

RATEL
Palmotićeve 2, 11103 Beograd
Republika Srbija

БРОЈ: 1-01-34010-1/18-6
ДАТУМ: 12-12-2018

Predmet: Javne konsultacije o nacrtu plana namene radio-frekvencijskih opsega

Poštovani,



U skladu sa javnim konsultacijama o nacrtu plana namene RF opsega, objavljenim na Internet strani RATEL-a dana 09.11.2018. godine, u nastavku vam dostavljamo komentare naše firme.

Želim ispred operatora SRB Digital da iznesem komentar-mišljenje, koje bi ujedno trebalo da bude i zahtev da se plan namene menja. Plan namene koji se vodi kao Nacrt se ne razlikuje u mnogome od ono koji je usvojen 2012. godine. Međutim, glavna razlika je na frekvenciji 11.7-12.5GHz. U Nacrtu nije predviđen MMDS kao usluga na tom opsegu. Po našem mišljenju to je pogrešno, obzirom da taj opseg nema alternativu niti je moguće raditi na tom opsegu drugu uslugu. Da bi bolje shvatili poziciju nas kao operatora, moram da iznesem veliki broj dopisa ka prvo Ministarstvu za kapitalne investicije, kasnije RATEL-u, Ministarstvu TTT itd...

Da krenemo redom, 2003-2004. godine firme koje su žele da se bave tada analognim MMDS-cm podnele su ministarstvu zahteve za izdavanje dozvola za rad MMDS sistema (2,1-2,3GHz). Te godine je firmi TELETEC iz Loznice izdato odobrenje-dozvola za rad MMDS stanice. Nakon toga je poslato još par zahteva da se realizuju, ali su odugovlačili dok se nije formirao RATEL koji je preuzeo kontrolu nad tržištem telekomunikacija. Iz dopisa koje dostavljamo u prilogu, vidi se da se od RATEL-a više puta tražilo da se raspiše javni poziv za frekvencije u tom opsegu. Ujedno je krenulo usklađivanje sa novim planom namene gde je opseg 2.1-2.3GHz predviđen za 3G operatore, a novi opseg za MMDS je dat 11.7-12.5GHz i to sve u skladu sa Evropskim standardima.

2012. godine je stupio na snagu novi Plan namene RF opsega u kome je predviđen rad MMDS Operatora. Odmah nakon toga, 10-ak operatora je poslalo dopis da su zainteresovani za rad kao MMDS operator i poslali zahtev da RATEL sa nadležnim Ministarstvom raspiše Javni poziv za dodelu frekvencija. Kao potvrdu toga, dobili smo mail u kome piše da ćemo biti pozvani na javno nadmetanje. Od tog mail je prošlo dve godine. Onda smo ponovo pokrenuli priču, međutim, tadašnje rukovodstvo je bilo protiv toga. Naša sumnja je bila da je to pritisak kabl operatora. Pominjala se Evropska direktiva i da se gasu MMDS operatori. Ja sam u ime svih zainteresovanih operatora tražio sastanak sa RATEL-om da bi mogli da o ovoj temi pričamo. Na sastanku smo izneli, da direktiva nije obaveza već preporuka koju možete, a ne morate da ispunite. Nisu je ispunile ni zemlje članice EU (Slovenija, Mađarska, Rumunija, Češka, Irska, Slovačka...), kao ni zemlje koje su u pristupnim pregovorima (Bosna i Crna Gora). Argumenti RATEL-a su bili da se gasu dozvole, što takođe nije bila isitna. Posladnja izdata tada je bila do 2021. godine. Danas je poslednja važeća do 2025. godina, izdata 2015. godine od strane regulatora Slovenije firmi TELEMAH i to odmah posle našeg sastanka u RATEL-u).

M. Vukobrat
12.12.2018

U prilogu dostavljamo i mail koji smo dobili od regulatora u Slovačkoj iz kog se može videti da su izdate dozvole za MMDS na frekvenciji 2,1-2,3GHz, sa rokom važenja do 2021 operatoru UPC koji je sa stanovišta svetskih razmera jedan od vodećih telekomunikacionih kompanija.

