

Izvešće o provedenom postupku javne rasprave o Nacrtu Plana razvoja širokopojasne infrastrukture na projektnom području Zabok

Nositelj projekta	Grad Zabok
Dokument koji se koristi kao podloga za javnu raspravu	Nacrt Plana razvoja širokopojasne infrastrukture - projektno područje Zabok
Datum dokumenta	Svibanj 2022.
Inačica dokumenta	1.9
Adresa mrežnih stranica na kojima je dokument objavljen	https://www.zabok.hr/stranica/otvorena-savjetovanja
Trajanje javne rasprave:	od 5.5.2022 do 6.6.2022
Naziv zainteresirane fizičkih i pravnih osoba koje su dostavile svoja mišljenja, primjedbe i/ili prijedloge na predloženi dokument	Hrvatski telekom d.d., Radnička cesta 21, 10000 Zagreb; A1 Hrvatska d.o.o., Vrtni put 1, 10000 Zagreb Telemach Hrvatska d.o.o. , Josipa Marohnića 1, 10000 Zagreb
Analiza dostavljenih mišljenja, primjedbi i/ili prijedloga:	Odgovori na mišljenja, primjedbe i/ili prijedloge dostavljeni su HAKOM-u, te se nalaze kao prilozi ovog dokumenta. U odgovorima se ne nalaze podaci i informacije za koje su gore navedene pravne osobe označile da se radi o poslovnoj tajni. Prihvaćena mišljenja, primjedbe i/ili prijedlozi bit će na odgovarajući način unešena u konačnu verziju dokumenta.

Komentari zaprimljeni u javnoj raspravi

Javna rasprava održana: 5.5.2022. - 6.6.2022.

Dokument u javnoj raspravi: Nacrt Plana razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u projektom području Zabok

Komentare dostavio: A1 Hrvatska d.o.o.

Komentari zaprimljeni: 3.6.2022.

Komentar operatora	Odgovor NP
Kategorija: Lokacija demarkacijskih točaka	
Lokacije svih navedenih demarkacijskih točaka (DČ) su prihvatljive, međutim konačna odluka o broju i korištenju DČ-ova bit će definirana konačnim projektom u skladu sa obujmom projekta.	Mišljenje A1 o potrebnom broju demarkacijskih točaka bit će sadržano u konačnoj verziji PRŠI.
Kategorija: Struktura i razina maloprodajnih paketa	
<p>U poglavlju 10 PRŠI „Specifikacija zahtijevane minimalne razine pruženih maloprodajnih usluga“ A1 podržava zahtijevanu razinu osnovne usluge u vidu pristupa internetu velikim brzinama u oba smjera (downstream i upstream) kako je navedeno u poglavlju 6.1. Ciljana razina podržanog širokopojasnog pristupa (značajni iskorak).</p> <p>Ponuda većih pristupnih brzina od navedenih u poglavlju 6.1 i usluga televizije će biti ponuđene u skladu s tehničkim mogućnostima tehnologije koja će biti primijenjena na području PRSI-a.</p> <p>Cloud usluge, back-up , data recovery, usluge videa na zahtjev (navedene za kategoriju poslovnih korisnika) A1 smatra da su isključivo generički navedene kako bi se skrenula pažnja na potrebu usklađenja paketa fiksnih usluga s razvojem tržišta elektroničkih komunikacijskih usluga, što A1 konstanto provodi.</p> <p>Cijena maloprodajnih paketa će pratiti cijenu A1 maloprodajnih paketa fiksni usluga. Cijena A1 maloprodajnih paketa fiksnih usluga usklađena je sa vrijednošću usluga uključenih u paket i stanjem na tržištu elektroničkih komunikacijskih usluga, te udovoljava definiranom mjesečnom iznosu.</p>	Primljeno na znanje.

