

A network diagram on a teal background. It features white lines connecting various nodes, including circles and squares. Several nodes are highlighted with red icons: a mobile phone, a radio tower with signal waves, and a person. The overall theme is network infrastructure and communication.

Kako razviti širokopojasnu mrežnu infrastrukturu?

sRAZUM*-om!

(*sRAZUM - Sustav za razvoj i upravljanje mrežama)

Sustav za razvoj i upravljanje mrežama - sRAZUM

Vodič za lokalnu i područnu samoupravu

Ericsson Nikola Tesla d.d.
Krapinska 45,
10000 Zagreb

www.ericsson.hr

Kontakt:

etk.company@ericsson.com
ict.solution@ericsson.com

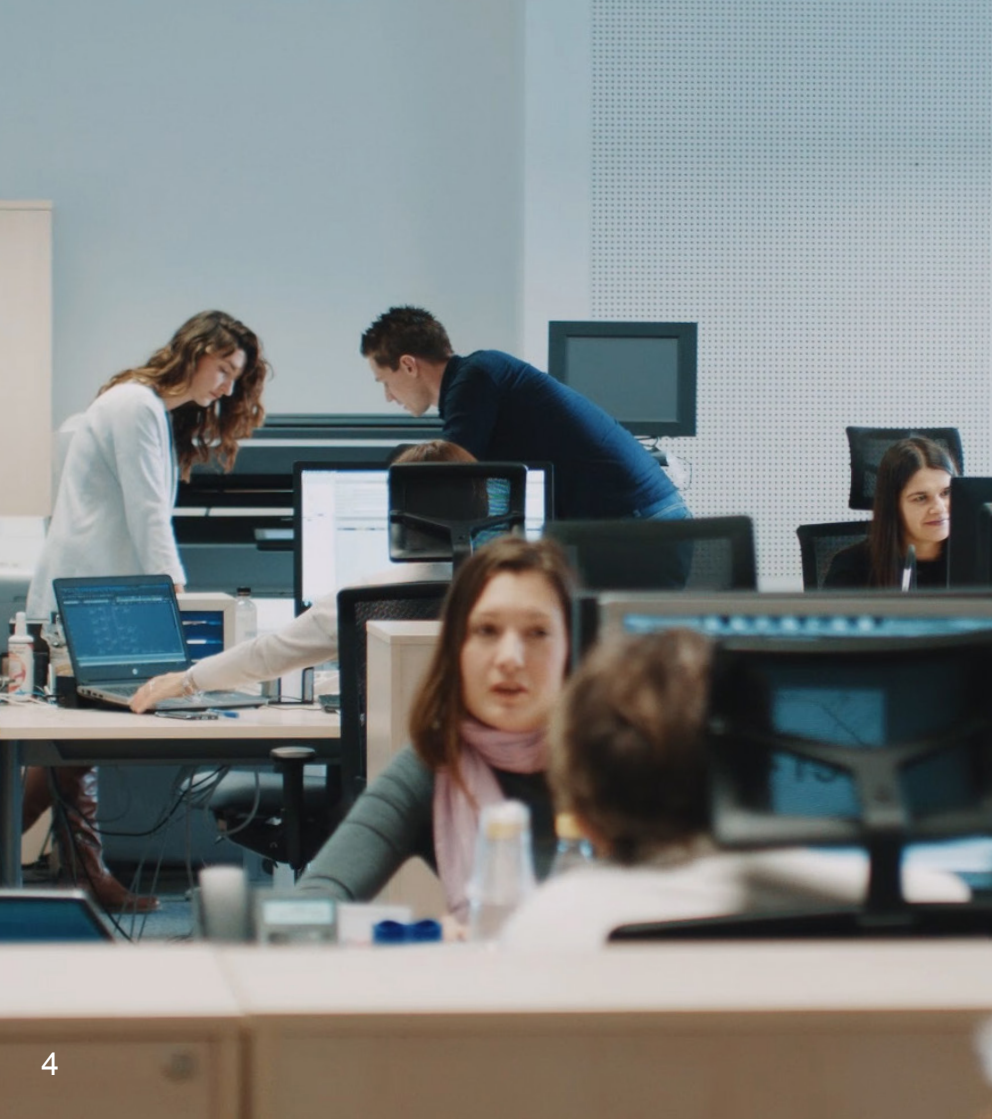
Telefon: 01-365-4308





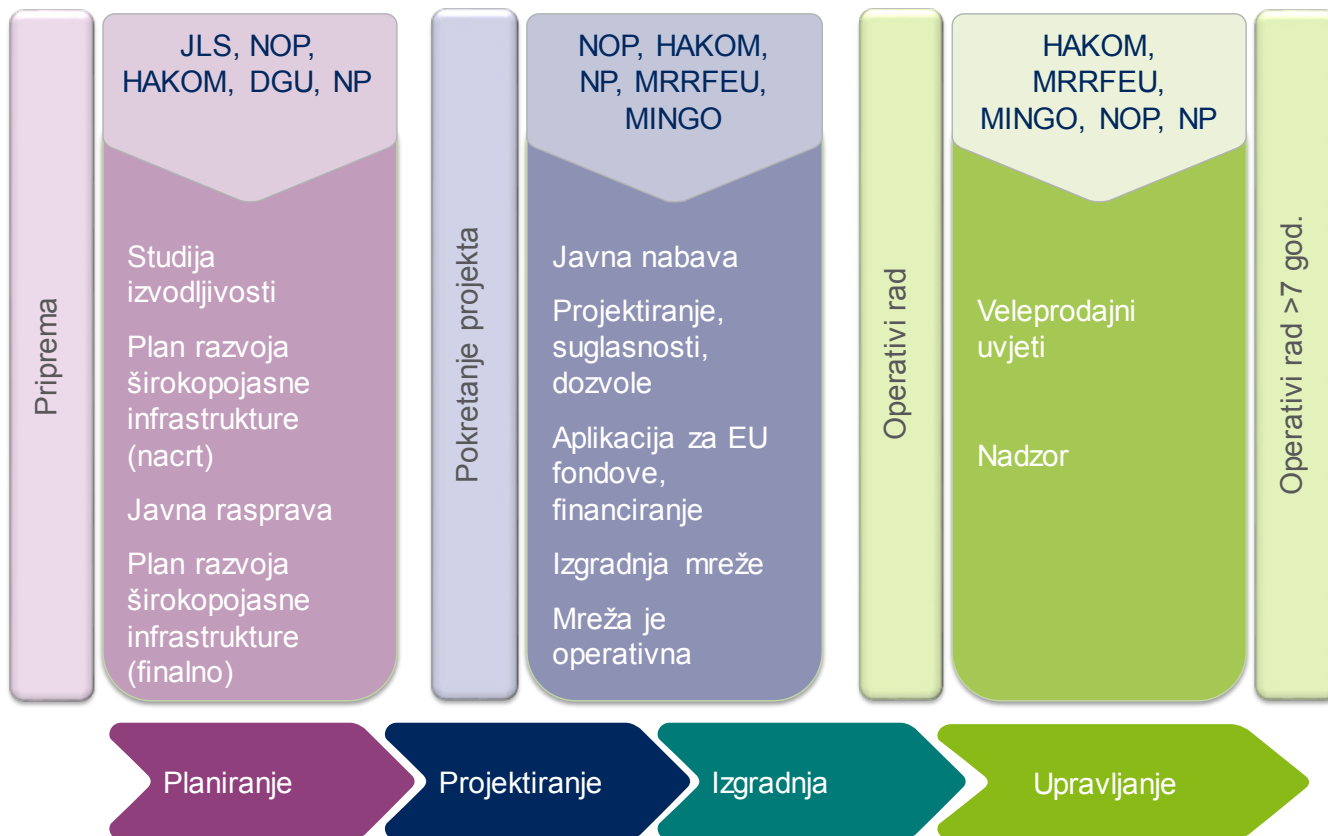
Sadržaj:

Osnovne faze projekta.....	4
Javna rasprava	6
Plan razvoja.....	8
Katastar infrastrukture.....	10
sRAZUM.....	12
Usluga u oblaku.....	14



Osnovne faze projekta

U procesu osiguranja poticaja izgradnji nove širokopojasne infrastrukture potrebno je izvesti odgovarajuću pripremu projekta, izraditi projektni plan, provesti javnu nabavu, osigurati sredstva za sufinansiranje izgradnje te izgraditi mrežu i pustiti je u operativni rad.