Već na tom sastanku smo obavestili da radimo kao MMDS operatori, da smo u MMDS predajnike uvezli preko Ministarstva i RATEL-a (prvo se obratili RATEL-u koji nas je uputio na Ministarstvo), da opremu kompletnu za HeadEnd proizvodimo u Srbiji, počevši od Modulatora (QAM modulatori za DVB-C, DVB-S), Transmodulatora, h.264 Encoder-a, Satelitskih, Kablovskih i Terestrijal profesionalnih risivera, kao kript kompatibilan sa Conax 7.0 verzijom. Smatrali smo da će i to uticati na odluke RATEL-a, obzirom da je strategija ulaganja u IT bila strategija cele države, na 1 uloženi EUR vrati se 3EUR.

Vreme je prolazilo nismo dobili raspisivanje javnog nadmetanja i sad odjednom imamo problem da opseg više nije namenjen MMDS-u iako taj opseg nema alternativnu upotrebu. Mislim da ozbiljno treba da se razmisli o tome da se ovaj opseg dodeli bar još ovog puta MMDS-u, da se raspiše javno nadmetanje ili jednostavno kao u slučaju AntenaPLUS dodele onima koji već sad koriste i koje je država obmanula.

Činjenice u korist MMDS Operatora:

- Plan Namene i danas važi i u njemu postoji MMDS kao usluga, a u prilog tome ide i poslednji izveštaj ka RATEL-u GIT-6 stavka 5.1 o broju korisnika MMDS-a. Samim tim naši zahtevi su još aktuelni i očekujemo raspisivanje Javnog nadmetanja ili dodelu
- MMDS oprema je uvežena uz saglasnost RATEL-a i Ministarstva
- MMDS operatori nisu krili svoj rad već su naprotiv tražili da se što pre dodele licence obzirom da je RATEL to i obećao u svojim prepiskama
- Ukoliko ukinete MMDS uništićete par firmi koje imaju impozantan broj korisnika obzirom na konkurenciju i teren gde rade (ruralna oblast), a firme beleže rast prihoda u poslednje tri godine.
- Država treba da prihoduje od licenci – ko sme da se u ime države odrekne prihoda?
- Svi ugovori sa content provajderima su kao distribuciju imali i stavku MMDS. Ako se uquine MMDS, content provajderi će imati dosta gubitka takođe.
- U okolini skoro sve države imaju MMDS, zašto bi mi to gasili? U Sloveniji koja je uvek važila za Zapad u SFRJ, nije ugašen, koristi se, unapređuje se, provajderi MMDS-a su veliki operatori SBB, Vodafone, UPC...
- Posebna činjenica da smo dovedeni u zabludu ulažući u nešto što sad RATEL, a pre svega mislimo pojedinci, žele da ugase to i naprave ogromnu štetu. Svakako gašenje će dovesti do tužbe prema državi i državnim organima zbog ćutanja i ne sprovođenja zahteva i zakona.

Činjenice protiv MMDS-a:

- Izuzev ličnih interesa pojedinaca da eliminišu konkurenciju ne vidimo niti jedan razlog protiv MMDS-a, jer čak ni Direktiva ni EU nisu protiv, ostavljeno je na izbor svakoj državi posebno

Naš sistem MMDS-a u jednoj polarizaciji, na 6 transpondera-kanala, svaki širine 38Mhz, emituje cko 90-95 kanala u SD i HD kvalitetu, sa zaštitom koju smo mi napravili, kompatibilnu Conax-u, sa zaštitom od CardSharing-a, overclocking-a, mogućnošću paring-a itd... Mnogo znanja i rova smo uložili da bi sad odustali ili lako dozvolili da nam neko uništi ono što neki i više od 10godina stvaraju. Mišljenja smo da država mora da izmeni plan namene i dozvoli MMDS, da što pre raspiše javni poziv, da se dodele dozvole i da krene da naplaćuje korišćenje spektra. J tom slučaju mi smo spremni da još više uložimo u ceo sistem i pokrenemo ga u ruralnim krajevima. Onaj ko nije posetio Rašku oblast i/ili Sandžak (kako kojoj politici odgovara) ne zna o čemu mi pričamo. Svaka drugačija odluka, koja ne ostavlja MMDS u funkciji ili pak ne odlaže ovu odluku o gašenju za neki duži period vodi u probleme, sudske sporove i pre svega korisnicima naših usluga nameće rešenja koja su imali i pre, ali ih nisu hteli već im uvodite MRAK u domove.

U slučaju da se usvoji plan namene u predloženom nacrtu RATEL i nadležno Ministarstvo trgovine, turizma i telekomunikacija treba da budu svesni da će veliki broj domaćinstava izgubiti pristup elektronskim medijima čime će im biti uskraćeno jedno od temeljnih ljudskih i ustavom zagarantovanih prava na obaveštenost.

