

EU BROADBAND PROGRAM

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

RAZVOJ ŠIROKOPOJASNE INFRASTRUKTURE 2014-2020

Zagreb, svibanj 2015



ŽIVJETI ZAJEDNO

1

Strategija razvoja širokopojasne infrastrukture u RH

2

Zagrebačka županija



ŽIVJETI ZAJEDNO

STATUS EU BB PROGRAMA U RH

NACIONALNA RAZINA

- Europska Komisija službeno potvrdila Sporazum o partnerstvu s RH 30. listopada 2014.
- OP "Konkurentnost i kohezija" (OPKK) usvojen od strane Vlade RH i Europske komisije 12.prosinca 2014.
- OPKK ukupna alokacija iz Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) i Kohezijskog fonda (KF) → **6,9 milijardi eura**
- Prioritetna os 2 OPKK -Korištenje informacijske i komunikacijske tehnologije ukupna alokacija **308 milijuna eura**
- Dio prioritetne osi 2 koji se odnosi na razvoj pristupnih mreža sljedeće generacije predviđa **117 milijuna eura**
- Dodatna sredstva za razvoj pristupne mreže predviđaju se kroz **EIB – 136 milijuna eura**
- Status Okvirnog nacionalnog programa (ONP) te Nacionalnog programa razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture (NP-BBI) još uvijek u procesu pred-notifikacije i predviđa se odobrenje u drugoj polovici 2015.*
- Indikativni godišnji plan objave poziva za 2015. ne uključuje prioritetu os 2 za dostavu projektnih prijedloga (PDP) u ovoj godini
- Nacionalna strategija širokopojasnog pristupa u procesu izrade

* očekivano odobrenje dokumenata je iz postojećih informacija teško predvidjeti



ŽIVJETI ZAJEDNO

ŠIROKOPOJASNI INTERNET – INFRASTRUKTURA 21. STOLJEĆA

E-Županija
E-Grad & E-općina
planiranje i razvoj otvorene
širokopojasne
komunikacijske mreže

- preduvjet je za realizaciju e-usluga građanima i gospodarskim subjektima
- imperativ ekonomskog razvoja
- povećanje konkurentnosti regije
- omogućuje zaposljavanje i zdravu konkurenčiju
- ključni faktor za unaprjeđenje usluga sustava zdravstva, obrazovanja, znanosti, istraživanja i razvoja, kulture... te pružanja usluga 'na daljinu'

ŠIROKOPOJASNI Internet
Ekonomski razvoj i zapošljavanje

ŠIROKOPOJASNI Internet
Revitalizacija ruralnih područja

ŠIROKOPOJASNI Internet
Sustav zdravstva

ŠIROKOPOJASNI Internet
Učenje na daljinu

DAE
(Digitalna Agenda za
Europu 2014-2020)

Digitalna agenda za Europu predstavlja jednu od sedam strateških inicijativa u sklopu krovne europske strategije Europa 2020.

Konkretni ciljevi DAE-a vezani uz dostupnost širokopojasnog pristupa u razdoblju do kraja 2020. mogu se sažeti u dva osnovna segmenta:

- DAE1 ostvarenje opće pokrivenosti širokopojasnim pristupom minimalne brzine 30 Mbit/s (brzi pristup);
- DAE2 barem 50% kućanstava koristi širokopojasni pristup minimalne brzine 100 Mbit/s (ultrabrzii pristup)



ŽIVJETI ZAJEDNO

16.5.2015.

OKVIRNI NACIONALNI PROGRAM ZA RAZVOJ INFRASTRUKTURE ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA

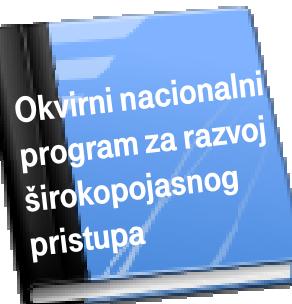
CILJEVI PROGRAMA

DAE

(Digitalna Agenda za Europu)
2014-2020)

Strategija razvija

širokopojasnog pristupa u RH
2012-2015



MPPI izradilo je nacrt Okvirnog nacionalnog programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja. Okvirni program je provedbeni program usmjeren k ostvarenju nacionalnih strateških ciljeva posebno u dijelu osiguranja dostupnosti brzog širokopojasnog pristupa na cijelom području Republike Hrvatske. Trenutni status NOP-a :u procesu notifikacije

Dopuna i usklađivanje strateških programa na lokalnoj i regionalnoj razini s ciljevima nacionalne Strategije i DAE-a trebao bi biti prvi korak u kvalitetnoj pripremi projekata. Isto se može odnositi i na potrebu usklađenja dokumenata prostornog uređenja na lokalnoj razini u dijelu koji se odnosi na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu, a sukladno izglednim potrebama izgradnje širokopojasne infrastrukture koje su identificirane unutar studije izvodljivosti.

