



KLASA: UP/I-344-01/20-05/04

URBROJ: 376-05-1-21-53

Zagreb, 10. lipnja 2021.

Na temelju članka 12. stavka 1. točke 3. i članka 62. stavaka 3. i 4. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17) radi provođenja regulatorne obveze nadzora cijena na tržištu veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji i na tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa, Vijeće Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti je na sjednici održanoj 10. lipnja 2021. donijelo

ODLUKU

- I. Trgovačkom društvu Hrvatski Telekom d.d., Zagreb, Radnička cesta 21, određuju se cijene na tržištu veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji i na tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa kako slijedi, pri čemu definirane cijene predstavljaju najvišu razinu cijena:
 - I.1. Određuju se mjesečne naknade za veleprodajne usluge tradicionalnog digitalnog iznajmljenog voda putem SHDSL tehnologije na način kako je određeno u Privitku 1 ove odluke.
 - I.2. Određuju se mjesečne naknade za veleprodajne usluge iznajmljenog voda putem Ethernet tehnologije na način kako je određeno u Privitku 2 ove odluke.
 - I.3. Određuju se mjesečne naknade za veleprodajne usluge iznajmljenog voda putem xWDM tehnologije na način kako je određeno u Privitku 3 ove odluke.
 - I.4. Određuju se mjesečne naknade za veleprodajne usluge Carrier Ethernet, na način kako je određeno u Privitku 4 ove odluke.
 - I.5. Određuju se mjesečne naknade za veleprodajne usluge Mobile bandwidth backhauling na način kako je određeno u Privitku 5 ove odluke.
 - I.6. Određuju se mjesečne naknade za veleprodajne usluge Bandwidth backhauling na način kako je određeno u Privitku 6 ove odluke.
 - I.7. Određuju se mjesečne naknade za veleprodajne usluge Data centar povezivanje na način kako je određeno u Privitku 7 ove odluke.
- II. Mjesečne naknade iz točke I izreke ove odluke, koje se odnose na prijenosni segment usluga visokokvalitetnog pristupa iz točke I izreke ove odluke obvezno se primjenjuju samo na

prijenosnim segmentima koji se ne nalaze na relacijama između naselja koja se nalaze na popisu naselja koja pripadaju tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - konkurentne relacije, a kako je definirano analizom tog mjerodavnog tržišta.

- III. Mjesečne naknade iz točke I izreke ove odluke vrijede 3 (tri) godine od datuma početka njihove primjene.
- IV. Trgovačko društvo iz točke I ove odluke mjesečne naknade iz točke I ove odluke te ostale mjesečne naknade iz Standardne ponude Hrvatskog telekoma d.d. za uslugu veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa (dalje: Standardna ponuda) koje su rezultat primjene popusta može mijenjati na način da 120 dana prije primjene novih mjesečnih naknada, koje ne smiju biti više od najviših razina propisanih u točki I ove odluke, iste objavi unutar Standardne ponude, pri čemu te mjesečne naknade moraju biti na snazi najmanje 12 mjeseci do sljedeće izmjene mjesečnih naknada.
- V. Trgovačko društvo iz točke I ove odluke obvezno je najkasnije 15 dana od donošenja ove odluke objaviti na svojim internetskim stranicama izmijenjenu Standardnu ponudu usklađenu s točkom I izreke ove odluke, pri čemu se izmjene primjenjuju od 1. kolovoza 2021.

Obrazloženje

Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM) je odlukom o analizi tržišta veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji od 8. srpnja 2020. (KLASA: UP/I-344-01/20-03/02, URBROJ: 376-05-1-20-13; dalje: Analiza tržišta M4) odredila trgovačkom društvu Hrvatski Telekom d.d. (dalje: HT) obvezu nadzora cijena za sljedeće usluge:

- usluga tradicionalnih digitalnih iznajmljenih vodova putem SHDSL tehnologije;
- usluga veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa putem Ethernet tehnologije različite razine kvalitete;
- usluga visokokvalitetnog pristupa putem xWDM prijenosne tehnologije.

Isto tako, HAKOM je odlukom o analizi tržišta veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa od 8. srpnja 2020. (KLASA: UP/I-344-01/20-03/01, URBROJ: 376-05-1-20-8; dalje: Analiza tržišta exM14) trgovačkom društvu Hrvatski Telekom d.d. (dalje: HT) odredio obvezu nadzora cijena na tržištu veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji – nekonkurentne relacije za sljedeće usluge:

- usluga veleprodajnog prijenosnog segmenta usluga veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa putem Ethernet tehnologije različite razine kvalitete,
- usluga veleprodajnog prijenosnog segmenta usluga visokokvalitetnog pristupa putem xWDM prijenosne tehnologije.

