



REPUBLIKA HRVATSKA

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Izvješće
o izvršenju Provedbenog programa Strategije razvoja
širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj
za 2012. godinu

Zagreb, srpanj 2013.

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 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 i posebno internetu 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, te donijele 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 lokalne i područne (regionalne) samouprave, gospodarskim subjektima, nevladinim i međunarodnim organizacijama.

Jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave pozvane su da u svojim razvojnim dokumentima, a osobito 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 informatičke i elektroničke komunikacijske infrastrukture, odnosno da planiraju potrebe za širokopojasnim pristupom i razvojne dokumente usklađuju s ovom Strategijom i Provedbenim programom. Nadležna tijela u skladu s ovom Strategijom i Provedbenim programom savjetovat će i pružati potporu jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u pripremi razvojnih dokumenata.

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 nacionalnog 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 te 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. Povjerenstvo je u protekloj godini održalo tri sjednice na kojima su raspravljani načini provođenja mjera i aktivnosti iz Provedbenog programa;
- 2) kroz godišnje izvješćivanje o provedbi Strategije – Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture izrađuje, na temelju dostavljenih izvješća i podataka svih nadležnih tijela državne uprave i drugih tijela javne vlasti (nositelja pojedinih mjera), godišnje izvješće o provedbi Strategije koje dostavlja Vladi Republike Hrvatske na prihvaćanje.

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 ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa, iskoriste državni poticaji te, u mjeri u kojoj je to moguće, financijska sredstva pretpripravnih fondova Europske unije, kao i sredstva iz strukturnih i kohezijskih fondova Europske unije nakon pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji, u svrhu poticanja izgradnje infrastrukture i u tim područjima Republike Hrvatske. Tržišno natjecanje može se odvijati na tehnološki različitim platformama, no poželjno je da i na istim tehnološkim platformama postoji odgovarajuća razina razvijenosti tržišnog natjecanja.

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:

- Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture (MPPI) – središnje tijelo državne uprave nadležno za elektroničke komunikacije,
- Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU) – središnje tijelo državne uprave nadležno za regionalni razvoj i fondove Europske unije,
- Ministarstvo gospodarstva (MINGO) – središnje tijelo državne uprave nadležno za razvoj i unaprjeđenje konkurentnosti hrvatskoga gospodarstva te politiku primjene inovacija i novih tehnologija,
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) – središnje tijelo državne uprave nadležno za razvoj sustava znanosti i obrazovanja,
- Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja (MGPU) – središnje tijelo državne uprave nadležno za gradnju i prostorno uređenje,
- Ministarstvo kulture (MINK) – središnje tijelo državne uprave nadležno za kulturu,
- Ministarstvo uprave (MU) – središnje tijelo državne uprave nadležno za razvoj informacijskog sustava državne uprave, racionalizaciju uporabe informatičkih resursa u tijelima državne uprave i povezivanje informacijskih sustava tijela državne uprave kroz jedinstvenu informacijsko-komunikacijsku mrežu,
- Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije (HAKOM) – nacionalna regulatorna agencija za tržište elektroničkih komunikacija,
- Odašiljači i veze d.o.o. (OiV),
- Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske (BICRO),
- Hrvatska akademska i istraživačka mreža (CARNet),
- Sveučilišni računski centar (SRCE).
- Hrvatski institut za tehnologiju d.o.o. (HIT) – odlukom o prestanku društva, donesenom na Skupštini društva održanoj 28. studenoga 2012.godine u Zagrebu, a u skladu sa Zakonom o trgovačkim društvima i Izjavom o osnivanju društva, određeno je da Hrvatski institut za tehnologiju – HIT d.o.o. prestaje s danom 1. siječnja 2013. godine kada počinje postupak likvidacije.

PROVEDBA MJERA IZ PROVEDBENOG PROGRAMA STRATEGIJE ZA 2012. GODINU

1. Regulacija područja elektroničkih komunikacija

Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture u skladu sa Zakonom o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine, br. 73/2008, 90/2011, 133/2012 i 80/2013) izrađuje prijedloge strategija, studija, snjernica, programa i provedbenih planova, te u vezi s njihovom provedbom uskladuje i nadzire rad svih nositelja pojedinih mjera. Ministarstvo je odgovorno za provedbu međunarodnih ugovora, sporazuma i konvencija iz područja elektroničkih komunikacija i informacijskog društva. Tijekom 2012. godine Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture u sklopu svojih redovitih aktivnosti stavilo je naglasak na sljedeće:

- kontinuirano praćenje razvoja zakonodavstva u području elektroničkih komunikacija u Europskoj uniji, s posebnim naglaskom na propise vezane uz širokopojasni pristup i državne potpore;
- pripremu podloga za usklađivanje odredaba o opsegu univerzalnih usluga, ovisno o budućem razvoju mjerodavnoga regulatornog okvira Europske unije i rezultatima provedbe analize tržišta;
- olakšavanje ulaganja u elektroničku komunikacijsku infrastrukturu na način da se u suradnji s Ministarstvom graditeljstva i prostornoga uređenja provedla analiza postojećih zakona i drugih propisa iz područja prostornog uređenja, građenja i komunalnog gospodarstva u svrhu utvrđivanja prepreka za ulaganja vezana uz gradnju i razvoj elektroničke komunikacijske infrastrukture. Slijedom navedenog, Vlada Republike Hrvatske je 21. studenoga 2012. godine donijela Uredbu o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (Narodne novine, broj 131/2012), kojom se propisuju mjerila razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, što obuhvaća mjerila za izradu te uvjete i način planiranja u dokumentima prostornog uređenja, u dijelu koji se odnosi na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu. Cilj donošenja ove Uredbe je uklanjanje zapreka za razvoj elektroničke komunikacijske infrastrukture u dokumentima prostornog uređenja, kao i poticanje ostvarivanja načela gradnje integrirane infrastrukture (izgradnja komunikacijske infrastrukture zajedno s komunalnom infrastrukturom).

