



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

PRIJEDLOG

Na temelju članka 31. stavka 3. Zakona o Vladi Republike Hrvatske (Narodne novine, broj 150/2011), a u vezi s poglavljem 7. točkom 2. Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2015. godine (Narodne novine, broj 144/2011) Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj _____ 2014. godine donijela

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Izvješće o izvršenju Provedbenog programa Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj za 2013. godinu, u tekstu koji je Vladi Republike Hrvatske dostavilo Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, aktom klase: 344-03/14-01/10, urbroja: 530-06-2-1-14-25, od 15. rujna 2014. godine.
2. Zadužuje se Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture da o ovom Zaključku izvijesti nadležna tijela, nositelje mjera iz Provedbenog programa Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2012. do 2013. godine.
3. Izvješće o izvršenju Provedbenog programa iz točke 1. ovoga Zaključka objavit će se na internetskim stranicama Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture.

Klasa:
Urbroj:
Zagreb,

PREDSJEDNIK

Zoran Milanović

OBRAZLOŽENJE

Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 27. listopada 2011. godine donijela Zaključak o prihvaćanju *Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2015. godine* (u daljnjem tekstu: Strategija) i *Provedbenog programa Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2012. do 2013. godine* (u daljnjem tekstu: Provedbeni program) („Narodne novine“, broj 144/2011).

Donošenjem Strategije Vlada Republike Hrvatske strateški se opredijelila za uravnoteženu i jasnu politiku razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa i širokopojasnih usluga, koju će dosljedno provoditi nadležne institucije (tijela državne uprave i druga tijela javne vlasti te svi drugi sudionici u provedbi ove politike) u djelokrugu svoje nadležnosti.

Budući da je razvoj širokopojasnog pristupa uslugama informacijskog društva područje u kojem je potrebno aktivno sudjelovanje svih društvenih razina, Vlada Republike Hrvatske donijela je dvogodišnji Provedbeni program kako bi se utvrdila područja djelovanja te jasne odrednice i obveze djelovanja tijela javne vlasti u ostvarivanju strateških ciljeva.

U skladu s poglavljem 7. točkom 2. Strategije nadzor i praćenje provedbe Strategije i Provedbenog programa provodi se putem Povjerenstva za nadzor i praćenje provedbe Strategije i Provedbenog programa, koje je osnovano pri Ministarstvu pomorstva, prometa i infrastrukture, te kroz godišnje izvješće o provedbi Strategije koje se dostavlja Vladi Republike Hrvatske na prihvaćanje.

Naporima svih tijela državne uprave i drugih tijela javne vlasti u provedbi mjera iz Provedbenog programa Strategije ostvarena je ili je u provedbi većina mjera planiranih u 2013. godini u cilju razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj, ne samo na razini razvoja širokopojasne infrastrukture, već i u razvoju hrvatskih sadržaja na internetu. Od 21 mjere iz Provedbenog programa Strategije rok provedbe u 2013. godini imalo je njih 14, od čega se tri mjere kontinuirano provode, pet mjera je u provedbi, jedna mjera je u potpunosti provedena, jedna mjera je djelomično provedena, a od četiri mjere nositelj je odustao.

Trenutačne analize pokazuju daljnje vidljivo zaostajanje u gustoći priključaka širokopojasnog pristupa za prosjekom država članica Europske unije (RH: 21,56%. - EU: 29,8% u 2013.), kao i velik broj tzv. "bijelih područja" u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja u razvoj te infrastrukture. Prisutna je i značajna neravnomjernost u broju i gustoći širokopojasnih priključaka po županijama i općinama, koja je uzrokovana, uz ostalo, i nedostatnom dostupnosti infrastrukture širokopojasnog pristupa. Izražen je utjecaj globalne gospodarske krize na potražnju za uslugama od strane građana i poslovnih subjekata, koja stagnira.

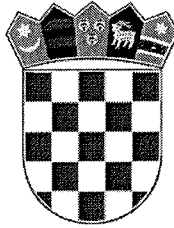
Ukupna pokrivenost Hrvatske NGA mrežom u 2013. godini je 33% što Hrvatsku svrstava daleko ispod prosjeka EU koji iznosi 61,8% u istoj godini. Trenutna razina pokrivenosti NGA mrežom, koja je rezultat ulaganja operatora elektroničkih komunikacija na tržištu, koncentrirana je na nekoliko velikih urbanih područja Hrvatske dok u ruralnim područjima manje od 0.04% kućanstava ima pristup NGA uslugama. Stoga veliki broj kućanstava, javnih institucija, zdravstvenih ustanova i ustanova u školstvu, kao i malih i srednjih poduzetnika koji su smješteni izvan velikih urbanih središta, nemaju mogućnost pristupa brzim širokopojasnim mrežama i mogućnost korištenja naprednih IT usluga i aplikacija.

U skladu s navedenim, od iznimne je važnosti nastaviti provedbu sveobuhvatnih mjera poticanja razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa kroz blisku suradnju svih nadležnih središnjih tijela državne uprave i drugih tijela javne vlasti, kako bi se ostvario glavni strateški cilj Vlade Republike Hrvatske – stvaranje preduvjeta za ubrzani razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa internetu i usluga za koje su potrebne velike brzine pristupa, kao temelja za ubrzani gospodarski rast i novo zapošljavanje u kontekstu razvoja digitalnog gospodarstva i društva u cjelini, koje može ostvariti konkurentne prednosti na jedinstvenom tržištu Europske unije.

Slijedom navedenog, predlaže se donošenje Zaključka o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Provedbenog programa Strategije za 2013. godinu, u tekstu u kojem ga je dostavilo Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture. Također se navedeno Ministarstvo zadužuje o ovom Zaključku izvijestiti nadležna tijela, nositelje mjera iz Provedbenog programa Strategije, a predmetno Izvješće objaviti na svojim internetskim stranicama.

Procjena fiskalnog učinka – ovaj Zaključak nema utjecaja na državni proračun Republike Hrvatske.

Upr. tekst 22.9.14
13,10



REPUBLIKA HRVATSKA

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Izvješće
o izvršenju Provedbenog programa Strategije razvoja
širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj
za 2013. godinu

Zagreb, rujan 2014.

Uvod

Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 27. listopada 2011. godine donijela Zaključak o prihvaćanju *Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2015. godine* (u daljnjem tekstu: Strategija) i *Provedbenog programa Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2012. do 2013. godine* (u daljnjem tekstu: Provedbeni program) (Narodne novine, broj 144/2011).

Donošenjem ove Strategije Vlada Republike Hrvatske strateški se opredijelila za uravnoteženu i jasnu politiku razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa i širokopojasnih usluga, koju će dosljedno provoditi nadležne institucije u djelokrugu svoje nadležnosti.

Budući da je razvoj širokopojasnog pristupa uslugama informacijskog društva područje u kojem je potrebno aktivno sudjelovanje svih društvenih razina, Vlada Republike Hrvatske donijela je dvogodišnji Provedbeni program kako bi se utvrdila područja djelovanja te jasne odrednice i obveze djelovanja tijela državne uprave u ostvarivanju strateških ciljeva, kao i preporuke djelovanja za sve institucije izvan izvršne vlasti.