Potrebno je istaknuti da je HAKOM je u analizi tržišta exM14 proveo zemljopisnu podjelu (segmentaciju) tržišta *na tržište veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - konkurentne relacije i tržište veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - nekonkurentne relacije*. Primjenom definiranih kriterija za zemljopisnu podjelu, HAKOM je odredio naselja prema kojima su uspostavljeni vodovi prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa koji pripadaju *tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - konkurentne relacije*. Sve ostale relacije između svih drugih naselja koja nisu navedena na popisu naselja koja pripadaju tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga

visokokvalitetnog pristupa - konkurentne relacije, a kako je definirano analizom tog mjerodavnog tržišta, a u kojima se nalaze (ili bi se mogli u budućnosti nalaziti) čvorovi najviše razine agregacijske mreže i/ili jezgrene mreže tj. na kojima se nalaze vodovi koji pripadaju prijenosnim segmentima usluga visokokvalitetnog pristupa pripadaju *tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - nekonkurentne relacije*. Nastavno na navedeno, HAKOM je analizom tržišta exM14 odredio HT-u regulatorne obveze, uključujući i obvezu nadzora cijena, samo na *tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - nekonkurentne relacije*. U skladu s tim, donesena je odredba iz točke II izreke ove odluke, kojom se obvezna primjena mjesečnih naknada iz točke I ove odluke propisuje samo za prijenosne segmente koji pripadaju *tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - nekonkurentne relacije*, odnosno ne nalaze se između naselja koja se nalaze na popisu naselja koja pripadaju tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa - konkurentne relacije, a kako je definirano analizom tog mjerodavnog tržišta.

Analizom tržišta M4 i analizom tržišta exM14 nisu određene nove cijene, već zadržane do tada važeće, iz razloga što je bilo potrebno ažurirati izrađeni BU-LRAIC+ model na način da se uzmu u obzir promjene u mreži u razdoblju od izrade inicijalnog BU-LRAIC+ modela, kako bi HAKOM mogao izračunati cijene za buduća razdoblja. Stoga je definirano da HAKOM može izmijeniti cijene za veleprodajne usluge visokokvalitetnog pristupa u dijelu zaključnih i prijenosnih segmenata temeljem članka 62. stavka 4. ZEK-a, u kojem slučaju će HT biti obavezan izmijenjene cijene ugraditi u Standardnu ponudu.

HAKOM je u listopadu 2019. započeo projekt „Izračun troškova i cijena usluga u nepokretnoj mreži“. Svrha projekta je izrada troškovnog modela za nepokretnu mrežu te izračun novih cijena reguliranih veleprodajnih usluga na tržištima:

- veleprodajnog lokalnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji (tržište M3a),
- veleprodajnog središnjeg pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji za proizvode za masovno tržište (tržište M3b),
- veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji (tržište M4) i
- veleprodajnih prijenosnih segmenata iznajmljenih vodova (tržište exM14).

Tijek samog projekta, osnovne značajke i metodološka načela za izradu troškovnog modela, rezultati troškovnog modela i način na koji su određene veleprodajne cijene na tržištu veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji i na tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa opisani su u dokumentu „*Određivanje cijena veleprodajnih usluga na tržištu veleprodajnog visokokvalitetnog pristupa koji se pruža na fiksnoj lokaciji (M4) i na tržištu veleprodajnih prijenosnih segmenata usluga visokokvalitetnog pristupa (exM14)*“, koji je sastavni dio ove odluke.

O ovom prijedlogu odluke HAKOM je proveo javnu raspravu u razdoblju od 28. siječnja 2021. do 15. ožujka 2021., tijekom koje su zaprimljeni komentari pet operatora (A1 Hrvatska d.o.o., HT, OT – Optima Telekom d.d., Telemach Hrvatska d.o.o. i Terrakom d.o.o.). Komentari operatora kao i odgovori HAKOM-a na komentare, nalaze se u Pravitku 8.4 Dokumenta i sastavni su dio ove odluke.