Regulaciju tržišta elektroničkih komunikacija obavlja Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije (HAKOM), samostalna i neovisna nacionalna regulatorna agencija s javnim ovlastima koja za svoj rad odgovara Hrvatskome saboru. Tijekom 2012. godine HAKOM je, u sklopu svojih redovitih aktivnosti koje pridonose ostvarivanju ciljeva iz 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);
- provedbu drugoga kruga analiza mjerodavnih tržišta veleprodajnog pristupa mrežnoj infrastrukturi i veleprodajnog širokopojasnog pristupa;
- stvaranje preduvjeta za daljnji razvoj bežičnoga širokopojasnog pristupa;
- praćenje i provedbu obveza koje proizlaze iz Pravilnika o tehničkim i uporabnim uvjetima za svjetlovodne distribucijske mreže;
- 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 usporavanje 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 EKI i slobodnim EK 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 EK kapacitetima	Pristup podacima u skladu s ovlaštenjima na internetskim stranicama	Financijski plan HAKOM-a Planirano: 2.717.000,00 kn u 2012. godini – sredstva HAKOM-a Utrošeno: 145.620,00 kn	Aktivnosti koje su provedene u sklopu ove mjere su: 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 (DGU) za preklapanje podataka o EKI sa zemljopisnom 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. Izrađen je Pilot projekt GIS sustava (baza EKI) na području zagrebačke četvrti Središće, projektiranje baze, konverzija i unos podataka, vizualizacija migriranih podataka, obavljeno je testiranje i edukacija te zaprimljene korisničke upute. Postoje određene poteškoće koje uijeću na ostvarivanje plana i rokove, te su potrebna daljnja usklađivanja s ostalim dionicima projekta (DGU, MPP). Sporazumom o poslovnoj suradnji s DGU uredit će se načini korištenja digitalnih katastarskih podloga. Zaključno se napominje da rok za provedbu mjere 1. nije ostvariv budući da nije potpisan sporazum o poslovnoj suradnji s DGU-om. Zakonom o nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (Narodne novine, broj 56/2013) DGU je određen Nacionalnom kontaktnom točkom za nacionalnu infrastrukturu prostornih podataka (NIPP). Centraliziranim pristupom pretraživanju prostornih podataka u nadležnosti subjekata

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
<p>2. Osiguranje preduvjeta za dodjelu RF spektra u pojasu 790 – 862 MHz (digitalna dividenda) za širokopojasni pristup na tehnološki neutralnoj osnovi</p>	<p>HAKOM</p>	<p>31. prosinca 2012.</p>	<p>Javna rasprava o mogućnostima uporabe RF spektra u pojasu 790 – 862 MHz (digitalna dividenda) za širokopojasni pristup na tehnološki neutralnoj osnovi</p>	<p>Provedena javna rasprava</p>	<p>Obradeni rezultati javne rasprave</p>	<p>Financijski plan HAKOM-a Planirano: 304.000,00 kn u 2012. godini Utrošeno: 0 kn</p>	<p>NIPP-a omogućit će se jednostavnije pretraživanje i preuzimanje podataka. Za isti ili sličan skup prostornih podataka neće se financirati izrada u više institucija, već samo u jednoj, koja će uspostavom, održavanjem i nadzorom rada geoportala NIPP-a prostorne podatke podijeliti s drugima. Navedeni Zakon o NIPP-u mijenja na strateškoj razini ulogu HAKOM-a u ovoj mjeri. Zaposlenici HAKOM-a bit će uključeni u Radnu skupinu za prostorne podatke NIPP-a i Radnu skupinu za dijeljenje prostornih podataka NIPP-a.</p> <p><u>Mjera je u provedbi.</u></p> <p>HAKOM je proveo javnu raspravu o izmjenama Tablice namijene radiofrekventijskog spektra, u kojoj je za digitalnu dividendu kao mehanizam dodjele određen javni poziv/najveći/dražba. Nakon provedene javne rasprave donesen je Plan dodjele za digitalnu dividendu. Dodjela je ostvarena u listopadu 2012. godine. Dodijeljena su 2 frekventijska bloka od 2x10 MHz i to operatorima Hrvatski Telekom d.d. i VIPnet d.o.o.</p> <p>Utrošena sredstva podmirena su iz redovitog poslovanja HAKOM-a.</p> <p>Pokazatelj uspješnosti: Obradeni su rezultati javne rasprave i dodijeljena su 2 frekventijska bloka od 2x10 MHz.</p> <p><u>Mjera je provedena.</u></p>

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 povećanja raspoloživosti i brzina širokopojasnog pristupa postojeće bakrene pristupne mreže	Broj primijenjenih mjera u odnosu na ukupan broj predloženih mjera (mjere i postupci u domeni xDSL tehnologijom)	Financijski plan HAKOM-a Planirano: 817.000,00 kn u 2012. godini – sredstva HAKOM-a Utrošeno: 0 kn	Zbog potrebe za izmjenom financijskog plana HAKOM-a u 2012. godini nisu osigurana financijska sredstva za pokretanje postupka javne nabave za Studiju (Efikasnije korištenje informacijskog kapaciteta postojećih pristupnih mreža). Izmjenama financijskog plana HAKOM-a za 2013. godinu omogućit će se nastavak projekta. Obavljen je izbor izvoditelja Studije s rokom izvođenja od jedne godine. Stoga se predlaže novi rok provedbe mjere 3. – 30. lipnja 2014. godine. <u>Mjera je u provedbi.</u>
4. Izgradnja višenamjenskih i višekorisničkih središta na područjima od posebne državne skrbi, brdsko-planinskim područjima i otocima	HAKOM	31. prosinca 2013.	Priključivanje škola, zdravstvenih ustanova, poštanskih ureda i mjesnih ureda na širokopojasni pristup internetu	Provedeni natječaji za dodjelu potpora te izgrađena središta	Broj izgrađenih središta u odnosu na broj predviđenih središta	Financijski plan HAKOM-a Planirano: 30.845,00 kn u 2012. godini – sredstva HAKOM-a Utrošeno: 1. krug: 14.463.076 kn 2. krug: 15.000.000 kn	U skladu sa zaključkom sa sjednice Povjerenstva i izrađenom matricom mjera, mjera 4. je izmijenjena na način: Mjera 4. Dodjela državnih potpora za brzi razvoj širokopojasnih mreža na područjima od posebne državne skrbi, brdsko-planinskim područjima i na otocima Planirana aktivnost: priključivanje škola, javnih zdravstvenih ustanova, dobrovoljnih vatrogasnih društva (DVD) na širokopojasni pristup internetu. Rok provedbe: 31. kolovoza 2014. godine. Očekivani rezultat: provedeni natječaji za dodjelu potpora te izgrađena središta. Pokazatelj uspješnosti: iznos dodijeljenih potpora. Sredstva planirana za provedbu ove mjere osigurana su u financijskom planu HAKOM-a. Iznos planiranih sredstava je 50.000.000,00 kuna do 2016. godine. Mjera 4. izvršava se kroz HAKOM-ov "Program razvoja interneta i širokopojasnog