Provedbenim programom Strategije utvrđene su aktivnosti, nositelji i dinamika ostvarivanja Strategije i Provedbenog programa, način ostvarivanja suradnje nadležnih tijela državne uprave s tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, gospodarskim subjektima, nevladinim i međunarodnim organizacijama.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave pozvane su da u svojim razvojnim dokumentima, a posebno u županijskim razvojnim strategijama i planovima razvojnih programa planiraju projekte u skladu s prioritetom iz Strategije regionalnog razvoja, koji se odnosi na razvoj i unaprjeđenje informacijske i elektroničke komunikacijske infrastrukture, odnosno da planiraju potrebe za širokopojasnim pristupom i razvojne dokumente usklađuju sa Strategijom i Provedbenim programom.

Vlada Republike Hrvatske je donošenjem ove Strategije zadužila sva nadležna tijela državne uprave da svoje sektorske politike, strategije i programe, osobito one koji sadrže odrednice nacionalnoga i regionalnog razvoja ili se odnose na razvoj javnih usluga, usklađuju s ciljevima ove Strategije kako bi se poboljšala koordinacija razvoja infrastrukture i usluga širokopojasnog pristupa i osigurala ulaganja, i to ne samo iz financijskih planova tijela nadležnih za razvoj informacijskog društva ili elektroničkih komunikacija, nego i iz sredstava namijenjenih ruralnom i regionalnom razvoju, obrazovanju, znanosti, poduzetništvu i ostalim granama gospodarstva.

Nadzor i praćenje provedbe ovoga Provedbenog programa provodi se prema postupku utvrđenom za praćenje provedbe Strategije, i to na sljedeći način:

- 1) putem Povjerenstva za nadzor i praćenje provedbe Strategije i Provedbenog programa (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo), koje je osnovano pri Ministarstvu pomorstva, prometa i infrastrukture,
- 2) kroz godišnje izvješćivanje o provedbi Strategije.

Aktivnosti i mjere sadržane u ovom Provedbenom programu predstavljaju najmanji opseg zaduženja navedenih institucija u ovom području.

Glavni strateški cilj Vlade Republike Hrvatske je stvaranje preduvjeta za ubrzani razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa internetu i usluga za koje su potrebne velike brzine pristupa, kao temelja koji će omogućiti daljnji razvoj informacijskog društva i društva znanja, uz osiguranje dostupnosti usluga širokopojasnog pristupa pod jednakim uvjetima na cijelom području Republike Hrvatske.

Mjere i aktivnosti Provedbenog programa podijeljene su prema **posebnim ciljevima** Strategije u sljedeća tri područja:

1. ***mjere za osiguranje djelotvornoga tržišnog natjecanja:***

Cilj je omogućiti razvoj infrastrukture otvorenog tipa uz odgovarajuću ponudu usluga širokopojasnog pristupa koju će biti u mogućnosti koristiti svi sudionici na tržištu elektroničkih komunikacija. Predlaže se da se u područjima, gdje ne postoji dostatan interes za ulaganje u infrastrukturu širokopojasnog pristupa, iskoriste državni poticaji te, u mjeri u kojoj je to moguće, financijska

sredstva europskih strukturnih i investicijskih fondova, u svrhu poticanja izgradnje infrastrukture i u tim područjima Republike Hrvatske.

2. *mjere za osiguranje dostupnosti širokopojasnog pristupa internetu:*

Cilj je osigurati dostupnost širokopojasnog pristupa internetu s ciljnim vrijednostima navedenim u Tablici 1. Preporučuje se da se u Republici Hrvatskoj osnovnim širokopojasnim pristupom internetu smatra onaj pristup koji ima brzinu od najmanje 2 Mbit/s.

Pokazatelj/Ciljna vrijednost	2013.	2015.
Dostupnost nepokretnih priključaka širokopojasnog pristupa (udjel stanovnika kojima je usluga dostupna)	75% (≥ 2 Mbit/s)	35% (≥ 30 Mbit/s)
Dostupnost širokopojasnog pristupa (udjel stanovnika kojima je usluga dostupna)	90% (≥ 2 Mbit/s)	50% (≥ 30 Mbit/s)

Tablica 1. Ciljne vrijednosti dostupnosti širokopojasnog pristupa internetu

3. *mjere za poticanje potražnje za širokopojasnim uslugama i korištenja širokopojasnim pristupom za građane i gospodarske subjekte:*

Cilj je djelatno poticati potražnju za širokopojasnim uslugama kako bi se povećao broj korisnika širokopojasnog pristupa u najširem krugu stanovništva, s ciljnim vrijednostima navedenim u Tablici 2.:

Pokazatelj/Ciljna vrijednost	2013.	2015.
Ukupan broj nepokretnih priključaka	1.000.000 (≥ 2 Mbit/s)	500.000 (≥ 30 Mbit/s)
Ukupan broj pokretnih priključaka	500.000 (≥ 2 Mbit/s)	700.000 (≥ 2 Mbit/s)
Udjel širokopojasnih priključaka u ukupnom broju priključaka	50%	75%

Tablica 2. Ciljne vrijednosti broja korisnika širokopojasnog pristupa

Nadležna tijela za provedbu ovoga Provedbenog programa su: Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture (MPPI), Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU), Ministarstvo gospodarstva (MINGO), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS), Ministarstvo kulture (MINK), Ministarstvo uprave, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM), Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske (BICRO), Hrvatska akademska i istraživačka mreža (CARNet) i Sveučilišni računski centar (SRCE).

PROVEDBA MJERA IZ PROVEDBENOG PROGRAMA STRATEGIJE ZA 2013. GODINU

1. Regulacija područja elektroničkih komunikacija

Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture (u daljnjem tekstu: MPPI) izrađuje prijedloge strategija, studija, smjernica, programa i provedbenih planova, te u vezi s njihovom provedbom usklađuje i nadzire rad svih nositelja pojedinih mjera. MPPI je odgovoran za provedbu međunarodnih ugovora, sporazuma i konvencija iz područja elektroničkih komunikacija i informacijskog društva. U razdoblju od 2012. do 2013. godine MPPI je u sklopu svojih redovitih aktivnosti osobito stavio naglasak na:

- kontinuirano praćenje razvoja zakonodavstva u području elektroničkih komunikacija u Europskoj uniji, s posebnim naglaskom na propise vezane uz širokopojasni pristup i univerzalne usluge;
- sudjelovanje u radu Tematske radne skupine 1. kao savjetodavne skupine Koordinacijskog povjerenstva za izradu programskih dokumenata za financijsko razdoblje Europske unije od 2014. do 2020. godine, u okviru Partnerskog sporazuma i Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija", Tematski cilj 2. "Povećanje pristupa informacijskim i komunikacijskim tehnologijama te njihove uporabe i kvalitete". U nadležnosti MPPI-a je investicijski prioritet koji se odnosi na daljnji razvoj širokopojasnog pristupa i elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina uz podršku usvajanju novih tehnologija i mreža za digitalno gospodarstvo;
- izradu Okvirnog nacionalnog programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, u svrhu optimizacije cjelokupnog procesa planiranja izgradnje i financiranja komunikacijske infrastrukture, uključujući i mogućnost sufinanciranja iz fondova Europske unije. Okvirni nacionalni program je nacionalna shema državnih potpora sa svim sastavnicama nacionalnog NGN plana, koji sadržava detaljno razrađen proces delegiranja provedbe na nižu, županijsku razinu, uz primjenu unificiranih investicijskih i poslovnih rješenja za projekte izgradnje pristupne elektroničke komunikacijske mreže ili elektroničke komunikacijske infrastrukture u cijeloj Republici Hrvatskoj, kako bi se optimizirala potreba za administrativnim kapacitetima tijela javne vlasti;
- praćenje projekta Vlade Republike Hrvatske "Objedinjavanje svjetlovodne infrastrukture u trgovačkim društvima u većinskom vlasništvu Republike Hrvatske".

