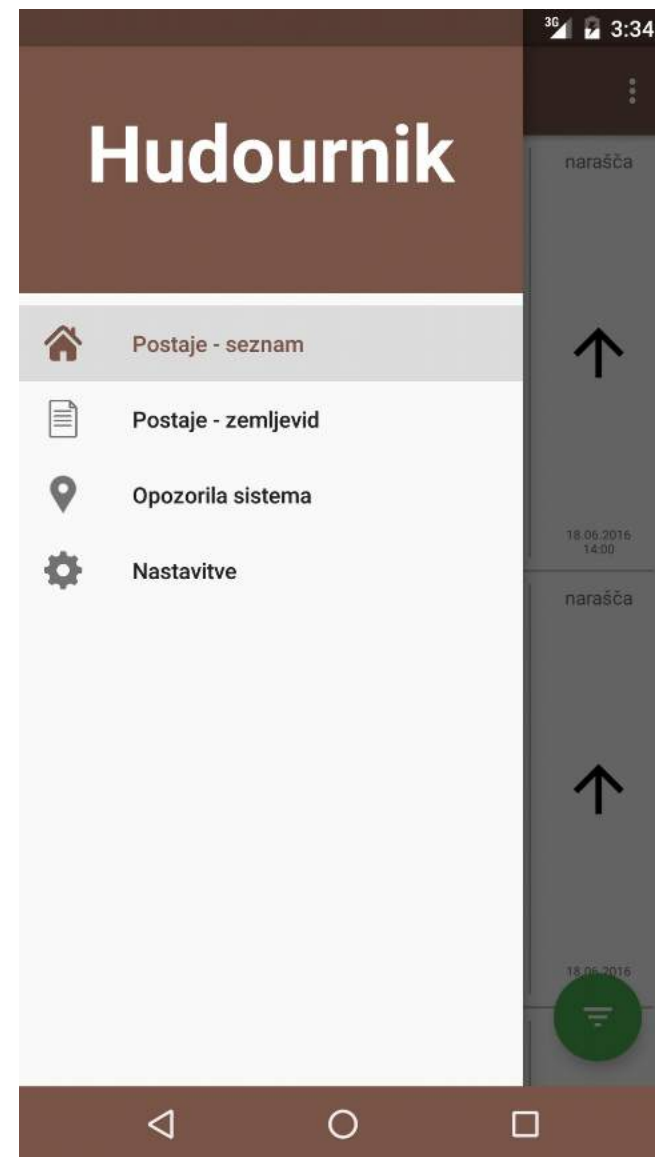
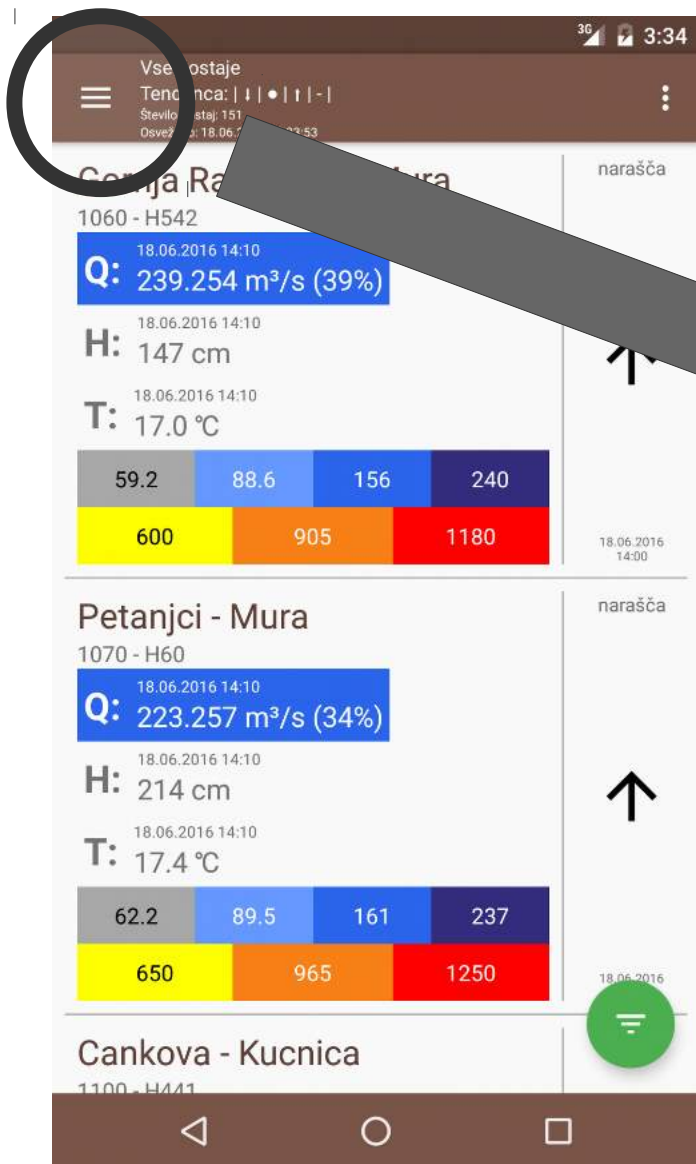
- Primer uporabe spletnega servisa
- Android
- Podatki
- Opozarjanje

