



VIPnet d.o.o.
pp 470, 10002 Zagreb
Vrtni put 1
HR - 10000 Zagreb
Tel.: +385 1 46 91 091
Fax: +385 1 46 91 099
e-mail: office@vipnet.hr
www.vipnet.hr
MB: 1402633
Žiro: 2484008-1100341353

Hrvatska Agencija za poštu i elektroničke komunikacije
Jurišićeva 13
HR-10 000 ZAGREB

Zagreb, 15. lipnja 2009.

**PREDMET: Plan dodjele za frekvencijske pojaseve 880-915/925-960 MHz i 1710-1785/1805-1880 MHz
Izdavanje nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra - Vipnet**

- Javna rasprava
- Komentar i odgovori na pitanja

Poštovani,

Nastavno na otvaranje javne rasprave od strane Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije (u nastavku: Agencija) o Planu dodjele za frekvencijske pojaseve 880-915/925-960 MHz (u nastavku: pojas 900 MHz) i 1710-1785/1805-1880 MHz (u nastavku: pojas 1800 MHz) i izdavanje nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra trgovačkom društvu VIPnet d.o.o. (u nastavku: Vipnet), ovim putem Vipnet dostavlja komentare i odgovore na postavljena pitanja, kako slijedi u nastavku.

Poglavlje 5. Izdavanje nove dozvole

Nastavno na postavljena pitanja od strane Agencije, a obzirom na prioritet teme izdavanja nove dozvole, Vipnet se u prvom redu očituje na pitanja broj 4. i 5.

Pitanje 4: Slažete li se s izdavanjem nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra tvrtki VIPnet d.o.o.?

Pitanje 5: Na koji rok valjanosti predlažete da se izdaju nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra?

Temelj poslovanja Vipneta kao operatora javnih elektroničkih komunikacijskih usluga je valjana dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra, koja sukladno članku 125. st.5. prijelaznih i završnih odredbi Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN73/08) (u nastavku: Zakon) mora biti obnovljena, a temeljem zahtjeva Vipneta od 31. ožujka 2009. godine za izdavanjem nove dozvole, i potvrde o primitku prethodne obavijesti o obavljanju elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga izdane dana 18. veljače 2009. godine.

Ujedno, temeljem čl.125. st.2. Zakona, **Vipnet izražava stav da je unutar nove dozvole potrebno uskladiti uvjete dodjele i uporabe radijskih frekvencija na način da se izda tehnološki neutralna dozvola** referirajući se na važeći Plan namjene radiofrekvencijskog spektra (NN136/2008), te da se u istoj definiraju:

a) Dodijeljeni radiofrekvencijski spektar:

887.7 – 895.9 MHz / 932.7 – 940.9 MHz, (radijski kanali 1013 - 1023 i kanali 0 – 29) i
908.3 – 914.5 MHz / 953.3 – 959.5 MHz, (radijski kanali 92 – 122).

b) Rok valjanosti dozvole na 20 godina na teritoriju Republike Hrvatske.

Sukladno članku 7. stavak 1. Pravilnika o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra, rok valjanosti dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra iznosi najviše dvadeset godina.

Vipnet izražava svoj stav da je nužno izdati novu dozvolu na rok valjanosti na 20 godina iz slijedećih razloga:

- a. Nužnost osiguranja razumnog roka povrata investicija. Naglašena je usmjerenost Vipneta uvođenju inovativnih rješenja i usluga i kontinuiranim ulaganjima u nove tehnologije i pokrivenost. Strateške odrednice razvitka elektroničke komunikacijske mreže Vipneta i zahtjevi domaćeg tržišta i gospodarstva nalažu daljnji nastavak ulaganja u nove tehnologije i usluge, posebice na polju bežičnog širokopojasnog pristupa, što dodatno produljuje rok povrata investicija.
- b. Realno stanje na tržištu javnih pokretnih komunikacijskih mreža i usluga i postignuta penetracija. Nakon izvršene tranzicije iz brzorastućeg tržišta i dostizanje stupnja zrelosti tržišta te zaustavljanje porasta penetracije i ukupnog broja mobilnih korisnika, i sami rokovi povrata investicija moraju se osjetno produljiti, posebno imajući na umu uvođenje novih tehnologija i nužnosti poticanja dodatnih investicija u predmetnom radiofrekvencijskom spektru.
- c. Rok valjanosti dozvole trećeg operatora javnih pokretnih komunikacijskih mreža. Prilikom ulaska na tržište trećeg operatora javne pokretne komunikacijske usluge u RH, izdane su GSM i UMTS dozvole na rok valjanosti od 20 godina, dok su postojeći operatori javnih pokretnih mreža imali dozvole na rok valjanosti od 10 godina za GSM, i nove dozvole za UMTS na rok valjanosti od 20 godina. Sukladno tome, a temeljem činjenice da se u predmetnom slučaju radi o izdavanju tehnološki neutralne dozvole i nužnosti kontinuiteta odluka regulatora, mišljenja smo da je nužno izdati Vipnetu novu dozvolu također s rokom valjanosti od 20 godina.

Uvjereni smo da će Agencija, u skladu s ovdje navedenim, prihvatiti ovaj zahtjev za izdavanjem dozvole s rokom valjanosti od 20 godina, u cilju promicanja tržišnog natjecanja u obavljanju djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga te elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme poticanjem djelotvornih ulaganja u infrastrukturu i promicanjem inovacija, kao jedne od temeljnih zadaća Agencije.