Regulaciju tržišta elektroničkih komunikacija obavlja Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (u daljnjem tekstu: HAKOM), koja kao samostalna, neovisna i neprofitna pravna osoba s javnim ovlastima za svoj rad odgovara Hrvatskome saboru. U razdoblju od 2012. do 2013. godine HAKOM je, u okviru svojih redovitih aktivnosti koje pridonose ostvarivanju ciljeva ovoga Provedbenog programa, stavio naglasak na sljedeće aktivnosti:

- kontinuirano praćenje i provedbu regulatornih obveza koje su određene operatorima sa značajnom tržišnom snagom na tržištima veleprodajnog pristupa mrežnoj infrastrukturi i veleprodajnog širokopojasnog pristupa s obzirom na nepokretnu (žičnu) pristupnu mrežu temeljenu na bakrenoj i svjetlovodnoj infrastrukturi (FTTx);
- stvaranje preduvjeta za daljnji razvoj bežičnoga širokopojasnog pristupa;
- praćenje i provedbu obveza koje proizlaze iz Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama;

- usklađivanje propisa vezanih uz neutralnost mreže, kako bi se osigurala potpuna transparentnost prema krajnjim korisnicima usluga, te određivanje najmanje razine kakvoće usluge;
- praćenje podjele ukupnoga kapaciteta širokopojasnog pristupa između pristupa internetu i pristupa drugim uslugama informacijskog društva, poput pristupa upravljanim uslugama sa zajamčenom kakvoćom usluge, kroz izradu analize podjele ukupnoga kapaciteta širokopojasnog pristupa između pristupa internetu i pristupa upravljanim uslugama sa zajamčenom kakvoćom usluge, koja će spriječiti degradaciju usluga kroz usporevanje ili ograničavanje prometa.

2. Osiguranje djelotvornoga tržišnog natjecanja

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
1. Osiguranje pristupa podacima o izgrađenoj elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi (u daljnjem tekstu: EKI) i slobodnim elektroničkim komunikacijskim kapacitetima u RH	HAKOM	31. prosinca 2013.	Izrada analize zatečenog stanja izgrađenosti EKI i širokopojasne komunikacijske mreže (na regionalnoj razini) te druge dostupne infrastrukture koja se može iskoristiti za izgradnju širokopojasnih komunikacijskih mreža	Omogućen pristup podacima o izgrađenoj EKI i slobodnim elektroničkim komunikacijskim kapacitetima	Pristup podacima u skladu s ovlaštenjima na internetskim stranicama	Financijski plan HAKOM-a Planirano: 967.000,00 kn u 2013. godini – sredstva HAKOM-a <i>Planirana aktivnost je redefinirana</i>	<i>Planirana aktivnost je redefinirana:</i> Izrada jedinstvene baze podataka (Baza EKI) koja treba omogućiti povezivanje postojećih baza podataka o EKI koje posjeduju infrastrukturni operatori i operatori korisnici, integracija s uslugom Državne geodetske uprave (u daljnjem tekstu: DGU) za preklapanje podataka o EKI s geografskom podlogom, mogućnost unificiranog pristupa do skupa standardiziranih podataka o EKI koje će koristiti HAKOM, infrastrukturni operatori i operatori korisnici, kao i implementacija dostavljenih podataka od strane infrastrukturnih operatora i operatora korisnika u integriranu Bazu EKI. <i>Mjera je u provedbi i bit će uključena u Provedbeni program Strategije za razdoblje od 2014. do 2015. godine</i> U pripremi je Sporazum o suradnji između HAKOM-a i DGU-a u vezi s izradom registra prostornih i drugih podataka o izgrađenoj EKI, koji uključuje katastar vodova EKI na jedinstvenoj platformi distribuiranog sustava, a isti je osobito važan radi pravilnog i detaljnog uređivanja međusobnih odnosa i zadovoljavanja obveza, te utvrđivanja odgovornosti prema navedenom Provedbenom programu. DGU treba

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
							izraditi analizu postojećeg stanja i tehničku specifikaciju za projekt izrade i implementacije sustava GIS EKI. <u>Mjera je u provedbi.</u>

3. Osiguranje dostupnosti širokopojasnog pristupa internetu

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
3. Povećanje raspoloživosti i brzine širokopojasnog pristupa postojeće bakrene pristupne mreže, u skladu s analizom mjerodavnog tržišta veleprodajnog pristupa mrežnoj infrastrukturi	HAKOM	30. lipnja 2013.	Izrada analize raspoloživosti i brzina širokopojasnog pristupa postojeće bakrene pristupne mreže	Predlaganje mjera koje će dovesti do povećanja raspoloživosti i brzina širokopojasnog pristupa postojeće bakrene pristupne mreže	Broj primijenjenih mjera u odnosu na ukupan broj predloženih mjera (mjere i postupci u području xDSL tehnologije)	Financijski plan HAKOM-a Planirano: 717.000,00 kn u 2013. godini – sredstva HAKOM-a	<i>Mjera je u provedbi i bit će uključena u Provedbeni program Strategije za razdoblje od 2014. do 2015. godine</i> Izvršena mjerenja ključnih prijenosnih parametara NF simetričnih kabela u frekvencijskom području do 30 MHz (VDSL2 prijenosna tehnologija), odnosno 100 MHz (G.fast prijenosna tehnologija), statistička obrada rezultata mjerenja i matematičko modeliranje prijenosnih funkcija vlastitog slabljenja te slabljenja preslušavanja na daljem kraju (FEXT). Ostvarena je prva FTTC instalacija (FTTC Strmica-Rijeka) u raspetljanom okolišu RH te izvršena sva potrebna mjerenja, testiranja i ispitivanja u svakoj fazi preusmjerenja. Ostvarena je programska podrška za analizu ekspanzije kapaciteta postojeće pristupne mreže uporabom prijenosne tehnologije VDSL2 (klasične i napredne) u uvjetima njezine modernizacije, uvođenjem svjetlovoda bliže korisniku, različite vrste FTTx arhitekture.