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
5. Izrada modela financiranja i poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa	MPPi	1. listopada 2012.	Izrada studije o odabiru najpovoljnijih modela financiranja i poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa, ovisno o dostupnosti širokopojasnog pristupa određenog područja	Izrađena studija kao podloga za izradu programa poticajnih mjera za jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, te utvrđena područja u kojima je moguće davati državne potpore za ulaganje u infrastrukturu širokopojasnog pristupa	Završena studija	Državni proračun RH za MPPi Planirano: 500.000,00 kn Utrošeno: 330.925,00 kn	<p>MPPi je proveo postupak javne nabave za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za izradu stručne studije o odabiru modela financiranja i poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa. Po okončanju otvorenog postupka javne nabave MPPi je sklopio ugovor s društvom Lator d.o.o. koje je u ugovorenom roku izradilo predalo Studiju naručitelju. Navedena Studija je javno dostupna na internetskim stranicama Ministarstva. (http://www.mppi.hr/default.aspx?id=9555).</p> <p>U Studiji je provedena analiza trenutnog stanja širokopojasne infrastrukture na području RH.</p> <p>Vodeći se dosadašnjom praksom na razini EU-a i važećim propisima dani su okvirni prijedlozi programa poticajnih mjera za izgradnju širokopojasne infrastrukture u svim dijelovima Hrvatske. Ovim programima obuhvaćeni su i modaliteti njihova financiranja, oblikovani prema pravilima primjene državnih potpora na tržištu.</p>
							<p>Pokazatelj uspješnosti: Broj izgrađenih središta u odnosu na broj predviđenih središta podnostitelju izvešća nije dostavljen.</p> <p><u>Mjera je u provedbi.</u></p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
6. Poticanje interesa na lokalnoj i regionalnoj razini za povećanje dostupnosti infrastrukture širokopojasnog pristupa	MPP1	30. lipnja 2013.	Informiranje zainteresiranih subjekata o mogućnostima razvoja infrastrukture i usluga širokopojasnog 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 Planirano: 500.000,00 kuna u 2012. godini Utrošeno: putni troškovi	U sklopu provedbe mjere 6. u 2012. godini održane su konzultacije u Rovinju, Zadru, Splitu, Šibeniku i Osijeku sa predstavnicima lokalne i područne (regionalne) samouprave o mogućnostima razvoja širokopojasnih komunikacija i učinkovitom ulaganju u svjetlovodnu mrežu na lokalnoj i regionalnoj razini. Pokazatelj uspješnosti: 5/21 županija Mjera je u provedbi.
7. Poticanje sudjelovanje tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u uspostavljanju povoljnog okruženja za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa	MRRFEU	30. lipnja 2012.	Priprema programa za osposobljavanje lokalne i područne (regionalne) samouprave za pripremu razvojnih projekata	Izrađen program za osposobljavanje lokalne i područne (regionalne) samouprave	Broj jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prijavljenih za korištenje programa u odnosu na broj jedinica s nedostupnom infrastrukturom	Sredstva su osigurana u državnom proračunu RH za MRRFEU, u okviru redovitih aktivnosti Utrošeno 851.187,50 kn	MRRFEU je pokrenuo u 2012. godini Program pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova EU koji se provodi kroz 5 potprograma, među kojima je i potprogram pod nazivom „Jacanje ljudskih potencijala na lokalnoj i područnoj (regionalnoj) razini za učinkovitu pripremu i korištenje fondova Europske unije“ (u daljnjem tekstu: Potprogram). Cilj Potprograma je ojačati ljudske potencijale u upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i agencijama za bolju pripremu i provedbu razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz pretristupnih fondova Europske unije te strukturnih i Kohezijskog fonda. U okviru