Prema izveštaju RATEL-a za III kvartal broj pretplatnika distribucije medijskih sadržaja koji koriste ostale načine distribucije, a što jeste MMDS, čini 2,3%. Pošto je ukupan broj pretplanika 1,81 miliona znači da je u pitanju oko 42 hiljade domaćinstava u pretežno ruralnim delovima Srbije sa nerazvijenom telekomunikacionom infrastrukturuom.

Zato predlažemo da se u Planu namene radio-frekvencijskih opsega predvidi frekvencija 11.7-12.5GHz za namenu MMDS sa opcijom vremenskog ograničenja važenja do 2025 ili 2030 godine. U tom slučaju distributeri medijskih sadržaja putem MMDS-a mogli da konačno dobiju dozvole sa rokom važenja do 2025 godine na frekvenciji 11.7-12.5GHz.

Na taj način građani ma koji usluge distribucije medijskih sadržaja koriste putem MMDS.a bilo obezbeđeno pravo da koriste medijske servise do isteka dozvola, a sami operatori bi svoje poslovanje mogli da prilagode za period nakon isteka roka važenja dozvola i migrirali svoje sisteme na druge alternativne pristupe.

Svako postupanje suprotno sa gore navedenim rešenjem neće biti u interesu građana Srbije.

Prilog: Citirana dokumenta

Dostavljeno:

1. RATEL
2. Ministarstvo trgovine, turizma i telekomunikacija

srb.digital

„SRB Digital“ d.o.o. Novi Pazar
Kej 37. Sandžačke divizije A29
36300, Novi Pazar - Srbija

U Novom Pazaru
11.12.2018. godine


za SRB Digital d.o.o.

Preduzeće za promet i usluge
telekomunikacijske opreme
"MICROWAVE T G" d.o.o.
Čačak, Sindelićeva br. 66

MINISTARSTVO ZA KAPITALNE INVESTICIJE

- Sektor za telekomunikacije -

Nemanjina 22-26

11000 Beograd

21.09.2004

Predmet: Mišljenje

221834505

Molimo da nam se izda Mišljenje u smislu člana 72. Zakona o sistemima veza (»Sl.
list SFRJ«, br. 41/88).

Naziv projekta

**PROJEKAT
MMDS PREDAJNIKA
Lokacija: Ljubić – Čačak**

Za investitora
"MICROWAVE T G" d.o.o. – Čačak
DIREKTOR

Stanojlović Saša

Prilog: 1 primerak Projekta



Предузеће за промет и услуге
телекомуникационе опреме
"MICROWAVE T.G."DOO
Чачак, ул. Браће Грлићиха 7
Тел 032/349-908; 063/615121

Република Србија, Република
Агенција за радио и комуникације - Београд

Датум издавања: 01.12.2006			
Служба	Број	Датум	Служба

РАТЕЛ

11000 Београд,
ул.Палмотићева бр.2

**ПРЕДМЕТ: Издавање Одобрења за пружање услуге дистрибуције
РТВ програма**

Поштована господине,

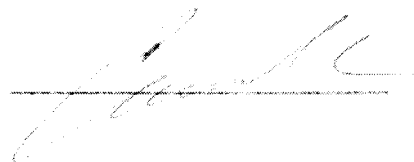
На основу Упутства за подношење пријаве за добијање Одобрења за пружање
услуге дистрибуције радио и телевизијских програма преко KDS-а, у овом случају
MMDS-а, подносимо сву тражену документацију потребну за добијање Одобрења, уз
писмо којим се обраћамо директору управног одбора РАТЕЛ-а, у циљу упознавања са
разлозима досадашњег не поседовања дозвола за радио-станице.

С поштовањем,

Прилог:

- допис председнику Управног одбора
- пројекат MMDS предајника
- тражена документација
- потврда о издатој накнади за обраду пријаве

MICROWAVE T.G" Doo Чачак
директор, Станојловић Сана



У Чачку, 30.11.2006

„MICROWAVE T.G” d.o.o
32000 Чачак, Кнеза Милоша 53
Тел. 032 349 908 ; 063 61 51 21

РАТЕЛ

Републичка агенција за телекомуникације
Председнику Управног одбора
Профе.др.Јовану Радуновићу

**Предмет: Обавештење о наставку рада MMDS мрежа и преласку
у опсег 11,7-12,1 гигахерца.**

Везе: 220-13-345-05 од 21.09.2004. допис упућен Министарству
(копија достављена вама 01.12.2006.)
Допис Председнику Управног Одбора, заведен 01.12.2006.
1-03-3457-3/06, од 06.12.2006.
1-КАБ-052-43/07, од 11.01.2007.
1-06-3453-703/06, од 26.10.2006.
1-06-3454-703/1-06, од 26.10.2006.