JLS – jedinica lokalne samouprave
 NOP – nositelj operativnog programa
 NP - nositelj projekta
 HAKOM – Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti

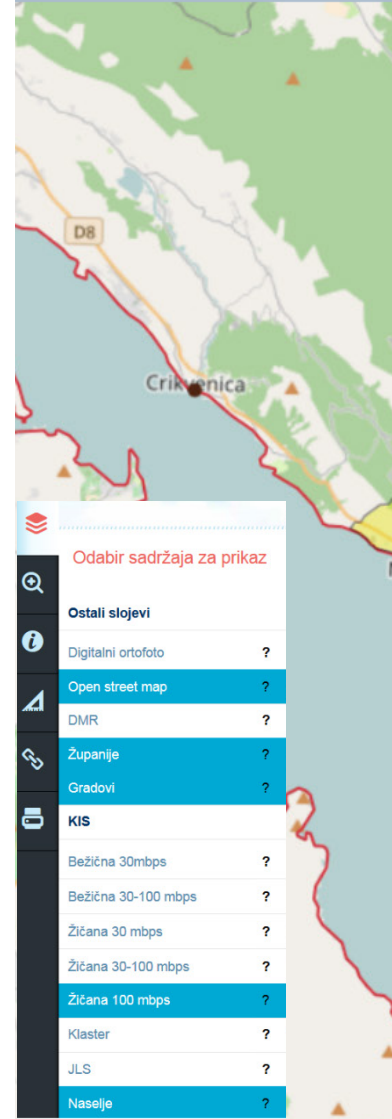
MRRFEU – Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU
 MINGO – Ministarstvo gospodarstva
 DGU – Državna geodetska uprava

Javna rasprava

Nakon izrade Plana razvoja širokopolasne infrastrukture, potrebno je pokrenuti javnu raspravu sa ciljem pribavljanja mišljenja operatora na tržištu, korisnika usluga i svih ostalih zainteresiranih strana.



Odluka o pokretanju javne rasprave mora biti objavljena na nacionalnoj razini kako bi bila dostupna najširem krugu zainteresiranih sudionika. Javna rasprava mora obuhvatiti sve relevantne aspekte plana razvoja širokopolasne infrastrukture uključujući i specifične ciljeve projekta u pogledu zemljopisnog obuhvata, podržane razine usluge, odabranog investicijskog modela i dostupnih izvora financiranja.





Tijekom javne rasprave potrebno je:

- verificirati inicijalno planom određena područja za koja se mogu dobiti poticaji na temelju komentara zaprimljenih od operatora tijekom javne rasprave, a vezanih uz stanje njihove postojeće mrežne infrastrukture i njihovih budućih planova ulaganja u sljedeće tri godine,
- raspraviti strukturu i razine cijena maloprodajnih paketa telekomunikacijskih usluga koje trebaju biti ponuđene krajnjim korisnicima,
- raspraviti veleprodajne uvjete operatorima za pristup novoj mrežnoj infrastrukturi,
- verificirati kriterije javne nabave za odabir privatnog investitora/partnera,
- analizirati mogućnosti korištenja ostale postojeće fizičke infrastrukture (komunalne infrastrukture)



Plan razvoja

Primjedbe zaprimljene tijekom javne rasprave potrebno je na odgovarajući način uzeti u obzir prilikom izrade konačne verzije plana razvoja širokopojasne infrastrukture. Javnom raspravom će se:

- formirati konačni popis područja za koje se mogu dobiti poticaji, uključujući i popis područja na kojima je opravdano provoditi projekt,
- verificirati lokaciju (ili više lokacija) demarkacijskih točaka prema agregacijskoj mreži,
- prilagoditi strukturu veleprodajnih usluga operatora otvorene mreže u skladu sa specificiranim zahtjevima ponude maloprodajnih usluga,
- redefinirati podržani skup veleprodajnih usluga i principi određivanja veleprodajnih naknada i uvjeti pristupa,
- na temelju primjedbi i komentara operatora, vezano uz kompetitivnost postupka javnog nadmetanja, modificirati konačni kriteriji javne nabave.

Korištenjem sustava za razvoj i upravljanje mrežama (sRAZUM) korisnici će moći brže i kvalitetnije provesti javne rasprave, osigurati kvalitetniji i sigurniji postupak javne nabave te će efikasnije kontrolirati realizaciju projekta izgradnje širokopojasne infrastrukture. Sustav sRAZUM omogućiti će također i praćenje eksploatacije mreža.

