

**HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU
I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE**

- JAVNA RASPRAVA -

**IZDAVANJE NOVE DOZVOLE ZA UPORABU
RADIOFREKVENCIJSKOG SPEKTRA – T-Mobile**

srpanj, 2009. godine

1 UVOD

U skladu sa Zakonom o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08) (u daljnjem tekstu: ZEK), upravljanje i uporaba radiofrekvencijskog spektra, kao prirodno ograničenog općeg dobra, je od interesa za Republiku Hrvatsku te je Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije (u daljnjem tekstu: HAKOM) odgovorna za poticanje učinkovite uporabe i osiguravanje djelotvornog upravljanja radiofrekvencijskim spektrom.

Dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra 880-915/925-960 MHz i 1710-1785/1805-1880 MHz u Republici Hrvatskoj trenutno su izdane trima operatorima. Spektar na 900 MHz je u potpunosti iskorišten, dok na 1800 MHz postoji slobodan spektar koji se može dodijeliti.

U rujnu 2009. godine istječe dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra operatoru javnih pokretnih komunikacija T-Mobile d.o.o. za GSM sustav (900 MHz i 1800 MHz). U skladu s prijelaznim i završnim odredbama ZEK-a, nakon provedene javne rasprave, istome će se izdati nova dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra u svrhu produženja obavljanja usluga.

HAKOM je 15. lipnja 2009. godine zaprimio zahtjev trgovačkog društva T-Mobile d.o.o. za izdavanje nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra, nakon isteka postojeće dozvole za uporabu radijskih frekvencija 21. rujna 2009. godine. U skladu sa ZEK-om, u okviru ove javne rasprave, HAKOM traži mišljenja o spomenutom.

Budući da je ovaj dio radiofrekvencijskog spektra temeljan za pružanje usluga mreža javnih pokretnih komunikacija na području Republike Hrvatske, HAKOM poziva zainteresirane strane da izraze svoje stavove o spomenutoj tematici na javnoj raspravi putem odgovora na postavljeno pitanje.

Javna rasprava je otvorena 30 dana nakon objave. Svi odgovori se zaprimaju elektroničkim putem na HAKOM-ovoj internetskoj stranici www.hakom.hr i biti će javno objavljeni. Odgovore vezane uz poslovne planove koji su označeni kao poslovna tajna potrebno je dostaviti u sjedište HAKOM-a, na adresu: Jurišićeva 13/I, 10 000 Zagreb, u zatvorenoj omotnici, s označenim punim nazivom i sjedištem podnositelja ponude te s naznakom predmeta javne rasprave. HAKOM će nakon zatvaranja javne rasprave na internetskoj stranici objaviti odgovore na zaprimljena pitanja i komentare, te zaključak.

2 Uloga HAKOM-a

HAKOM je nacionalna regulatorna agencija za obavljanje regulatornih i drugih poslova u okviru djelokruga i nadležnosti propisanih ZEK-om.

U obavljanju regulatornih poslova propisanih ZEK-om HAKOM je obvezan poduzimati sve primjerene mjere, poštujući načelo razmjernosti, kako bi ostvarila regulatorna načela i ciljeve:

- HAKOM promiče tržišno natjecanje u obavljanju djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga te elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, i to osobito na sljedeće načine:
 1. osiguravanje mogućnosti za korisnike usluga, uključujući osobe s invaliditetom, da ostvare najveće pogodnosti u pogledu izbora, cijene i kakvoće usluga,
 2. sprječavanjem narušavanja ili ograničavanja tržišnog natjecanja u području elektroničkih komunikacija,
 3. poticanjem djelatovnih ulaganja u infrastrukturu i promicanjem inovacija,
 4. poticanjem učinkovite uporabe i osiguravanjem djelatovnog upravljanja radiofrekvencijskim spektrom te adresnim i brojevnim prostorom.
- HAKOM promiče interese korisnika usluga, i to osobito na sljedeće načine:
 1. osiguravanjem pristupa univerzalnim uslugama za sve korisnike usluga u skladu s odredbama Zakona,
 2. osiguravanjem visoke razine zaštite korisnika usluga – potrošača u njihovim odnosima s operatorima, i to osobito omogućivanjem dostupnosti jednostavnog i pristupačnog postupka rješavanja sporova u skladu s odredbama ZEK-a,
 3. osiguravanjem visoke razine zaštite osobnih podataka i privatnosti,
 4. promicanjem davanja jasnih obavijesti, i to osobito u pogledu transparentnosti cijena i uvjeta korištenja javno dostupnih elektroničkih komunikacijskih usluga,
 5. rješavanjem potreba posebnih društvenih skupina, osobito korisnika usluga s invaliditetom,
 6. osiguravanjem održavanja cjelovitosti i sigurnosti javnih komunikacijskih mreža.

U nadležnosti HAKOM-a su između ostalog i:

- donošenje odluka u vezi s izdavanjem pojedinačnih dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra,
- donošenje planova dodjele radijskih frekvencija,
- upravljanje radiofrekvencijskim spektrom.