Поштована господо,

Наша фирма за пружање телекомуникационих услуга „MICROWAVE T.G” из Чачка основана је 2002. Године, са циљем дистрибуције РТВ програма путем MMDS мрежа. С обзиром да се наша фирма бави искључиво овом делатношћу од оснивања, настојали смо да њен рад буде у свему искључиво заснован на законски регулисан начин, значи легално са свим потребним дозволама, уз плаћање свих пописаних надокнада. У том циљу поднели смо тадашњем републичком органу надлежном за телекомуникације, републичком Министарству за капатилне инвестиције сву потребну документацију ради добијања дозвола за радио- станице MMDS мрежа.

Из напред наведене преписке види се да наводно Министарство никад није Доставило прописане дозволе за радио-станице, као ни предходно мишљење о усклађености овог система са системом веза Републике(чл. 72 закона о системима веза, сл. лист. СФРЈ, бр. 41/88). Да би смо добили дозволе за радио-станице у MMDS систему, по оснивању и почетку рада РАТЕЛ-а, обратили смо се вама уз достављање копија свих докумената из комуникације са Министарством, као и потребну техничку документацију система, да би сте ви могли да издате одговарајуће дозволе. Тражене дозволе до сада нисмо добили.

У вашем задњем допису нас извештавате да је потребно да предходно обезбедимо лиценцу, издату од РАТЕЛ-а, уз усклађивање радног фреквенцијског опсега према Плану намена фреквенцијских опсега("Сл. гласник РС", бр. 112/04).

У потпуности прихватамо сва правила и услове за добијање лиценце за телекомуникациону делатност коју обављамо непрекидно од 2002. године. То значи да очекујемо добијање услова за конкурисање за лиценцу у опсегу 11,7 до 12,1 гигахерц. Потпуно смо сагласни да се у будуће наша телекомуникациона делатност пружања услуга путем MMDS-а одвија у наведеном опсегу. Истичемо да су резултати досадашњег пружања телекомуникационих услуга путем MMDS мрежа веома добри и афирмативни, на задовољство наших корисника, што је сигурно, поред осталог и резултат високог професионализма нашег рада и опреме коју смо до сад користили.

Овај допис има за циљ да вам још једном стави до знања да желимо да радимо у свему према прописаним условима, са лиценцом и одговарајућим дозволама у наведеном опсегу. Није нам познато како ће бити одлучено у вези рада на овом опсегу тј. да ће се и кад расписати конкурс за лиценце, који услови ће да буду постављени за евентуално конкурисање, да ли ће рад бити на основу дозвола или само пријава рада.

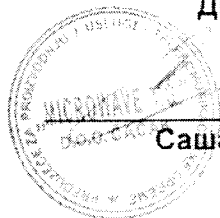
На крају извештавамо Вас да, на основу свега што сте нам исказали у својим дописима, прелазимо на рад у опсегу од 11,7 до 12,1 гигахерца, а да од вас очекујемо даље инструкције о времену и начину конкурисања за лиценцу, као и примедбе и инструкције за наставак пружања услуга путем експлоатације MMDS мрежа. По добијању инструкција за наставак рада MMDS мрежа, обратимо вам се најавом намере пружања услуга на додатним локацијама.

Очекујемо да ће те благовремено реаговати, у разумном року на ову нашу пријаву наставка рада, како би он у свему био заснован на постојећој, или у наредном периоду, формулисаној регулативи.

У очекивању потврде пријема ове наше најаве наставка рада наших MMDS мрежа у одговарајућем фреквенцијском опсегу, као и евентуално добијања одобрења или сагласности за наш даљи рад, до коначног дефинисања добијања лиценци.