Kategorija: Korištenje postojeće infrastrukture	
Sukladno točki 6. Obavijest o pokretanju javne rasprave o nacrtu Plana razvoja širokopojasne infrastrukture, na navedenom području obuhvata ovog projekta A1 Hrvatska nema raspoložive infrastrukture.	Primljeno na znanje.
Kategorija: Ostalo	
<p>A1 Hrvatska pozdravlja pokretanje provedbe Plana razvoja širokopojasne infrastrukture i kao investitor uvijek je zainteresirana za nova ulaganja.</p> <p>Skrećemo Vam pažnju da je prilikom izrade PRŠI-a i njegovog provođenja nužno voditi računa o načelima tehnološke neutralnosti, kao i primjeni odredbi Zakona o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina, te Uredbe o mjerilima razvoja EKI i druge povezane opreme koji će omogućiti kvalitetno i brzo provođenje projekta uz racionalno korištenje raspoloživih bespovratnih sredstava.</p> <p>Isto tako, napominjemo da je potrebno voditi računa o mjerama navedenim u Nacionalnom planu oporavka i otpornosti, aktivnostima navedenim u Nacionalnom planu razvoja širokopojasnog pristupa u RH 2021.-2027. te o preuzetim obavezama u akcijskom planu za europsku inicijativu „Connectivity Toolbox“ (Akcijski plan Republike Hrvatske za implementaciju mjera iz Connectivity Toolbox-a između ostalog uključuje pojednostavljenje postupaka u obavljanju poslova izdavanja potrebnih dozvola i suglasnost gradnje, povećanje transparentnosti i unapređivanje mogućnosti jedinstvene informacijske točke, omogućavanje osiguravanja prava pristupa postojećoj infrastrukturi i nekretninama u vlasništvu ili pod upravljanjem tijela javnog sektora,..).</p> <p>Kvalitetnom i učinkovitom implementacijom dugoročnih tehnoloških rješenja omogućit će se ostvarenje ciljeva DAE 2025 i Nacionalnog plana razvoja širokopojasnog pristupa u RH, kao osnove za razvoj digitalnog društva i digitalne ekonomije u RH.</p> <p>Tablicu (excel), u kojoj je mapirano područje PRŠI-ja, potrebno je dopuniti podacima o broju stanova, poslovnih i javnih korisnika, odnosno adresama koje nisu stalno naseljene, kako bi se omogućilo kvalitetno projektiranje.</p>	<p>Primljeno na znanje.</p> <p>Excel tablica sa provedenim konačnim mapiranjem koji sadrži i podatke o broju privatnih, poslovnih i javnih korisnika biti će pripremljena prema preporukama NOP-a i činit će sastavni dio konačne verzije PRŠI.</p>

Komentari zaprimljeni u javnoj raspravi

Javna rasprava održana: 5.5.2022. - 6.6.2022.

Dokument u javnoj raspravi: Nacrt Plana razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u projektnom području Zabok

Komentare dostavio: Hrvatski Telekom d.d.

Komentari zaprimljeni: 6.6.2022.

Komentar operatora	Odgovor NP															
Kategorija: Lokacija demarkacijskih točaka																
<p>Sukladno uputi NOP-a o demarkacijskim točkama od 28. veljače 2019. (KLASA: 302-03/18-04/01; URBROJ: 376-13-19-2) HT kao operator zainteresiran za izgradnju pristupne mreže na području Projekta dostavlja tijekom ove javne rasprave svoj inicijalni prijedlog lokacija demarkacijskih točaka s namjerom da bude prikazan kao jedan od prijedloga u konačnoj verziji PRŠI-ja.</p> <p>Slijedom navedenog, s obzirom na geografski položaj naselja, veličinu naselja odnosno potencijalni broj krajnjih korisnika/korisničkih jedinica u naseljima, te postojeću elektroničku komunikacijsku infrastrukturu HT-a koju je moguće iskoristiti u Projektu, HT u svom rješenju predlaže formiranje dvije demarkacijske točke za Projekt. Prema trenutnim planovima i raspoloživim tehnološkim resursima predložene demarkacijske točke nalaze se na lokaciji planiranih pristupnih čvorova FTTH tehnologije, koji su spojeni svjetlovodnim kabelom na postojeću agregacijsku mrežu HT-a kako je ispod navedeno u Tablici 1.</p> <p>Tablica 1. Prijedlog lokacija demarkacijskih točaka</p> <table border="1" data-bbox="192 1015 1388 1283"><thead><tr><th>LOKACIJA</th><th>JLS</th><th>LOKACIJA</th><th>ADRESA</th><th>KOORDINATE¹</th></tr></thead><tbody><tr><td>LOK_49_AXE ZABOK</td><td>ZABOK</td><td>ZABOK</td><td>ULICA MATIJE GUPCA 21</td><td>454382, 5099001</td></tr><tr><td>LOK_49_BEDEKOVČINA</td><td>BEDEKOVČINA</td><td>BEDEKOVČINA</td><td>TRG ANTE STARČEVIĆA 7</td><td>461150, 5100427</td></tr></tbody></table>	LOKACIJA	JLS	LOKACIJA	ADRESA	KOORDINATE ¹	LOK_49_AXE ZABOK	ZABOK	ZABOK	ULICA MATIJE GUPCA 21	454382, 5099001	LOK_49_BEDEKOVČINA	BEDEKOVČINA	BEDEKOVČINA	TRG ANTE STARČEVIĆA 7	461150, 5100427	<p>Komentar se prihvaća.</p> <p>Prijedlog lokacija demarkacijskih točaka bit će dodan u konačnu verziju PRŠI-a.</p>
LOKACIJA	JLS	LOKACIJA	ADRESA	KOORDINATE ¹												
LOK_49_AXE ZABOK	ZABOK	ZABOK	ULICA MATIJE GUPCA 21	454382, 5099001												
LOK_49_BEDEKOVČINA	BEDEKOVČINA	BEDEKOVČINA	TRG ANTE STARČEVIĆA 7	461150, 5100427												

