

# Promicanje razvoja širokopojasnog pristupa internetu kod JL(R)S

Istarska županija



# SADRŽAJ

1

O HAKOM-u

2

ŠIROKOPOJASNI PRISTUP INTERNETU

3

PREGLED ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U HRVATSKOJ

4

EU FONDOVI

5

INTEGRIRANA INFRASTRUKTURA

6

PROBLEMATIKA ULAGANJA U EKI

# SADRŽAJ

1

O HAKOM-u

2

ŠIROKOPOJASNI PRISTUP INTERNETU

3

PREGLED ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U HRVATSKOJ

4

EU FONDOVI

5

INTEGRIRANA INFRASTRUKTURA



6

PROBLEMATIKA ULAGANJA U EKI

# Općenito o HAKOM-u

**HAKOM** - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti je nacionalna regulatorna agencija za obavljanje regulatornih i drugih poslova u okviru djelokruga i nadležnosti propisanih Zakonom o elektroničkim komunikacijama te posebnim zakonom kojim je uređeno područje poštanskih usluga i regulacija tržišta željezničkih usluga

**HAKOM** – je obvezan poduzimati sve primjerene mjere, primjenjujući načela objektivnosti, transparentnosti, nediskriminacije i razmjernosti, kako bi ostvarila regulatorna načela i ciljeve i to osobito na sljedeće načine:

-  promicanjem djelotvornih ulaganja i inovacija u novu i naprednu infrastrukturu, na način kojim se osigurava da bilo koja obveza pristupa odgovarajuće vodi računa o riziku ulaganja, te se omogućuju različiti sporazumi o suradnji između ulagača u infrastrukturu i tražitelja pristupa kako bi se raspodijelio rizik ulaganja, osiguravajući pri tome zaštitu tržišnog natjecanja i poštivanje načela nediskriminacije
-  zaštitom tržišnog natjecanja na dobrobit krajnjih korisnika usluga

(Zakon o elektroničkim komunikacijama čl.5)

# SADRŽAJ

1

O HAKOM-u

2

**ŠIROKOPOJASNI PRISTUP INTERNETU**

3

PREGLED ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U HRVATSKOJ

4

EU FONDOVI

5

INTEGRIRANA INFRASTRUKTURA

6

PROBLEMATIKA ULAGANJA U EKI

# Širokopojasni pristup internetu

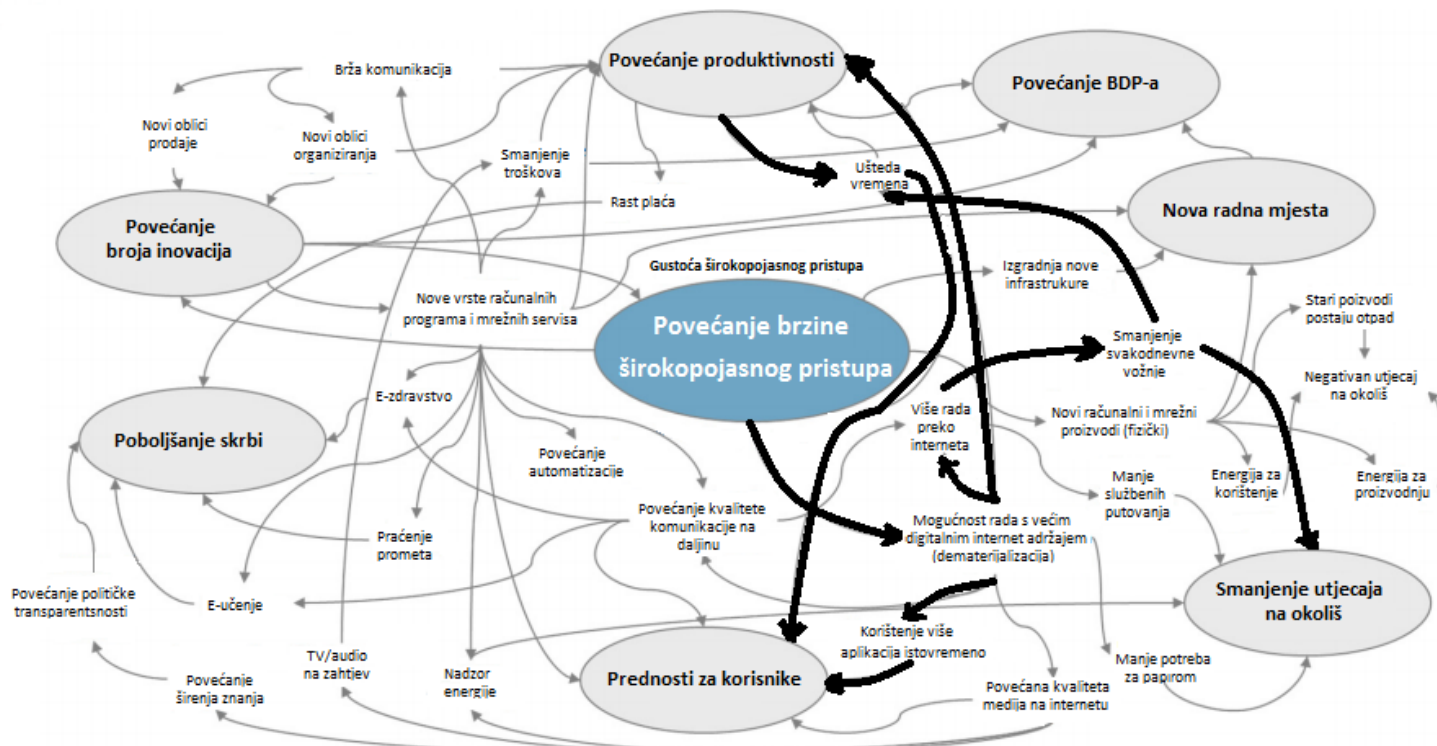
- ❖ Širokopojasni Internet je zajednički naziv za načine povezivanja na Internet koji omogućuju velike brzine prijenosa podataka
- ❖ Usluga pristupa širokopojasnom internetu građanima olakšava svakodnevni život i rad
- ❖ Zamjena postojeće infrastrukture korištene za svakodnevno telefoniranje i izgradnja svjetlovodne mreže nužna je za uspostavljanje kvalitetne usluge pristupa širokopojasnom internetu jer omogućava veće pristupne brzine
- ❖ Značajnije povećanje brzine širokopojasnog interneta omogućava razvoj novih proizvoda i usluga, što posljedično dovodi do rasta BDP-a
- ❖ Povećanje broja korisnika širokopojasnog pristupa za 10% omogućuje povećanje BDP-a za 1,38%<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Strategija razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2015. godine (NN 144/11)

# Širokopojasni pristup internetu – društveno ekonomske koristi

## Društveno-ekonomska korisnost povećanja brzine širokopojasnog pristupa internetu



Izvor: Arthur D. Little study in cooperation with Chalmers University of Technology and Ericsson, National Fiber Strategies, May 2013

Napomena: slika prikazuje pojednostavljen međusobni odnos i veze pojedinih faktora