Nadalje, budući da su se neke odredbe ovog prijedloga odluke u odnosu na prijedlog odluke o kojem je provedena javna rasprava značajno izmijenile, HAKOM je o ovom prijedlogu odluke proveo dodatne konzultacije s operatorima koji su sudjelovali na javnoj raspravi. Dodatne konzultacije su

provedene u razdoblju od 14. travnja 2021. do 22. travnja 2021. Komentari operatora pristigli u tim dodatnim konzultacijama te odgovori HAKOM-a nalaze se u privitku 8.5 Dokumenta i sastavni su dio ove odluke. HAKOM je sukladno prihvaćenim prijedlozima operatora izmijenio tekst ove odluke.

Sukladno članku 23. ZEK-a, prijedlog odluke je 29. svibnja 2021. dostavljen Europskoj komisiji (dalje: Komisija) na daljnje odgovarajuće postupanje, koja je 7. svibnja 2021. zatražila dodatna pojašnjenja kroz zahtjev za informacije (eng. RFI, Request for information). HAKOM je na navedeni zahtjev za informacijama odgovorio 12. svibnja 2021.

Nakon provedenog postupka, HAKOM je 31. svibnja 2021. zaprimio odluku Komisije u skladu s člankom 7. stavkom 3. Okvirne direktive 2002/21/EZ u kojoj Komisija nije imala primjedbi na prijedlog ove odluke kojom HAKOM određuje najvišu razinu mjesečnih naknada za usluge visokokvalitetnog pristupa.

Međutim, Komisija ponavlja svoju primjedbu iz odgovora na HAKOM-ovu obavijest Analizi tržišta M4 i ponovno poziva HAKOM da provede novu, detaljniju analizu tržišta, na razini općina, kako bi se utvrdilo treba li regulatorne mjere geografski diferencirati ili definirati odvojena geografska tržišta. Komisija poziva HAKOM da takvu analizu provede čim podaci koji će omogućiti praćenje stanja na veleprodajnom tržištu visokokvalitetnog pristupa na razini općina postanu dostupni, a u svakom slučaju prije kraja predviđenog razdoblja valjanosti trenutne analize tržišta. HAKOM navedene primjedbe Komisije uzima na znanje te će u tom smislu promijeniti način prikupljanja podataka, kako bi mogao provoditi i geografske analize tržišta visokokvalitetnog pristupa te će sukladno primjedbama Komisije, čim ti podaci postanu dostupni, provesti geografsku analizu tržišta visokokvalitetnog pristupa.

Slijedom svega navedenog, HAKOM je temeljem članka 12. stavka 1. točke 3. i članka 62. stavaka 3. i 4. ZEK-a odlučio kao u izreci ove odluke.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove odluke nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Visokim upravnim sudom Republike Hrvatske u roku od 30 dana od primitka odluke.

PREDSJEDNIK VIJEĆA

Tonko Obuljen

Dostaviti:

1. Hrvatski Telekom d.d., Zagreb, Radnička cesta 21 - UP – osobna dostava
2. A1 Hrvatska d.o.o., Zagreb, Vrtni put 1 – putem elektroničke pošte
3. OT - Optima Telekom d.d., Zagreb, Bani 75a – putem elektroničke pošte
4. Telemach Hrvatska d.o.o., Zagreb, Josipa Marohnića 1 – putem elektroničke pošte
5. Terrakom d.o.o., Zagreb, Radnička cesta 48 – putem elektroničke pošte
6. U spis

Privitak 1- Najviša razina mjesečnih naknada za uslugu SHDSL iznajmljenog voda

Tablica 1 – Najviša razina mjesečnih naknada za uslugu SHDSL iznajmljenog voda

Kapacitet	Mjesečna naknada po priključnoj točki (HRK/mjesečno)	Mjesečna naknada za uporabu voda [HRK/mjesečno]
64 kbit/s	64	75
2048 kbit/s	338	586

Privitak 2 - Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Ethernet iznajmljenog voda

Tablica 2 – Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Ethernet iznajmljenog voda