Definiranje komercijalnog interesa za ulaganje

Privatne investicije u komercijalnim zonama

30%
Stanovništva
Hrvatske

Područje
komercijalnog
interesa

Privatne investicije za
nekomercijalne zone - 414,5 mEUR

70%
Stanovništva
Hrvatske

414 mEUR
from private
partners

EU fondovi - 253,1 mEUR

Područje
nekomercijal-
nog interesa

Državne potpore- 44,6 mEUR

297,7 mEUR
EU & state aids

NOP

Total investment

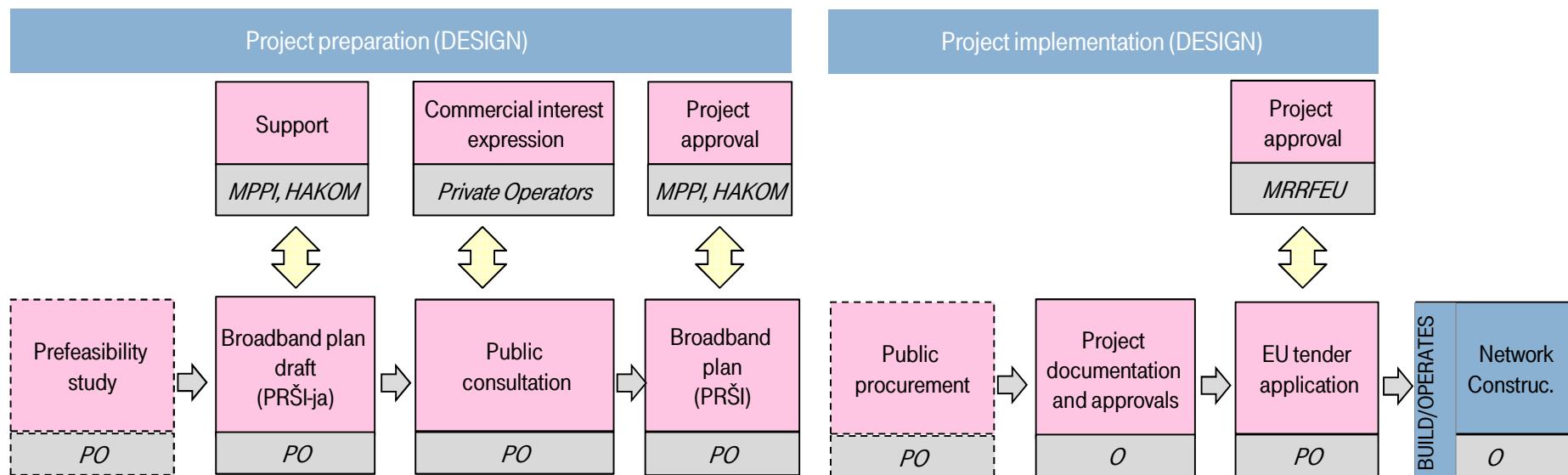
712,2 mEUR



ŽIVJETI ZAJEDNO

MPPI- Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture

EU BB PROGRAM PROCESS (2014 – 2020)



ŽIVJETI ZAJEDNO

PROCES PRIPREME I PROVEDBE PRŠI

Faze projekta

LOT 1	Izrada studije izvodljivosti
LOT 2	Izrada plana razvoja širokopojasne infrastrukture (PRŠI)
LOT 3	Potpore JLS u provedbi javne rasprave
LOT 4	Izrada konačne verzije PRŠI-a
Odluka o pokretanju projekta	
LOT 5	Javna nabava / Izbor privatnog partnera
LOT 6	Izrada izvedbenog projekta
LOT 7	Zatvaranje financijske konstrukcije
Odluka o financiranju projekta iz EU fondova	
LOT 8	Izgradnja mreže
LOT 9	Upravljanje mreže



LOT 1 - IZRADA STUDIJE IZVODLJIVOSTI

Sadržaj

- 1 Analiza demografskog, socijalnog i gospodarskog stanja na ciljanom području
- 2 Okvirna analiza stanja postojeće ŠPI i mreža te usluga koje nude operatori (MAPIRANJE)
- 3 Rezultati inicijalnog postupka određivanja boja s obzirom na osnovni i NGA pristup (mapiranje)
- 4 Korelacija lokalnih i regionalnih (županijskih) strateških ciljeva s koristima koje donosi izgradnja odgovarajuće širokopojasne infrastrukture
- 5 Analiza stanja relevantnih strateških razvojnih dokumenata i dokumenata prostornog uređenja u JLS te identifikacija potrebnih izmjena i/ili nadopuna s obzirom na projekte izgradnje ŠPI
- 6 Okvirna analiza infrastrukturnih i tehnoloških opcija izgradnje ŠPI (uz analizu mogućnosti iskorištanja postojeće infrastrukture)
- 7 Okvirna analiza finansijskih aspekata implementacije pojedinih infrastrukturnih i tehnoloških opcija te opcija odabira investicijskih modela
- 8 Analiza troškova i koristi (CBA) sa izračunom komparatora troškova javnog sektora i finansijske održivosti projekta

LOT 2 – PRŠI (1/2)

Sadržaj

- 1 Definiran prostorni obuhvat projekta (županije, gradovi ili općine, naselja, neovisno o konačnim ciljanim područjima implementacije širokopojasne infrastrukture unutar toga)
- 2 Analiza stanja postojeće ŠPI (te dostupnosti i ponude usluga za pojedine kategorije krajnjih korisnika)
- 3 Rezultati inicijalnog postupka mapiranja (temeljem popisa iz Priloga E i podataka dostupnih u PPDŠP-u HAKOM-a, na adresnoj, odnosno razini naselja)
- 4 Definirana ciljana područja provedbe projekta izgradnje ŠPI (razvrstana po skupinama područja s obzirom na potrebu ostvarenja značajnog iskoraka (vidi objašnjenja i upute u poglavlju 4.1 OP-a), zajedno s lokacijama svih potencijalnih korisnika koji moraju biti obuhvaćeni mrežom)
- 5 Definirana lokacija jedne ili više demarkacijskih točaka prema agregacijskoj mreži (vidi detaljnije poglavlje 4.2.5 OP-a)
- 6 Podaci o postojećoj infrastrukturi koja može biti iskorištena u projektu
- 7 Detaljnija analiza demografskih, socijalnih i gospodarskih koristi (koje projekt donosi unutar ciljanih područja provedbe projekta (prema rezultatima studije izvodljivosti)
- 8 Potrebne analize koje nalaže zakon o JPP zajedno sa analizom komparatora troškova javnog sektora
- 9 Definiran investicijski model (zajedno s obrazloženjem odabira investicijskog modela koji mora biti popraćen odgovarajućom poslovnom analizom u slučajevima odabira modela B i C (vidi poglavlje 5.2 OP-a)
- 10 Analiza korisničkog potencijala na ciljanom području provedbe projekta, prema kategorijama korisnika (privatni, poslovni i javni), koja može biti popraćena rezultatima odgovarajućeg anketnog ispitivanja korisnika, ukoliko je isto bilo provedeno;

LOT 2 – PRŠI (2/2)

