



AKOS

# Broadband Mapping System in Slovenia: Investment Targeting Tool

Primož Uršič

Head of Infrastructure Investment Monitoring Department  
AKOS

19. 11. 2020

## ④ BCRD – Single Information Point:

- ④ access to minimum information concerning physical infrastructures
- ④ to effectively plan the deployment of high-speed electronic communications networks
- ④ to ensure the most effective use of existing infrastructures suitable for rolling out electronic communications networks

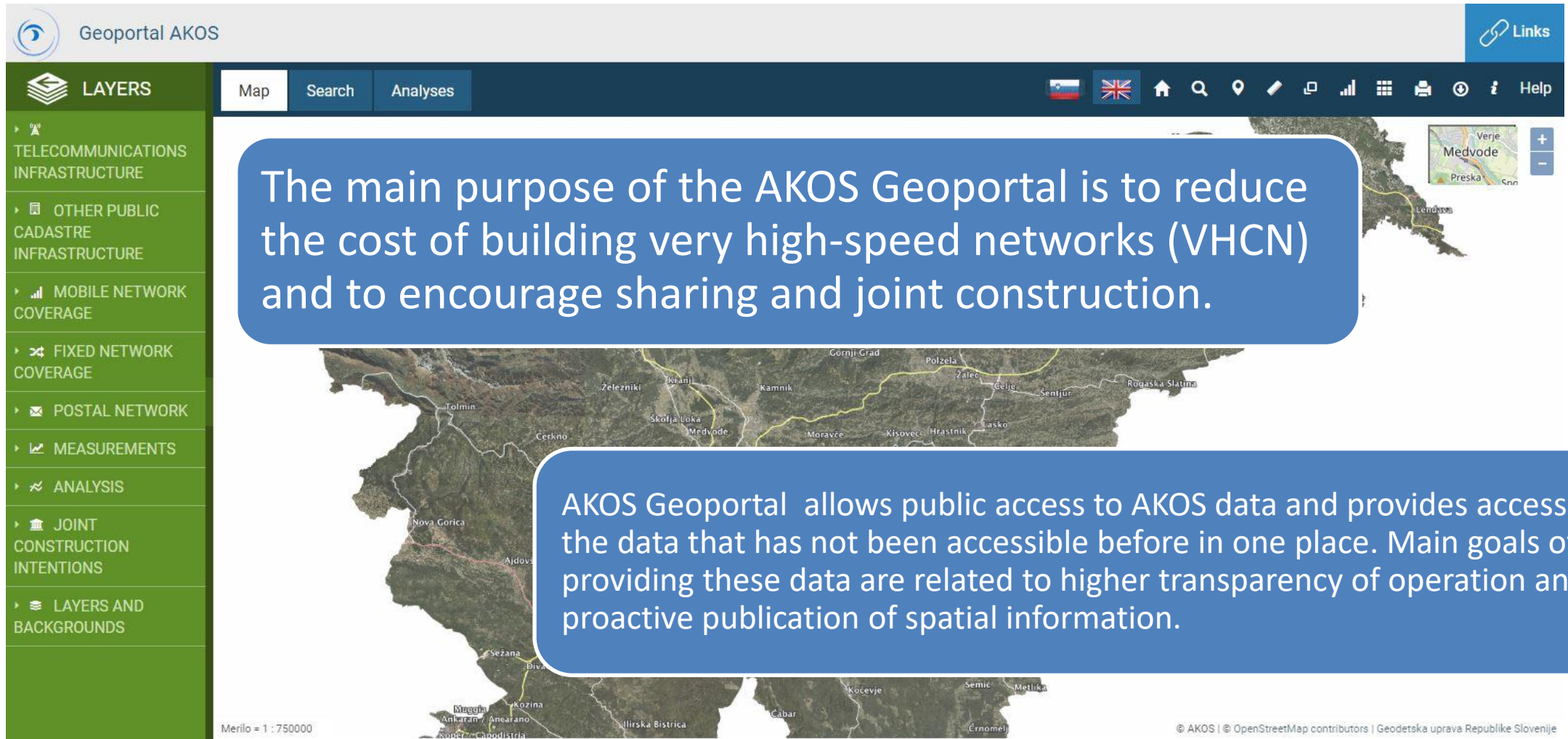
## ④ SIP in Slovenia - 3 competent authorities:

- ④ Art. 4 - Physical Infrastructure Transparency: Surveying and Mapping Authority of Slovenia
- ④ Art. 6, Par. 1 - Transparency in relation to planned works: AKOS
- ④ Art. 7 - Permit-granting procedure: Ministry of Public Administration

- ④ The Surveying and Mapping Authority of Slovenia
  - ④ Consolidated cadastre of public infrastructure
  - ④ Detailed data about electronic communication infrastructure (ducts, cables, lines and their capacity and availability)
  - ④ All publicly available and mandatory reporting
- ④ Agency for Communication Networks and Services – AKOS
  - ④ Electronic communications operators Register
  - ④ Ministry of the Interior - Central Population Register
  - ④ Slovenian Business Register – AJPES

AKOS Geoportal

<https://gis.akos-rs.si>



Geoportal AKOS

Layers:

- TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
- OTHER PUBLIC CADASTRE INFRASTRUCTURE
- MOBILE NETWORK COVERAGE
- FIXED NETWORK COVERAGE
- POSTAL NETWORK
- MEASUREMENTS
- ANALYSIS
- JOINT CONSTRUCTION INTENTIONS
- LAYERS AND BACKGROUNDS

Map Search Analyses

Help

Merilo = 1 : 750000

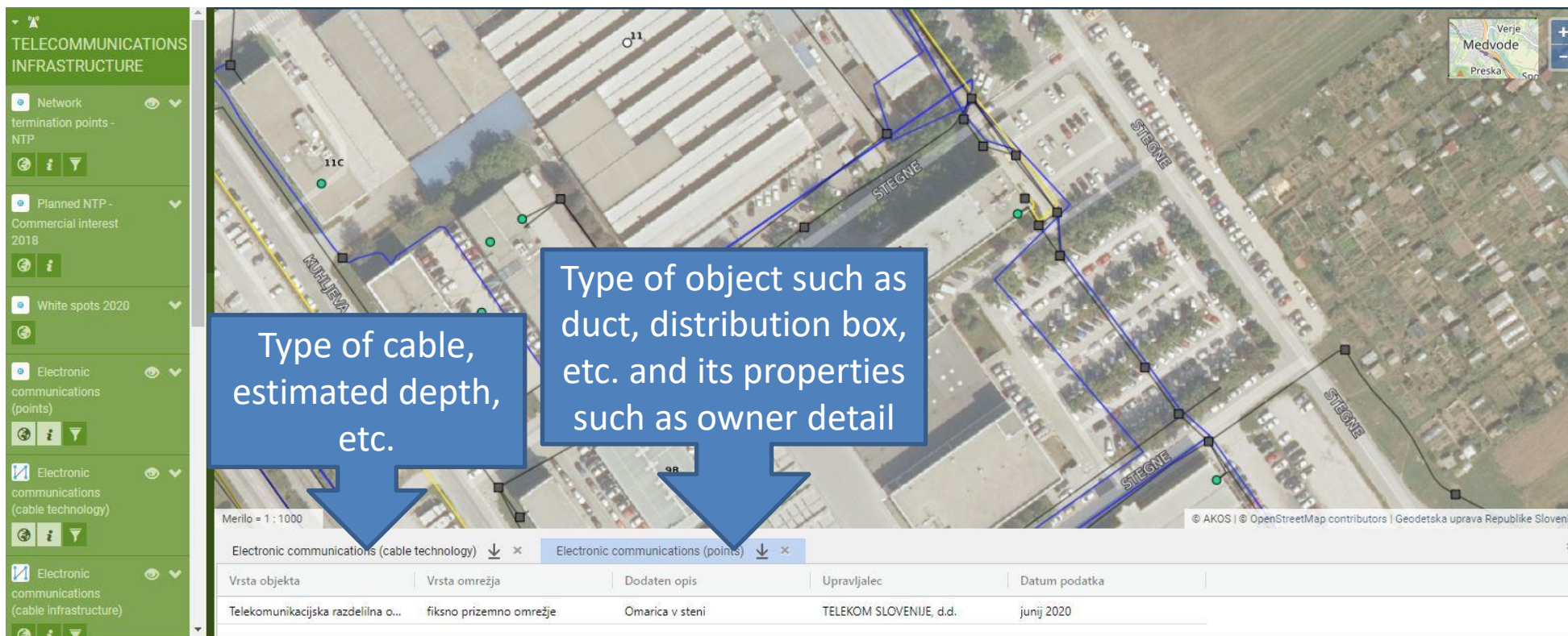
© AKOS | © OpenStreetMap contributors | Geodetska uprava Republike Slovenije

The main purpose of the AKOS Geoportal is to reduce the cost of building very high-speed networks (VHCN) and to encourage sharing and joint construction.