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
							<u>Mjera je u provedbi.</u>
4. Dodjela državnih potpora za brzi razvoj širokopojsnih mreža na područjima od posebne državne skrbi, brdsko-planinskim područjima i na otocima	HAKOM	31. kolovoza 2014.	Priključivanje škola, javnih zdravstvenih ustanova i dobrovoljnih vatrogasnih društava (DVD) na širokopojsni pristup internetu	Provedeni natječaji za dodjelu potpora te izgrađena središta	Iznos dodijeljenih potpora	Financijski plan HAKOM-a Planirano: 50.000.000,00 kn do 2015. g U 2013. II krug : ugovoreno 14.726.960,53kn isplaćeno 15.141.092,62kn III krug: ugovoreno 3.949.241,87 kn	<i>Mjera je u provedbi i nastaviti će se u Provedbenom programu Strategije za razdoblje od 2014. do 2015. godine</i> Mjera se provodi kroz HAKOM-ov Program razvoja interneta i širokopojsnog pristupa internetu na područjima od posebne državne skrbi, brdsko-planinskim područjima i otocima, koji je odobrio prijašnji AZTN. U 2013. godini nastavljeno je ugovaranje pokrivanja ciljanih korisnika i to: – u drugom krugu za šest županija ugovoreno je 14.726.960,53 kuna, dok je isplaćeno 15.141.092,62 kuna. Ostatak sredstava bit će isplaćen u skladu s ispunjenjem ugovornih uvjeta; – u trećem krugu za četiri županije ugovoreno je 3.949.241,87 kuna. <u>Mjera je u provedbi.</u>
6. Poticanje interesa na lokalnoj i regionalnoj razini za povećanje dostupnosti infrastrukture širokopojsnog pristupa	MPPI	30. lipnja 2013.	Informiranje zainteresiranih subjekata o mogućnostima razvoja infrastrukture i usluga širokopojsnog pristupa	Provedeno informiranje tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave	Broj zainteresiranih subjekata u odnosu na broj jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave s nedostupnom infrastrukturom	Državni proračun RH za MPPI (A820032) Planirano: 50.000,00 kn u 2013. godini Utrošeno: 0 kn Zbog zahtjeva za uštedama informiranje provodilo putem interneta i	U sklopu provedbe ove mjere u 2013. godini održano je nekoliko sastanaka s predstavnicima zainteresiranih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave o mogućnostima razvoja širokopojsnih komunikacija i učinkovitom ulaganju u svjetlovodnu mrežu na lokalnoj i regionalnoj razini. Informiranje je provedeno i u sklopu javne rasprave o prijedlogu <i>Okvirnog nacionalnog programa za razvoj infrastrukture širokopojsnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja</i> (u daljnjem tekstu: ONP). Primjedbe na ONP u javnom je savjetovanju dostavilo 17 osoba, od čega 8 jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
						okviru redovnih ICT konferencija i sastanaka.	<p>ONP je program državnih potpora, koji će, nakon odobrenja od strane Europske komisije, biti formalni okvir za provedbu pojedinačnih projekata poticane izgradnje pristupne širokopojasne infrastrukture na lokalnoj i regionalnoj razini, pri čemu će sredstva državnih potpora većinom biti osigurana iz ESI fondova u razdoblju od 2014. do 2020. godine. Zbog iznimne važnosti, ova mjera nastaviti će se provoditi kontinuirano.</p> <p>Aktivnosti MRRFEU su tijekom 2013. godine posredno pridonosile provedbi mjere kroz Program pripreme regionalnih razvojnih projekata te Shemu dodjele bespovratnih sredstava za poslovnu infrastrukturu. Navedene aktivnosti nisu usmjerene izravno na razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa, ali se kroz njih jačaju kapaciteti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za pripremu i provedbu projekata sufinanciranih iz ESF, što će imati pozitivan učinak i na pripremu projekata u području razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa.</p> <p><u>Mjera se provodi kontinuirano.</u></p>
9. Poticanje razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima gdje ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja	MPPI	31. prosinca 2013.	Izrada programa poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa u područjima gdje ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja	Izrađen program poticajnih mjera na temelju studije iz Mjere 5., s prijedlozima financiranja prilagođenima pojedinim regijama s obzirom na njihov stupanj	Broj jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave koje su prihvatile / primjenjuju programe poticajnih mjera	Državni proračun RH za MPPI (A820032, 0460/4126) Planirano: 700.000,00 kn – rebalansom smanjeno na	Kako bi se potaknula izgradnja potrebne komunikacijske infrastrukture mreža nove generacije (NGN) u područjima gdje ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja, izrađen je ONP. Na temelju Studije o odabiru najpovoljnijih modela financiranja i poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa utvrđeni su programi za kritična područja (tzv. "bijela područja") na nacionalnoj razini, radi optimizacije cjelokupnog procesa planiranja izgradnje i

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
				razvoja širokopojasnog pristupa		450.000,00 kn Utrošeno: 441.000,00 kn	<p>financiranja komunikacijske infrastrukture, uključujući i mogućnost sufinanciranja iz fondova Europske unije, uz podrobno razrađen proces delegiranja provedbe na nižu županijsku razinu, primjenom unificiranih investicijskih i poslovnih rješenja za projekte izgradnje pristupne elektroničke komunikacijske mreže i/ili elektroničke komunikacijske infrastrukture u cijeloj Republici Hrvatskoj.</p> <p>ONP je provedbeni program i nacionalna shema državnih potpora kojim se ne ograničuje izbor investicijskih i poslovnih modela, kao ni izbor infrastrukturnih i tehnoloških rješenja koja mogu biti primijenjena u projektima, već on predstavlja upute i smjernice kojima se nositelji projekata upućuje na optimalni pristup specifikaciji projekata, u skladu s budućim razvojnim potrebama na lokalnoj i regionalnoj razini, s ciljem poticanja daljnjeg razvoja tržišta elektroničkih komunikacija. ONP je program državnih potpora usklađen sa svim mjerodavnim propisima, koji bi nakon odobrenja Europske komisije trebao postati formalni okvir za provedbu pojedinačnih projekata poticane izgradnje pristupne širokopojasne infrastrukture na lokalnoj i regionalnoj razini, pri čemu bi sredstva državnih potpora većinom trebala biti osigurana iz fondova Europske unije u razdoblju od 2014. do 2020. godine.</p> <p><u>Mjera je provedena.</u></p>
12. Omogućivanje usluge širokopojasnog pristupa internetu u prostorima tijela javne vlasti	Ministarstvo uprave	31. prosinca 2013.	Izrada prijedloga projekta koji uključuje nabavu terminalne opreme (internetski kiosci, računala) i omogućivanje pristupa internetu u prostorima	Omogućena usluga širokopojasnog pristupa internetu u prostorima tijela javne vlasti	Broj lokacija tijela javne vlasti u kojima je omogućen pristup internetu	Nije bilo utroška proračunskih sredstava jer je nositelj odustao od mjere	Ministarstvo uprave odustalo je od provedbe ove mjere zbog nesvrhovitosti i slabog učinka na ciljeve Strategije u točkama 3.3. Osiguranje dostupnosti širokopojasnog pristupa internetu i 3.4. Poticanje potražnje za širokopojasnim uslugama i korištenja širokopojasnim pristupom za građane i gospodarske subjekte.