Sadržaj

- 11 Specifikacija zahtijevane minimalne razine pruženih maloprodajnih usluga (u pogledu kvalitete (brzine pristupa po kategorijama korisnika) i cijena (pri čemu iste mogu biti referencirane prema odgovarajućim tržišnim vrijednostima ili prosjecima) – navedena cjelina mora biti uključena i kod investicijskih modela B i C koji se temelje na veleprodajnom poslovnom modelu, budući da planiranje tehničkih osobina i kapaciteta mreže na veleprodajnoj razini mora biti povezano s uslugama koje će se pružati na maloprodajnoj razini)
- 12 Specifikacija minimalnog skupa podržanih veleprodajnih usluga te pravila određivanja i nadzora veleprodajnih naknada i uvjeta pristupa izgrađenoj mreži
- 13 Specifikacija postupka i kriterija javne nabave koji će se primjenjivati kod odabira operatora privatnog partnera u projektu (vrijedi za investicijske modele A i C), uključujući i prijedlog ugovora koji će biti sklopljen s odabranim operatorom;
- 14 Specifikacija postupka provjere povrata potpora (clawback)
- 15 Analiza troškova implementacije pojedinih infrastrukturnih i tehnoloških rješenja, te, kod modela B i C, detaljnu finansijsku analizu isplativosti projekta (vidi detaljnije upute u poglaviju 5.2 NOP-a);
- 16 Okvirni finansijski plan provedbe projekta (specifikacija modaliteta sufinanciranja sredstvima fondova EU-a, izvore sredstava iz nacionalnog udjela sufinanciranja te izvore sredstava potrebnih za predfinanciranje provedbe projekta, uključujući i eventualne specifikacije najvećih dozvoljenih iznosa potpora, te očekivanih sredstava privatnih operatora koje je potrebno osigurati za sufinanciranje investicijskih troškova i/ili pokrivanje troškova predfinanciranja);
- 17 Organizacijski plan provedbe projekta, uključujući i podjelu odgovornosti između NP-a i privatnog operatora, ovisno o odabranom investicijskom modelu (vidi detaljnije upute i smjernice u poglaviju 6.2 OP-a);
- 18 Okvirna analiza svih rizika (koji mogu utjecati na uspješnu provedbu projekata)
- 19 Okvirni vremenski plan provedbe projekta

LOT 3 - JAVNA RASPRAVA

Ciljevi JR:

- prikupljanje planova ulaganja operatora s ciljem verifikacije boja područja, odnosno određivanja konačnog obuhvata ciljanih područja provedbe projekta
- prikupljanje podataka o postojećoj infrastrukturi operatora koja može biti iskorištena za izgradnju ŠPI u projektu

Potpore JLS u provedbi postupka javne rasprave:

- priprema svih prezentacijskih materijala,
- aktivno izlaganje rezultata nacrta PRŠI-a,
- moderiranje radionica,
- izrade zapisnika svih komentara
- Priprema komentara za daljnju analizu i integraciju u konačnu verziju PRŠI-a.

LOT 4 - PRŠI (KONAČNA VERZIJA)

Konzultant će u konzultacijama s NP-om provesti:

- analizu komentara zaprimljenih za vrijeme postupka javne rasprave
- pripremu konačne verzije PRŠI-a.



ŽIVJETI ZAJEDNO

- Strictly confidential, Confidential, Internal -

Author / Presentation title

16.5.2015.