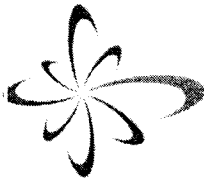
С поштовањем,

„MICROWAVE T.G.“ d.o.o Чачак
Директор



Саша Станојловић

У Чачку, дана 31.01.2008. године



Република Србија

RATEL

Републичка агенција
за телекомуникације

Број: 1-03-345-64/08

Датум: 12.02.2008.г.

"MICROWAVE T.G." DOO

**32 000 Чачак
Кнеза Милоша 53**

Предмет: Одговор у вези са захтевом за издавање лиценце за пружање услуге дистрибуције радио и телевизијских програма коришћењем MMDS технологије у опсегу 11.7 – 12.1 GHz

Поштовани,

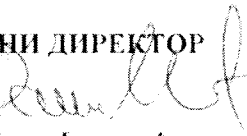
Републичка агенција за телекомуникације (у даљем тексту: Агенција) је 27.06.2007. године објавила јавни позив за пријављивање лица која пружају или намеравају да пружају услуге сателитске дистрибуције РТВ програма и дистрибуције РТВ програма уз коришћење MMDS и LMDS технологије.

Агенција је доставила податке о заинтересованим лицима Министарству за телекомуникације и информатичко друштво, које је задужено да донесе акт о броју лиценци, периоду на који се издају, минималним условима за издавање, укључујући и износ једнократне накнаде која се плаћа приликом добијања лиценце, према члану 6, став 1, тачка 4, Закона о телекомуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/03 и 36/06).

На основу тога, а у складу са чланом 37. Закона о телекомуникацијама, Агенција спроводи поступак јавног надметања и по окончању поступка доноси одлуку о додели лиценци, након чега ће се створити услови за коришћење MMDS технологије за пружање услуга.

Право учешћа у јавном надметању имају сва заинтересована лица која испуне услове прописане од стране Агенције. Поступак јавног надметања биће најављен на сајту Агенције и у медијима.

С поштовањем,


ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР

др Милан Јанковић

Вишњићева бр 8
11000 БЕОГРАД

Телефон: 011 32 42 673
Факс 011 32 32 537

E-mail: uorat@ratel.org.yu
www: ratel.org.yu

Milan Jovanović - SRB Digital d.o.o.

From: VoltPlus Srdjan <voltplus@gmail.com>
Sent: 10. april 2014 22:13
To: Milan Jovanovic - SRB Digital
Subject: Fwd: FW: Distribucija MMDS usluga
Attachments: Distribucija_MMDS_usluga.pdf

-----Прослеђена порука-----

Од: **Sanja Vajs** <sanja.vajs@ratel.rs>

Датум: 31. мај 2012. 09.39

Наслов: FW: Distribucija MMDS usluga

Коме: voltplus@gmail.com

Копија: Mirko Burazor <mirko.burazor@ratel.rs>, Vladimir Skulic <vladimir.skulic@ratel.rs>, Aleksandra Stefanovic <aleksandra.stefanovic@ratel.rs>

Поштовани,

У вези са вашим интересовањем за изградњу мреже и пружање услуга у фреквенцијском опсегу 11.7-12.5 GHz, обавештавамо вас следеће: План намене фреквенцијских опсега је ажуриран у складу са европском регулативом и коначан предлог Плана намене који је објављен је на сајту Републичке агенције за електронске комуникације 07.03.2012. године послат је Министарству за културу и информисање на даље поступање. Према предлогу Плана намене, фреквенцијски опсег 11.7-12.5 GHz намењен је за јавне електронске комуникационе услуге за аналогни и дигитални пренос више ТВ канала од главне дистрибуцијске станице до крајњих станица кабловских дистрибуционих система и за његово коришћење предвиђено је издавање лиценце, на основу спроведеног поступка јавног надметања.

По дефинисању нових регулаторних оквира за коришћење фреквенцијског опсега 11.7-12.5 GHz, овај опсег ће бити додељен на коришћење заинтересованим оператерима у складу са процедуром предвиђеном Законом о електронским комуникацијама, а све релевантне информације ће правовремено бити објављене на интернет страници Агенције.

С поштовањем,

Сања Вукчевић Вајс

From: Republicka agencija za elektronske komunikacije [mailto:ratel@ratel.rs]

Sent: 29. maj 2012 12:51

To: 'Sanja Vajs'

Subject: FW: Distribucija MMDS usluga

From: VoltPlus Srdjan [mailto:voltplus@gmail.com]

Sent: 29. maj 2012 11:07

To: ratel@ratel.rs

Subject: Distribucija MMDS usluga

Poštovani

u vašem novom planu namene radio-frekvencijskih opsega predviđeno je

emitovanje MMDS usluga od 11,7-12.1GHz.