# Mobilna aplikacija - navigacija





# Mobilna aplikacija - navigacija



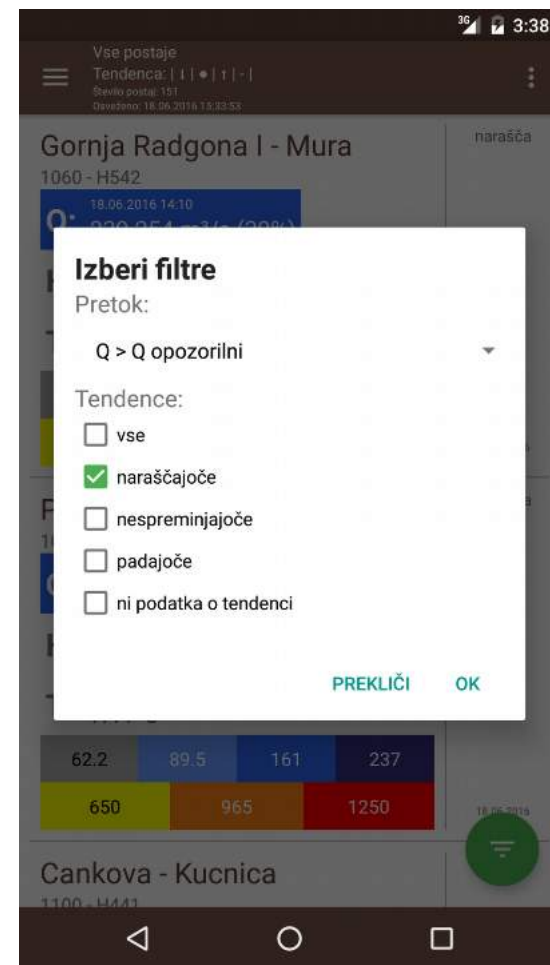
# Mobilna aplikacija – seznam postaj



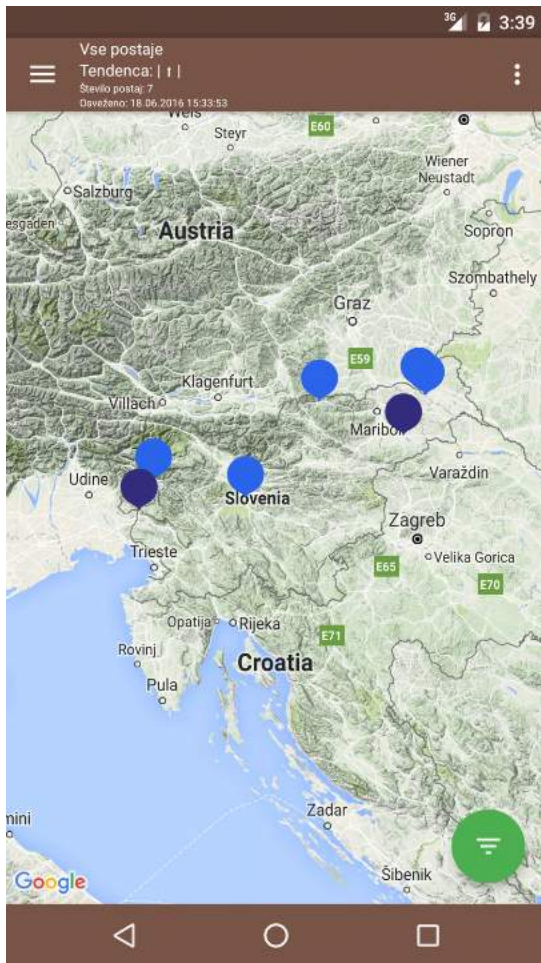