Kapacitet voda	Mjesečna naknada („voice“ kvaliteta)		Mjesečna naknada („best effort“ kvaliteta)	
	Mjesečna naknada po priključnoj točki (HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada za uporabu voda [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada po priključnoj točki (HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada za uporabu voda [HRK/mjesečno]
512 kbit/s	105	126	105	87
1 Mbit/s	158	169	158	117
2 Mbit/s	237	228	237	157
4 Mbit/s	355	430	355	297
6 Mbit/s	462	524	462	361
8 Mbit/s	600	843	600	582
10 Mbit/s	780	984	780	679
15 Mbit/s	937	1.097	937	756
20 Mbit/s	1.124	1.367	1.124	943
30 Mbit/s	1.348	1.423	1.348	981
40 Mbit/s	1.618	1.508	1.618	1.040
50 Mbit/s	1.942	1.591	1.942	1.097
60 Mbit/s	2.136	1.797	2.136	1.239
70 Mbit/s	2.349	1.823	2.349	1.257
80 Mbit/s	2.585	2.157	2.585	1.487
90 Mbit/s	2.843	2.236	2.843	1.542
100 Mbit/s	3.127	2.306	3.127	1.591
200 Mbit/s	3.284	2.352	3.284	1.622
300 Mbit/s	3.448	2.399	3.448	1.654
400 Mbit/s	3.620	2.447	3.620	1.687
500 Mbit/s	3.801	2.495	3.801	1.721
600 Mbit/s	3.991	2.679	3.991	1.848
700 Mbit/s	4.191	2.805	4.191	1.935
800 Mbit/s	4.400	3.080	4.400	2.124
900 Mbit/s	4.620	3.204	4.620	2.210
1 Gbit/s	4.851	3.420	4.851	2.359
2 Gbit/s	5.336	4.007	5.336	2.763
2,5 Gbit/s	5.870	4.337	5.870	2.991
3 Gbit/s	6.457	4.694	6.457	3.238
4 Gbit/s	7.103	5.500	7.103	3.794
6 Gbit/s	7.813	6.444	7.813	4.444
10 Gbit/s	8.594	7.550	8.594	5.207

Privitak 3 - Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu xWDM iznajmljenog voda

Tablica 3 – Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu xWDM iznajmljenog voda

Kapacitet voda	Mjesečna naknada po priključnoj točki [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada za uporabu voda [HRK/mjesečno]
1 Gbit/s	673	10.119
2 Gbit/s	1.144	15.944
2,5 Gbit/s	1.211	17.342
3 Gbit/s*	2.059	21.911
4 Gbit/s	2.302	35.519
5 Gbit/s*	9.899	115.117
7 Gbit/s*	673	10.119
8 Gbit/s*	1.144	15.944
10 Gbit/s	1.211	17.342
12 Gbit/s*	2.059	21.911
14 Gbit/s*	2.302	35.519
15 Gbit/s*	9.899	115.117
20 Gbit/s*	673	10.119
40 Gbit/s	1.144	15.944
100 Gbit/s*	1.211	17.342

*Napomena: Kapaciteti voda koji trenutno u Standardnoj ponudi nisu dostupni kao samostalne usluge xWDM iznajmljenog voda, nego samo kao dio Data paket XL usluge.

Privitak 4- Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Carrier Ethernet

Tablica 4- Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Carrier Ethernet – linija

Mjesečne naknade za uslugu Carrier Ethernet – linija [HRK/mjesečno/liniji]		
Kapacitet	Metro linija	Medugradska linija
1 Mbit/s	766	2.202
2 Mbit/s	958	3.352
10 Mbit/s	2.777	10.055
20 Mbit/s	3.735	13.406
30 Mbit/s	4.596	16.088
40 Mbit/s	5.363	17.237
50 Mbit/s	6.033	19.152
60 Mbit/s	6.607	20.588
100 Mbit/s	8.427	24.897
200 Mbit/s	9.767	26.813
300 Mbit/s	11.108	28.728
400 Mbit/s	12.449	30.643
500 Mbit/s	13.789	32.079
600 Mbit/s	15.130	33.516
700 Mbit/s	16.471	34.473
1 Gbit/s	20.493	37.346
2 Gbit/s	27.770	45.007
2,5 Gbit/s	33.516	52.093
3 Gbit/s	37.346	55.253
4 Gbit/s	43.092	59.371
6 Gbit/s	48.837	65.116
10 Gbit/s	57.456	72.107

Tablica 5 - Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Carrier Ethernet – mreža

Mjesečne naknade za uslugu Carrier Ethernet – mreža [HRK/mjesečno/priključnoj točki]		
Kapacitet	Metro mreža	Međugradska mreža
1 Mbit/s	383	1.101
2 Mbit/s	479	1.676
10 Mbit/s	1.389	5.027
20 Mbit/s	1.867	6.703
30 Mbit/s	2.298	8.044
40 Mbit/s	2.681	8.618
50 Mbit/s	3.016	9.576
60 Mbit/s	3.304	10.294
100 Mbit/s	4.213	12.449
200 Mbit/s	4.884	13.406
300 Mbit/s	5.554	14.364
400 Mbit/s	6.224	15.321
500 Mbit/s	6.895	16.040
600 Mbit/s	7.565	16.758
700 Mbit/s	8.235	17.237
1 Gbit/s	10.246	18.673
2 Gbit/s	13.885	22.503
2,5 Gbit/s	16.758	26.047
3 Gbit/s	18.673	27.627
4 Gbit/s	21.546	29.685
6 Gbit/s	24.419	32.558
10 Gbit/s	28.728	36.053