12

1

Strategija razvoja širokopojasne infrastrukture u RH

2

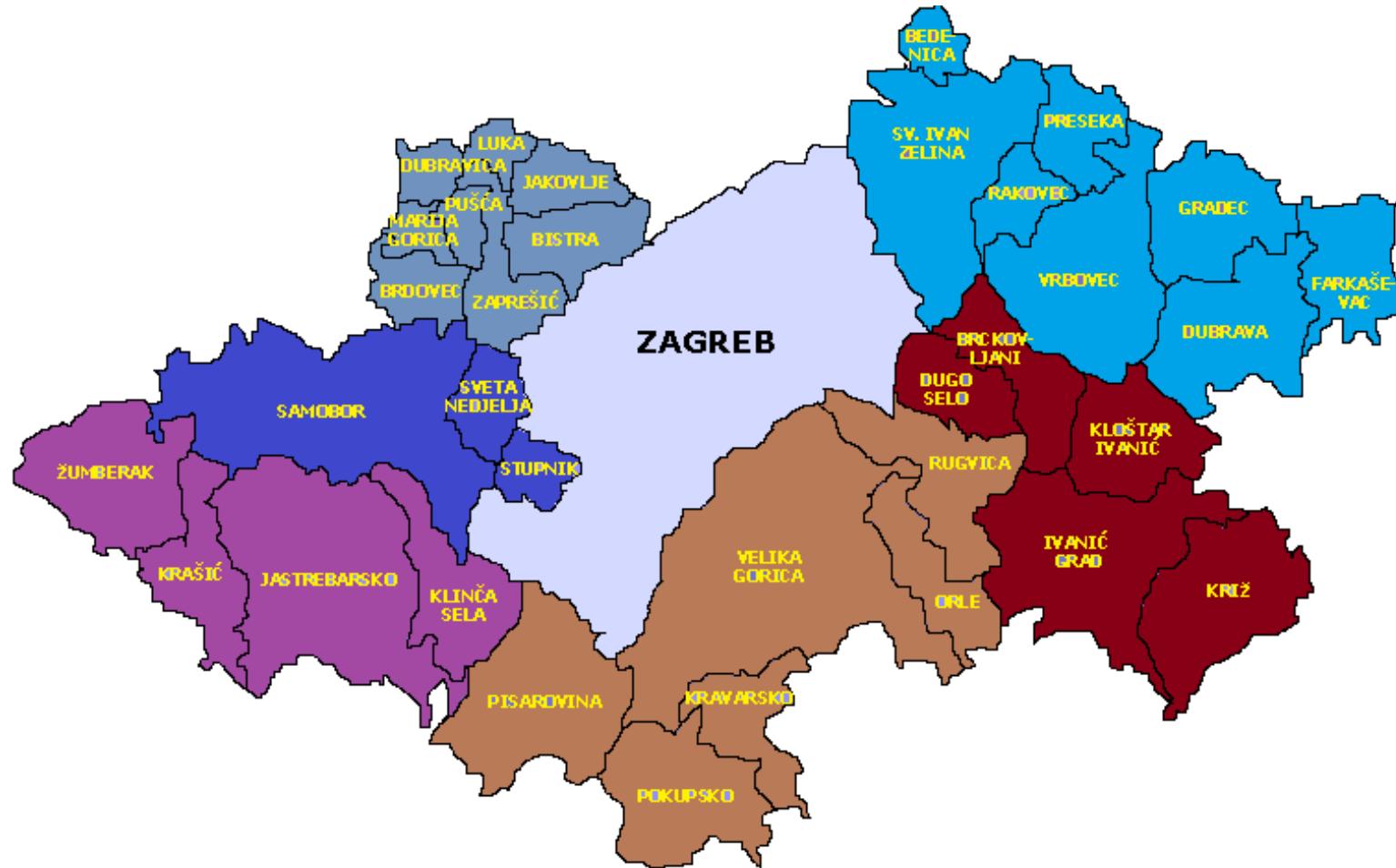
Zagrebačka županija



ŽIVJETI ZAJEDNO

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

– DRAFT ZONE



ŽIVJETI ZAJEDNO

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Lator studija Listopad 2014

Grad/Općina	Stanovništvo	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn	Bnrga	S1nga
Bedenica	1.432	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Bistra	6.632	0%	0%	100%	0%	0%	94%	6%
Brckovljani	6.837	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Brdovec	11.134	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Dubrava	5.245	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Dubravica	1.437	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Dugo Selo	17.466	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%
Farkaševac	1.937	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Gradec	3.681	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Ivanić-Grad	14.548	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Jakovlje	3.930	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Jastrebarsko	15.866	0%	0%	52%	48%	0%	100%	0%
Klinča Sela	5.231	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Kloštar Ivanić	6.091	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Krašić	2.640	1%	4%	96%	0%	0%	100%	0%
Kravarsko	1.987	2%	20%	78%	0%	0%	100%	0%
Križ	6.963	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Luka	1.351	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Marija Gorica	2.233	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Orle	1.975	0%	46%	54%	0%	0%	100%	0%
Pisarovina	3.689	0%	8%	92%	0%	0%	100%	0%
Pokupsko	2.224	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Preseka	1.448	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Pušća	2.700	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Rakovec	1.252	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Rugvica	7.871	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Samobor	37.633	1%	1%	55%	43%	0%	100%	0%
Stupnik	3.735	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%
Sveta Nedelja	18.059	0%	0%	72%	28%	0%	100%	0%
Sveti Ivan Zel.	15.959	0%	2%	98%	0%	0%	99%	1%
Velika Gorica	63.517	0%	1%	48%	1%	50%	98%	2%
Vrbovec	14.797	0%	0%	58%	42%	0%	100%	0%
Zaprešić	25.223	0%	0%	19%	81%	0%	100%	0%
Žumberak	883	31%	23%	45%	0%	0%	100%	0%
Ukupno	317.606	0%	1%	66%	23%	10%	99%	1%

Ukupno stanovnika

317.606

*kućanstva prema podacima dostupnim na stranicama državnog zavoda za statistiku

Ukupno kućanstava*

121.608

Minimalne karakteristike širokopojasnog pristupa u projektima, s obzirom na boje područja

Skupina područja	Oznaka područja (NGA pristup)	Oznaka područja (osnovni pristup)	Minimalna brzina širokopojasnog pristupa ¹	Ostali uvjeti (infrastrukturni, veleprodajni, poslovni model)
I	B _{nga}	B1 _{osn}	10 Mbit/s	-
II	B _{nga}	B2 _{osn} , S1 _{osn}	30 Mbit/s	-
III	B _{nga}	S2 _{osn} , C _{osn}	30 Mbit/s	pristup pasivnoj infrastrukturi ² , veleprodajni poslovni model (samo kod invest. modela B i C) ^{4,5}
IV	S1 _{nga}	nije bitno	30 Mbit/s	FTTH mreža, pristup pasivnoj infrastrukturi ² , veleprodajni poslovni model ⁵
V ³	S2 _{nga} , C _{nga}	nije bitno	100 Mbit/s	FTTH mreža, pristup pasivnoj infrastrukturi ² , veleprodajni poslovni model ⁵

§ obzirom na nemogućnost analize boja područja s obzirom na NGA pristup, sva područja koja su određena kao S2 ili C s obzirom na osnovni pristup, razvrstana su u skupinu područja III. Slijedom toga, udjeli stanovništva u skupini područja III bit će u praksi manji (što je označeno podrtanim iznosima postotaka koji se odnose na najveći mogući udio stanovništva u skupini područja III).



ŽIVJETI ZAJEDNO

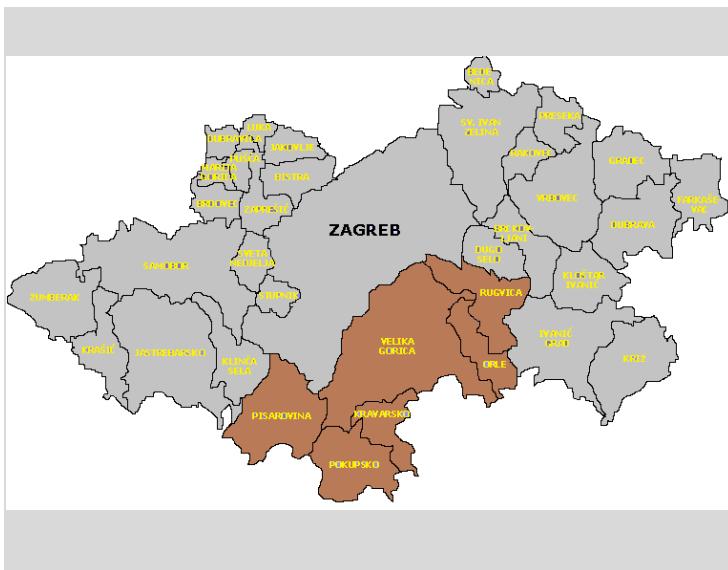
16.5.2015.