# Mobilna aplikacija – seznam postaj



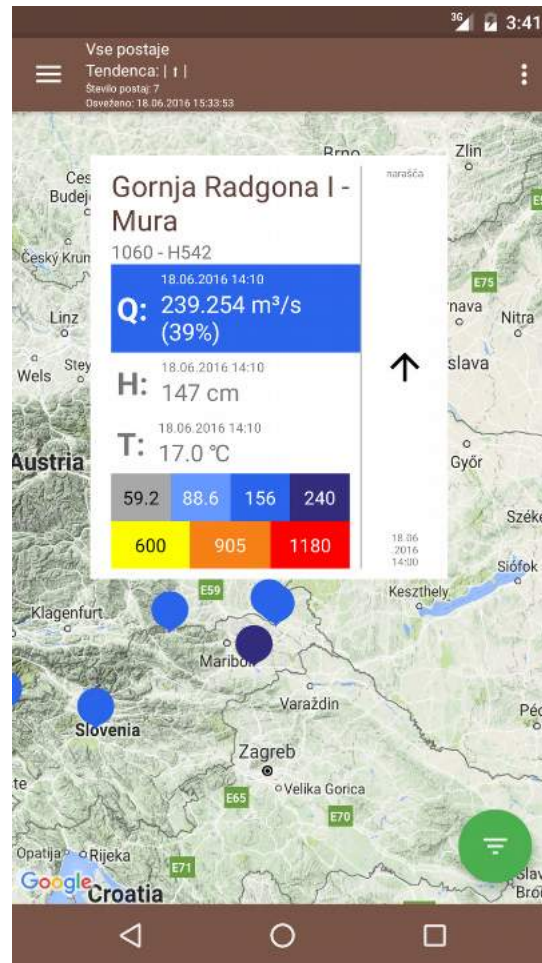
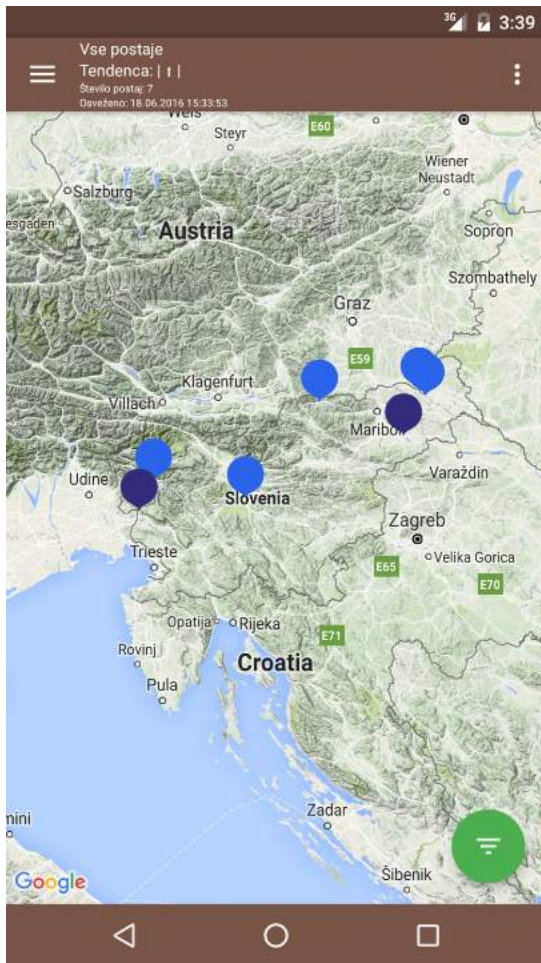
# Mobilna aplikacija – seznam postaj