Privitak 5 - Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Mobile bandwidth backhauling

Tablica 6 – Najviše razine mjesečnih naknada za središnju priključnu točku usluge Mobile bandwidth backhauling

Mjesečne naknade za središnju priključnu točku usluge Mobile bandwidth backhauling	
Kapacitet	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno/središnjoj priključnoj točki]
150 Mbit/s	1.436
300 Mbit/s	1.915
500 Mbit/s	2.394
1 Gbit/s (optičko sučelje)	718
10 Gbit/s (optičko sučelje)	2.155

Tablica 7 - Najviše razine mjesečnih naknada za mjesnu priključnu točku kod usluge Mobile backhauling

Mjesečne naknade za mjesnu priključnu točku kod usluge Mobile backhauling		
Kapacitet [Mbit/s]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Cijena dodatne klase usluge (voice, video ili business)[HRK/mjesečno]
10	752	Cijena se uvećava za 22,5% na osnovnu uslugu
30	893	
50	1.044	
100	1.341	
150	1.491	
200	1.532	
300	1.685	
400	1.854	
500	2.039	
700	2.777	
1.000	4.189	

Tablica 8 - Najviše razine mjesečnih naknada za međumjesnu priključnu točku kod usluge Mobile backhauling

Mjesečne naknade za međumjesnu priključnu točku kod usluge Mobile backhauling		
Kapacitet [Mbit/s]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Cijena dodatne klase usluge (voice, video ili business) [HRK/mjesečno]
10	1.567	Cijena se uvećava za 22,5% na osnovnu uslugu
30	1.764	
50	2.178	
100	2.524	
150	2.873	
200	3.273	
300	3.436	
400	3.608	
500	3.788	
700	4.285	
1.000	5.262	

Tablica 9 - Najviše razine mjesečnih naknada za središnju priključnu točku usluge Mobile bandwidth backhauling – Carrier Grade Ethernet (CGE)

Mjesečne naknade za središnju priključnu točku usluge Mobile bandwidth backhauling – Carrier Grade Ethernet (CGE)	
Kapacitet	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno/središnjoj priključnoj točki]
150 Mbit/s	1.436
300 Mbit/s	1.915
500 Mbit/s	2.394
1 Gbit/s (optičko sučelje)	718
10 Gbit/s (optičko sučelje)	2.155

Tablica 10 - Najviša razina mjesečnih naknada za mjesnu priključnu točku kod Mobile backhauling – Carrier Grade (CGE) usluge

Mjesečne naknade za mjesnu priključnu točku kod Mobile backhauling – Carrier Grade (CGE) usluge							
Kapacitet [Mbit/s]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]					Cijena dodatne klase usluge [HRK/mjesečno]	
	1 x Voice	2 x Voice	3 x Voice	4 x Voice	5 x Voice	BUSINESS klase usluge	VIDEO klase usluge
10	714	728	-	-	-	Osnovna konfiguracija + 20% na Udio kapaciteta klase	Osnovna konfiguracija + 30% na Udio kapaciteta klase
20	848	867	939	-	-		
30	885	903	978	-	-		
40	987	1.010	1.094	1.139	-		
50	992	1.014	1.098	1.144	1.187		
80	1.183	1.224	1.309	1.362	1.416		
100	1.274	1.301	1.410	1.467	1.526		
150	1.417	1.446	1.567	1.633	1.697		
200	1.456	1.487	1.612	1.678	1.744		
300	1.961	2.001	2.038	2.070	2.115		
400	2.160	2.188	2.229	2.265	2.274		
500	2.373	2.411	2.461	2.502	2.547		
700	2.820	2.866	2.920	2.979	3.070		
1.000	4.549	4.640	4.708	4.762	4.821		

Tablica 11 - Najviše razine mjesečnih naknada za međumjesnu priključnu točku kod Mobile backhauling – Carrier Grade (CGE) usluge