- ❖ Ciljevi Digitalne agende za Europu 2020:
  - ❖ osnovni pristup - 100% stanovništva EU do 2013. godine,
  - ❖ **brzi pristup (30 Mbit/s ili više) - 100% stanovništva EU do 2020,**
  - ❖ **ultra-brzi pristup (100 Mbit/s ili više) - 50% kućanstava EU do 2020;**
  
- ❖ Nacionalna strategija RH: „Strategija razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2015. godine”
  - ❖ Nacionalna strategija za period 2016-2020 trenutno je u izradi



# SADRŽAJ

1

O HAKOM-u

2

ŠIROKOPOJASNI PRISTUP INTERNETU

3

**PREGLED ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U HRVATSKOJ**

4

EU FONDOVI

5

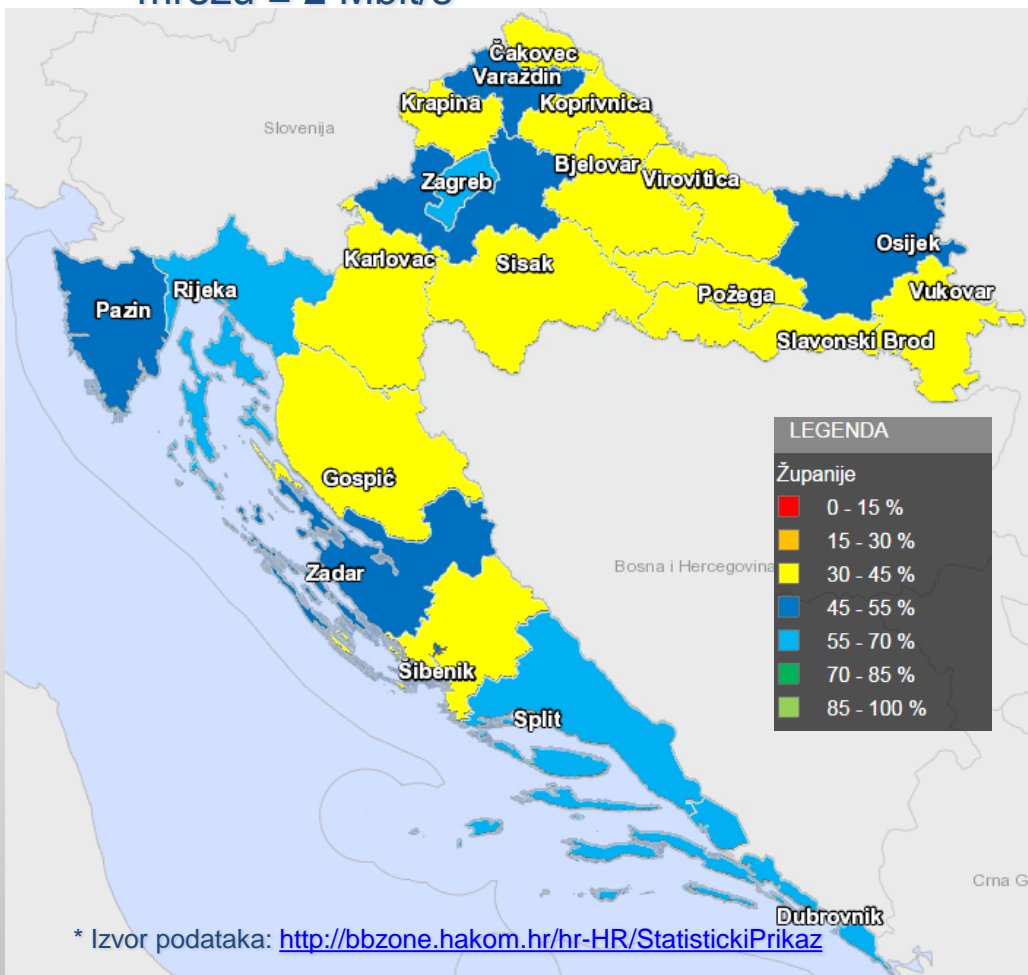
INTEGRIRANA INFRASTRUKTURA

6

PROBLEMATIKA ULAGANJA U EKI

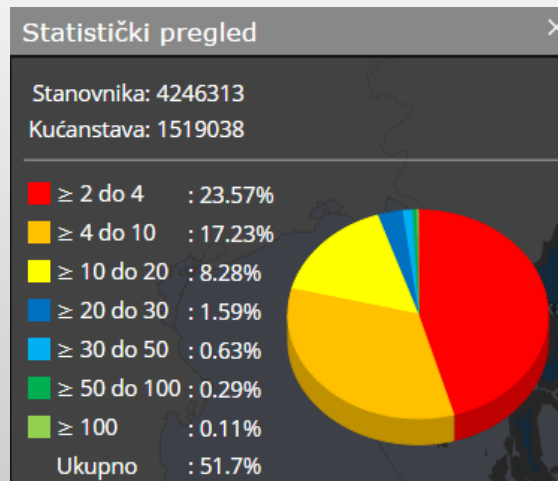
# Stanje širokopojasnog pristupa na području RH

51,7% kućanstava u RH ima spojeni širokopojasni pristup na nepokretnu mrežu  $\geq 2$  Mbit/s