Poglavlje 4. Buduća uporaba frekvencijskih pojaseva na 900 MHz i 1800 MHz

Agencija u dokumentu priloženom u sklopu javne rasprave predlaže promjene plana dodjele u cilju omogućavanja implementacije UMTS sustava u GSM frekvencijskom području, u skladu s Planom namjene radiofrekvencijskog spektra, na način da posebnu pozornost posvećuje sprječavanju smetanja GSM i UMTS sustava u frekvencijskim područjima 900MHz i 1800 MHz i susjednim frekvencijskim područjima.

U tom smislu, Agencija predlaže:

- a) u cilju omogućavanja implementacije UMTS 5MHz bloka unutar dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra jednom operatoru, da unatoč prijedlogu iz ECC Reporta 82 koji definira minimalni razmak između dva nosioca u nekoordiniranom radu između dva operatora između UMTS i GSM nosioca od 2.8 MHz, da isti u novom Planu dodjele iznosi 2.6 MHz, a između dva UMTS nosioca 5 MHz;
- b) da se ne dopušta uporaba UMTS nosioca frekvencije 882.4 MHz / 927.4 MHz radi unatoč prijedlogu iz ECC Reporta 96 koji ne predviđa potrebu za zaštitnim pojasom između UMTS i GSM-R (susjedno niže frekvencijsko područje sukladno Planu namjene) nosioca, ali se u određenim kritičnim slučajevima preporuča koordinirani način rada u blizini željezničke infrastrukture.

Vipnet podržava prijedlog iz točke a) da minimalni razmak u nekoordiniranom načinu rada između dva operatora između UMTS i GSM nosioca iznosi 2.6 MHz, a minimalni razmak između dva UMTS nosioca iznosi 5 MHz.

Po pitanju prijedloga iz točke b) Vipnet zadržava suzdržan stav obzirom da se ne radi o frekvencijama dodijeljenim Vipnetu niti ima utjecaj na iste. Istovremeno, pretpostavljamo da se prijedlog temelji na želji za zaštitom susjednog GSM-R frekvencijskog područja pa stoga predlažemo da se tekst u predloženoj Tablici 2. ispravi na način da isti glasi: „nije dopuštena uporaba nosioca frekvencije $\leq 882,4$ MHz kod uzlazne veze i $\leq 927,4$ MHz kod silazne veze.“

Nadalje, Agencija je predložila niže prikazani plan dodjele za frekvencijske pojaseve 880-915/925-960 MHz i 1710-1785/1805-1880 MHz:

<i>Frekvencijski pojas (MHz)</i>	<i>Područje uporabe</i>	<i>Primjena</i>	<i>Raster</i>	<i>Širina kanala</i>	<i>Napomena</i>
880-915/925-960	<i>Republika Hrvatska</i>	<i>GSM</i>	<i>200 kHz</i>	<i>200 kHz</i>	<i>2</i>
		<i>UMTS</i>	<i>200 kHz</i>	<i>Nominalno 5 MHz</i>	<i>1, 2</i>
1710-1785/1805-1880	<i>Republika Hrvatska</i>	<i>GSM</i>	<i>200 kHz</i>	<i>200 kHz</i>	<i>2</i>
		<i>UMTS</i>	<i>200 kHz</i>	<i>Nominalno 5 MHz</i>	<i>2</i>

1 – nije dopuštena uporaba nosioca frekvencije 882,4 MHz kod uzlazne veze i 927,4 MHz kod silazne veze;

2 – minimalni razmak u nekoordiniranom načinu rada između dva operatora između UMTS i GSM nosioca iznosi 2,6 MHz, a između dva UMTS nosioca 5 MHz;

Nastavno na pitanja broj 1. - 3. Vipnet se očituje kako slijedi:

Pitanje 1: Slažete li se sa prijedlogom plana dodjele kao što je navedeno u Tablici 2. i načinom zaštite od smetnji?

Vipnet je mišljenja da predloženi plan dodjele zadovoljava odredbe članka 82. stavak 3. Zakona, uz nužnost što skorije objave baze podataka radiofrekvencijskog spektra iz članka 83. Zakona, te zadržavanje temeljnih postavki i razine detalja na kojima je prijašnji Plan dodjele izrađen (dodijeljene radijske frekvencije, načini pristupa, preferencijalne frekvencije za frekvencijska područja GSM900, GSM/DCS1800 i UMTS s jasnom podjelom po nositeljima dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra).

Dodatno, ističemo nužnost zadržavanja postojeće dodjele radiofrekvencijskog spektra i dodijeljenih kanala odnosno frekvencija (MHz) i izdavanje dozvola svim operatorima s navođenjem konkretnog dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra (MHz i kanali), a eventualne preraspodjele radiofrekvencijskog spektra mogu se raditi isključivo uz prethodnu suglasnost sva tri operatora javnih pokretnih komunikacijskih usluga.

Pitanje 2: Slažete li se sa uvođenjem frekvencijskih blokova od 5 MHz u frekvencijskim pojasevima 880-915/925-960 MHz?

Implementacija frekvencijskog bloka 5 MHz je moguća unutar već dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra svakom pojedinom operatoru, uz poštivanje minimalnog razmaka nosioca u nekoordiniranom načinu rada i ostalih uvjeta uporabe radiofrekvencijskog spektra i propisa.

Pitanje 3: U slučaju da se slažete s uvođenjem frekvencijskih blokova od 5 MHz, u kojem vremenskom periodu planirate taj prelazak?

Vremenski plan prelaska na UMTS900 tehnologiju u ovom trenutku predstavlja poslovnu tajnu.