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
<p>8. Uključivanje projektiranja i financiranja projekata razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u projekte izgradnje prometne i komunalne infrastrukture na lokalnoj i regionalnoj razini</p>	<p>MGPU u suradnji s MPPi i MRRFEU</p>	<p>31. prosinca 2012.</p>	<p>Izrada prijedloga izmjenjena i dopuna propisa za tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u cilju objedinjavanja radova na izgradnji prometne i komunalne infrastrukture te izgradnji infrastrukture širokopojasnog pristupa, koja je planirana u dokumentima prostornog uređenja, na način kojim se ne ograničuje njezin razvoj</p>	<p>Provedeno informiranje tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave</p>	<p>Broj jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave koje su prihvatile prijedlog</p>	<p>Sredstva su osigurana u državnom proračunu RH za MGPU, u okviru redovitih aktivnosti</p>	<p>Mjera je provedena.</p> <p>Na temelju Zakona o elektroničkim komunikacijama Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 21. studenoga 2012. godine donijela Uredbu o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (Narodne novine, broj 131/2012). Stručni nositelj izrade Uredbe bio je MPPi u suradnji s MGPU-om i HAKOM-om.</p> <p>Ovom se Uredbom propisuju mjerila razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, što obuhvaća mjerila za izradu te uvjete i način planiranja u dokumentima prostornog uređenja, u dijelu koji se odnosi na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu kako bi se uklonile zapreke za razvoj elektroničke komunikacijske infrastrukture u dokumentima prostornog uređenja na svim razinama. Uredbom se razrađuje načelo gradnje integrirane infrastrukture utvrđeno ovom</p>
							<p>Potpograma tijekom 2012. godine raspisan je Poziv na iskaz interesa (www.mrrfeu.hr/default.aspx?id=1077) te je potpisan 21 ugovor s regionalnim koordinatorma putem kojih se financira obrazovanje oko 1160 zaposlenika jedinica lokalne i regionalne samouprave o ovim ključnim elementima procesa pripreme i prijave projekata za povlačenje sredstava iz fondova Europske unije. Za provedbu Potprograma u 2012. godini utrošeno je 851.187,50 kuna.</p> <p>Pokazatelj uspješnosti: 21 ugovor s regionalnim koordinatorma – obrazovanje oko 1160 zaposlenika jedinica lokalne i regionalne samouprave</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
<p>9. Poticanje razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima gdje ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja</p>	<p>MPPi</p>	<p>31. prosinca 2012.</p>	<p>Izrada programa poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa u područjima gdje ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja</p>	<p>Izraden program poticajnih mjera na temelju studije iz mjere 5., s prijedlozima financiranja prilagođenima pojedinim regijama s obzirom na njihov stupanj razvoja širokopojasnog</p>	<p>Broj jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave koje su prihvatile - primjenjuju programe poticajnih mjera</p>	<p>Državni proračun RH za MPPi Planirano: 700.000,00 kn Utrošeno: 441.000,00 kn realizacija u 2013. godini</p>	<p><u>Mjera je provedena.</u></p> <p>Kako bi se potaknula izgradnja potrebne komunikacijske infrastrukture mreža nove generacije (NGN) u područjima gdje ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja, u tijeku je izrada Okvirnih nacionalnih programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za takva ulaganja. Na temelju Studije o odabiru najpovoljnijih modela financiranja i poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa utvrdit će se programi za kritična područja (tzv. bijela područja) na</p>
							<p>Prijelaznim odredbama Uredbe obvezuju se jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na usklađivanje dokumenata prostornog uređenja s odredbama ove Uredbe prigodom njihove prve izrade, ili prve izrade njihovih izmjena i/ili dopuna nakon stupanja Uredbe na snagu, a do njihova usklađenja neposredno bi se primjenjivala ova Uredba. Sastavni dio prijedloga Uredbe je i objedinjeni plan razvoja pokretne komunikacijske infrastrukture koji obuhvaća usklađene planove svih operatora pokretnih komunikacija u Hrvatskoj.</p> <p>Polazatelj uspješnosti: Uredba Vlade RH primjenjuje se na sve jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
10. Povezivanje javnopravnih tijela na širokopojasni pristup	MU u suradnji s CARNet i SRCE	31. prosinca 2012.	Izrada prijedloga programa povezivanja javnopravnih tijela na širokopojasni pristup (znanstvene ustanove, obrazovne ustanove, zdravstvene ustanove, lokacije tijela javne vlasti i sl.)	Izrađen program povezivanja javnopravnih tijela na širokopojasni pristup	Iznos sredstava osiguranih za provedbu programa u odnosu na ukupna sredstva potrebna za povezivanje	Sredstva su osigurana u državnim proračunu RH za Ministarstvo uprave Planirano: 40.000,00 kn	<p>Tijekom 2012. godine MU je pristupio provedbi mjere 10. na način da je pokrenulo projekt iskoristavanja neiskoristitih potencijala svjetlovodne infrastrukture u trgovačkim društvima u pretežitom vlasništvu Republike Hrvatske, a koja raspolažu s više od 5000 km svjetlovoda u sklopu autocesta, dalekovodne, željezničke i druge prometne infrastrukture. Slijedom toga je tijekom 2012. predloženo Vladi RH pokretanje Projekta objedinjavanja</p>
				pristupa			<p>Pokazatelj uspješnosti: Broj jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave koje su prihvatile/primjenjuju programe poticajnih mjera bit će poznat po donošenju Okvirnih nacionalnih programa i imenovanju povjerenika za primjenu.</p> <p>Mjera je u provedbi.</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
<p>11. Kontinuirano praćenje mogućih poteškoća vezanih uz neutralnost mreže, poput žalba korisnika usluga na blokiranje ili usporavanje brzine pristupa internetu</p>	<p>HAKOM</p>	<p>31. prosinca 2012.</p>	<p>Izgradnja sustava informiranja krajnjih korisnika o usluzi</p>	<p>Izgrađen sustav informiranja</p>	<p>Završena certifikacija sustava</p>	<p>Financijski plan HAKOM-a Planirano: 384.000,00 kn sredstva HAKOM-a Utrošeno: 192.000,00 kn</p>	<p>Provedba mjere</p> <p>svjetlovodne infrastrukture. Projekt se odvija u suradnji s MPP1, CEI i OIV d.o.o. Prvi rezultati Projekta očekuju se krajem 2013. godine. Jedan od ciljeva Projekta jest osiguravanje pristupa širokopolasnom internetu javnopravnim tijelima, te osiguravanje usluge pristupa širokopolasnom internetu u prostorima javne vlasti, što će značajno pridonijeti razvoju širokopolasnog pristupa u Republici Hrvatskoj. Sve ustanove koje su spojene na internet putem CARNet-ove mreže koriste ADSL s brzinama od 10 Mbit/s do 10 Gbit/s.</p> <p>SRCE je sudjelovalo u inicijalnom radu Radne skupine za infrastrukturu Povjerenstva za koordinaciju informatizacije javnog sektora.</p> <p>Pokazatelj uspješnosti: Iznos sredstava osiguranih za provedbu programa u odnosu na ukupna sredstva potrebna za povezivanje svih javnopravnih tijela podnostelju izvješća nije dostavljen.</p> <p>Mjera je u provedbi.</p> <p>Certificirani alat za mjerenje brzine širokopolasnog pristupa internetu "HAKOMetar" pušten je u rad 5. studenoga 2012.</p> <p>Ostale radnje vezane uz podršku korisnicima nastavljaju se kroz redoviti rad HAKOM-a.</p> <p>Pokazatelj uspješnosti: Završena certifikacija sustava</p> <p>Mjera je provedena.</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
12. Omogućivanje usluge širokopojasnog pristupa internetu u prostorima tijela javne vlasti	MU	31. prosinca 2013.	Izrada prijedloga projekta koji uključuje nabavu terminalne opreme (internetski kiosci, računala) i omogućivanje pristupa internetu u prostorima tijela javne vlasti	Omogućena usluga širokopojasnog pristupa internetu u prostorima tijela javne vlasti	Broj lokacija tijela javne vlasti u kojima je omogućen pristup internetu	Sredstva su osigurana u državnom proračunu RH za Ministarstvo uprave Planirano: 40.000,00 kn u 2012. godini	Tijekom 2012. godine MU je pristupio provedbi mjere 12. na način da je pokrenulo projekt iskoristavanja neiskorištenog potencijala svjetlovođne infrastrukture u trgovačkim društvima u pretežito vlasništvu Republike Hrvatske, a koja raspoložu s više od 5000 km svjetlovođa u sklopu autocesta, dalekovodne, željezničke i druge prometne infrastrukture. Slijedom toga je tijekom 2012. predloženo Vladi RH pokretanje Projekta objedinjavanja svjetlovođne infrastrukture . Projekt se odvija u suradnji s MPPi, CEI i OIV d.o.o. Prvi rezultati Projekta očekuju se krajem 2013. godine. Jedan od ciljeva Projekta jest osiguravanje pristupa širokopojasnom internetu javnopravnim tijelima, te osiguravanje usluge pristupa širokopojasnom internetu u prostorima javne vlasti, što će značajno pridonijeti razvoju širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj.
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	Aktivnosti vezano uz mjeru 13. planirale su se provesti unutar Operativnog programa za regionalnu konkurentnost korištenjem sredstava iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Zbog pristupanja Hrvatske Europskoj uniji na samom kraju financijske perspektive 2007.-2013. dodatne prilagodbe Operativnog programa za navedeno razdoblje nisu moguće. Iz tog razloga modeli financiranja izgradnje širokopojasne komunikacijske mreže nisu mogli biti uključeni u Operativni program, kako je prvobitno planirano. Međutim, za korištenje fondova Europske unije u financijskom razdoblju od
<p>Pokazatelj uspješnosti: Broj lokacija tijela javne vlasti u kojima je omogućen pristup internetu podnostitelji izvješća nije dostavljen.</p> <p>Mjera je u provedbi.</p>							