¹ Koordinate prema kartografskoj projekciji HTRS96/TM na elipsoidu GRS80

Napominjemo kako će HT u fazi projektiranja ovisno o konačnom obimu projekta i primijenjenim tehnološkim rješenjima pravovremeno planirati i transparentno informirati OiV o konačnom prijedlogu demarkacijskih točaka, te sve ostale informacije vezane uz mogućnost pristupa istima, u skladu za zahtjevom iz Upute o demarkacijskim točkama.

Nadalje, HT posjeduje agregacijsku mrežu koja uz određenu nadogradnju može osigurati potrebne kapacitete tražene unutar Projekta. Usluga agregacijskog povezivanja će se temeljiti na Ethernet tehnologiji.

Kategorija: Struktura i razina maloprodajnih paketa	
HT smatra da je planirana zahtijevana minimalna razina pružanih maloprodajnih usluga prihvatljiva ukoliko će predloženi veleprodajni uvjeti i naknade koji će proizaći iz Projekta biti u skladu s veleprodajnim uslugama koje HT nudi u tom trenu i koje su kao takve regulirane od strane HAKOM-a.	Nema primjedbi.
Kategorija: Veleprodajni uvjeti pristupa	
<p>Vežano za predložene veleprodajne usluge u Projektu u poglavlju 11. Specifikacija minimalnog skupa podržanih veleprodajnih usluga te pravila određivanja i nadzora veleprodajnih naknada i uvjeta pristupa izgrađenoj mreži i predloženo vremensko trajanje pružanja istih HT nema primjedbe na iste s obzirom da su u skladu s veleprodajnim uslugama navedenima u poglavlju 2.6.1 (Obvezni skup podržanih veleprodajnih usluga) Okvirnoga nacionalnoga Programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja (NN 68/2016)_(dalje u tekstu: ONP).</p> <p>HT naglašava da obaveza davanja pristupa neaktivnim svjetlovodnim vlaknima (dark fiber) ne podliježe za jezgreni i agregacijski dio elektroničke komunikacijske mreže prvenstveno iz razloga što ovaj dio elektroničke komunikacijske mreže mora biti riješen u sklopu NPBBi projekta.</p> <p>Radi transparentnosti, pristup neaktivnim svjetlovodnim vlaknima (dark fiber) odnosi se prvenstveno na spajanje aktivne opreme operatora korisnika u backhoul dijelu mreže (spajanje aktivnog pristupnog čvora s agregacijskom mrežom), a u slučaju da ne postoji slobodan prostor u cijevima EKI za uvlačenje kabela od strane Operatora korisnika te spajanju lokacije distribucijskog čvora u pristupnoj mreži s aktivnom opremom Operatora korisnika – „feeder“ (ONT pristupni čvor).</p> <p>HT nema primjedbi na opisani postupak određivanje naknada u poglavlju 11.1 Projekta za navedene veleprodajne usluge s obzirom da je isti u skladu s opisanim postupkom određivanja veleprodajnih naknada u poglavlju 2.6.2 ONP-a (Pravila određivanja i nadzora veleprodajnih naknada).</p> <p>Veleprodajne usluge sukladno ONP-u koje će HT nuditi temelje se na popisu veleprodajnih usluga iz Smjernica za primjenu pravila državnih potpora koje se odnose na brzi razvoj širokopojasnih mreža (dalje u tekstu: SDPŠM), odnosno nizu veleprodajnih usluga koje su trenutno propisane HT-u u sklopu regulatornih mjera od strane HAKOM-a.</p> <p>Popis veleprodajnih usluga koje HT ima namjeru nuditi na područjima koji su obuhvaćeni s javnom raspravom strukturiran je sukladno mogućim tehnološkim rješenjima koja će biti primijenjena u projektima, uz uvažavanje postojećeg stanja na tržištu i interesa ostalih operatora za pristup novoizgrađenim mrežama.</p> <p>Trenutna regulacija veleprodajnog tržišta, a koja je zahvaćena izgradnjom pristupne mreže nove generacije (engl. Next Generation Access networks)_(dalje u tekstu NGA mreže) je pokrivena s slijedećim Standardnim</p>	Nema primjedbi.