AKOS Geoportal allows public access to AKOS data and provides access to the data that has not been accessible before in one place. Main goals of providing these data are related to higher transparency of operation and proactive publication of spatial information.

## Electronic communications objects

- *points, lines, polygons*



Type of cable, estimated depth, etc.

Type of object such as duct, distribution box, etc. and its properties such as owner detail

Vrsta objekta	Vrsta omrežja	Dodatni opis	Upravljalac	Datum podatka
Telekomunikacijska razdelilna o...	fiksno prizemno omrežje	Omaraica v steni	TELEKOM SLOVENIJE, d.d.	junij 2020



Geoportals AKOS

Map Search Analyses

TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE

- Network termination points - NTP
- Planned NTP - Commercial interest 2018
- White spots 2020
- Electronic communications (points)
- Electronic communications (cable technology)
- Electronic communications (cable infrastructure)

Available technology such as copper, coax and FTTH

Is a household registered on this address?

Is NTP subscriber home or business user?

Is NTP connected and in use?

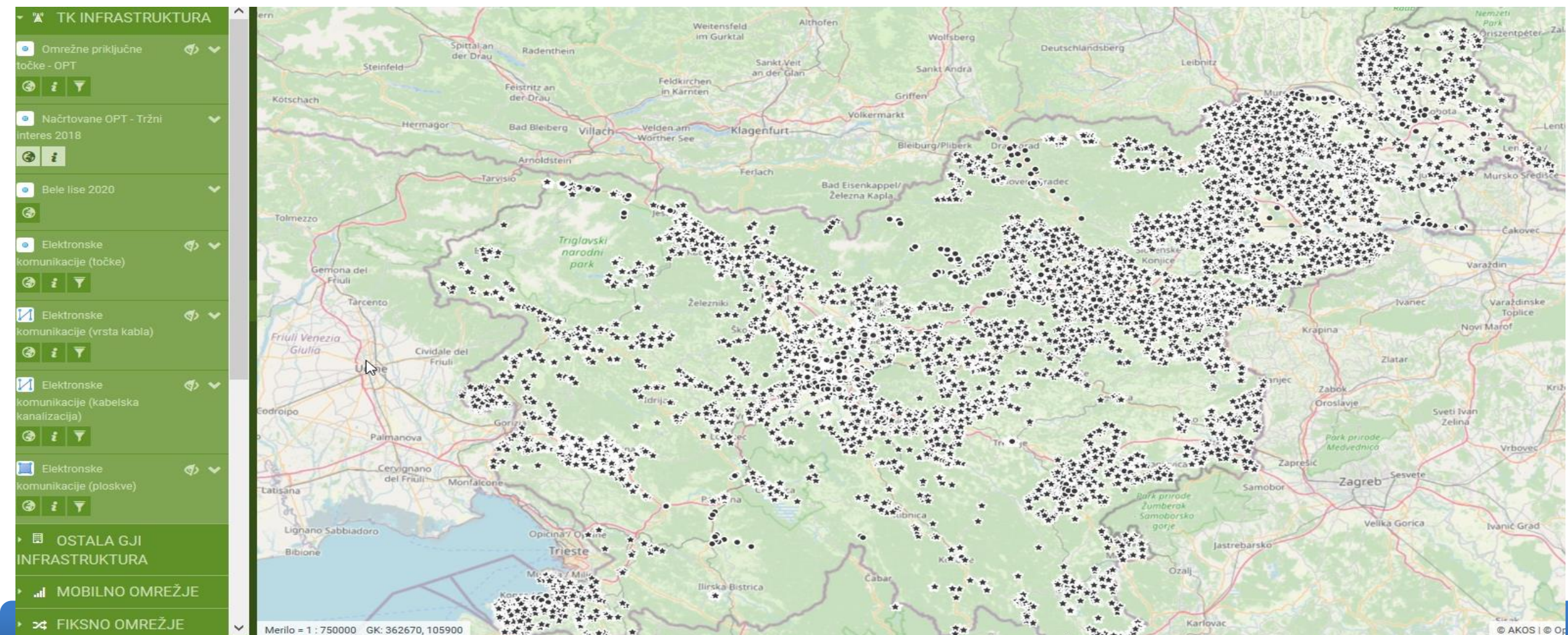
Address

Owner of the infrastructure

Available bandwidth

Naslov	Tehnologija	Lastnik	Prijavljeno gospodinjstvo	Zmogljivost Mbit/s	Vrsta subjekta z OPT	Priklp
LJUBLJANA, STEGNE 7	optični priključek	TELEKOM SLOVENIJE, d.d.	Ne	100	brez vrednosti	NE (zgrajena in nepriključena)
LJUBLJANA, STEGNE 7	optični priključek	TELEKOM SLOVENIJE, d.d.	Ne	100	drugo	DA (zgrajena in priključena)






- ④ Electronic Communications Act, (Art. 9a, 10):
  - ④ All planned construction of civil works (investments in **electronic communications networks and in utilities**) must be notified to the NRA