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
							<p>2014. do 2020. godine predviđen je tematski cilj broj 2. – Jačanje pristupa i korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija. Tematskom radnom skupinom zaduženom za ovaj tematski cilj predsjedava MINGO, a MRREFU je uključen u njezin rad putem imenovanih članova.</p> <p>MINGO je u Provedbeni program uključen u sklopu mjere 13. koja se odnosi na pripreme za financiranje razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa internetu iz fondova Europske unije. S obzirom na datum pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji, korištenje strukturnih fondova počinje 1. srpnja 2013. godine, a do tada je Hrvatska na raspolaganju imala sredstva iz IPA programa.</p> <p>S obzirom na početak korištenja strukturnih fondova EU izrađen je operativni program koji se nadovezao na već postojeći IPA operativni program, pa se veći dio financiranja širokopojasnog pristupa internetu iz EU fondova planira u sklopu nove financijske perspektive Europske unije 2014. – 2020. U skladu s tim, pokrenute su aktivnosti programiranja, a MINGO je koordinator Tematske radne skupine I (TRS I) u koju su uključeni MPP1 i brojna tijela državne uprave, a koja, između ostalog, pokriva tematski cilj "Pristup, korištenje i kvaliteta informacijskih i komunikacijskih tehnologija (ICT)".</p> <p>Iako još nije odlučeno koliko će operativnih programa biti za financijsku perspektivu 2014. – 2020., Strategija razvoja širokopojasnog pristupa internetu u Republici Hrvatskoj planira se razviti upravo pod Tematskim ciljem 2.</p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
							<p>Provedba mjere</p> <p>Programske aktivnosti vezane za TRS 1, tematski cilj 2 krenule su krajem 2012. godine, a završetak se očekuje do kraja 2013. godine, i u sklopu njih će biti uključene aktivnosti vezane uz razvoj širokopojsnog pristupa internetu u Republici Hrvatskoj.</p> <p>MPP1 je u postupku mapiranja područja RH s obzirom na dostupnost širokopojsnog pristupa objavio Studiju iz mjere 5. Daljnji koraci vezani su uz izradu Okvirnih nacionalnih programa za kritična područja (tzv. bijela područja) na nacionalnoj razini, radi optimizacije cjelokupnog procesa planiranja izgradnje i financiranja infrastrukture, uključujući i mogućnost sufinanciranja iz fondova Europske unije, uz podrobno razrađen proces delegiranja provedbe na nižu županjsku razinu, primjenom unificiranih investicijskih i poslovnih rješenja za projekte izgradnje pristupne elektroničke komunikacijske mreže i/ili elektroničke komunikacijske infrastrukture u cijeloj Hrvatskoj, kako je navedeno u mjeri 9.</p> <p>Pokazatelj uspješnosti: Odobrena sredstva u odnosu na ukupna potrebna sredstva za ostvarenje pokrivenosti u skladu sa strateškim ciljevima: 5,72 mlrd kn iz EU fondova i 6,73 mlrd kn državnih potpora (izvor: <i>Studija o o odabiru modela financiranja i političnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojsnog pristupa</i>) – odobrena sredstva bit će poznata po završetku programiranja za TRS 1 TO2 i bit će iskazana u narednom izvještajnom razdoblju.</p> <p>Mjera je u provedbi.</p>

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 tehnološko-istraživačke i razvojne djelatnosti (TEST) Razvoji na znanju utemeljenih malih i srednjih trgovačkih društava (RAZUM)	Ugovoreni tehnološki projekti	Novostvoreno intelektualno vlasništvo	Državni proračun RH Planirano: 17.055.879,00 kn u 2012. sredstva MZOS i BICRO Utrošeno: 2.581.407,32 kn BICRO	MZOS: Od donošenja Provedbenog programa Strategije razvoja širokopojasnog pristupa djelokrug MZOS-a je izmijenjen na način da MZOS više nije neposredno nadležan za pitanja informacijske infrastrukture. Slijedom toga, provedba aktivnosti vezanih uz razvoj takve infrastrukture nije u nadležnosti MZOS-a. BICRO: Vezano uz provedbu mjere 14. ugovorena je provedba sljedećih programa: POC: 10 ugovora s primateljima potpore (ugovorena BICRO sredstva: 2.344.686,77 kn), RAZUM: 5 ugovora s primateljima potpore (ugovorena BICRO sredstva: 22.784.694,00 kn), EUREKA: 5 ugovora s primateljima potpore (ugovorena BICRO sredstva: 2.428.181,30 kn), TEHCRO: 2 ugovora s primateljima potpore (ugovorena BICRO sredstva: 17.857.710,00 kn), IRCRO: 2 ugovora s primateljima potpore (ugovorena BICRO sredstva: 1.800.000,00kn). Ukupno ugovorena sredstva BICRO-a: 45.699.272,07 kn Ukupno isplaćena sredstva iz programa u 2012. godini: 2.581.407,32 kn <u>Mjera se kontinuirano provodi.</u>
15. Nabava programa za e-učenje o korištenju usluga	MU 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	Sredstva su osigurana u državnom proračunu RH za MU	MU će provedbi mjere 15. pristupiti po završetku Projekta objedinjavanja svjetloodne infrastrukture jer će se njime osigurati preduvjeti za provedbu mjere. CARNet posjeduje Moodle infrastrukturu na