15

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

- DRAFT ZONE

Projekt 1



	Osnovni pristup									
Projekt	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn
ZGŽ - Projekt 1	39	2.385	46.753	533	31.553	0%	3%	58%	1%	39%
Kravarsko	39	394	1.554			2%	20%	78%	0%	0%
Orle		906	1.069			0%	46%	54%	0%	0%
Pisarovina		298	3.391			0%	8%	92%	0%	0%
Pokupsko			2.224			0%	0%	100%	0%	0%
Rugvica			7.871			0%	0%	100%	0%	0%
Velika Gorica	787	30.644	533	31.553		0%	1%	48%	1%	50%

NGA pristup				Ukupno stanovnika	Ukupno HH	
	BnGa	S1nGa	BnGa	S1nGa		
ZGŽ - Projekt 1	80.123	1.140	99%	1%	81.263	26.395
Kravarsko	1.987		100%	0%	1.987	675
Orle	1.975		100%	0%	1.975	541
Pisarovina	3.689		100%	0%	3.689	1.186
Pokupsko	2.224		100%	0%	2.224	739
Rugvica	7.871		100%	0%	7.871	2.365
Velika Gorica	62.377	1.140	98%	2%	63.517	20.889



Stanovništvo i mapiranje zona preuzeto iz Lator studija NP-BBI 2014

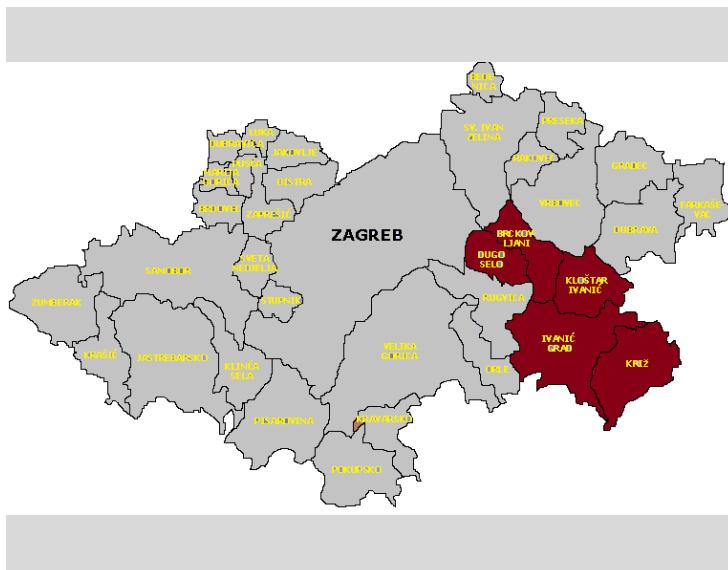
ŽIVJETI ZAJEDNO

Broj kućanstava (HH-a): podaci DZZS (popis 2011)

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

– DRAFT ZONE

Projekt 2



	Osnovni pristup									
Projekt	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn
ZGŽ-Projekt 2			34.439	17.466		0%	0%	66%	34%	0%
Dugo Selo				17.466		0%	0%	0%	100%	0%
Kloštar Ivanić			6.091			0%	0%	100%	0%	0%
Brckovljani			6.837			0%	0%	100%	0%	0%
Križ			6.963			0%	0%	100%	0%	0%
Ivanić-Grad			14.548			0%	0%	100%	0%	0%

NGA pristup				Ukupno stanovnika	Ukupno HH	
	Bnnga	S1nnga	Bnnga	S1nnga		
ZGŽ - Projekt 2	51.905		100%	0%	51.905	16.870
Dugo Selo	17.466		100%	0%	17.466	5.520
Kloštar Ivanić	6.091		100%	0%	6.091	2.553
Brckovljani	6.837		100%	0%	6.837	1.998
Križ	6.963		100%	0%	6.963	1.835
Ivanić-Grad	14.548		100%	0%	14.548	4.964



Stanovništvo i mapiranje zona preuzeto iz Lator studija NP-BBI 2014

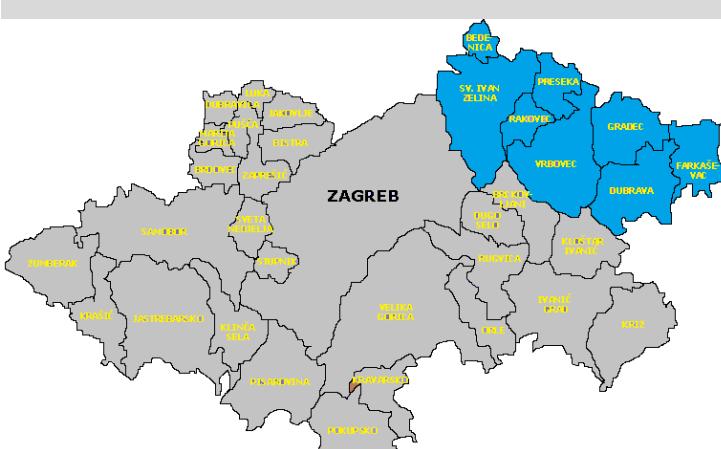
ŽIVJETI ZAJEDNO

Broj kućanstava (HH-a): podaci DZZS (popis 2011)

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

– DRAFT ZONE

Projekt 3



Projekt	Osnovni pristup								
	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn
ZGŽ - Projekt 3	4	366	39.240	6.141	0%	1%	86%	13%	0%
Dubrava	4		5.241		0%	0%	100%	0%	0%
Rakovac			1.252		0%	0%	100%	0%	0%
Vrbovec	0		8.656	6.141	0%	0%	58%	42%	0%
Sveti Ivan Zelina	0	366	15.593		0%	2%	98%	0%	0%
Bedenica			1.432		0%	0%	100%	0%	0%
Farkaševac			1.937		0%	0%	100%	0%	0%
Gradec			3681		0%	0%	100%	0%	0%
Presek			1448		0%	0%	100%	0%	0%