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
			tijela javne vlasti				<u>Nositelj je odustao od provedbe mjere.</u>
13. Priprema za financiranje razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa iz fondova Europske unije	MRRFEU u suradnji s MPPI i MINGO	31. prosinca 2013.	Izrada modela financiranja izgradnje širokopojasne komunikacijske mreže iz fondova Europske unije za područja u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja	Ugradnja modela u operativne programe kojima se omogućuje povlačenje sredstava za ostvarivanje projekata	Odobrena sredstva u odnosu na ukupna sredstva potrebna za ostvarenje pokrivenosti u skladu sa strateškim ciljevima	Sredstva su osigurana u državnom proračunu RH za MRRFEU, u okviru redovitih aktivnosti	<p>MRRFEU je u 2013. godini bio djelomično uključen u provedbu mjere kroz sudjelovanje u Tematskoj radnoj skupini 1 za izradu programskih dokumenata za korištenje Europskih strukturnih i investicijskih fondova u razdoblju od 2014. do 2020. godine. Navedena Tematska radna skupina obuhvaća programiranje za Tematski cilj 2 – Povećanje pristupa informacijskim i komunikacijskim tehnologijama te njihove uporabe i kvalitete, te se u okviru navedene aktivnosti usko surađivalo s MPPI-jem kao nadležnim sektorskim ministarstvom.</p> <p>MINGO je u provedbu ove mjere uključen kroz aktivnosti u programiranju Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija", te je kao voditelj Tematske radne skupine 1 zadužen za programiranje Tematskog cilja 2. – Povećanje pristupa informacijskim i komunikacijskim tehnologijama te njihove uporabe i kvalitete, u sklopu kojeg se planira i širenje mreže širokopojasnog pristupa. Budući da je Uredba (EU) br. 1303/2013 Europskog parlamenta i Vijeća, kojom se uspostavlja institucionalni okvir za upravljanje i provedbu Europskih strukturnih i investicijskih fondova u RH, pa tako i Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR), donesena 17. prosinca 2013. godine, proces programiranja korištenja sredstava EFRR-a za razdoblje od 2014. do 2020. godine još je uvijek u tijeku. U procesu programiranja u tijeku je izrada Partnerskog sporazuma između Republike Hrvatske i Europske komisije, kojim se određuju opća načela korištenja fondova Europske unije u razdoblju od 2014. do 2020. godine. Usporedo s izradom Partnerskog</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
							<p>sporazuma odvija se i proces izrade operativnih programa. U sklopu Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija" planirana je Prioritetna os 2. – Korištenje ICT-a, za koju je potrebno ispuniti određene preduvjete koje je postavila Europska komisija, a koji se odnose na donošenje nacionalnog ili regionalnih NGN planova koji sadrže:</p> <ul style="list-style-type: none"> – plan infrastrukturnih ulaganja utemeljen na gospodarskoj analizi, kojim se uzimaju u obzir postojeće privatne i javne infrastrukture i planirana ulaganja, – modele održivog ulaganja koji potiču konkurentnost i omogućavaju pristup otvorenoj, povoljnoj, kvalitetnoj i naprednoj infrastrukturi i uslugama, – mjere koje se provode kako bi se potaknula privatna ulaganja. <p>MPPI je ispunio preduvjet uspostave nacionalnog NGN plana na način da je na temelju analiza iz Studije (Mjera 5.) izradio nacionalni NGN plan za pristupne mreže – Okvirni nacionalni program za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja (ONP) (http://www.mppi.hr/UserDocsImages/Lator_MPPI_Okvirni_program_NGA_BB_final.pdf).</p> <p>Napredak u ovom području može usporiti nedostatak svijesti na razini jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, osobito u tzv. "bijelim područjima", o potrebi podrške i/ili pripreme projekata razvoja širokopojasne infrastrukture u njihovim sredinama, a koji projekti moraju biti izrađeni u skladu sa</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
							smjernicama iz ONP-a. <u>Mjera je u provedbi.</u>

4. Poticanje potražnje za širokopojasnim uslugama i korištenja širokopojasnim pristupom za građane i gospodarske subjekte

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
14. Osiguranje dodatnih izvora financiranja tehnoloških projekata za razvoj novih usluga utemeljenih na širokopojasnom pristupu	MZOS u suradnji s BICRO	Kontinuirano	Projekti i programi tehnološki-istraživačke i razvojne djelatnosti (TEST) Razvoj na znanju utemeljenih malih i srednjih trgovačkih društava (RAZUM)	Ugovoreni tehnološki projekti	Novostvoreno intelektualno vlasništvo	Izvori financiranja su zajam IBRD (STP II) i DP – razdjel 080, glava 08011, A676054 Potpore inovacijskom procesu, stavka 3811 Tekuće donacije u novcu Planirano BICRO: 11.800.000 kn u 2013. Ukupno ugovorena BICRO sredstva: 12.248.963 kn Ukupno isplaćena	MZOS – od donošenja Provedbenog programa Strategije djelokrug MZOS-a je izmijenjen na način da MZOS više nije neposredno nadležan za pitanja informacijske infrastrukture. Slijedom navedenog, provedba aktivnosti vezanih uz razvoj ove infrastrukture nije u djelokrugu MZOS-a. BICRO – u provedbi ove mjere ugovorena je provedba sljedećih programa u pripadajućim iznosima: – RAZUM – ugovorena sredstva: 5.943.244 kn, – IRCRO – ugovorena sredstva: 1.570.238 kn, – POC – ugovorena sredstva: 2.467.774 kn, – EUREKA – ugovorena sredstva: 2.267.707 kn. Detaljan financijski prikaz nalazi se u Privitku 1. <u>Mjera se kontinuirano provodi.</u>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
						sredstva u 2013. godini: 10.810.665 kn	
15. Nabava programa za e-učenje o korištenju usluga informacijskog društva i interneta	Ministarstvo uprave u suradnji s MZOS i CARNet	31. prosinca 2013.	Nabava programa za e-učenje o korištenju usluga informacijskog društva i interneta	Javno dostupan program	Završen program	Nije bilo utroška proračunskih sredstava jer je nositelj odustao od mjere	<p>Ministarstvo uprave odustalo je od provedbe ove mjere zbog nesvrhovitosti i slabog učinka na ciljeve Strategije u točkama 3.3. Osiguranje dostupnosti širokopojasnog pristupa internetu i 3.4. Poticanje potražnje za širokopojasnim uslugama i korištenja širokopojasnim pristupom za građane i gospodarske subjekte.</p> <p>CARNet posjeduje Moodle infrastrukturu na koju je moguće instalirati odgovarajući sadržaj. Drugih aktivnosti u provedbi ove mjere nije bilo.</p> <p><u>Nositelj je odustao od provedbe mjere.</u></p>
16. Izrada i provedba programa u suradnji s vladinim i nevladinim sektorom sa svrhom izobrazbe građana, poduzetnika i javnih službenika o zaštiti osobnih podataka, autorskom pravu i srodnim pravima, pravu intelektualnog vlasništva, elektroničkom poslovanju i	Ministarstvo uprave	31. prosinca 2013.	Priprema edukacijskih sadržaja	Javno dostupni edukacijski i informativni sadržaji na portalu "Moja uprava"	Broj područja za koja su pripremljeni sadržaji	Nije bilo utroška proračunskih sredstava jer je nositelj odustao od mjere	<p>Ministarstvo uprave odustalo je od provedbe ove mjere zbog nesvrhovitosti i slabog učinka na ciljeve Strategije u točkama 3.3. Osiguranje dostupnosti širokopojasnog pristupa internetu i 3.4. Poticanje potražnje za širokopojasnim uslugama i korištenja širokopojasnim pristupom za građane i gospodarske subjekte.</p> <p><u>Nositelj je odustao od provedbe mjere.</u></p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
drugim područjima povezanim s daljnjim razvojem širokopojasnog pristupa							
17. Izrada i provedba programa u suradnji s operatorima usluga pristupa internetu sa svrhom smanjenja opsega nezakonitog učitavanja sadržaja s interneta (filmova, glazbe, igara, e-knjiga i sl.)	Ministarstvo uprave u suradnji sa SRCE	31. prosinca 2013.	Priprema edukacijskih sadržaja	Javno dostupni sadržaji na portalu "Moja uprava"	Broj operatora usluga pristupa internetu uključenih u provedbu programa	Nije bilo utroška proračunskih sredstava jer je nositelj odustao od mjere	<p>Ministarstvo uprave odustalo je od provedbe ove mjere zbog nesvrhovitosti i slabog učinka na ciljeve Strategije u točkama 3.3. Osiguranje dostupnosti širokopojasnog pristupa internetu i 3.4. Poticanje potražnje za širokopojasnim uslugama i korištenja širokopojasnim pristupom za građane i gospodarske subjekte.</p> <p>SRCE: Nema promjena u odnosu na Izvješće za 2012. godinu.</p> <p><u>Nositelj je odustao od provedbe mjere.</u></p>
18. Izrada i provedba programa poticanja izrade digitalnih sadržaja na hrvatskom jeziku	MINK	Kontinuirano	Provedba programa digitalizacije kulturne baštine	Ugradnja modela u operativne programe kojima se omogućuje povlačenje sredstava za ostvarivanje projekata	Odobrena sredstva	<p>Državni proračun RH za MINK (K565029)</p> <p>Planirano: 1.500.000,00 kn u 2013. godini</p> <p>Utrošeno: 999.993,25 kn u 2013. godini</p>	<p>MINK je u 2013. godini podržao 33 programa digitalizacije u iznosu od 999.993,25 kn. Tijekom 2013. godine kontinuirano se radilo na ugradnji infrastrukturnog sustava digitalizacije kulturne baštine u operativne programe kojima se omogućuje povlačenje sredstava za ostvarivanje projekata te se poticala izrada digitalnih sadržaja na hrvatskom jeziku i njihova prezentacija na Europskoj centralnoj knjižnici Europeani.</p> <p>Pokazatelj uspješnosti: Ukupno 33 programa digitalizacije u iznosu od 999.993,25 kn i uspostava nacionalnog agregatora kojim je 12565 zapisa u Europeani na hrvatskom jeziku.</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
							<u>Mjera se provodi kontinuirano.</u>
20. Osnivanje IPv6 foruma s temeljnom zadaćom izrade dokumenta o tehničkim postupcima i metodama migracije prema IPv6 mrežama	HAKOM u suradnji s Ministarstvo uprave, CARNet i SRCE	31. prosinca 2013.	Izrada dokumenta o tehničkim postupcima i metodama migracije prema IPv6 mrežama	Dovršetak izrade dokumenta	Objavljeni dokument	Financijski plan HAKOM-a	<p>Osnovan je IPv6 forum RH. Na zahtjev HAKOM-a CARNet je registrirao internetsku domenu ipv6forum.hr. Izrađena je i puštena u rad internetska stranica www.ipv6forum.hr.</p> <p>SRCE: Nema promjena u odnosu na Izvješće za 2012. godinu.</p> <p>Utrošena sredstva pokrivena su kroz redovito poslovanje HAKOM-a.</p> <p>Za nastavak projekta nužno je spajanje Mjere 20. i Mjere 21., što će se uzeti u obzir pri izradi Provedbenog programa Strategije za razdoblje od 2014. do 2015. godine.</p> <p><u>Mjera je djelomično provedena.</u></p>
21. Provedba migracije prema IPv6 mrežama u tijelima državne uprave, akademskoj zajednici i drugim tijelima javne vlasti	Ministarstvo uprave u suradnji s CARNet i SRCE	31. prosinca 2013.	Migracija tijela državne uprave, akademske zajednice i drugih tijela javne vlasti na protokol IPv6	Završena migracija tijela državne uprave na protokol IPv6	Primjena protokola IPv6 u svim tijelima državne uprave, akademskoj zajednici i drugim tijelima javne vlasti	Ministarstvo uprave nije dostavilo očitovanje	<p>CARNnet je u cijeloj svojoj mreži implementirao obje inačice IP protokola, a uspostava na lokacijama članica CARNet-a odvija se prema dinamici koja odgovara članicama CARNet-a.</p> <p>SRCE: Nema promjena u odnosu na Izvješće za 2012. godinu.</p> <p><u>Mjera je u provedbi.</u></p>