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
informacijskog društva i interneta 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 drugim područjima povezanim s daljnjim razvojem širokopojasnog pristupa	MU	31. prosinca 2013.	Priprema edukacijskih sadržaja	Javno dostupni edukacijski i informativni sadržaji na portalu "Moja uprava"	Broj podružja za koja su pripremljeni sadržaji	Državni proračun RH za MU Planirano: 40.000,00 kn u 2012. godini Utrošeno: 0 kn	koju je moguće instalirati odgovarajući sadržaj. Drugih aktivnosti u provedbi ove mjere nije bilo. <u>Aktivnosti vezane za provedbu mjere nisu započete.</u> MU će provedbi mjere 16. pristupiti po završetku Projekta objedinjavanja svjetloodne infrastrukture jer će se njime osigurati predviđeni za provedbu mjere. <u>Aktivnosti vezane za provedbu mjere nisu započete.</u>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
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.)	MU 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	Državni proračun RH za MU Planirano: 40.000,00 kn u 2012. godini Utrošeno: 0 kn	MU će provedbi mjere 17. pristupiti po završetku Projekta objedinjavanja svjetlovodne infrastrukture jer će se njime osigurati preduvjeti za provedbu mjere. SRCE: Za provedbu mjere 17., uz znanje i u dogovoru s MU (Uprava za e-Hrvatsku), zatražena su dodatna sredstva za izvršenje ove aktivnosti u proračunu SRCE-a za 2012. godinu, no zatražena sredstva nisu odobrena. SRCE procjenjuje da sredstva potrebna za provedbu aktivnosti iz mjere 17. iznose 177.000,00 kn te da bez navedenih sredstava nije u mogućnosti izvršiti aktivnosti planirane u okviru ove mjere. <u>Aktivnosti vezane za provedbu mjere nisu započete.</u>
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	Državni proračun RH za MINK Planirano: 700.000,00 kn u 2012. godini Utrošeno: 910.000,00 kn u 2012. godini	U okviru provedbe mjere 18. MINK je u 2012. godini podržao 43 programa digitalizacije u iznosu od 910.000,00 kuna. Tijekom 2012. godine kontinuirano se radilo na ugradnji modela centralnog repozitorija i agregatora 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. Pokazatelj uspješnosti: 43 programa digitalizacije u iznosu od 910.000,00 kuna. <u>Mjera se kontinuirano provodi.</u>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
<p>19. Informiranje korisnika usluga o svim mogućnostima razvoja digitalne televizije (što obuhvaća televiziju visoke kakvoće, pokretne multimedijske usluge i sl.)</p>	<p>MPP i u suradnji s Oiv</p>	<p>Kontinuirano</p>	<p>Djelovanje pozivnog centra za pružanje informacija o svim mogućnostima razvoja digitalne televizije</p>	<p>Informiranost korisnika usluga o svim mogućnostima razvoja digitalne televizije</p>	<p>Broj upućenih poziva prema pozivnom centru</p>	<p>Državni proračun RH za MPP Planirano: 800.000,00 kn u 2012. godini Utrošeno: 0 kn</p>	<p>Na trećem sastanku Povjerenstva za nadzor i praćenje provedbe Strategije mjera 19. ocijenjena je neučinkovitom i u ovom trenutku nepotrebnom, zbog protoka vremena od završetka procesa digitalizacije televizije u Hrvatskoj, te je predloženo da se neće provoditi u sklopu Provedbenog programa Strategije za 2012. i 2013. godinu. U skladu s navedenim, aktivnosti na provedbi mjere 19. nisu započele. <u>Mjera se neće provoditi.</u></p>
<p>20. Osnivanje IPv6 foruma s temeljnom zadaćom izrade dokumenta o tehničkim postupcima i metodama migracije prema IPv6 mrežama</p>	<p>HAKOM u suradnji s MU, CARNet i SRCE</p>	<p>31. prosinca 2013.</p>	<p>Izrada dokumenta o tehničkim postupcima i metodama migracije prema IPv6 mrežama</p>	<p>Dovršetak izrade dokumenta</p>	<p>Objavljeni dokument</p>	<p>Financijski plan HAKOM-a Planirano: 227.000,00 kn u 2012. godini – sredstva HAKOM-a Utrošeno: 0 kn</p>	<p>Mjera 20. izvršava se u skladu s planom. Osnovan je IPv6 forum RH i u tijeku je izrada statuta i internetke stranice foruma (www.ipv6forum.hr). CARNet je aktivno sudjelovao u osnivanju IPv6 foruma te je na zahtjev HAKOM-a registrirana domena ipv6forum.hr. SRCE je u svibnju 2012. godine postalo članom IPv6 foruma. U svojstvu nositelja CIX-a (<i>Croatian Internet eXChange</i>) SRCE je, u sklopu 7. Sjednice Vijeća CIX-a održane 30. svibnja 2012., organiziralo prezentaciju rada i ciljeva IPv6 foruma svojim članicama (pružateljima internetskih usluga u RH). Prezentaciju je održao predstavnik HAKOM-a. Na svojim internetskim stranicama SRCE je popratilo i svjetski dan IPv6 (http://www.srce.unizg.hr/novosti/dan-ipv6-internet-protocol-version-6/a5e80476a5d716c4d0fbf1ba70e833/) Utrošena sredstva pokrivena su kroz redovito poslovanje HAKOM-a. <u>Mjera je u provedbi.</u></p>

Mjera	Nadležno tijelo	Rok provedbe	Planirana aktivnost	Očekivani rezultat	Pokazatelj uspješnosti	Izvor i iznos planiranih sredstava	Provedba mjere
<p>21. Provedba migracije prema IPv6 mrežama u tijelima državne uprave, akademskoj zajednici i drugim tijelima javne vlasti</p>	<p>MU u suradnji s CARNet i SRCE</p>	<p>31. prosinca 2013.</p>	<p>Migracija tijela državne uprave, akademske zajednice i drugih tijela javne vlasti na protokol IPv6</p>	<p>Završena migracija tijela državne uprave na protokol IPv6</p>	<p>Primjena protokola IPv6 u svim tijelima državne uprave, akademskoj zajednici i drugim tijelima javne vlasti</p>	<p>Državni proračun RH za MU (Uprava za e-Hrvatsku) Planirano: 50.000,00 kn u 2012. godini</p>	<p>U cijeloj CARNet-ovoj mreži implementiran je <i>dual IP stack</i> te je mreža spremna za migraciju na protokol IPv6.</p> <p>SRCE aktivno promiče i potiče implementaciju protokola IPv6 u svojoj lokalnoj mreži. Internetske stranice SRCE-a prve su IPv6 stranice u Republici Hrvatskoj, uspostavljene 30. lipnja 2009. godine.</p> <p>SRCE smatra da konačni cilj ove mjere "migracija tijela državne uprave na čistu IPv6 mrežu" u navedenom razdoblju nije ostvariv. Također, predloženo je objedinjavanje mjere 20. i mjere 21.</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 je nedostatan i neravnomjeran razvoj širokopojasne infrastrukture, naročito u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja u tu infrastrukturu. Izražen je utjecaj globalne gospodarske krize u dijelu potražnje za uslugama od strane građana i poslovnih subjekata, koja stagnira.

U sklopu strateške inicijative Europske unije "**Digitalna agenda za Europu**" od država članica EU očekuje se da promiču razvoj i uporabu suvremenih e-usluga. Cilj je razvoj zajedničkog unutarnjeg tržišta elektroničkih komunikacija u Europskoj uniji, osiguranje dostupnosti širokopojasnog pristupa, djelotvorno tržišno natjecanje za pružatelje usluga te povećana potražnja za širokopojasnim uslugama od strane građana i poslovnih subjekata.