  - ④ Public callout for co-investment in building electronic communications networks
  - ④ If the co-investor (telco operator) expresses an interest in the joint construction, the primary investor must offer him an appropriate contract for a proportionate part of the investment
  - ④ The NRA publicly announces all construction intentions and calls for joint construction

AKOS Infrastructure Investment Portal

<https://investicije.akos-rs.si/>



← → ↻ 🏠
investicije.akos-rs.si
50%
📍 🌟 🔍
🔍 ISCI
☰ 📄 ☰




**AKOS**  
PORTAL INFRASTRUKTURNIH INVESTICIJ  
AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA OMREŽJA  
IN STORITVE REPUBLIKE SLOVENIJE

☎️ 080 27 35

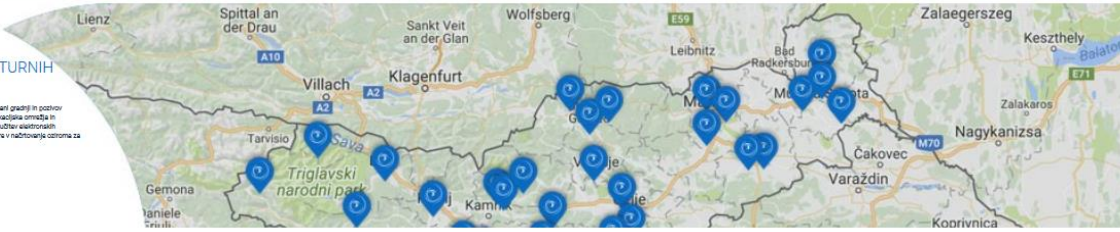
📍 Označi tudi spletno stran AKOS-rs.si

📄 NAMERE IN POZIVI
📄 NAVODILA IN POMOČ
📄 STATISTIKA
📄 NOVICE
📄 SPREMLJANJE INVESTICIJ




### PORTAL INFRASTRUKTURNIH INVESTICIJ

Portal omogoča enostavno objavo namer o načrtovani gradnji in postopni zainteresiranim investitorjem v elektronska komunikacijska omrežja in predaevalno infrastrukturo, da izrazijo interes za vključitev elektronskih komunikacijskih omrežij in predaevalne infrastrukture v načrtovanje celotne za sklopno gradnjo.



Trenutno je objavljenih **33** aktualnih namer.

OGLEDITE SI AKTUALNE NAMERE O GRADNJAH
ODJAVI NAMERO



**7.013**

NAMER objavjenih  
v letu 2016

**315**

INTERESOV ZA SKUPNO GRADNJO  
v letu 2016

**4.398**

NAMER objavjenih  
v letu 2017

**185**

INTERESOV ZA SKUPNO GRADNJO  
v letu 2017

#### NOVICE in OBVESTILA

25. april 2016

**Poziv lastnikom in upravljavcem javnih komunikacijskih omrežij**

Poziv lastnikom in upravljavcem javnih komunikacijskih omrežij ter predaevalno infrastrukturo za vstop omrežij in omrež...