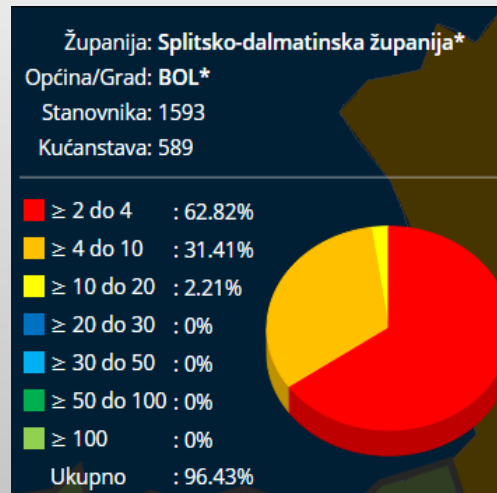
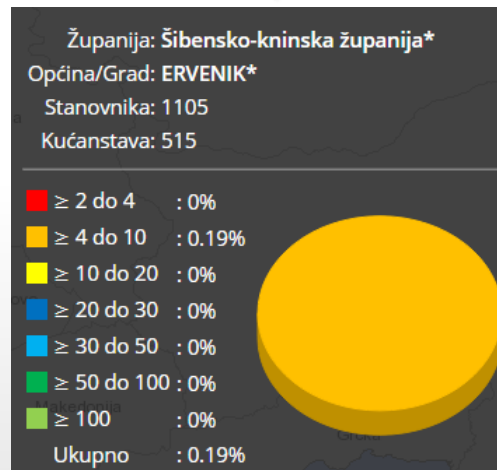
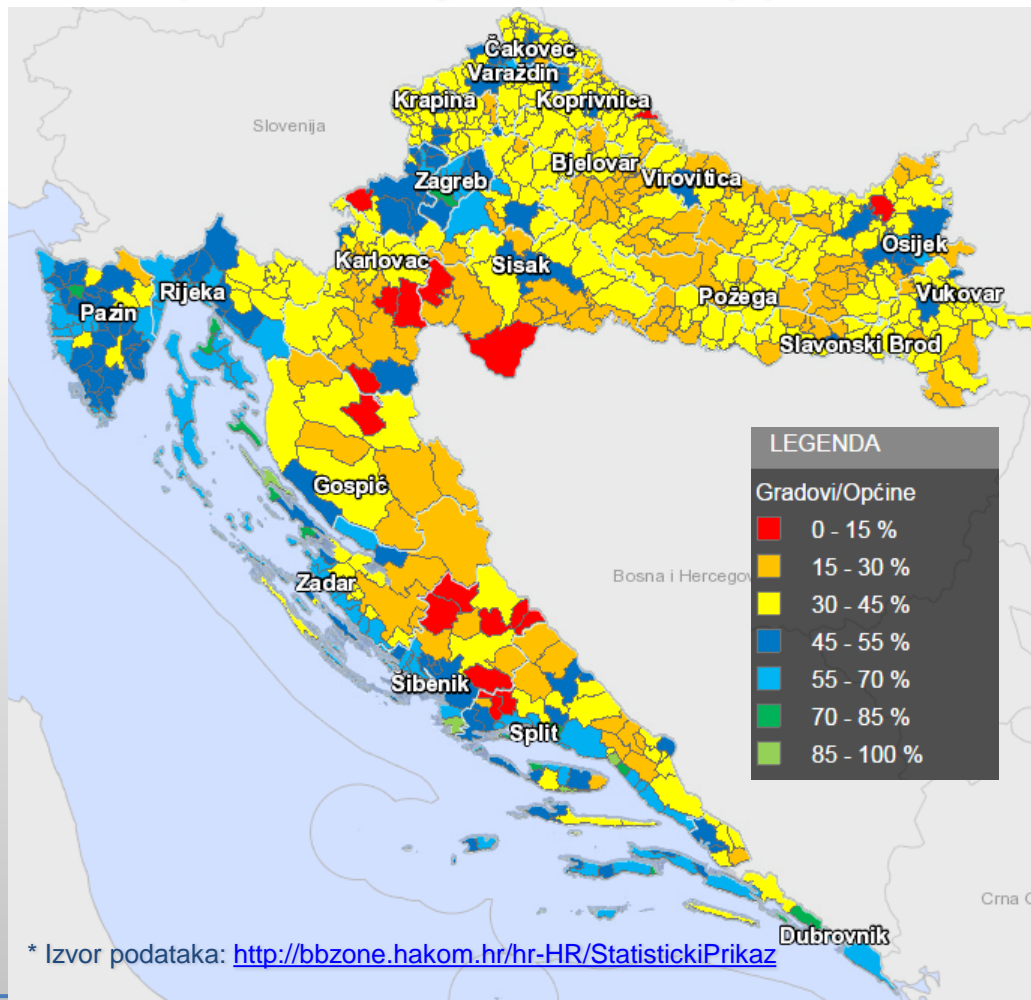
\* Izvor podataka: <http://bbzone.hakom.hr/hr-HR/StatistickiPrikaz>

78,9% spojenih kućanstava koriste brzinu od **2 do 10 Mbit/s**, a samo **2%** kućanstva u RH koristi NGA brzine (30 Mbit/s i više)

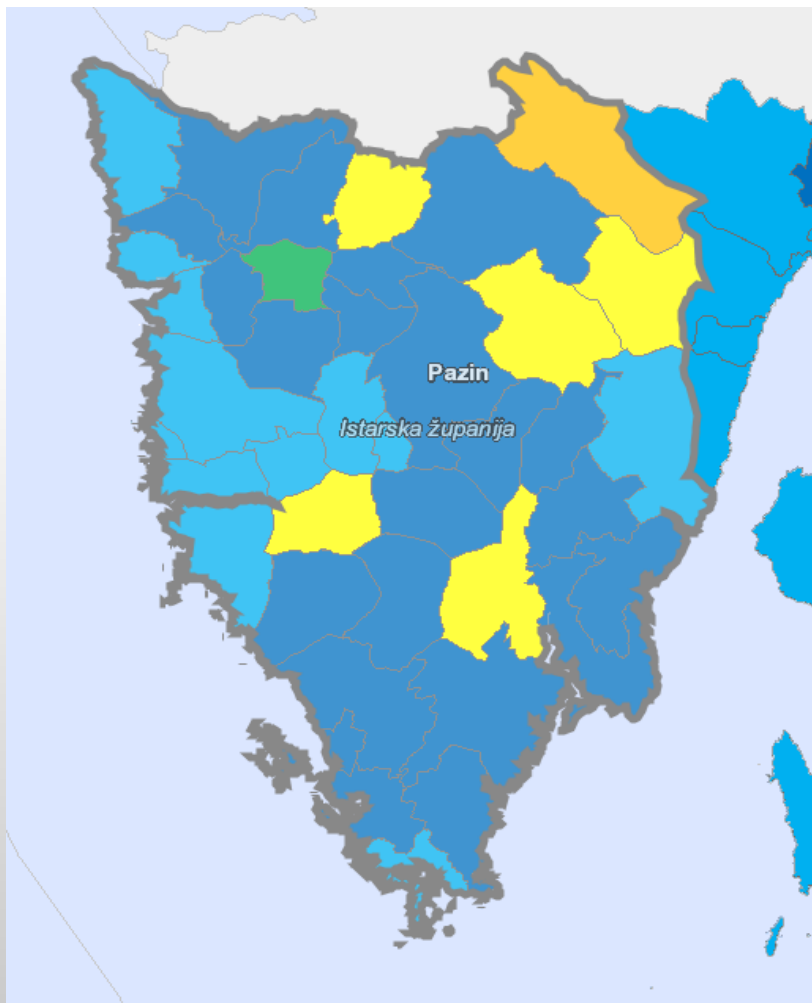


# Prikaz korištenih brzina širokopojasnog pristupa

Raspon korištenja od 0,19 % (općina Ervenik) do 96,43% (Bol, otok Brač)



# Prikaz korištenih brzina širokopojasnog pristupa – Istarska županija



## LEGENDA

Postotak kućanstava s ugovorenim nepokretnim širokopojasnim pristupom (brzine 2 Mbit/s i veće)

- 0 - 15 %
- 15 - 30 %
- 30 - 45 %
- 45 - 55 %
- 55 - 70 %
- 70 - 85 %
- 85 - 100 %

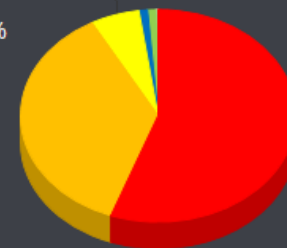
## Statistički pregled

Županija: Istarska županija\*

Stanovnika: 206240

Kućanstava: 78732

≥ 2 do 4	: 30.1%
≥ 4 do 10	: 19.73%
≥ 10 do 20	: 3.12%
≥ 20 do 30	: 0.55%
≥ 30 do 50	: 0.07%
≥ 50 do 100	: 0.07%
≥ 100	: 0.53%
<b>Ukupno</b>	<b>: 54.17%</b>