EFIKASNA KOMUNIKACIJA

**Konsolidacija podataka
tijekom javne rasprave
Zaštita povjerljivih podataka**

UŠTEDA VREMENA

Direktan pristup podacima

BRŽE I KVALITETNIJE

**Neposredna konsolidacija
primjedbi i zahtjeva
Analiza i dorada platforme za
javne rasprave**

**BRŽA
JAVNA
RASPRAVA**



SMANJENI TROŠAK IZRADE POSLOVNOG PLANA

Detaljni GIS podaci za investitore

OLAKŠAN PRISTUP INFORMACIJAMA

**Centralna baza podataka o
sadašnjoj i budućoj infrastrukturi**

NIŽI TROŠAK NARUČITELJA

**GIS platforma za distribuciju i
dostavu planova izgradnje**

**KVALITETNIJA I
SIGURNIJA
JAVNA NABAVA**



TRANSPARENTNA KONTROLA IZGRADNJE

**Dostupnost informacija izgrađene
infrastrukture dionicima**

JEDNOSTAVNIJA REVIZIJA

**Usporedba planiranog i
izgrađenog stanja jednim klikom**

MANJI ANGAŽMAN NARUČITELJA

**Automatizacija procesa putem
GIS i kolaboracijske platforme**

**EFIKASNIJA
KONTROLA
REALIZACIJE**



Katastar infrastrukture

Kroz postupak javne rasprave potrebno je zatražiti od svih operatora koji žele sudjelovati u projektu kao privatni investitori/partneri podatke o dostupnoj postojećoj infrastrukturi koja može biti korištena za izgradnju mreže u projektu, uključujući i uvjete i naknade za pristup.

Ovo je posebno bitno u razdoblju u kojem elektronička verzija jedinstvene informacijske točke (JIT) o infrastrukturi i tekućim i planiranim građevinskim radovima (Državna geodetska uprava – DGU), odnosno katastra infrastrukture (na razini jedinica lokalnih samouprava), nije dostupna.

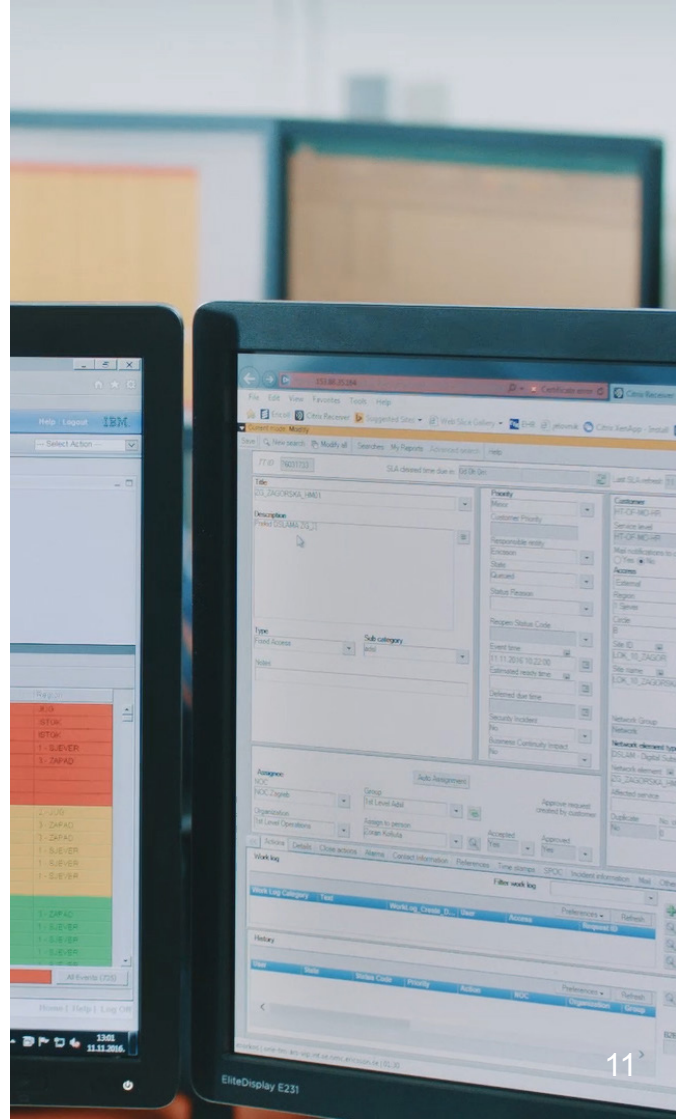
Dostupnost postojeće infrastrukture označava slučajeve u kojima postojeća infrastruktura, na ciljanom području projekta, ima dostatne slobodne kapacitete za potrebe projekta, a koje je moguće iskoristiti pod ekonomski povoljnijim uvjetima u odnosu na slučaj izgradnje nove infrastrukture. To je u skladu sa DIREKTIVOM 2014/61/EU EUROPSKOG PARLAMENTA

I VIJEĆA od 15. svibnja 2014. o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina.