ZAKLJUČAK

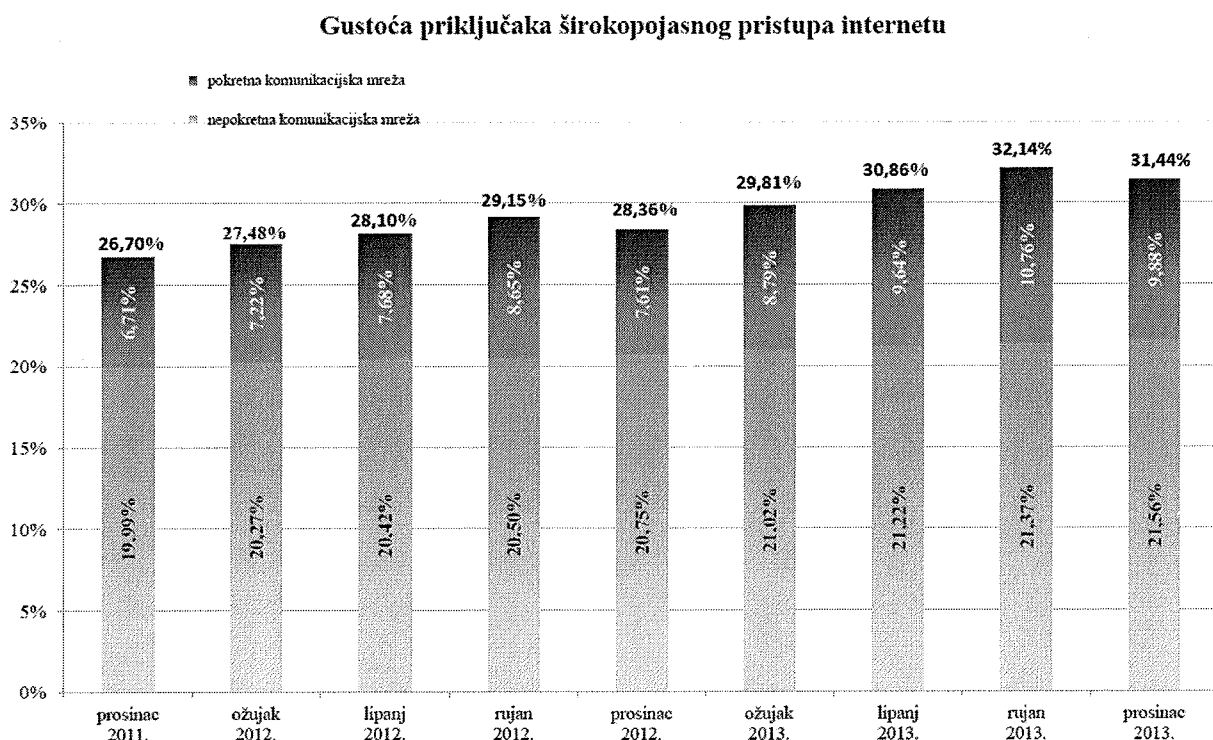
Republika Hrvatska, unatoč brzom razvoju infrastrukture širokopojasnog pristupa, još uvijek ima značajan zaostatak gustoće širokopojasnih priključaka za prosjekom država članica Europske unije. Jedan od glavnih razloga zaostajanja u gustoći širokopojasnih priključaka nedostatan je i neravnomjeran razvoj širokopojasne infrastrukture, osobito u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja u tu infrastrukturu. Također je izražen utjecaj globalne gospodarske krize u dijelu potražnje za uslugama od strane građana i poslovnih subjekata, koja stagnira.