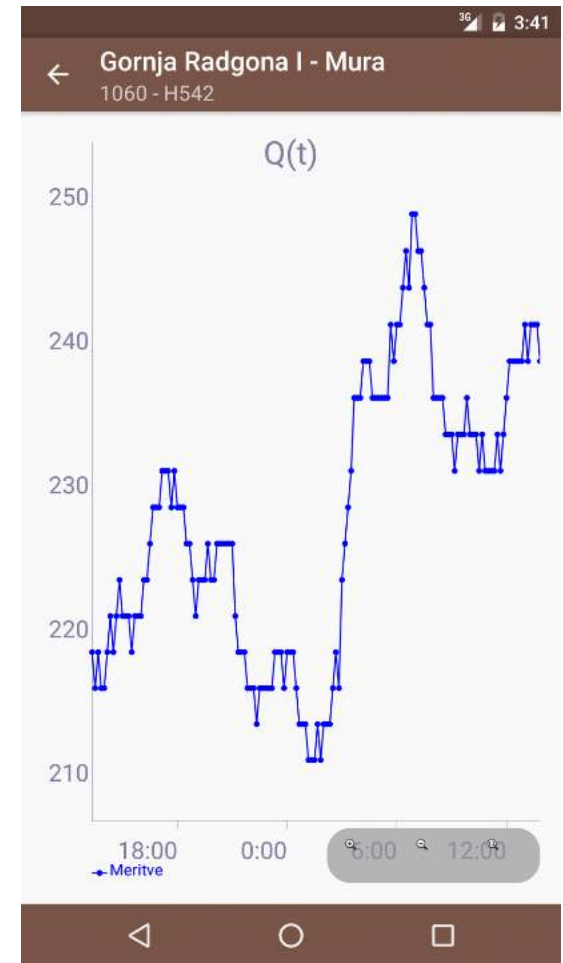
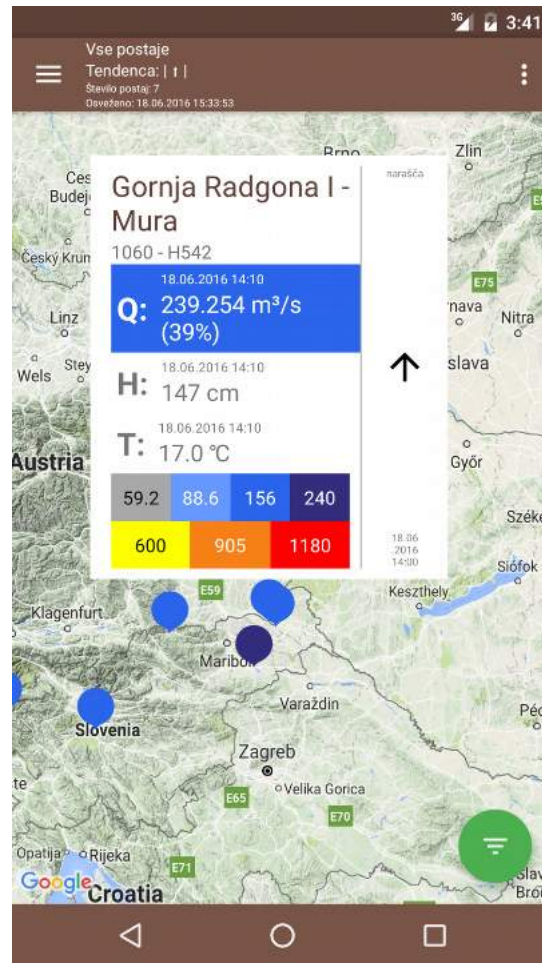
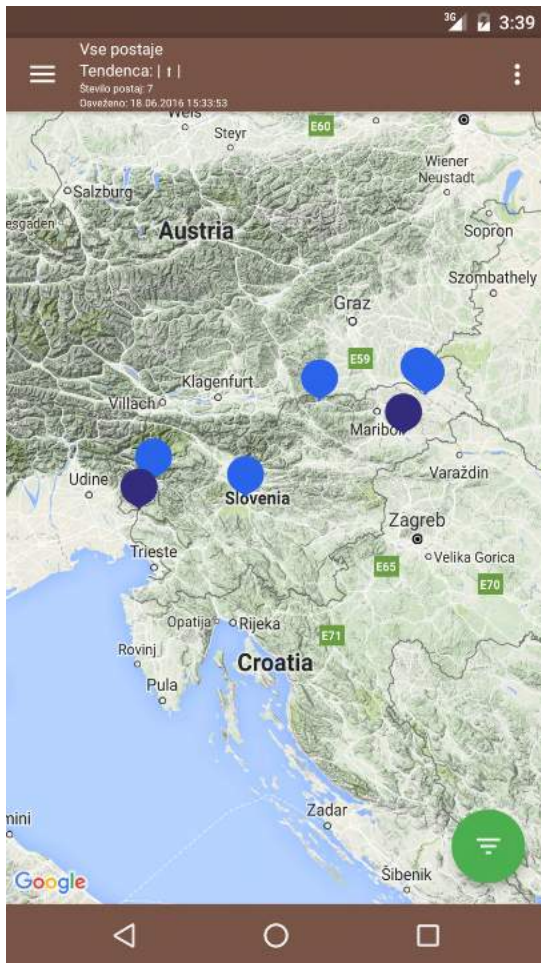
# Mobilna aplikacija – zemljevid postaj