26. februar 2016

**Objavljen Splošni akt o preglednosti v zvezi z načrtovanimi gradbenimi deli in o skupni gradnji gospodarske javne infrastrukture**

Agencija obvešča zainteresirano javnost, da je bil v Uradnem listu št. 9/2016 objavljen Splošni akt o preglednosti v...

📄 [Vse novice](#)

26. januar 2016

**MJU objavlja Javni razpis za sofinanciranje gradnje odprnih širokopasovnih omrežij naslednje generacije GOŠO 3**

MJU objavlja Javni razpis za sofinanciranje gradnje odprnih širokopasovnih omrežij naslednje generacije GOŠO 3

Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije  
Slovene 7, 1000 Ljubljana, Slovenija  
T: 01 885 63 00  
F: 01 811 11 01  
E: info.akos@akos-rs.si

Uradne ure: PON - PET 9:00 - 11:00  
SRE - 13:00 - 14:00

Uradne ure po telefonu: PON - PET 9:00 - 14:00  
Brezplačna številka: 800 2735  
PON - PET 9:00 - 13:00

© 2016 AKOS. Vse pravice pridržane. Polnopravna zasebnost | Priloge objavljeno | Produktivna IKT



# AKOS

PORTAL INFRASTRUKTURNIH INVESTICIJ

AGENCIJE ZA KOMUNIKACIJSKA OMREŽJA  
IN STORITVE REPUBLIKE SLOVENIJE

080 27 35

Obiščite tudi spletno stran [AKOS-rs.si](http://AKOS-rs.si)