Razvoj širokopojasnih komunikacija omogućuje privlačenje novih ulaganja i otvaranje novih radnih mjesta. Dostupnost širokopojasnih usluga jedan je od ključnih elemenata koji lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi omogućuje i olakšava privlačenje ulaganja, uvođenje rada na daljinu, podizanje konkurentnosti malog i srednjeg poduzetništva, poticanje gospodarskog razvoja ruralnih područja, djelotvornije i brže usluge zdravstvene skrbi, kvalitetnije obrazovanje te kvalitetnije i pristupačnije usluge javne uprave.

Naporima svih tijela državne uprave i drugih tijela javne vlasti u provedbi mjera iz Provedbenog programa Strategije širokopojasnog pristupa za razdoblje od 2012. do 2013. godine ostvarena je ili je u provedbi većina mjera planiranih u 2013. godini u cilju razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj, ne samo na razini razvoja širokopojasne infrastrukture, već i u razvoju hrvatskih sadržaja na internetu. Od 21 mjere iz Provedbenog programa Strategije rok provedbe u 2013. godini imalo je njih 14, od čega se tri mjere kontinuirano provode, pet mjera je u provedbi, jedna mjera je u potpunosti provedena, jedna mjera je djelomično provedena, a od četiri mjere nositelj je odustao.

Na kraju 2013. godine ukupan broj korisnika širokopojasnog pristupa dosegao je **1.347.157 korisnika**, što čini penetraciju (gustoću) od oko **31,44%** u odnosu na ukupan broj stanovnika u Republici Hrvatskoj (Slika 1.). Povećanje u odnosu na 2012. godinu je 130.546 novih priključaka, što čini povećanje gustoće od oko 3%. Broj korisnika širokopojasnog pristupa putem pokretne komunikacijske mreže na kraju 2013. godine iznosio je **423.272 korisnika** (gustoća od oko **9,88%**), što čini porast gustoće od 2,27% u odnosu na 2012. godinu.

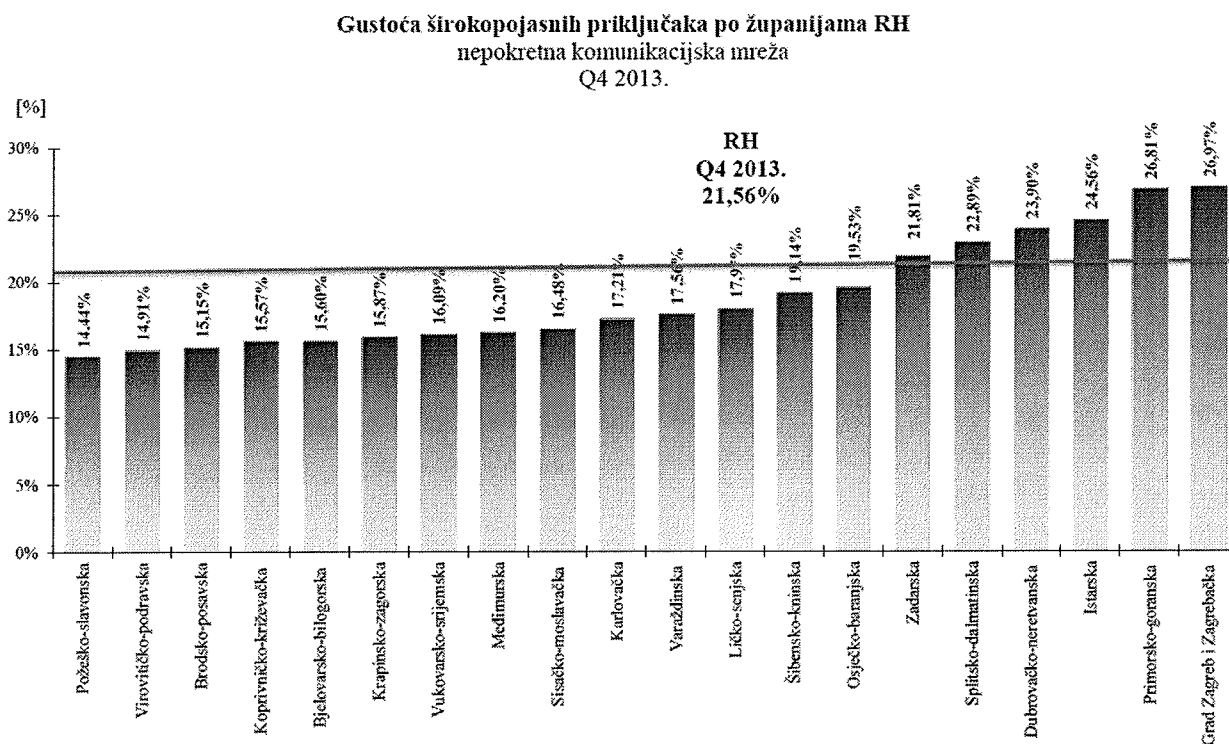
Slika 1.



Na temelju kontinuiranog praćenja stanja razvijenosti širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj vidljivo je zaostajanje u broju priključaka širokopojasnog pristupa za prosjekom država članica Europske unije, kao i

veliki broj tzv. "bijelih područja", u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja u razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa. Prisutna je značajna neravnomjernost u broju i gustoći širokopojasnih priključaka po pojedinim županijama i općinama, koja je uzrokovana između ostalog i nedostatnom dostupnosti infrastrukture širokopojasnog pristupa (Slika 2.).

Slika 2.



Najveća gustoća širokopojasnih priključaka u nepokretnoj mreži očekivano je u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji (26,97%), potom u Primorsko-goranskoj županiji (26,81%), dok je Splitsko-dalmatinska županija potisnuta s 2. na 5. mjesto (22,89%). Najmanja gustoća priključaka je u Požeško-slavonskoj županiji (14,44%), dok je vidljiv porast u Ličko-senjskoj županiji (17,9%) koja je na 9. mjestu (2012. godine bila je na 20. mjestu). Međutim, može se zaključiti kako ovaj rast nije dostatan za postizanje strateških ciljeva te je potrebno dodatno potaknuti ulaganja u izgradnju infrastrukture širokopojasnog pristupa, kako bi se povećala pokrivenosti i mogućnost pristupa NGN mrežama.

Ukupna pokrivenost NGA mrežama u Hrvatskoj je samo **33%**, što smješta Hrvatsku daleko ispod EU prosjeka koji iznosi **61,8%**. Trenutačna razina pokrivenosti NGA mrežama, koja je rezultat ulaganja operatora elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga, uglavnom je usredotočena na nekoliko urbanih, gusto naseljenih područja u Republici Hrvatskoj.