\* Za cjeloviti prikaz izabrane prostorne jedinice kliknite na njezin naziv

\*\* Pristupne brzine iskazane su u Mbit/s

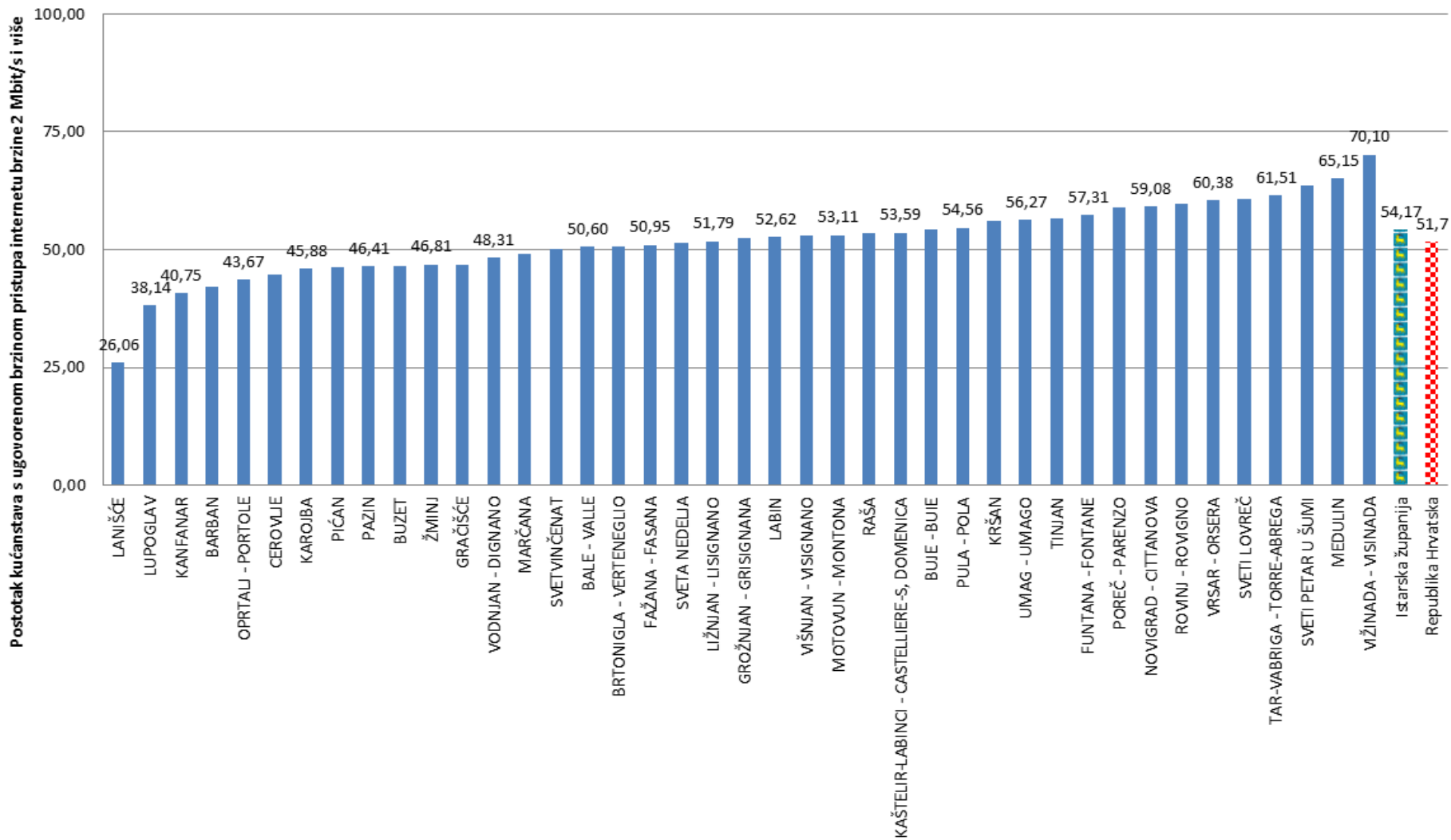
\*\*\* Izvor podataka o kućanstvima i stanovništvu : DZS