Stvaranje preduvjeta za ubrzani razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa i usluga za koje su potrebne velike brzine pristupa, kao temelja koji će omogućiti daljnji razvoj informacijskog društva i društva znanja, glavni je cilj Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2015. godine. Strategijom se utvrđuju strateški ciljevi za razvoj širokopojasnih mreža i usluga kao jedne od ključnih grana gospodarskog razvoja, osobito na razini lokalne i područne (regionalne) samouprave, s posebnim naglaskom na područja gdje ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja u ovu vrstu infrastrukture, kako bi se smanjio digitalni jaz.

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.

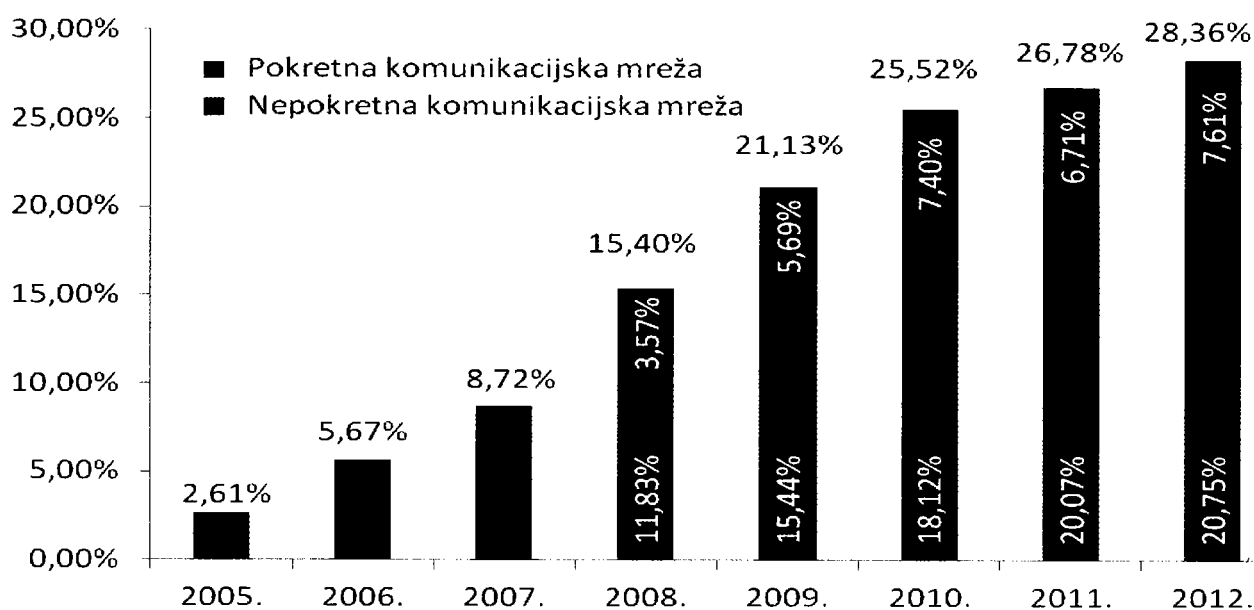
Naporima svih tijela državne uprave i drugih tijela javne vlasti u provedbi mjera iz Provedbenog programa Strategije širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2012. do 2013. godine ostvarena je ili je u provedbi većina mjera planiranih u 2012. godini u cilju razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj, ne samo na razini razvoja širokopojasne infrastrukture, već i u razvoju hrvatskih sadržaja na internetu. Od ukupno 21 mjere iz Provedbenog programa Strategije rok provedbe u 2012. godini imalo je sedam mjera, od čega je pet mjera provedeno, a dvije su u provedbi.

Intenzivnim i kontinuiranim aktivnostima Vlade Republike Hrvatske i Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture u poboljšanju zakonodavnog okvira u elektroničkim komunikacijama i njegovu daljnje usklađivanja s novim mjerodavnim propisima Europske unije, kao i ostvarivanjem regulatornih aktivnosti Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije, kroz donošenje niza odluka i rješenja od značenja za regulaciju tržišta elektroničkih komunikacija i poticanje ulaganja, osiguravaju se uvjeti za djelotvorno tržišno natjecanje na tržištima širokopojasnih usluga, kao i na drugim tržištima elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga.

Krajem 2012. godine ukupan broj korisnika širokopojasnog pristupa dosegno je **1.216.608 korisnika**, što čini penetraciju (gustoću) od oko **28,36%** u odnosu na ukupan broj stanovnika u Republici Hrvatskoj. Posebno treba naglasiti da je krajem 2012. godine broj korisnika širokopojasnog pristupa putem pokretne komunikacijske mreže iznosio **326.335 korisnika** (gustoća od oko **7,61%**). Krajem 2012. godine broj priključaka s brzinom pristupa većom ili jednakom 2 Mbit/s iznosio je **81.961**. Važno je pritom istaknuti da je udjel novih davatelja usluga širokopojasnog pristupa iznosio **28,27%**. Ukupna gustoća širokopojasnih priključaka u 2012. godini u odnosu na 2011. godinu porasla je za **5,89%**.

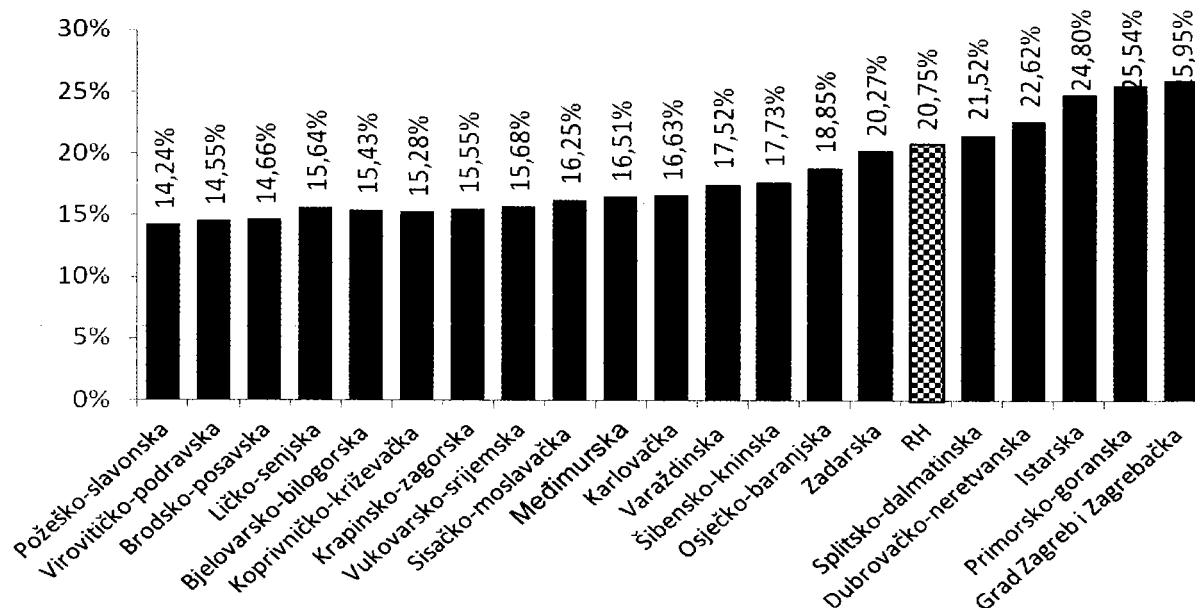
Broj priključaka širokopojasnog pristupa internetu u nepokretnoj mreži, koji se odnosi na **privatne korisnike** iznosio je **407.966**, dok je broj priključaka širokopojasnog pristupa internetu u nepokretnoj mreži, koji se odnosi na **poslovne korisnike**, iznosio **132.604**.