Zainteresovan sam za nabavku odgovarajucih dozvola za pružanje ovih usluga.

Molim Vas da mi odgovorite koji je postupak za dobivanje potrebnih dozvola,
da nas obavestite ukoliko bude licitacije ovih

frekvencija kao i svih dešavanja vezanih za ovu oblast.

Proizvođači smo kompletne opreme potrebne za rad ovog sistema.

Našu opremu (H264 Encoder, DVB-C modulator, DVB-S modulator, DVB-T modulator)
vec koristi veliki broj televizijskih i radio stanica za digitalnu distribuciju

kod nas i u inostranstvu.

<http://www.voltplus.co.rs/H.264/H.264/H.264.html>

<http://www.voltplus.co.rs/PDF/H.264/h.264%20encoder.pdf>

<http://www.voltplus.co.rs/PDF/H.264/DVB%20Modulator.pdf>

Nadamo se da ćete uvažiti naš trud u razvoju i proizvodnji ovih uređaja

koji su u vrhu trenutnih svetskih tehnologija.

Ukoliko je potrebno možemo Vam dati uređaje na testiranje.

Unapred zahvalni.

szr VoltPlus
G.Ribnik,

37243 Pocekovina
tel. 037/731-771, 063/660-547

Milan Jovanović - SRB Digital d.o.o.

From: Milan Jovanović - SRB Digital d.o.o. <milan.jovanovic@srbijadigital.rs>
Sent: 5. decembar 2018 21:54
To: 'stanojevic@ikom.rs'
Subject: FW: Potvrda o usaglašenosti

Dokaz da je ratel dozvolio uvoz MMDS predajnika (Ku band upconverter)

From: Milan jovanovic - SRB Digital d.o.o. <milan.jovanovic@srbijadigital.rs>
Sent: Monday, December 09, 2013 9:28 AM
To: 'brislav.jovalekic@ratel.rs' <brislav.jovalekic@ratel.rs>
Cc: 'ljubica.markovic@ratel.rs' <ljubica.markovic@ratel.rs>
Subject: Potvrda o usaglašenosti

Poštovan,

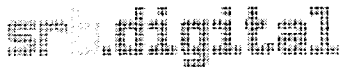
Šaljem Vam dokumentaciju koju imam, a radi pribavljanja Potvrde o Usaglašenosti. Radi se o BlockUpConverteru od 2W. U prilogu je DOC i Test Reports koje su nam poslali iz Koreje.

Pored toga na sajtu RATEL-a sam našao da je ovakva oprema uvožena, broj 1-06-3453-259/06, 1-06-3453-259/06,
I link <http://registar.ratel.rs/en/reg209?action=table&vrsta=6&datumIzdavanjaOd=&datumIzdavanjaDo=&ord=-3&page=1163>
Molim Vas da mi pomognete u vezi ove potvrde, jer je oprema već na carini.

Ako zatreba još neka informacija, slobodno me kontaktirajte.

Unapred Hvala

Milan Jovanovic | Direktor | +381 20 332 330 | milan.jovanovic@srbijadigital.rs



Kej 37. Sandzacke divizije A29, 36300 Novi Pazar, Srbija | Telefon: +381 20 332 330 | Fax: +381 20 335 330 | www.srbijadigital.rs | office@srbijadigital.rs

Milan Jovanović - SRB Digital d.o.o.

From: Meta.Pavsek-Taskov@akos-rs.si
Sent: 7. decembar 2018 7:53
To: milan.jovanovic@srbijadigital.rs; Igor.Sbrizaj@akos-rs.si
Cc: Janja.Varsek@akos-rs.si
Subject: Re: Fw: Pitanje u vezi MMDS-a - odgovor
Attachments: spekter ANG_23.11.2018.png

Poštovani gospodin Jovanović,

U vezi Vašeg pitanja:

"Davno ste odgovorili na moje pitanje u vezi MMDS-a. Ovo pitanje se opet kod nas pokreće, pa me interesuje kako je kod vas u Sloveniji. Da li je menjan plan namene frekvencija (video sam 21.2.2018. da ima novi plan)? Da li morate da ugasite MMDS, obzirom da u EU planu nema MMDS? 2015. je izdata nova dozvola za SBB i traje do 2025 u odnosu na one koje su bile 2021.? da li ćete ove koje ističu 2021. godine produžavati i do kad?"