Mjesečne naknade za međumjesnu priključnu točku kod Mobile backhauling – Carrier Grade (CGE) usluge							
Kapacitet [Mbit/s]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]					Cijena dodatne klase usluge [HRK/mjesečno]	
	1 x Voice	2 x Voice	3 x Voice	4 x Voice	5 x Voice	BUSINES S klase usluge	VIDEO klase usluge
10	1.353	1.383	-	-	-	Osnovna konfiguracija + 20% na Udio kapaciteta klase	Osnovna konfiguracija + 30% na Udio kapaciteta klase
20	1.610	1.644	1.888	-	-		
30	1.676	1.713	1.967	-	-		
40	1.874	1.915	2.199	2.290	-		
50	1.881	1.922	2.208	2.299	2.390		
80	2.180	2.229	2.502	2.663	2.769		
100	2.252	2.297	2.549	2.702	2.810		
150	2.411	2.502	2.775	2.920	3.036		
200	2.729	2.820	3.093	3.302	3.433		
300	3.024	3.076	3.139	3.340	3.502		
400	3.371	3.750	3.792	3.834	3.884		
500	3.750	3.855	3.940	4.011	4.079		
700	4.594	4.662	4.721	4.776	4.844		
1.000	5.458	5.549	5.617	5.677	5.740		

Privitak 6 Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Bandwidth backhauling

Tablica 12 - Najviše razine mjesečnih naknada za središnju priključnu točku kod Bandwidth backhauling P2MP usluge

Mjesečne naknade za središnju priključnu točku kod Bandwidth backhauling P2MP usluge	
Kapacitet [Mbit/s]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]
30	1.436
150	1.580
500	2.873

Tablica 13 - Najviše razine mjesečnih naknada za uporabu usluge Bandwidth backhauling P2MP

Mjesečne naknade za uporabu usluge Bandwidth backhauling P2MP (1 priključna točka + 1 prijenosni kapacitet) po priključnoj točki					
Kapacitet [Mbit/s]	Mjesna mreža		Međumjesna mreža		
	K1-K1	K2-K2	K1-K1	K1-K2	K2-K2
	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]
2	575	622	2.035	2.140	2.265
4	982	1.058	3.452	3.639	3.854
6	1.264	1.369	4.467	4.711	4.989
8	1.551	1.685	5.482	5.784	6.121
10	1.839	1.997	6.502	6.856	7.254
30	1.915	2.164	7.282	8.140	8.575
60	2.844	3.246	10.921	12.200	12.865
150	2.863	3.476	12.607	14.795	16.102
300	5.152	6.258	22.695	26.635	28.982
500	9.854	10.802	34.818	37.370	38.902
1.000	17.739	19.439	62.674	67.271	70.000

K1 - sva županijska sjedišta Republike Hrvatske,
K2 - svi ostali gradovi, mjesta i lokacije u Republici Hrvatskoj

Tablica 14 - Najviše razine mjesečnih naknada za uporabu usluge Bandwidth backhauling P2P

Mjesečne naknade za uporabu usluge Bandwidth backhauling P2P (1 prijenosni kapacitet +2 priključne točke)					
Kapacitet [Mbit/s]	Mjesna mreža		Medumjesna mreža		
	K1-K1	K2-K2	K1-K1	K1-K2	K2-K2
	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]
2	958	1.039	2.418	2.523	2.681
4	1.628	1.767	4.103	4.290	4.558
6	2.107	2.284	5.310	5.554	5.899
8	2.586	2.801	6.516	6.818	7.239
10	3.064	3.323	7.723	8.077	8.585
30	3.170	3.620	8.556	9.313	10.036
60	4.754	5.434	12.832	14.110	15.049
150	3.960	4.807	13.703	15.896	17.433
300	7.134	8.652	24.658	28.632	31.376
500	13.646	14.867	38.601	41.177	42.948
2x500	24.538	26.755	69.473	74.070	77.326

K1 - sva županijska sjedišta Republike Hrvatske,
K2 - svi ostali gradovi, mjesta i lokacije u Republici Hrvatskoj

Privitak 7 Najviše razine mjesečnih naknada za uslugu Data centar povezivanje

Tablica 15 - Najviša razina mjesečnih naknada za Uslugu Data Centar povezivanje

Mjesečne naknade za Uslugu Data Centar povezivanje	
Kapacitet	Mjesečna naknada [HRK/mjesečno]
6 Mbit/s	107
75 Mbit/s	280
150 Mbit/s	559
200 Mbit/s	732
400 Mbit/s	880
500 Mbit/s	1.206
1 Gbit/s	3.447
10 Gbit/s	6.463