	NGA pristup				Ukupno stanovnika	Ukupno HH
	Bnga	S1nga	Bnga	S1nga		
ZGŽ - Projekt 3	45.649	102	100%	0%	45.751	16.086
Dubrava	5.245		100%	0%	5.245	2.524
Rakovac	1.252		100%	0%	1.252	376
Vrbovec	14.797		100%	0%	14.797	4.293
Sveti Ivan Zelina	15.857	102	99%	1%	15.959	5.066
Bedenica	1.432		100%	0%	1.432	406
Farkaševac	1.937		100%	0%	1.937	552
Gradec	3681		100%	0%	3.681	1.146
Presek	1448		100%	0%	1.448	1.723

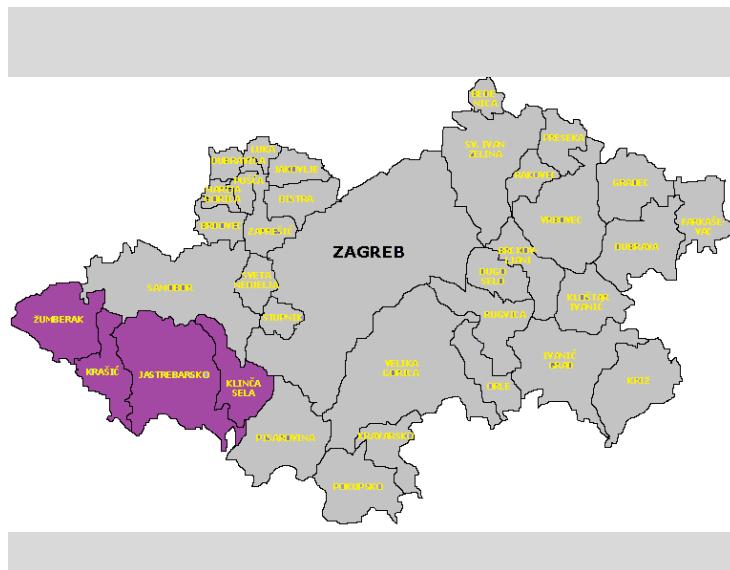
Stanovništvo i mapiranje zona preuzeto iz Lator studija NP-BBI 2014

Broj kućanstava (HH-a): podaci DZZS (popis 2011)

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

– DRAFT ZONE

Projekt 4



	Osnovni pristup									
Projekt	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn
ZGŽ-Projekt 4	297	299	16.412	7.612		1%	1%	67%	31%	0%
Krašić	20	93	2.527			1%	4%	96%	0%	0%
Jastrebarsko	0		8.254	7.612		0%	0%	52%	48%	0%
Klinča Sela			5.231			0%	0%	100%	0%	0%
Žumberak	277	206	400			31%	23%	45%	0%	0%

NGA pristup				Ukupno stanovnika	Ukupno HH	
	Bnrga	S1nga	Bnrga	S1nga		
ZGŽ - Projekt 4	24.620		100%	0%	24.620	7.952
Krašić	2.640		100%	0%	2.640	911
Jastrebarsko	15.866		100%	0%	15.866	5.120
Klinča Sela	5.231		100%	0%	5.231	1.525
Žumberak	883		100%	0%	883	396



Stanovništvo i mapiranje zona preuzeto iz Lator studija NP-BBI 2014

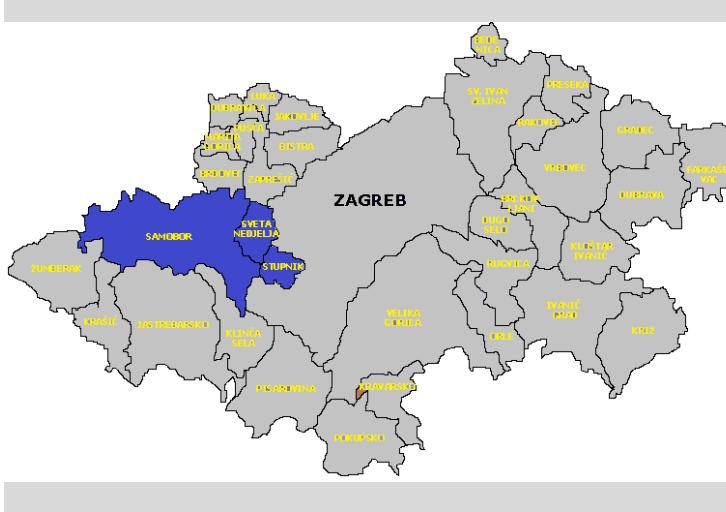
Broj kućanstava (HH-a): podaci DZZS (popis 2011)

ŽIVJETI ZAJEDNO

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

– DRAFT ZONE

Projekt 5



Projekt	Osnovni pristup									
	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn
ZGŽ - Projekt 5	398	411	37.258	21.360		1%	1%	63%	36%	0%
Samobor	398	411	20.576	16.248		1%	1%	55%	43%	0%
Sveta Nedelja			12.947	5.112		0%	0%	72%	28%	0%
Stupnik			3.735			0%	0%	100%	0%	0%

	NGA pristup				Ukupno stanovnika	Ukupno HH
	Bnga	S1nga	Bnga	S1nga		
ZGŽ - Projekt 5	59.393	34	100%	0%	59.427	16.801
Samobor	37.599	34	100%	0%	37.633	12.348
Sveta Nedelja	18.059		100%	0%	18.059	3.358
Stupnik	3.735		100%	0%	3.735	1.095