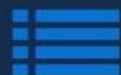
NAMERE IN POZIVI

NAVODILA IN POMOČ

STATISTIKA

NOVICE

SPREMLJANJE INVESTICIJ



## Seznam aktualnih namer

AKTUALNE NAMERE

ARHIV NAMER

ODDAJ NAMERO

Iskanje po ključni besedi / št. namere

Občina

Vse občine

Vrsta omrežja

- izberite -

Začetek del

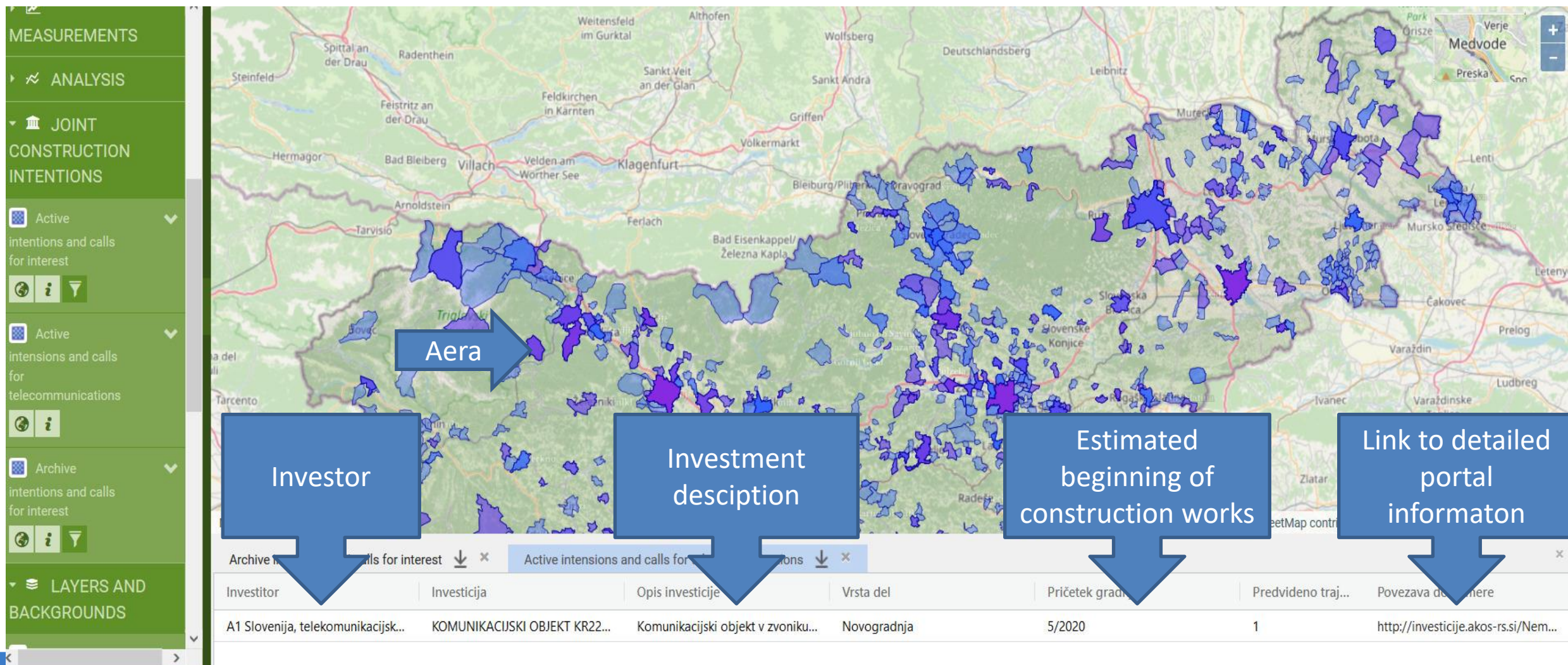
- izberite -

- izberite -

Išči

Datum objave	Rok oddaje interesa	Investitor	Ime investicije	Vrsta omrežja	Vrsta del	Lokacija	Končna lokacija linijskega objekta	Predviden začetek del
19.11.2020	04.12.2020	TELEKOM SLOVENIJE, d.d.	FL Cerklje GPON Stankovo	Telekomunikacije	Novogradnja	Brežice	Brežice	Junij 2021
19.11.2020	04.12.2020	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o.	Nizkonapetostni kablovod od Vodarne Medlog do vodnjaka G v Medlogu	Elektrika	Rekonstrukcija / adaptacija	Celje	Celje	Maj 2021
17.11.2020	02.12.2020	TELEKOM SLOVENIJE, d.d.	BP Reteče	Telekomunikacije	Novogradnja	Škofja Loka		Junij 2021
17.11.2020	02.12.2020	TELEKOM SLOVENIJE, d.d.	BP Zbigovci	Telekomunikacije	Novogradnja	Gornja Radgona		Marec 2021
17.11.2020	02.12.2020	TELEKOM SLOVENIJE, d.d.	BP NM Drgančevje	Telekomunikacije	Novogradnja	Novo mesto		Junij 2021









# AKOS

PORTAL INFRASTRUKTURNIH INVESTICIJ  
AGENCIJE ZA KOMUNIKACIJSKA OMREŽJA  
IN STORITVE REPUBLIKE SLOVENIJE



Obiščite tudi spletno stran [AKOS-rs.si](http://AKOS-rs.si)

