



Republička agencija za elektronske komunikacije ("RATEL")

Višnjićeva 8
11000 Beograd

U Beogradu, 11. novembra 2010. godine

Predmet: Komentari Vip mobile-a na Nacrt Pravilnika o visini naknade za korišćenje radio frekvencija;

Poštovani,

U skladu sa odlukom RATEL-a o sprovođenju postupka javnih konsultacija za Nacrt Pravilnika o visini naknade za korišćenje radio frekvencija dostavljamo vam komentare Vip mobile-a.

Član 4. Naknada za frekvencije za radio relejne veze

Komentari koji slede odnose se na predložene visine naknada za frekvencije za radio relejne veze, koje su od izuzetnog značaja za rad mobilne mreže. U tom smislu smo sprovedli sveobuhvatnu analizu visina ovih naknada u zemljama Telekom Austria grupe, čiji su rezultati prikazani u nastavku.

Prilikom analize visina naknada za radio relejne veze, u državama u okruženju, za referencu su izabrane Bugarska i Slovenija. U nastavku su prikazane tabele sa iznosima naknada za korišćenje frekvencija za radio relejne veze u zastupljenim frekvencijskim opsezima, odnosno, za relevantne širine kanala za Bugarsku, Sloveniju i Hrvatsku, kao i vrednosti za Srbiju, izračunate na osnovu formule predložene Nacrtom Pravilnika. Svi iznosi dati su u Evrima i odnose se na jedan radio relejni link.

Izvor: podaci operatora Telekom Austria grupe

Bugarska	7 GHz	13 GHz	18 GHz	23 GHz	26 GHz	38 GHz
7 MHz	615	349	196		135	15
14 MHz	1,231	698	392		270	31
28 MHz	2,463	1,396	784		541	62
40 MHz						
56 MHz			1,568		1,082	

Slovenija	7 GHz	13 GHz	18 GHz	23 GHz	26 GHz	38 GHz
7 MHz	122	92	61	61		30
14 MHz	244	183	122	122		61
28 MHz	488	366	244	244		122

Hrvatska	7 GHz	13GHz	18GHz	23GHz	26GHz	38GHz
7MHz	712	570	285	285	142	142
14MHz	1,424	1,139	570	570	285	285
28MHz	2,848	2,278	1,139	1,139	570	570
40 MHz	4,068	3,254	1,627	1,627	814	814

56 MHz	5,696	4,557	2,278	2,278	1,139	1,139
--------	--------------	-------	-------	-------	-------	-------

Srbija	7 GHz	13 GHz	18 GHz	23 GHz	26 GHz	38 GHz
7 MHz	600	480	480	360	360	300
14 MHz	1,200	960	960	720	720	600
28 MHz	1,800	1,440	1,440	1,080	1,080	920
40 MHz	2,400	1,920	1,920	1,440	1,440	1,200
56 MHz	3,000	2,400	2,400	1,800	1,800	1,520

Budući da kombinacije prikazanih parametara (frekvencijski opseg/širina kanala) nisu sve podjednako zastupljene u mobilnim mrežama, za potrebe dalje analize usvojena je mreža strukture koja je data u tabeli u nastavku. Pretpostavljeno da je u mreži prisutno 1000 radio relejnih linkova, te je u skladu sa tim definisana raspodela zastupljenosti pojedinih frekvencijskih opsega, odnosno, širina kanala.

Broj hopova	7 GHz	13GHz	18GHz	23GHz	26GHz	38GHz
7MHz		150	150		200	200
14MHz					100	100
28MHz	20		30	30		
40 MHz	10					
56 MHz	10					

Za mrežu usvojene strukture, izračunati su ukupni troškovi za radio relejne veze, prema iznosima naknada koji važe u Bugarskoj, Sloveniji i Hrvatskoj, odnosno, koji su Nacrtom Pravilnika predloženi u Srbiji. Rezultati su prikazani u nastavku (EUR).

	Bugarska	Slovenija	Hrvatska	Srbija
Na nivou mreže	320,725	94,780	465,032	573,600
Prosečno po linku	321	95	465	574

Shodno prikazanom, može se zaključiti da bi troškovi za frekvencije za radio relejne veze u Srbiji bili značajno viši nego u ostalim razmatranim državama, ukoliko bi se usvojila formula predložena Nacrtom Pravilnika.

Posebno napominjemo da prilikom izložene analize u obzir nisu uzete olakšice za racionalno korišćenje spektra ponavljanjem kanala. Naime, ovi koeficijenti dodatno doprinose smanjenju naknada za operatore u susednim zemljama (ukoliko ponavljaju kanale), pa bi iznosi za susedne zemlje bili još manji. Ovo je posebno važna mera koju predlažemo da bude primenjena i u Srbiji kako bi se vodilo računa o efikasnom iskorišćenju spektra ponavljanjem kanala i korišćenjem susednih kanala (npr. 50% vrednosti naknade za svaki ponovljeni kanal i svaki susedni kanal bez obzira na polarizaciju). Smatramo da bi ovakva mera pomogla i stimulisala operatore da revidiraju svoje frekvencijske planove, odnosno naprave dodatni prostor u ograničenom resursu.

Vip mobile d.o.o.