Stanovništvo i mapiranje zona preuzeto iz Lator studija NP-BBI 2014

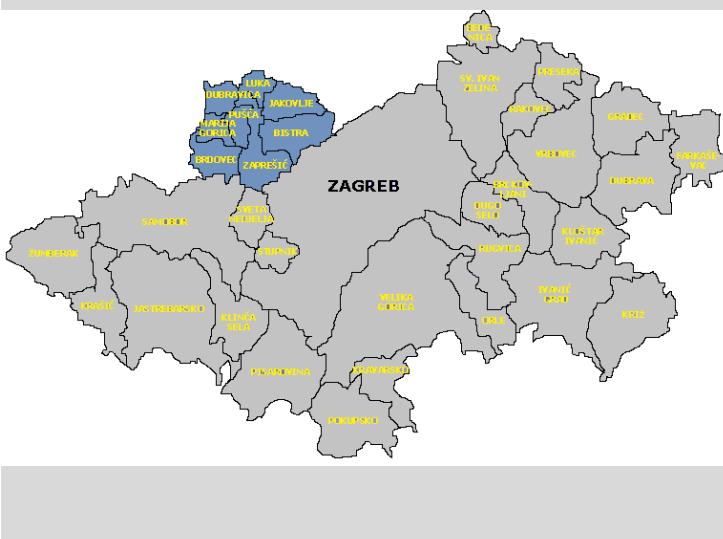
Broj kućanstava (HH-a): podaci DZZS (popis 2011)

ŽIVJETI ZAJEDNO

PREGLED ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

– DRAFT ZONE

Projekt 6



Projekt	Osnovni pristup								
	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn	Cosn	B1osn	B2osn	S1osn	S2osn
ZGŽ - Projekt 6		34.210	20.430		0%	0%	63%	37%	0%
Marija Gorica		2.233			0%	0%	100%	0%	0%
Dubravica		1.437			0%	0%	100%	0%	0%
Brdovec		11.134			0%	0%	100%	0%	0%
Pušća		2.700			0%	0%	100%	0%	0%
Bistra		6.632			0%	0%	100%	0%	0%
Zaprešić	4.793	20.430			0%	0%	19%	81%	0%
Jakovlje		3930			0%	0%	100%	0%	0%
Luka		1351			0%	0%	100%	0%	0%

	NGA pristup				Ukupno stanovnika	Ukupno HH
	Bnga	S1nga	Bnga	S1nga		
ZGŽ - Projekt 6	54.245	395	99%	1%	54.640	18.185
Marija Gorica	2.233		100%	0%	2.233	724
Dubravica	1.437		100%	0%	1.437	463
Brdovec	11.134		100%	0%	11.134	3.462
Pušća	2.700		100%	0%	2.700	862
Bistra	6.237	395	94%	6%	6.632	2.105
Zaprešić	25.223		100%	0%	25.223	8.734
Jakovlje	3930		100%	0%	3.930	1.276
Luka	1351		100%	0%	1.351	559

Stanovništvo i mapiranje zona preuzeto iz Lator studija NP-BBI 2014

Broj kućanstava (HH-a): podaci DZZS (popis 2011)

PRIJENOS ISKUSTVA

Poslovni slučaj Slovenija -GVO

Primjena *Fiber-flow* tehnologije

- Izgradnja otvorene mreže širokopojasnog pristupa u Sloveniji gdje nije postojao komercijalni interes privatnih ulagača
- GVO privatni partner u JPP modelu projekata financiranih putem EU/državnih potpora
- 3-18 mjeseci izgradnja mreže po pojedinom projektu



PRIJENOS ISKUSTVA

Poslovni slučaj Slovenija -GVO

Primjena *Fiber-flow* tehnologije

- Karakteristike *Fiber flow* tehnologije – najmanji angažman resursa, brzina izvođenja, fleksibilnost, jednostavnost primjene



SOCIJALNO-EKONOMSKE KORISTI

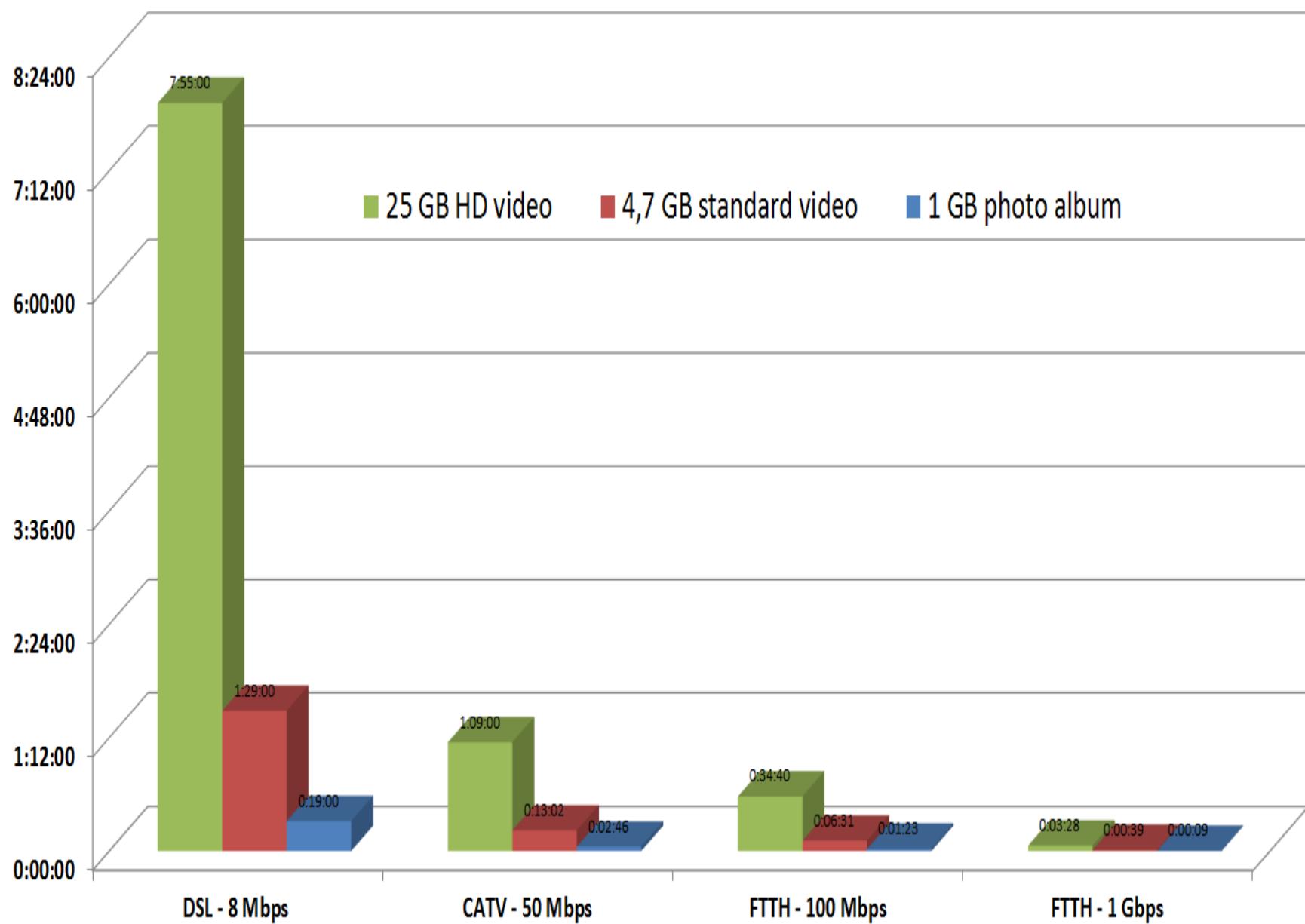
Za razvoj usluga potrebne su nam efikasnije mreže. Otvorene širokopojasne mreže generiraju:

- ekonomski razvoj jedinica lokalne samouprave
- povećanu atraktivnost općina u privlačenju poduzetništva
- povećanje računalne pismenosti - povećanje mogućnosti zapošljavanja
- povećanje efikasnosti usluga (edukacije, zdravstva.)
- povećanje kvalitete življenja stanovnika općine
- smanjenje prometnog zagadenja (od 15%-20%)
- značajan gospodarski razvoj u vrijeme izgradnje mreže
- stimulaciju konkurenetskog okruženja i usluga
- kompetitivnost geografski izdvojenih područja

Procjena Europske Komisije (Zakon o tržištu 2):

Povećanje penetracije širokopojasnih priključaka za 10% utječe na godišnje povećanje BDP za 1-1,5%, te povećanje produktivnosti rada za 1,5%

ZAŠTO FTTH OPTIKA?



BACK UP



ŽIVJETI ZAJEDNO

- Strictly confidential, Confidential, Internal -

Author / Presentation title

16.5.2015.

26

LOT 3 - JAVNA RASPRAVA

CILJEVI POSTUPKA JAVNE RASPRAVE: pribaviti mišljenje od svih zainteresiranih strana
JAVNU RASPRAVU PROVODE NP-OVI PRIJE POKRETANJA PROJEKTA

Javnom raspravom np-ovi moraju obuhvatiti sve relevantne aspekte predviđenog projekta s posebnim naglaskom na:

- 1 UTVRDITI BOJE NA CILJANOM PODRUČJU s obzirom na osnovni i NGA pristup te prikupiti informacije o eventualnim planovima ulaganja operatora u iduće tri godine kako bi se inicijalno određene boje mogle modifcirati i konačno verificirati
- 2 Predvidjeti strukturu i RAZINU CIJENA MALOPRODAJNIH PAKETA usluga
- 3 Predviđene VELEPRODAJNE UVJETE PRISTUPA
- 4 Predviđene KRITERIJE JAVNE NABAVE kod izbora operatora privatnog partnera u investicijskim modelima A i C
- 5 Mogućnost ISKORIŠTAVANJA POSTOJEĆE INFRASTRUKTURE

NP-ovi ODLUKU O
POKRETANJU PROJEKTA
moraju donijeti najkasnije 90
DANA OD TRENUTKA
POKRETANJA JAVNE
RASPRAVE*
U suprotnom, POSTUPAK
JAVNE NABAVE POTREBNO JE
PROVESTI PONOVNO,
prvenstveno u pogledu
nadopune informacija o
planovima ulaganja operatora

*Iznimno u slučaju primjene JPP-a rok može biti najviše 120 dana od trenutka pokretanja javne rasprave



KRITERIJI JAVNE NABAVE

Javna nabava osigurava transparentnost procesa dodjele državnih potpora

ONP-om propisana su pravila javne nabave*:

- postupci javne nabave u projektu moraju biti provedeni u skladu sa ZJN ili ZJPP u slučaju JPP-a
- kriterij za odabir privatnog partnera u investicijskim modelima A i C mora biti ekonomski najpovoljnija ponuda,

Proces definiranja kriterija:

NP-ovi moraju formirati sve zahtjeve koji će kasnije biti specificirani u ugovoru s privatnim operatorom

NP-ovi su dužni postupak JN (kao i ekonomski kriterije najpovoljnije ponude) specificirati kroz PRŠI te kroz **JAVNU RASPRAVU** svim stranama dati na uvid

Prilikom definiranja kriterija odabira ekonomski najpovoljnije ponude NP-ovi se mogu konzultirati s NOP-om

Konačnu odluku o kriterijima odabira NP-ovi su dužni donijeti po okončanju javne rasprave, pri čemu ista odluka mora biti prethodno odobrena od NOP-a***

Kriteriji odabira najpovoljnije ponude:

- Traženi iznos potpora
- Vlastiti iznos sufinanciranja i predfinanciranja
- Tehničke karakteristike ponuđenog rješenja
- Veleprodajni poslovni model
- Podržane veleprodajne usluge
- Podržane maloprodajne usluge
- Iskustvo ponuditelja
- Rokovi izgradnje

Odabir samih kriterija koji će biti uvršteni u postupak javne nabave, uključujući i njihov relativni značaj, ostavlja NP-ovima te je jedino pravilo kojeg se moraju pridržavati da kriterij traženog iznosa potpora mora biti uključen i imati najveći relativni značaj (50% i više)

* Pridržavajući se odredbi SDPŠM-a vezanih uz javnu nabavu (čl. 78c), 78d) i 80b)),

**Potrebno je detaljnije naglasiti da se kod investicijskog modela B pridržavanje odredbi ZJN-a prvenstveno odnosi na sve postupke javne nabave kojima se odabiru isporučitelji

*** kako bi se postigla kvalitativna uniformnost ekonomskih kriterija dok se NP-ovim ostavlja prostor da samostalno određuju kvantitativni karakter kriterija