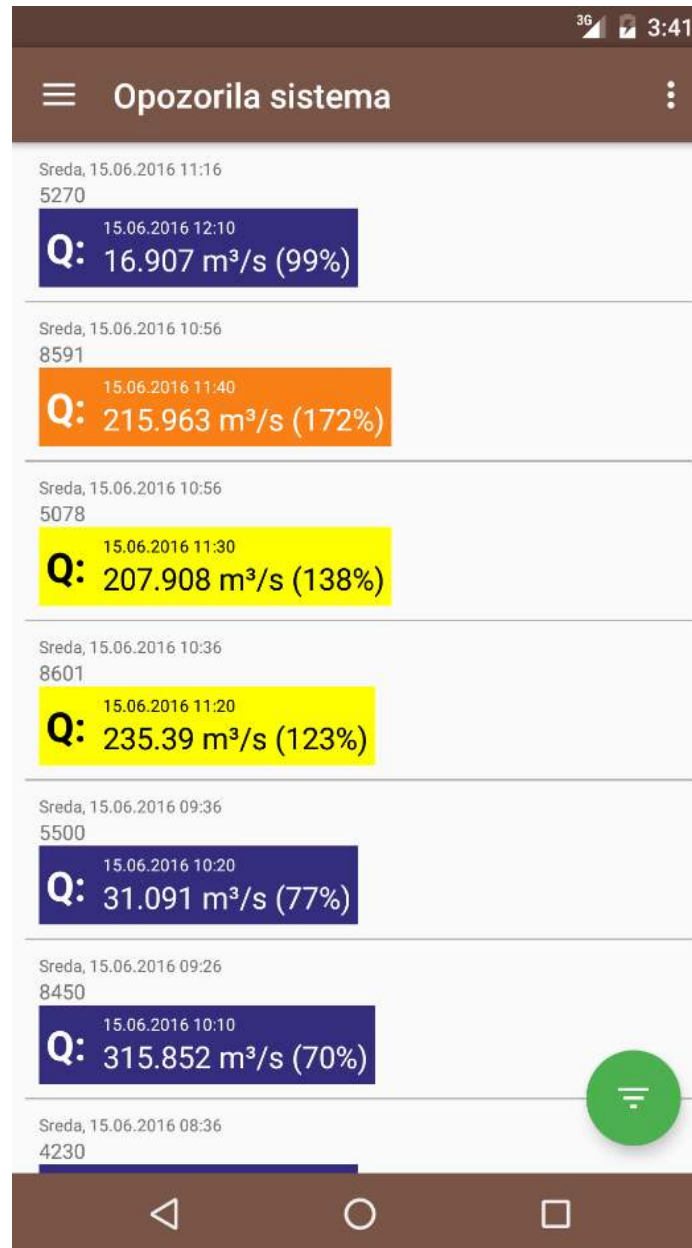
# Mobilna aplikacija – zemljevid postaj



# Mobilna aplikacija – zemljevid postaj



# Mobilna aplikacija – seznam opozoril





# Zaključek

- Potencial podatkov javne uprave
- Poudarek na računalniško berljivih zapisih
- Ustrezna dokumentacija

Hvala za vašu pozornost.