Podaci o postojećoj infrastrukturi prikupljeni od operatora tijekom javne rasprave postat će sastavni dio konačne verzije Plana razvoja širokopojasne infrastrukture.

Uvažavajući moguću povjerljivost tih podataka, nositelj projekta (konzorcij, općina ili grad) ne smije javno objaviti dobivene podatke. Međutim, podatke o postojećoj infrastrukturi potrebno je u cijelosti dostaviti ostalim operatorima koji iskažu interes za sudjelovanje u postupku javne nabave.

Tijekom javne rasprave, na uvid je potrebno staviti podatke o postojećoj infrastrukturi u vlasništvu jedinica lokalne samouprave i trgovačkih društava u njihovom vlasništvu, odnosno vlasništvu RH, koja može biti korištena za izgradnju mreža u sklopu projekata, zajedno sa uvjetima i naknadama za korištenje i pristup postojećoj infrastrukturi (kabelskoj kanalizaciji, stupovima i prostorima u koje mogu biti smješteni mrežni čvorovi).



Platforma sRAZUM

sRAZUM je platforma za javnu raspravu o planu razvoja širokopojasne infrastrukture, a omogućuje kolaboraciju i korištenje svih relevantnih informacija potrebnih za javnu raspravu. Modul za kolaboraciju omogućuje učinkovitu suradnju svih uključenih dionika, evidenciju svih važnih datuma za javnu raspravu, direktnu komunikaciju putem sustava ili elektroničkom poštom, evidenciju svih zaprimljenih primjedbi na plan razvoja širokopojasne infrastrukture te dijeljenje dokumenata.

Putem sRAZUM-a prikazuju se svi prostorni podaci koji utječu na izradu plana razvoja širokopojasne infrastrukture, kao i sam plan. Tako se putem prostorne platforme sRAZUM-a mogu prikazati lokacije plana izgradnje širokopojasne infrastrukture (trase, zone, itd.), lokacije postojećih infrastrukturnih objekata, položaj ulica i kućnih brojeva, lokacije poslovnih subjekata, prostorni planovi, administrativne podjele, statistički podaci za pojedinu općinu ili grad, naselje ili drugu administrativnu podjelu. Statistički podaci uključuju broj stanovnika na određenom području, broj poslovnih subjekata, gustoće, itd.

Calendar Resources

August 2015

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr
2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14
16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28
30	31				

▼ My Calendars

■ Maja Maric

▶ Current Site Calendars

▼ Other Calendars

Add other calendars

No calendars selected.

Početak javne rasprave za lokaciju Lanište-Remetinec



When: Tue, September 01, 1:00am - 2:00am

Calendar: Maja Maric

Save



Activities



Micro blogs



Messaging



Contacts



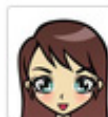
Notifications

Post

Viewable By Everyone

Timeline

Mentions



Maja Maric

Priprema prijedlog Lanište - Remetinec: Zeleno srce kvarta

9/3/15 12:12 PM [Comment](#)



Leave a comment...



Usluga u oblaku

sRAZUM se nudi kao usluga u oblaku čije su prednosti centralizacija, dostupnost, kontrola pristupa, suradnja, plaćanje po korištenju koji rezultiraju nižim ukupnim troškovima vlasništva.



CENTRALIZACIJA

Dostupnost svih podataka za javnu raspravu na jednom mjestu



DOSTUPNOST

Pristup sustavu s bilo kojeg mjesta gdje postoji internet veza



KONTROLA PRISTUPA

Upravljanje korisničkom administracijom odobrava se i kontrolira pristup sustavu i podacima



SURADNJA

Između korisnika sustava omogućena je komunikacija i davanje primjedbi koje ostaju zapisane u bazi



NIŽI TROŠKOVI

Nema potrebe za investicijom u nove IT infrastrukture



PLAĆANJE PO KORIŠTENJU

Trošak ovisi o stvarnim potrebama korištenja platforme i funkcionalnosti



Ericsson Nikola Tesla d.d.
Krapinska 45, 10000 Zagreb
www.ericsson.hr
etk.company@ericsson.com
ETK-2017:000066 Uhr