NAMERE IN POZIVI

NAVODILA IN POMOČ

STATISTIKA

NOVICE

SPREMLJANJE INVESTICIJ



## Podrobnosti o nameri

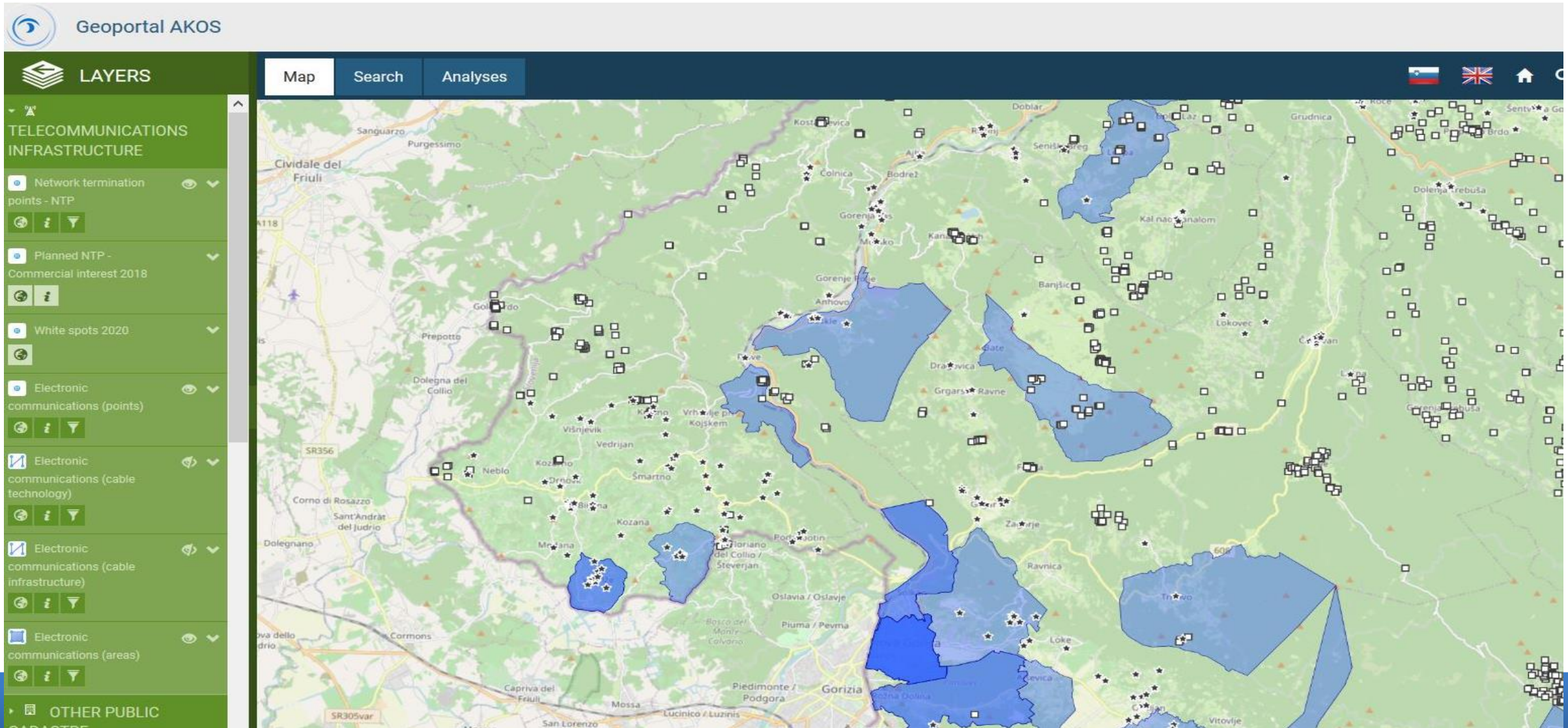
[ Nizkonapetostni kablovod od Vodarne Medlog do vodnjaka G v Medlogu, št.21760 ]

### PODATKI O INVESTITORJU

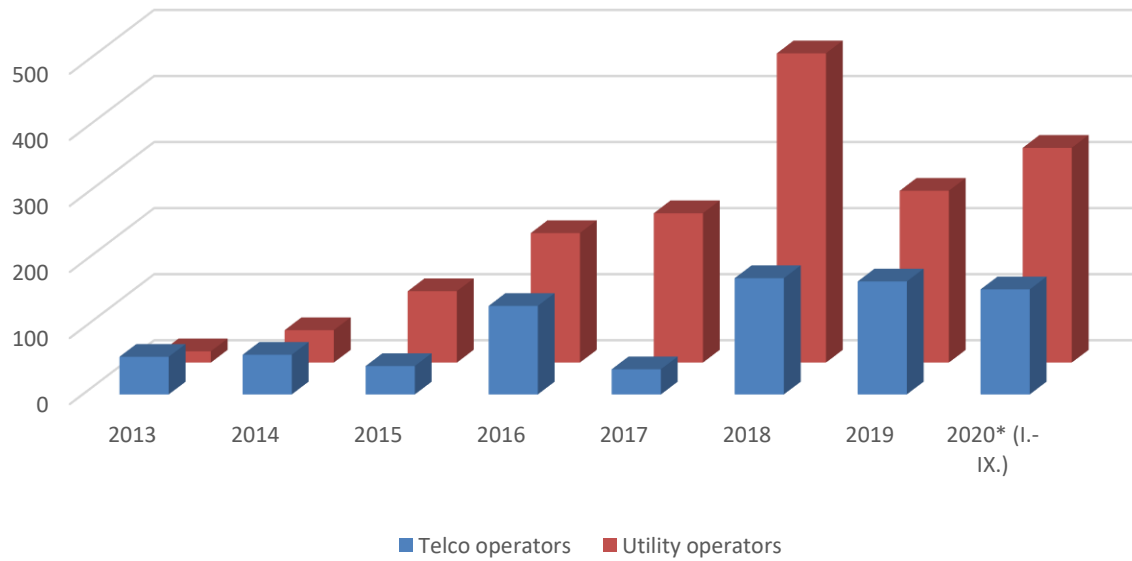
Matična številka	5914540000
Investitor (podjetje / organizacija)	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o.
Naslov podjetja	Lava 002, 3000 Celje
E-naslov podjetja	info[at]vo-ka-celje.si

