

Komentari zaprimljeni u javnoj raspravi

Javna rasprava održana: 28.2.2022. - 31.3.2022.

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

Komentare dostavio: Hrvatski Telekom d.d.

Komentari zaprimljeni: 30.3.2022.

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 četiri 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"><thead><tr><th>LOKACIJA</th><th>JLS</th><th>GRAD/OPĆINA/NASELJE</th><th>ADRESA</th><th>KOORDINATE¹</th></tr></thead><tbody><tr><td>LOK_43_ČAZMA</td><td>ČAZMA</td><td>ČAZMA</td><td>KRALJA TOMISLAVA 14</td><td>508933, 5067570</td></tr><tr><td>LOK_43_IVANSKA</td><td>IVANSKA</td><td>IVANSKA</td><td>KOLARA SLAVKA 1</td><td>523628, 5071534</td></tr><tr><td>LOK_43_TRNOVITIČKI POPOVAC</td><td>GAREŠNICA</td><td>TRNOVITIČKI POPOVAC</td><td>TRNOVITIČKI POPOVAC 85A</td><td>528781, 5056379</td></tr><tr><td>LOK_43_VELIKA TRNOVITICA</td><td>VELIKA</td><td>VELIKA TRNOVITICA</td><td>VELIKA TRNOVITICA 223 A</td><td>535276, 5060831</td></tr></tbody></table>	LOKACIJA	JLS	GRAD/OPĆINA/NASELJE	ADRESA	KOORDINATE ¹	LOK_43_ČAZMA	ČAZMA	ČAZMA	KRALJA TOMISLAVA 14	508933, 5067570	LOK_43_IVANSKA	IVANSKA	IVANSKA	KOLARA SLAVKA 1	523628, 5071534	LOK_43_TRNOVITIČKI POPOVAC	GAREŠNICA	TRNOVITIČKI POPOVAC	TRNOVITIČKI POPOVAC 85A	528781, 5056379	LOK_43_VELIKA TRNOVITICA	VELIKA	VELIKA TRNOVITICA	VELIKA TRNOVITICA 223 A	535276, 5060831	<p>Komentar se prihvaća.</p> <p>Prijedlog lokacija demarkacijskih točaka bit će dodan u konačnu verziju PRŠI-a.</p>
LOKACIJA	JLS	GRAD/OPĆINA/NASELJE	ADRESA	KOORDINATE ¹																						
LOK_43_ČAZMA	ČAZMA	ČAZMA	KRALJA TOMISLAVA 14	508933, 5067570																						
LOK_43_IVANSKA	IVANSKA	IVANSKA	KOLARA SLAVKA 1	523628, 5071534																						
LOK_43_TRNOVITIČKI POPOVAC	GAREŠNICA	TRNOVITIČKI POPOVAC	TRNOVITIČKI POPOVAC 85A	528781, 5056379																						
LOK_43_VELIKA TRNOVITICA	VELIKA	VELIKA TRNOVITICA	VELIKA TRNOVITICA 223 A	535276, 5060831																						
<p>HT traži da se prijedlozi lokacija demarkacijskih točaka navedenih u nacrtu PRŠI-a unutar tablice <i>Tablica 48: Lokacije demarkacijskih točaka od strane operatora zainteresiranih za gradnju pristupnih mreža kroz ONP, koji su se javili na javnim raspravama (HT, 2019.)</i> stave van snage odnosno da se gore navedeni prijedlozi lokacija demarkacijskih točaka unutar Tablice 1. ovoga dokumenta tretiraju kao</p>																										

¹ Koordinate prema kartografskoj projekciji HTRS96/TM na elipsoidu GRS80

<p>finalni i uvrste u konačnu verziju PRŠI-a.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
---	--

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 trenutku i koje su kao takve regulirane od strane HAKOM-a.	Nema primjedbi.
Kategorija: Veleprodajni uvjeti pristupa	
<p>Većano 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 širokopojsnog 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 jezgri 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 spajanje 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 širokopojsnih 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>	Nema primjedbi.

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 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 Telekom 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 Telekom 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 Telekom d.d. o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme (kabelske kanalizacije) Hrvatskog Telekom d.d.:

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

- Pristup pasivnoj pristupnoj svjetlovodnoj mreži za svjetlovodne distribucijske mreže - 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>

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 Telekoma d.d. o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme (kabelske kanalizacije) Hrvatskog Telekoma d.d. (dostupna na web poveznici: https://www.hrvatskitelekom.hr/poslovni/veleprodaja/nacionalni-operatori/standardne-ponude) - Standardna ponuda Hrvatskog Telekoma 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 Telekoma 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 9.0) 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 9.0) 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>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>Primljeno na znanje.</p> <p>Primljeno na znanje.</p> <p>Primljeno na znanje.</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><u>B) OSTALO</u></p> <p>Unutar Tablice 24. navesti odgovarajući rok koji se odnosi na cilj za ultra-brzi širokopojasni pristup od minimalno 100 Mbit/s. Napominjemo da je unutar Tablice 24. fusnota vezana za rok postavljena samo na dostupnost brzog, ali ne i ultra-brzog širokopojasnog pristupa</p> <p>Potrebno je pomaknuti aktivnosti u vremenu unutar slike grafičkog prikaza glavnih projektnih faza u poglavlju 16.3 Nacrta PRŠI-a</p>	<p>Komentar se prihvaća.</p> <p>Komentar se prihvaća.</p> <p>Komentar se prihvaća. S obzirom da trenutno nije poznat datum objave poziva, a time se ne može niti približno odrediti kada će ugovori o sufinanciranju biti potpisani, biti će prikazano samo predviđeno trajanje projektnih faza.</p>
--	--