3 DODIJELJENI RADIOFREKVENCIJSKI SPEKTAR

U frekvencijskim pojasevima 880-915/925-960 MHz i 1710-1785/1805-1880 MHz je trenutno spektar dodijeljen kao na Slici 1.

Slika 1



Ukupna količina dodijeljenog spektra po operatorima je prikazana u Tablici 1.:

Tablica 1

Frekvencijski pojas (MHz)	VIPnet	T-Mobile	Tele2	Slobodno
880-915/925-960 (2 x 35)	2 x 14,4	2 x 14,4	2 x 5	-
1710-1785/1805-1880 (2 x 75)	-	2 x 8,4	2 x 12	2 x 54,6
Ukupno po operatoru	2 x 14,4	2 x 22,8	2 x 17	-
Dozvola vrijedi do:	18.10.2024.	21.09.2009.	21.12.2024.	

Dozvola za uporabu radijskih frekvencija T-Mobile-u je izdana isključivo za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga uz uporabu radiofrekvencijskog spektra uz upotrebu GSM tehnologije. Izdavanjem nove tehnološki neutralne dozvole, radiofrekvencijski spektar se dodjeljuje na uporabu bez određene tehnologije koja se može upotrebljavati.

Tehnologije koje se mogu upotrebljavati su određene planom dodjele za frekvencijske pojaseve 880-915/925-960 MHz i 1710-1785/1805-1880 MHz u Tablici 2:

Tablica 2

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

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

Implementacija novih tehnologija (npr. LTE) će biti omogućena budućim izmjenama plana dodjele.

4 IZDAVANJE NOVE DOZVOLE

U rujnu 2009. godine istječe dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra operatoru javnih pokretnih komunikacija T-Mobile d.o.o. za GSM sustav (900 MHz).

Sukladno čl. 125. st. 5. ZEK-a, HAKOM je dužan, na temelju zahtjeva podnesenog najmanje 60 dana prije isteka roka valjanosti dozvole, te nakon provedene javne rasprave, izdati novu dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra operatoru javnih komunikacijskih usluga uz uporabu radiofrekvencijskog spektra u sustavu pokretne mreže druge generacije (GSM 900), kojemu je izdana potvrda o podnošenju prethodne obavijesti i koji je obavljao djelatnost u skladu s vrijedećim ugovorima i propisima.

HAKOM je 15. lipnja 2009. godine zaprimio zahtjev trgovačkog društva T-Mobile d.o.o. za izdavanje nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra, nakon isteka postojeće dozvole za uporabu radijskih frekvencija 21. rujna 2009. godine.

Vrijedeća dozvola za uporabu radijskih frekvencija tvrtke T-Mobile d.o.o. obuhvaća sljedeći radiofrekvencijski spektar: 885,3-887,7/930,3-932,7 MHz, 896,1-908,1/941,1-953,1 MHz i 1740,1-1748,5/1835,1-1843,5 MHz.

Izdavanjem nove dozvole, dodijeljeni radiofrekvencijski spektar će se moći upotrebljavati na fleksibilnoj osnovi, neovisno o tehnologiji i usluzi koja se nudi, u skladu s vrijedećim propisima.

Sukladno Pravilniku o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra (NN 136/08), rok valjanosti dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra ne može biti dulji od dvadeset godina, a određuje ga HAKOM prigodom izdavanja dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra, ovisno o vrsti dozvole.

Sukladno zaključku HAKOM-a 5 u Javnoj raspravi o planu dodjele za frekvencijske pojaseve 880-915/925-960 MHz i 1710-1785/1805-1880 MHz i izdavanju nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra – VIPnet, dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra T-Mobile-u će se izdati na rok trajanja dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za UMTS, što znači do 18. listopada 2024. godine. HAKOM smatra da je ovaj rok opravdan budući da je dozvola koja se izdaje tehnološki neutralna, a sukladno važećoj Tablici namjene radiofrekvencijskog spektra moguće je korištenje IMT tehnologija u frekvencijskim područjima 880-915/925-960 MHz i 1950-1965 MHz/2140-2155 MHz, što je detaljnije opisano planom dodjele za ta frekvencijska područja. Također, HAKOM smatra da taj rok omogućuje operatoru isplativost investicije, a istovremeno osigurava djelotvornije upravljanje radiofrekvencijskim spektrom.

Pitanje 1:

Slazete li se s izdavanjem nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra tvrtki T-Mobile d.o.o. na rok trajanja do 18. listopada 2024. godine?

6 POPIS SKRAĆENICA

GSM (*Global System for Mobile Communications*) – Globalni sustav pokretnih komunikacija

GSM-R (*Global System for Mobile Communications for Railways*) – Globalni sustav pokretnih komunikacija u željeznici

IMT (*International Mobile Telecommunications*) – Međunarodne pokretne telekomunikacije

LTE (*Long Term Evolution*) – Sustavi pokretnih komunikacija novije generacije

UMTS (*Universal Mobile Telecommunications System*) – Univerzalni sustav pokretnih komunikacija