ponudama u kojima su opisani uvjeti korištenja te veleprodajne cijene korištenja HT infrastrukture, određene od strane HAKOM-a.

- Pristup elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi zasnovanoj na bakrenoj infrastrukturi i tehničkim prostorima - Standardna ponuda Hrvatskog Telekomu d.d. za uslugu izdvojenog pristupa lokalnoj petlji:

<https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude>

- Pristup širokopojasnoj elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi na aktivnoj opremi - Standardna ponuda Hrvatskog Telekomu d.d. za uslugu veleprodajnog širokopojasnog pristupa:

<https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude>

- Pristup elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi i povezanoj opremi (kabelska kanalizacija) - Standardna ponuda Hrvatskog Telekomu d.d. o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme (kabelske kanalizacije) Hrvatskog Telekomu d.d.:

<https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude>

- Pristup pasivnoj pristupnoj svjetlovodnoj mreži za svjetlovodne distribucijske mreže - Standardna ponuda Hrvatskog Telekomu d.d. za uslugu pristupa pasivnoj pristupnoj svjetlovodnoj mreži na lokaciji distribucijskog čvora za svjetlovodne distribucijske mreže:

<https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude>

Visine veleprodajnih naknada i pripadajući uvjeti isporuke usluga u projektima odgovaraju vrijednostima i uvjetima isporuke istih ili usporedivih usluga u područjima u kojima HT posluje pod reguliranim tržišnim uvjetima na području cijele Republike Hrvatske određenima od strane HAKOM-a, što obuhvaća i naknade i uvjete koji su propisani kroz regulatorne mjere HAKOM-a.

Time se postavljaju jednaki uvjeti poslovanja za sve operatore na cijelom području Hrvatske i izbjegava situacija u kojoj bi u različitim područjima vrijedili različiti veleprodajni uvjeti.

U slučaju da u budućem razdoblju provedbe projekata, u sklopu regulatornih mjera vezanih za NGA mreže, budu propisane ili se budu nudile nove veleprodajne usluge na komercijalnoj osnovi, HT će iste uključiti u skup veleprodajnih usluga mreža izgrađenih uz potpore.