### PODATKI O INVESTICIJI

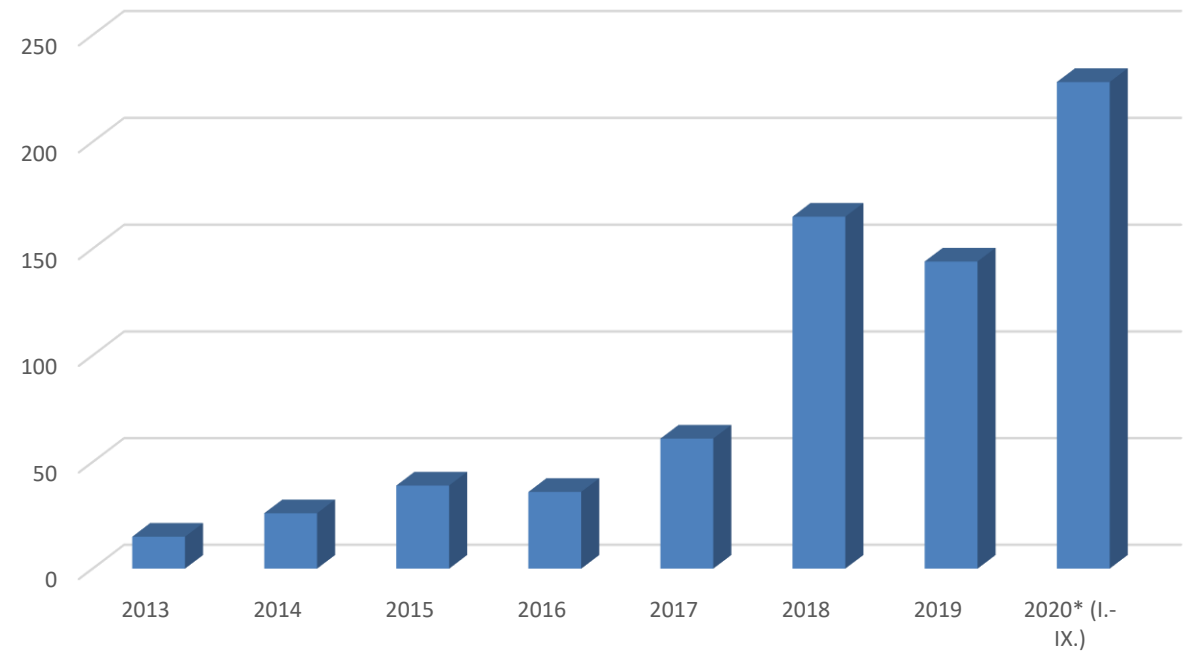
Naziv investicije	Nizkonapetostni kablovod od Vodarne Medlog do vodnjaka G v Medlogu
Identifikator investicije	21760
Daljši opis investicije	Upravljavec javnega elektroenergetskega omrežja Elektro Celje d.d., načrtuje na območju Medloga izvesti nadgradnjo in obnovo srednje napetostnega omrežja. Ob tem bo izveden prehod obratovalne napetosti srednje napetostnega omrežja iz 10 kV na 20 kV. Zaradi napovedanih sprememb bo potrebno obnoviti transformatorsko postajo na vodarni Medlog in pa obnoviti srednje napetostni kablovod od vodarne, do severnih vodnjakov, ki imajo svojo transformatorsko postajo. Meritve slednjega kablovoda so pokazale, da je kablovod dotrajan in da je nezanesljiv pri obratovanju z obstoječo napetostjo, vsekakor pa ne omogoča obratovanja z višjo napetostjo.



Notifications of planned constructions



Reported interest of telco co-investment







Source: <https://www.mojaobcina.si/muta/novice/obcinske/gradnja-komunalne-infrastrukture-v-naselju-se3--zgornja-muta.html>



AKOS

**Thank you for your attention**

**Email: [primoz.ursic@akos-rs.si](mailto:primoz.ursic@akos-rs.si)**