\* Izvor podataka: <http://bbzone.hakom.hr/hr-HR/StatistickiPrikaz>

# Prikaz korištenih brzina širokopojasnog pristupa – Istarska županija

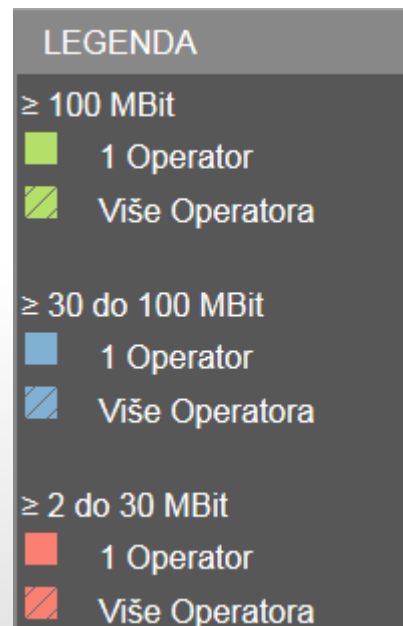
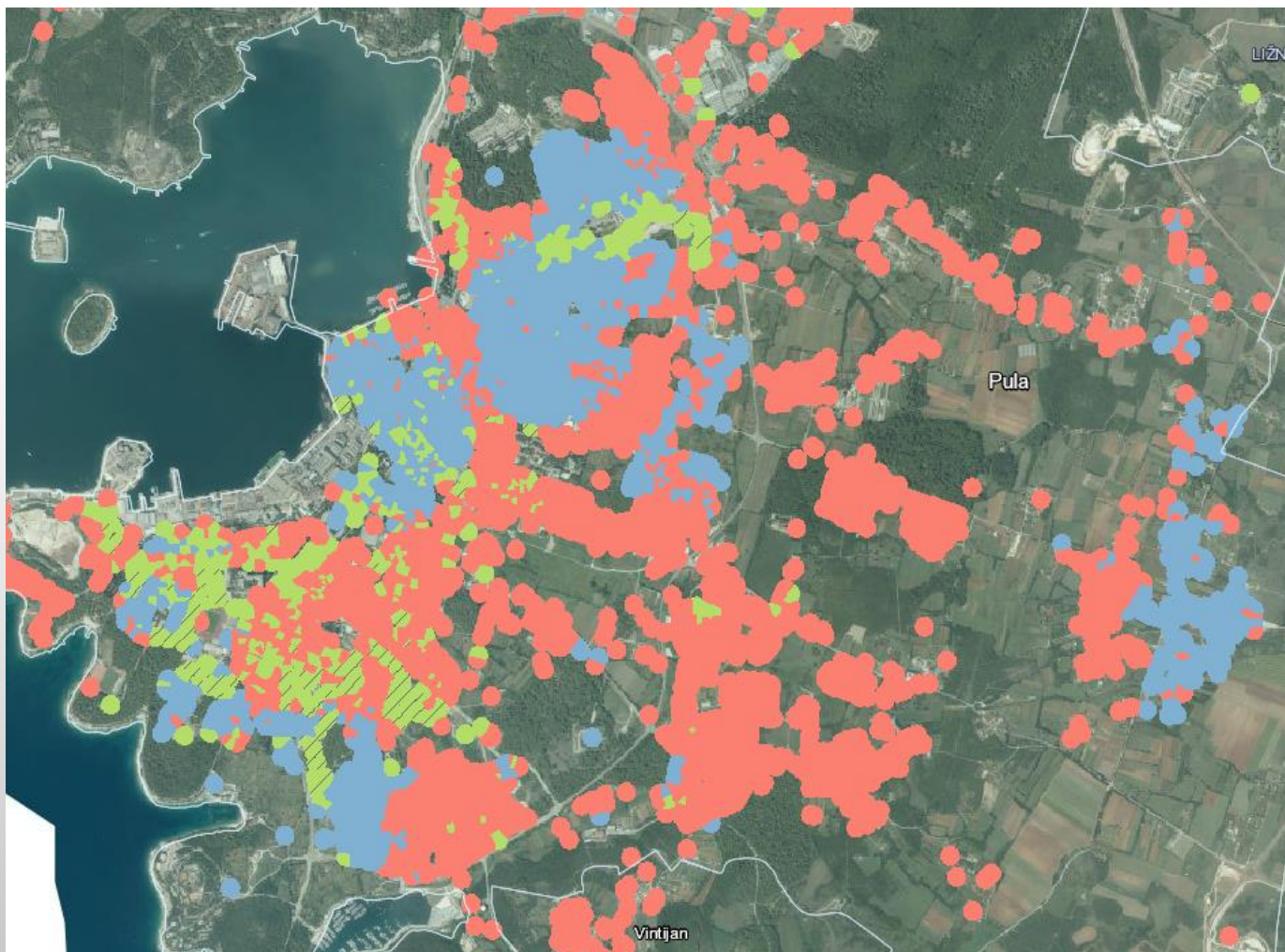
GRAD / OPĆINA	Postotak kućanstva s ugovorenom brzinom u Mbit/s pristupa internetom								UKUPAN BROJ KUCANSTAVA*	BR STANOVNIKA*
	2 do 4	4 do 10	10 do 20	20 do 30	30 do 50	50 do 100	100+	Ukupno		
BALE - VALLE	30,84	18,31	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	415	1127
BARBAN	32,60	7,97	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	42,03	954	2704
BRTONIGLA - VERTEN	30,24	17,07	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	50,73	615	1626
BUJE - BUIE	29,24	22,82	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	54,41	1994	5182
BUZET	22,55	20,13	3,49	0,28	0,05	0,00	0,14	46,63	2151	6083
CEROVLJE	34,31	9,61	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	44,71	510	1666
FAŽANA - FASANA	33,85	15,42	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	50,95	1427	3615
FUNTANA - FONTANE	35,53	21,20	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	57,31	349	907
GRAČIŠĆE	33,65	12,50	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	46,88	416	1419
GROŽNJAN - GRISIGN	41,07	10,36	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	280	736
KANFANAR	28,65	10,85	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	40,75	562	1543
KAROJBA	36,71	7,29	1,65	0,24	0,00	0,00	0,00	45,88	425	1438
KAŠTELIR-LABINCI - C	36,46	14,92	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	53,59	543	1463
KRŠAN	36,71	18,74	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	56,02	1046	2951
LABIN	30,23	18,79	3,39	0,17	0,04	0,00	0,00	52,62	4694	11642
LANIŠĆE	22,54	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,06	142	329
LIŽNJAN - LISIGNANO	36,26	13,77	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	51,79	1423	3841
LUPOGLAV	25,53	11,71	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	38,14	333	924
MARČANA	36,45	11,24	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	49,06	1602	4253
MEDULIN	43,77	18,78	2,56	0,00	0,00	0,00	0,04	65,15	2577	6481
MOTOVUN - MONTON	34,78	17,08	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	53,11	322	916
NOVIGRAD - CITTANO	35,41	19,79	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	59,08	1652	4159
OPRTLJ - PORTOLE	27,53	15,82	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	43,67	316	850
PAZIN	29,13	14,34	2,36	0,27	0,10	0,00	0,20	46,41	2963	8619
PIĆAN	31,93	13,11	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	46,39	595	1827
POREČ - PARENZO	37,20	19,24	2,06	0,35	0,00	0,00	0,03	58,89	6252	16612
PULA - POLA	20,00	25,58	5,25	1,57	0,20	0,24	1,74	54,56	22934	56627
RAŠA	37,31	15,09	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	53,45	1233	3125
ROVINJ - ROVIGNO	34,47	21,51	3,39	0,20	0,09	0,00	0,13	59,79	5573	14101
SVETA NEDELJA	33,40	16,60	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	51,52	1054	2899
SVETI LOVREČ	46,61	13,57	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	60,77	339	1015
SVETI PETAR U ŠUMI	38,84	22,32	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	63,61	327	1065
SVETVINČENAT	36,81	11,84	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	50,06	777	2202
TAR-VABRIGA - TORRI	41,98	18,27	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	717	1990
TINJAN	42,47	13,90	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	56,56	518	1684
UMAG - UMAGO	34,00	19,12	2,78	0,32	0,04	0,00	0,02	56,27	5356	13442
VIŠNJAN - VISIGNANC	41,44	10,77	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	52,98	789	2274
VIŽINADA - VISINADA	36,12	32,78	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	418	1158
VODNJAN - DIGNANO	33,66	13,20	1,40	0,05	0,00	0,00	0,00	48,31	2219	6100
VRSAR - ORSERA	42,41	16,58	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	60,38	790	2162
ŽMINJ	31,06	14,25	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	46,81	1130,00	3483,00
Istarska županija	30,1	19,73	3,12	0,55	0,07	0,07	0,53	54,17	78732	206240
Republika Hrvatska	23,57	17,23	8,28	1,59	0,63	0,29	0,11	51,7	1519038	4246313

# Prikaz korištenja širokopojasnog pristupa – Istarska županija





# Prikaz dostupnosti širokopojasnog pristupa



\* Izvor podataka: <http://bbzone.hakom.hr/hr-HR/SirokopojasniPristup>

# SADRŽAJ

1

O HAKOM-u

2

ŠIROKOPOJASNI PRISTUP INTERNETU

3

PREGLED ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U HRVATSKOJ

4

**EU FONDOVI**

5

INTEGRIRANA INFRASTRUKTURA

6

PROBLEMATIKA ULAGANJA U EKI



## Europski strukturni i investicijski fondovi

- ❖ Sukladno Višegodišnjem financijskom okviru EU (VFO EU) za 2014.-2020., Republici Hrvatskoj na raspolaganju je **10,676 mlrd €**, najvećim dijelom za kohezijsku politiku i poljoprivrednu politiku
- ❖ Cilj “Ulaganja za rast i radna mjesta” > **8,337 milijardi €**
- ❖ **Operativni program Konkurentnost i kohezija** – za korištenje sredstava EFRR-a i KF-a; indikativna alokacija 6,881 milijardi €
- ❖ **Operativni program Učinkoviti ljudski resursi** – za korištenje sredstava ESF-a; indikativna alokacija 1,516 milijardi €
- ❖ **OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.**  
**PO2: Korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija**
- ❖ **Nadležno Posredničko tijelo (PT1/PT2):**  
**Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture (MPPI), Uprava za fondove EU**