Slika 1. Gustoća priključaka usluge širokopojasnog pristupa internetu



Na temelju analize stanja razvijenosti širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj i Studije o odabiru najpovoljnijih modela financiranja i poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa 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 neravnomojnost u broju i gustoći širokopojasnih priključaka po županijama i općinama, koja je uzrokovana, uz ostalo, i nedostatnom dostupnosti infrastrukture širokopojasnog pristupa.

Slika 2. Gustoća nepokretnih priključaka širokopojasnog pristupa internetu u RH po županijama

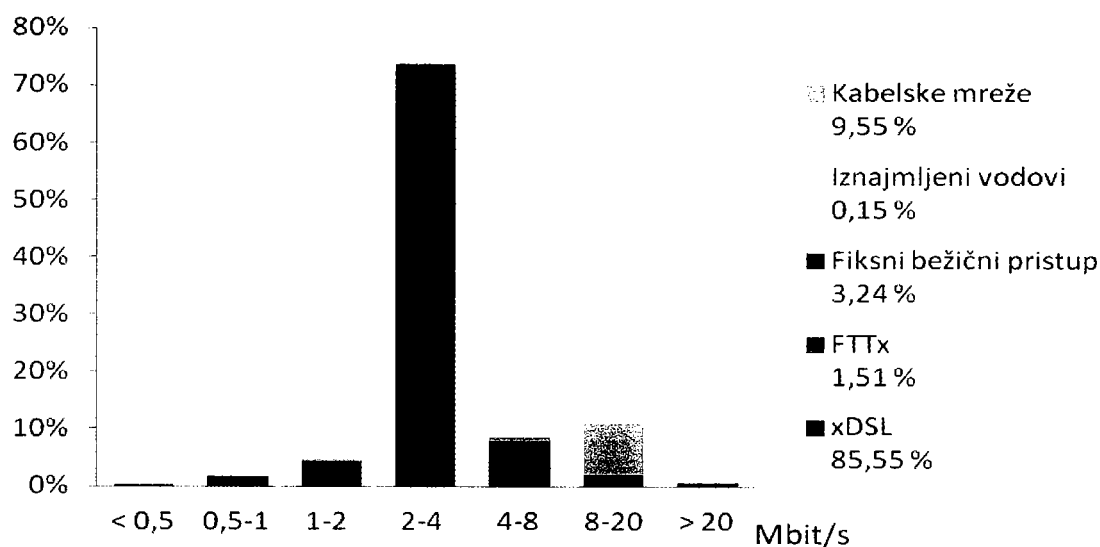


Najveći broj širokopojasnih priključaka u nepokretnoj mreži nalazi se u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji (287.382), potom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (97.875) i Primorsko-goranskoj županiji

(75.655), a najmanji broj zabilježen je u Ličko-senjskoj županiji (7.965) i Požeško-slavonskoj županiji (11.111).

Analiza zastupljenosti pojedinih tehnologija širokopojasnog pristupa još uvijek daje značajnu prednost xDSL tehnologiji, koja je na tržištu zastupljena s 85,55%.

Slika 3. Udjel širokopojasnih priključaka po tehnologiji širokopojasnog pristupa i brzini spajanja



Kako bi se potaknula ulaganja i osigurala ravnomjernost u dostupnosti infrastrukture širokopojasnog pristupa u svim hrvatskim regijama, opravdano je davanje državnih poticaja za izgradnju širokopojasnih mreža u vidu sufinansiranja izgradnje tih mreža ili putem drugih mehanizama, u skladu s pravilima o državnim potporama, ali tu je moguće koristiti i druge financijske modele primjerene određenoj lokalnoj zajednici.

U postupku mapiranja stanja infrastrukture širokopojasnog pristupa na području Republike Hrvatske, s naglaskom na razvoj mreža nove generacije (NGN – *Next Generation Network*) i pristupa (NGA – *Next Generation Access*), Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture objavilo je **Studiju o odabiru najpovoljnijih modela financiranja i poticajnih mjera za ulaganja u infrastrukturu širokopojasnog pristupa**. Studija je dala jasan pregled stanja u odnosu na (ne)razvijenost elektroničke komunikacijske infrastrukture pogodne za razvoj brzog i ultrabrzog interneta. U skladu s nalazima i preporukama iz ove Studije pokrenuta je izrada **Okvirnih nacionalnih programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja** (kritična tzv. "bijela područja"), u svrhu optimizacije cjelokupnog procesa planiranja izgradnje i financiranja komunikacijske infrastrukture, uključujući i mogućnost sufinansiranja iz fondova Europske unije.

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**, dok je odlukom Vlade Republike Hrvatske od 11. travnja 2013. godine odabran nositelj operativne provedbe ovoga Projekta te su mu određene zadaće i rokovi u provedbi projekta.

Glavni cilj ovoga Projekta je objedinjavanje i kvalitetnije upravljanje viškovima svjetlovodne infrastrukture i kapaciteta trgovačkih društava u većinskom vlasništvu Republike Hrvatske, kao i trgovačkih društava koncesionara koji upravljaju svjetlovodnom infrastrukturom u vlasništvu Republike Hrvatske. Osim navedenog, Projekt je usmjeren standardiziranju ponude na tržištu elektroničkih komunikacija radi davanja navedene elektroničke komunikacijske infrastrukture i usluga na korištenje svima pod jednakim uvjetima, prema načelu "otvorenog pristupa mreži", kako bi se omogućio brži i kvalitetniji razvoj veleprodajnog tržišta u ovom segmentu, a time i ostvarivanje zacrtanih ciljeva razvoja širokopojasnog pristupa za građane i gospodarske subjekte, u skladu sa Strategijom razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2015. godine.