Kako bi se potaknula ulaganja i osigurala ravnomjernost u dostupnosti infrastrukture širokopojasnog pristupa u svim hrvatskim regijama, opravdano je dodjeljivanje državnih poticaja za izgradnju širokopojasnih mreža u vidu sufinanciranja izgradnje tih mreža ili putem drugih mehanizama, u skladu s pravilima o državnim potporama, pri čemu je moguće koristiti i druge financijske instrumente primjerene određenoj lokalnoj zajednici. U tu svrhu, Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture izradilo je **Okvirni nacionalni program za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja (ONP)**, za pristupnu infrastrukturu u kritičnim, tzv. "bijelim područjima". ONP je provedbeni program i nacionalna shema državnih potpora koja u potpunosti sadržava sve zadane sastavnice nacionalnog NGN plana. ONP-om se ne ograničuje izbor investicijskih i poslovnih modela, kao ni izbor infrastrukturnih i tehnoloških rješenja koja mogu biti primijenjena u projektima, već on predstavlja upute i smjernice kojima se nositelji projekata upućuje na optimalni pristup specifikaciji projekata, u skladu s

budućim razvojnim potrebama na lokalnoj i regionalnoj razini, s ciljem poticanja daljnjeg razvoja tržišta elektroničkih komunikacija. ONP je program državnih potpora usklađen sa svim mjerodavnim propisima, koji bi nakon odobrenja Europske komisije trebao postati formalni okvir za provedbu pojedinačnih projekata poticane izgradnje pristupne širokopojasne infrastrukture na lokalnoj i regionalnoj razini, pri čemu bi sredstva državnih potpora većinom trebala biti osigurana iz fondova Europske unije u razdoblju od 2014. do 2020. godine.

Kako bi se zaokružili planski dokumenti za izgradnju cjelokupne širokopojasne infrastrukture u Republici Hrvatskoj, u 2014. godini planirana je izrada **Nacionalnog programa razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja (NP-BBI)**, koji će predstavljati skup smjernica za izradu projekata izgradnje agregacijske mreže.

HAKOM je izradio i omogućio pristup interaktivnom geoinformacijskom pregledniku za prikaz područja elektroničke komunikacijske infrastrukture u Republici Hrvatskoj. Preglednik omogućuje pregled i analizu dostupnosti širokopojasnog pristupa u skladu sa smjericama Europske unije za potpore ulaganjima iz EU fondova, pregled objedinjenog plana operatora mreža pokretnih komunikacija i objava namjera gradnje svjetlovodnih distribucijskih mreža.

Preglednik za objedinjeni plan operatora prikazuje lokacije postojećih samostojećih antenskih stupova u Republici Hrvatskoj te planove elektroničkih komunikacijskih zona sva tri operatora mreža pokretnih komunikacija, dok preglednik objava namjera gradnje prikazuje područja na kojima postoji namjera za ostvarivanje projekata gradnje svjetlovodnih distribucijskih mreža. Interaktivni preglednik preduvjet je planiranja i izrade projekata razvoja širokopojasne infrastrukture na lokalnim razinama.

Napredak u ovom području može usporiti nedostatak svijesti na razini jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, osobito u tzv. "bijelim područjima", o potrebi podrške i/ili pripreme projekata razvoja širokopojasne infrastrukture u njihovim sredinama, a koji trebaju biti izrađeni u skladu sa smjericama iz ONP-a.

Zaključno, treba napomenuti da je na temelju Zaključka Vlade Republike Hrvatske od 17. siječnja 2013. godine pokrenut **Projekt objedinjavanja svjetlovodne infrastrukture u trgovačkim društvima u većinskom vlasništvu Republike Hrvatske** (u daljnjem tekstu: Projekt), u cilju što kvalitetnijeg upravljanja viškovima svjetlovodne infrastrukture i njihove ponude na tržištu svima pod jednakim uvjetima, kako bi se omogućilo ostvarivanje strateških ciljeva razvoja širokopojasnog pristupa za građane i gospodarstvo. U skladu s Odlukom Vlade Republike Hrvatske o izboru i zadaćama nositelja operativne provedbe Projekta (Narodne novine, broj 46/2013), od 11. travnja 2013. godine, društvo Odašiljači i veze d.o.o. određeno je nositeljem operativne provedbe Projekta, dok je na temelju Odluke Vlade Republike Hrvatske o načinu operativne provedbe Projekta (Narodne novine, broj 159/13), od 18. prosinca 2013. godine, društvo Odašiljači i veze d.o.o. sklopilo ugovore o poslovnoj suradnji na razdoblje od 30 godina s trgovačkim društvima Autoceste Rijeka – Zagreb d.d., Hrvatske autoceste d.o.o., Hrvatske ceste d.o.o., HŽ Infrastruktura d.o.o. i JANAF d.d., čime je završena prva faza Projekta.

Sva svjetlovodna infrastruktura obuhvaćena ovim Projektom nalazi se u ponudi na tržištu svima zainteresiranima pod jednakim uvjetima, na veleprodajnoj razini. Postupnim objedinjavanjem ove infrastrukture u jedinstvenu mrežu ponuda će se dodatno proširiti na niz naselja u kojima danas nema širokopojasnog pristupa internetu. Prihode ostvarene na tržištu provedbom ovoga Projekta Odašiljači i veze d.o.o. ulagat će u izgradnju nove širokopojasne infrastrukture na područjima na kojima ne postoji dostatan komercijalni interes. U cilju redovitog održavanja objedinjene svjetlovodne infrastrukture Odašiljači i veze d.o.o. ugovorima se obvezuju iz svojeg dijela prihoda održavati onaj dio infrastrukture koji je obuhvaćen Projektom, čime je osigurana kontinuirana skrb o infrastrukturi, kako bi bila uporabljiva i nakon 30 godina. Potrebno je naglasiti da će najveću korist od provedbe Projekta imati hrvatski građani i poduzetnici, budući da će elektronička komunikacijska infrastruktura nove generacije postati dostupnija na širem području Republike Hrvatske, a ne samo u velikim gradovima kao danas, i po prihvatljivim uvjetima za operatore elektroničkih komunikacija, koji će biti u mogućnosti ponuditi internet velikih brzina uz povoljnije cijene i kakvoću usluge. Razvojem pristupnih mreža velikih brzina i na njima temeljenih novih širokopojasnih usluga i pripadajućih sadržaja stvorit će se temelji za ubrzani gospodarski rast i novo zapošljavanje u kontekstu razvoja digitalnog gospodarstva i društva u cjelini, koje može ostvariti konkurentne prednosti na jedinstvenom tržištu Europske unije.

ICT - BICRO ugovoreni i financirani projekti po programima

Program	2013.					
	Ugovoreno			Plaćanja		Ostatak
	Plan	Realizirano	Nerealizirano	Plan	Relizirano	
RAZUM	6.000.000 kn	5.943.244 kn	56.756 kn	5.943.244 kn	4.308.086 kn	1.635.158 kn
IRCRO	1.800.000 kn	1.570.238 kn	229.762 kn	1.570.238 kn	1.545.887 kn	24.351 kn
POC	2.500.000 kn	2.467.774 kn	32.226 kn	2.467.774 kn	2.414.264 kn	53.510 kn
EUREKA	1.500.000 kn	2.267.707 kn	- 767.707 kn	2.267.707 kn	2.542.428 kn	- 274.721 kn
TOTAL	11.800.000 kn	12.248.963 kn	- 448.963 kn	12.248.963 kn	10.810.665 kn	1.438.298 kn

IZVORI financiranja su zajam IBRD-a (STP II) i Državni proračun (DP) - razdjel 080, glava 08011, A676054 Potpore inovacijskom procesu, stavka 3811 Tekuće donacije u novcu

Od ukupnih realiziranih **10.810.665 kn** iz STP II 5.165.281 a iz DP 5.645.384 po programima kako slijedi:

	STP II	DP
RAZUM	2.764.542	1.543.544
IRCRO	847.372	698.515
PoC	1.553.367	860.897
EUREKA		2.542.428
Ukupno:	5.165.281	5.645.384

svi iznosi izraženi su u HRK