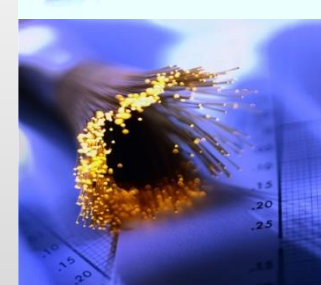
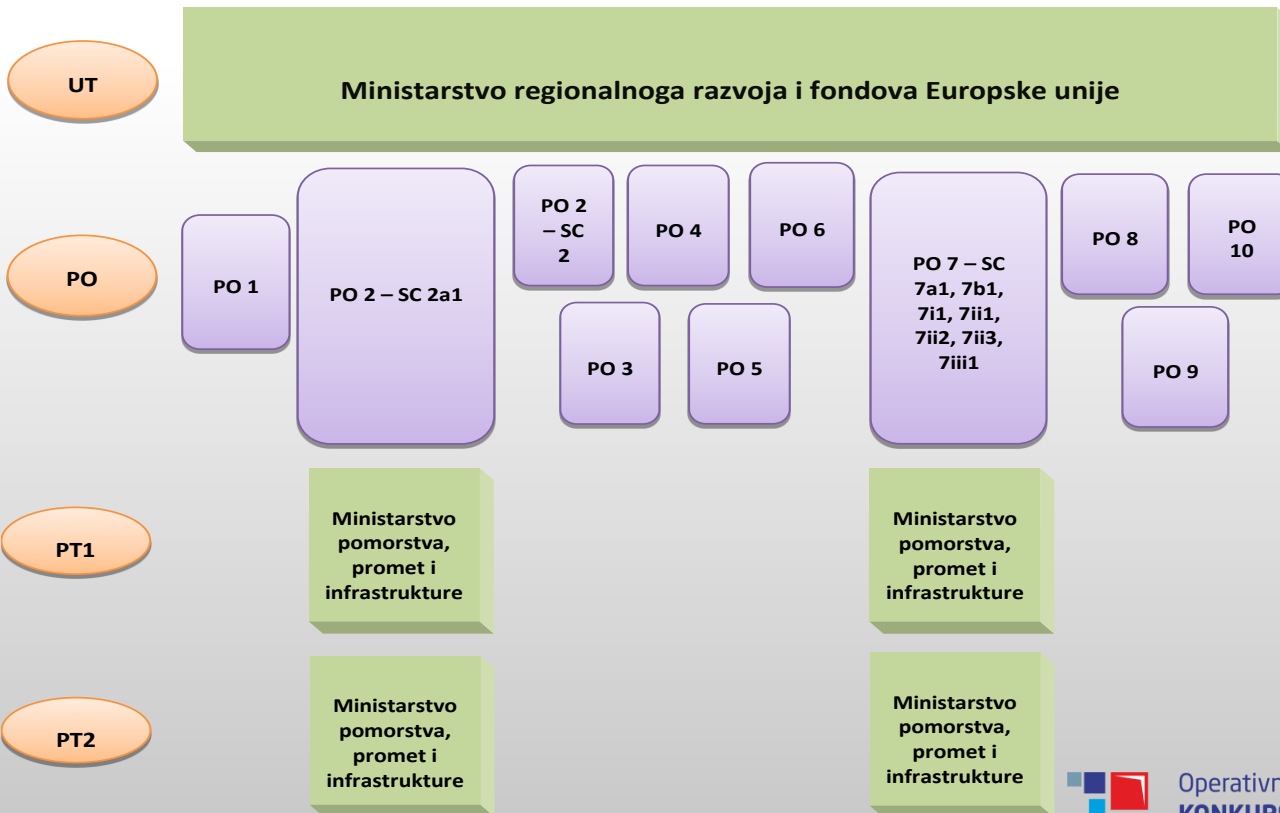


# UREDBA O TJELIMA U SUSTAVIMA UPRAVLJANJA I KONTROLE KORIŠTENJA EUROPSKOG SOCIJALNOG FONDA, EUROPSKOG FONDA ZA REGIONALNI RAZVOJ I KOHEZIJSKOG FONDA, U VEZI S CILJEM »ULAGANJE ZA RAST I RADNA MJESTA«, **NN 107/2014 ; 23/2015**

**Tijelo za ovjeravanje:**  
Ministarstvo financija

**Koordinacijsko tijelo:**  
Ministarstvo regionalnoga  
razvoja i fondova Europske unije


**Tijelo za reviziju:**  
Agencija za reviziju sustava  
provedbe programa Europske unije  
(ARPA)



** Prioritetna os 2:  
Korištenje informacijske i komunikacijske tehnologije**

** Investicijski prioritet 2a:**



**Proširenje dostupnosti širokopojasnog pristupa i izgradnja mreža velikih brzina te podrška usvajanju novih tehnologija i mreža za digitalno gospodarstvo (209.370.040 €)**

** Uredbom Vlade RH (NN 107/2014) MPPI / Uprava za fondove EU određena je kao Posredničko tijelo razine 1 (PT1) i Posredničko tijelo razine 2 (PT2) za Prioritetnu Os 2: Korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija – Investicijski prioritet 2a**

** Upravljačko tijelo: MRRFEU**

** Certifikacijsko tijelo: MFIN**

** Tijelo zaduženo za reviziju: ARPA**

-  **Posredničko tijelo razine 1** – planira sredstva, sudjeluje u programiranju, inicira strateške projekte, sudjeluje u izboru projekata koji će se financirati, sudjeluje u procesu plaćanja korisnicima i povrata sredstava kod nepravilnosti
  
-  **Posredničko tijelo razine 2** – provodi mjere informiranja i vidljivosti te savjetovanja korisnika, sudjeluje u pripremi natječajne dokumentacije za odabir projekata te u postupku odabira, zaključuje ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava s korisnikom, provjerava izvršenje ugovornih obveza korisnika i nadzire napredak projekta te ispituje sumnje na nepravilnosti, osigurava čuvanje računovodstvenih podataka i drugih revizorskih tragova na razini korisnika

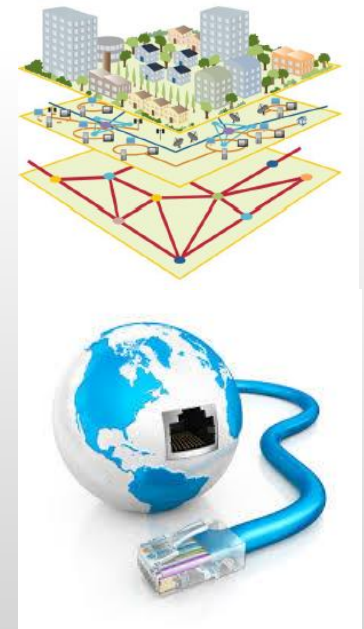
- **INVESTICIJSKI PRIORITET 2a – Daljnji razvoj širokopojasnog pristupa i iskorak prema mrežama velikih brzina i podrška prihvaćanju novih tehnologija i mreža za digitalno gospodarstvo**
  - 2a1 – Razvoj infrastrukture širokopojasne mreže sljedeće generacije u područjima bez infrastrukture širokopojasne mreže sljedeće generacije i bez dovoljno komercijalnog interesa, za maksimalno povećanje socijalne i ekonomske dobrobiti
- **INVESTICIJSKI PRIORITET 2c – Jačanje aplikacija informacijskih i komunikacijskih tehnologija za e-upravu, e-učenje, e-uključenost, e-kulturu i e-zdravlje; Indikativna alokacija: 269 milijuna eura**

Sredstva Investicijskog prioriteta 2a bit će usmjerena na unapređenje postojeće brzine širokopojasnoga pristupa, povećanje broja točaka za povezivanje na agregacijsku mrežu sljedeće generacije u ciljanim područjima te povećanju broja kućanstava pretplaćenim na širokopojasni pristup - na taj način izravno će se pridonijeti ostvarenju ciljeva Digitalne Agende za Europu (DAE) za pokrivenost širokopojasnim pristupom velikih brzina do 2020.