Kategorija: Korištenje postojeće infrastrukture	
<p>Sukladno poglavlju 2.5.5. ONP-a (Korištenje postojeće infrastrukture), odnosno članku 78(f) SDPŠM-a, te Zakona o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina (NN 121/2016.), HT smatra da je za Projekt potrebno koristiti postojeću elektroničku komunikacijsku infrastrukturu radi ekonomski povoljnijih uvjeta odnosno nižih investicijskih troškova u odnosu na slučaj izgradnje nove infrastrukture.</p> <p>HT ovim putem dostavlja svoju postojeću elektroničku komunikacijsku infrastrukturu kako slijedi. Ista je dostupna i regulirana mjerama koje propisuje HAKOM putem Pravilnika o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN 36/2016), te putem Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (NN 57/2014), kao i putem sljedećih standardnih ponuda HT-a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standardna ponuda Hrvatskog Telekom d.d. o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme (kabelske kanalizacije) Hrvatskog Telekom d.d. (dostupna na web poveznici: https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude) - Standardna ponuda Hrvatskog Telekom d.d. za uslugu izdvojenog pristupa lokalnoj petlji (dostupna na web poveznici: https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude) - Standardna ponuda Hrvatskog Telekom d.d. za uslugu pristupa pasivnoj pristupnoj svjetlovodnoj mreži na lokaciji distribucijskog čvora za svjetlovodne distribucijske mreže: https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude 	<p>Nema primjedbi.</p>
Kategorija: Ostalo	
<p><u>A) VERIFIKACIJA BOJA PODRUČJA I CILJANI OBUHVAT PROVEDBE PROJEKTA</u></p> <p>HT u prilogu Upitnik za operatere (u inačici 9.0a) dostavlja detaljne podatke o područjima Projekta na kojima je trenutno u mogućnosti pružati širokopojasni pristup s brzinama od najmanje 30 Mbit/s.</p> <p>HT je Prilog Upitnik za operatere (u inačici 9.0a) ispunio na temelju raspoloživih mjerenja postojećih širokopojasnih linija i na temelju predikcije minimalnih dostupnih brzina za ostale adrese koje HT ne prepoznaje kao svoje korisnike (bakrena infrastruktura).</p>	<p>Primljeno na znanje.</p> <p>Primljeno na znanje.</p>

<p>HT je u svrhu detaljne verifikacije boje područja i ciljanog obuhvata provedbe Projekta kupio od Državne geodetske uprave grafičke podatke iz područnih registara prostornih jedinica o kućnim brojevima na području prostornog obuhvata provedbe Projekta.</p> <p>Zaključno, HT traži da se sve adrese za koje je u ispunjenom Upitniku za operatore (inačica 9.0a) naznačeno da je dostupna ili se planira pristupna brzina od najmanje 30 Mbit/s isključe iz ciljanog obuhvata provedbe Projekta, a s obzirom da navedene adrese predstavljaju tzv. „siva“ područja.</p>	<p>Primljeno na znanje.</p> <p>Komentar se prihvaća.</p>
--	--

Komentari zaprimljeni u javnoj raspravi

Javna rasprava održana: 5.5.2022. - 6.6.2022.

Dokument u javnoj raspravi: Nacrt Plana razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u projektnom području Zabok

Komentare dostavio: Telemach Hrvatska d.o.o.

Komentari zaprimljeni: 6.6.2022.

Komentar operatora	Odgovor NP
Kategorija: Ostalo	
<p>7. Lokacije demarkacijskih točaka prema agregacijskoj mreži</p> <p>Proces koordinacije s projektom izgradnje nacionalne agregacijske infrastrukture (NP-BBI)</p> <p>S tim u vezi skrećemo pažnju na činjenicu da trenutno još nije moguće ostvariti koordinaciju s projektom izgradnje nacionalne agregacijske infrastrukture koji je predviđen programom Nacionalni program razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, kao preduvjet razvoja pristupnih mreža novih generacija (u nastavku: NP-BBI) koji bi trebao osigurati dostupnost dostatnih kapaciteta agregacijske mreže na PRŠI- em predviđenim lokacijama demarkacijskih točaka. Naime NP- BBI još nije u fazi implementacije.</p> <p>Telemach aktivno prati situaciju sa razvojem NP-BBI projekta te ćemo svakako koristiti infrastrukturu realiziranu kroz program čim ista bude dostupna.</p>	<p>Primljeno na znanje.</p>
<p>Točka 8.3 Planirani infrastrukturni projekti na području obuhvata projekta</p> <p>U svrhu maksimalnog usklađivanja realizacije PRŠI-ja s planiranim infrastrukturnim radovima izgradnje ili rekonstrukcija potrebno je navesti detaljne vremenske planove izgradnje i rekonstrukcije te navesti sve detalje (točna lokacija, dužina) o području na koja se izgradnja i rekonstrukcija odnosi.</p>	<p>Primljeno na znanje.</p>