### Indikativna alokacija za Investicijski prioritet 2a

#### Glavne aktivnosti:

- Priprema projekata (za shemu dodjele bespovratnih sredstava unutar koje bi JLS kandidirale svoje projekte za pristupnu (access -last mile) širokopojasnu mrežu)
- Shema dodjele bespovratnih sredstava unutar koje bi JLS kandidirale svoje projekte za pristupnu (access - last mile) širokopojasnu mrežu - kako će biti definirano Okvirnim nacionalnim programom za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja (ONP)
- Poziv za kandidiranje projekata za izgradnju agregacijske mreže (backhaul) – kako je definirano Nacionalnim programom razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, kao preduvjet razvoja pristupnih mreža novih generacija (NP-BBI)





# Koraci od Poziva do ugovora i implementacije...

1. POZIV ZA PRIJAVITELJE

2. EVALUACIJA PRISTIGLIH  
PRIJAVA

3. ODABIR

4. ODLUKA O FINANCIRANJU

5. UGOVOR

**PROVEDBA**

# Evaluacija i odabir projekata za financiranje

- Prijave tj. projektni prijedlozi se načelno primaju **60 dana** od dana objave poziva (poneki pozivi određuju kraći ili dulji rok)
- Procedura odabira / evaluacije projektnih prijedloga traje **do 60 dana** za ograničeni poziv, odnosno **do 120 dana** za otvoreni poziv
- Obavijest korisniku **5 dana** nakon donošenja odluke o financiranju
- potpisivanje unutar **30 dana** nakon donošenja odluke o financiranju
- Isplata predujma nakon potpisa ugovora – max. 30% vrijednosti ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava



# Sljedeći koraci...

- ✓ Slanje kriterija za odabir projekata unutar investicijskog prioriteta 2a na MC OPKK 2014-2020 u 11./12. mjesecu 2015.
- ✓ Kontinuirana komunikacija s potencijalnim korisnicima
- ✓ Uspostava interne baze podataka potencijalnih projekata
- ✓ Razvijanje uputa za prijavitelje
- ✓ Usvajanje Paketa za objavu poziva od MRRFEU
- ✓ Objava prvih poziva u Q1/2016

# Kontakt osobe u MPPI

- **Kristijan Ležaić**, voditelj Službe za planiranje, odabir i ugovaranje projekata

tel: +385-1-3783-923

e-mail: [kristijan.lezaic@mppi.hr](mailto:kristijan.lezaic@mppi.hr)

web: [www.mppi.hr](http://www.mppi.hr); [www.promet-eufondovi.hr](http://www.promet-eufondovi.hr)

- **Branko Mihalić**, viši stručni savjetnik,  
Služba za praćenje provedbe projekata

tel: +385-1-3783-965

e-mail: [branko.mihalic@mppi.hr](mailto:branko.mihalic@mppi.hr)

web: [www.mppi.hr](http://www.mppi.hr); [www.promet-eufondovi.hr](http://www.promet-eufondovi.hr)

# SADRŽAJ

1

O HAKOM-u

2

ŠIROKOPOJASNI PRISTUP INTERNETU

3

PREGLED ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U HRVATSKOJ

4

EU FONDOVI




5

**INTEGRIRANA INFRASTRUKTURA**

6

PROBLEMATIKA ULAGANJA U EKI

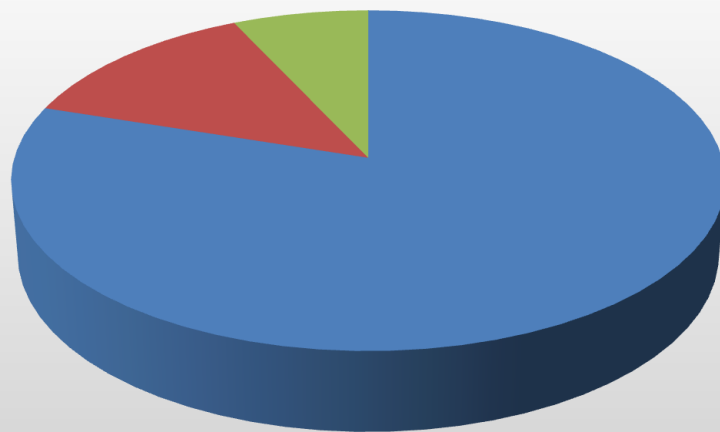
# Direktiva 2014/61/EC

- ❖ Postojeće elektroničke komunikacijske mreže uglavnom **ne podržavaju velike brzine** propisane ciljevima iz Digitalne Agende 2020!
- 
- ❖ Postojeće elektroničke mreže moraju se nadograditi ili zamijeniti novima!
- 
- ❖ Gradnja novih mreža zahtjeva velika ulaganja (troškove)!
- 
- ❖ **Direktiva 2014/61/EC** o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina od 15. svibnja 2014.
  - ❖ **najkasnije do 1. siječnja 2016.** - zemlje članice EU odredbe Direktive moraju prenijeti u nacionalno zakonodavstvo
  - ❖ **najkasnije do 1. srpnja 2016.** – odredbe Direktive stupaju na snagu
  - ❖ Direktiva propisuje najmanji skup mjera koje se moraju implementirati, što znači da zemlje članice kroz nacionalne propise te mjere mogu i proširiti i postrožiti

# Cilj Direktive 2014/61/EC

**Postavljanje mreža velikih brzina je skupo... ALI:**

**Čak do 80% troškova je povezano s građevinskim radovima!**



- građevinski radovi
- interne veze
- oprema, kabeli i sl.

**Smanjiti troškove 20% do 30% i iskoristiti sinergije s komunalnim i drugim infrastrukturama**

# Stupovi Direktive 2014/61/EC

## Direktiva 2014/61/EC

Omogućavanje pristupa infrastrukturi koja nije EKI & transparentnost podataka o postojećoj infrastrukturi

Koordinacija građevinskih radova & transparentnost informacija o planiranim građevinskim radovima

Ubrzavanje i olakšavanje izdavanja svih dozvola potrebnih za gradnju EKM velikih brzina

Nove zgrade moraju biti opremljene pristupnom točkom i infrastrukturom prilagođenom EKM velikih brzina

# JL(R)S kao ključni partner u provedbi Direktive 2014/61/EC



# Zakonska podloga za integriranu infrastrukturu (1)

- ❖ Uredba o mjerilima razvoja EKI i druge povezane opreme (NN br. 131/12)
  - ❖ Članak 2. stavak 1.: Gradnja elektroničke komunikacijske infrastrukture planira se, u načelu, u koridoru ili trasi komunalne infrastrukture (u daljnjem tekstu: načelo gradnje integrirane infrastrukture).
- ❖ EKI i EKM planira se u prostornim planovima:
  - ❖ Na razini koridora u dokumentima PPUG/O
    - ❖ Uredba propisuje posebno mjerila za planiranje nepokretne komunikacijske mreže i mjerila za planiranje komunikacijske mreže za pružanje usluga uz uporabu radiofrekvencijskog spektra
  - ❖ Na razini trase u dokumentima UPU
    - ❖ Uredba propisuje mjerila za planiranje kabelaške kanalizacije (EKI) i svjetlovodne distribucijske mreže (EKM)
- ❖ Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13), članak 166.
  - ❖ Prilikom uređenja pojedinih dijelova građevinskog zemljišta ili građenja pojedinih građevina infrastrukture mora se voditi računa o redosljedu uređenja tako da se omogući trenutačna i konačna usklađenost i funkcionalna povezanost tih dijelova.
  - ❖ Nove građevine infrastrukture ili njihovi novi dijelovi ne mogu se priključivati na postojeće građevine infrastrukture, odnosno druge infrastrukturne građevine koje kapacitetom ili drugim obilježjima ne udovoljavaju novim građevinama i uređajima, odnosno njihovim dijelovima.



# Zakonska podloga za integriranu infrastrukturu (2)

## ❖ Članak 164. ZPU

- ❖ (1) Uređenje građevinskog zemljišta obveza je jedinica lokalne samouprave i javnopravnih tijela koja prema posebnim propisima grade i/ili upravljaju infrastrukturom.
- ❖ (2) Poticanje i organizacija izgradnje i rekonstrukcije infrastrukture i građevina javne i društvene namjene, koordinacija javnopravnih tijela s tim u vezi i sanacija terena u naselju obveza je jedinica lokalne samouprave.

## ❖ Članak 165. ZPU

- ❖ (1) Investitor komunalne infrastrukture i sanacije terena u naselju je jedinica lokalne samouprave ili trgovačko društvo koje obavlja odgovarajuću komunalnu djelatnost, a druge infrastrukture javnopravno tijelo ili druga osoba koja je istu prema posebnom propisu ovlaštena graditi.
- ❖ (2) Investitor komunalne, odnosno druge infrastrukture može biti i jedna ili više osoba čijem zemljištu ili građevini služi infrastruktura ako za to imaju suglasnost jedinice lokalne samouprave, odnosno osobe iz stavka 1. ovoga članka.

# SADRŽAJ

1

O HAKOM-u

2

ŠIROKOPOJASNI PRISTUP INTERNETU

3

PREGLED ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U HRVATSKOJ

4

EU FONDOVI

5

INTEGRIRANA INFRASTRUKTURA


6

**PROBLEMATIKA ULAGANJA U EKI**

# Razvoj infrastrukture odnosno EKI I EKM

 Primjer:

Vrsta infrastrukture	Vlasništvo	Javnopravno tijelo	Obveza razvoja i gradnje
Opskrba električnom energijom	Državno	HEP	Država (HEP)
Opskrba pitkom vodom	JLS	Lokalno komunalno poduzeće	JLS (Komunalno poduzeće)
Opskrba plinom	JLS	Lokalno komunalno poduzeće	JLS (Komunalno poduzeće)
Pružanje EK usluga	Privatno/ javno	HAKOM	<b>Članak 164 i 165 ZPU</b>

 **Zaključak:** Nema javnopravnog tijela ili druge pravne ili fizičke osobe, koja je tu vrstu infrastrukture (EKI i EKM) prema posebnom propisu obvezna graditi ako ne postoji komercijalni interes.

# Problematika ulaganja u EKI

❖ Sporost dobivanja potrebnih dozvola za gradnju linijske infrastrukture (pa tako i EKI). Zapreke prčinjava ZOG.

❖ Rješenje je u određivanju načina stjecanja prava građenja na javnim površinama kojima upravlja JL(R)S, odnosno dokazivanje pravnog interesa investitora, članak 109. ZOG-a.

❖ Rješenje: JL(R)S moraju biti odgovorne za sve postupke kojima se omogućava gradnja EKI !



❖ Dobra iskustva investiranja i korištenja fondova EU u osnovnu i komunalnu infrastrukturu primijeniti za EKI.

❖ Dobro iskustvo koordinacije javnih radova proširiti i uključiti s planom gradnje EKI. (Načelo integrirane infrastrukture).

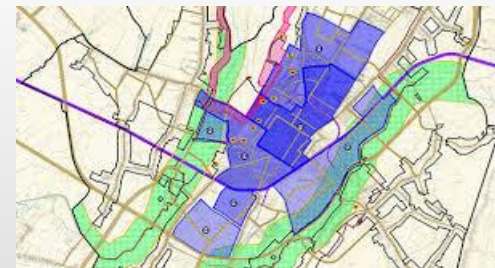
# Problematika ulaganja u EKI

❖ Prostorno precizirati dio EKI koji je samo od interesa za JL(R)S i ne spada u priključak građevina te odlukama proglasiti lokalni javni interes. (EKI i djelatnosti vezane uz EKI su od interesa za RH, ZEK, članak 3.).

❖ Riješiti obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga kao komunalne djelatnosti, kako bi JLS prema ZEK-u stekle prava infrastrukturnih operatora.

❖ Uz pripremu projekata za korištenje fondova EU, odgovorno utjecati na:

- ❖ Sređivanje podataka u katastar podzemnih instalacija,
- ❖ izmjene i dopune dokumenata prostornog uređenja,
- ❖ usklađivanje zemljišnih knjiga i katastarskih podataka.



❖ Odrediti organizacijski dio odgovoran za pripremu projekata.

**Hvala na pozornosti!**

**Branko Mihalić**

**Kristina Ćosić  
Stjepan Vodoljšak  
Vladimir Žuti**



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



**Republika Hrvatska**  
Ministarstvo pomorstva, prometa  
i infrastrukture



**HAKOM**

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA  
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

ROBERTA FRANGEŠA MIHANOVIĆA 9  
10110 Zagreb, HRVATSKA  
Tel: 01/7007 007  
Fax: 01/7007 070  
[www.hakom.hr](http://www.hakom.hr)

Dokumenti vezani uz širokopojasni pristup (MPPI)

<http://www.mppi.hr/default.aspx?id=421>

Financijsko razdoblje EU 2014.-2020. (MRRFEU)

<http://www.mrrfeu.hr/default.aspx?id=1424>

- Sporazum o partnerstvu
- Operativni programi
- Indikativni godišnji plan objave natječaja
- Programiranje

EU State Aid Rules

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2013:025:0001:0026:EN:PDF>

Broadband Investment Guide

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/broadband-investment-guide>

Handbook for decision makers - The broadband State Aid rules explained

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/handbook-decision-makers-broadband-state-aid-rules-explained>

Commission decisions on State Aid to broadband

[http://ec.europa.eu/competition/sectors/telecommunications/broadband\\_decisions.pdf](http://ec.europa.eu/competition/sectors/telecommunications/broadband_decisions.pdf)