šaljemo Vam sledeći odgovor:

Kod nas ima MMDS u 10 GHz in 12 GHz pojasu.
Operateri imaju naručnike, ARIO i Telemach oko 5000, ostali manje.
Dozvole:

<https://www.akos-rs.si/javni-razpis-za-10-ghz-in-12-ghz-2014>

i na

https://www.akos-rs.si/frekvence?search=search&page=1&stevilka_odlocbe=&imetnik=-1&rk_storitev=fs_zveze&lokacija=&oddajna_frekvencija_od=10000&oddajna_frekvencija_do=10700&sprejemna_frekvencija_od=10000&sprejemna_frekvencija_do=10700&enot_a=2®istracija_lt=-1&klicni_znak_ld=-1®istracija_ld=-1&mmsi_stevilka=

i

https://www.akos-rs.si/frekvence?search=search&page=1&stevilka_odlocbe=&imetnik=-1&rk_storitev=fs_zveze&lokacija=&oddajna_frekvencija_od=11700&oddajna_frekvencija_do=12500&sprejemna_frekvencija_od=11700&sprejemna_frekvencija_do=12500&enot_a=2®istracija_lt=-1&klicni_znak_ld=-1®istracija_ld=-1&mmsi_stevilka=

Dozvole ćemo produžavati, dok bude interes ili dok ne bude promenjen plan namena. Za sada ne postoji drugčiji interes za ove frekvenčne pasove.

Za javne mobilne imamo druge pasove i preliminarni plan, koji Vama šaljemo na slici. Plan se može promenit. kad bude sprejeta konačna verzija Strategije upravljanja spektra.

U pasovih 2600 MHz i 3400 - 3800 MHz nemamo MMDS.

Lijep pozdrav

Meta Pavšek Taškov

Mag. Meta Pavšek Taškov

Sektor za upravljanje RF spektra, vodja oddelka za mobilne komunikacije



Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije

Agency for Communication Networks and Services of the Republic of Slovenia

Stegne 7, p.p. 418

SI-1001 Ljubljana, Slovenija

T: +386 (0)1 583 63 63, M: +386 (0)30 611 411

F: +386 (0)1 511 11 01

OPOZORILO: To elektronsko sporočilo in vse morebitne priloge so poslovna skrivnost in namenjene izključno naslovniku. Če ste sporočilo prejeli pomotoma, Vas prosimo, da obvestite pošiljatelja, sporočilo pa takoj uničite. Kakršnokoli razkritje, distribucija ali uporaba tega sporočila je izrecno prepovedano.

Preden natisnete to sporočilo, pomislite na okolje.

DISCLAIMER: This e-mail and any attachments may contain confidential and/or privileged information and is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify the sender immediately. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

Please consider the environment before printing this mail.

Od: Igor Sbrizaj/AKOS/ORG
Za: Janja Varšek/AKOS/ORG@SVN
Kp: Meta Pavšek-Taškov/AKOS/ORG@SVN
Datum: 06/12/2018 10:50
Zadeva: Fw: Pitanje u vezi MMDS-a - odgovor

Odgovore verjetno poznata vidve.

LP

Igor Sbrizaj

Področni podsekretar

OE Področje za pravo



Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije

Agency for Communication Networks and Services of the Republic of Slovenia

Stegne 7, p.p. 418

SI-1001 Ljubljana, Slovenija
T: +386 (0)1 583 63 32
F: +386 (0)1 511 11 01

POZORILLO: To elektronsko sporočilo in vse morebitne priloge so poslovna skrivnost in namenjene izključno naslovniku. Če ste sporočilo prejeli pomotoma, Vas prosimo, da obvestite pošiljatelja, sporočilo pa takoj uničite. Kakršnokoli razkritje, distribucija ali uporaba tega sporočila je izrecno prepovedano.

Preden natisnete to sporočilo, pomislite na okolje.

DISCLAIMER: This e-mail and any attachments may contain confidential and/or privileged information and is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify the sender immediately. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden. Please consider the environment before printing this mail.

----- Posredoval Igor Sbrizaj/AKOS/ORG dne 06.12.2018 10:49 -----

Od: Milan Jovanović - SRB Digital d.o.o. <milan.jovanovic@srbijadigital.rs>
Za: <Igor.Sbrizaj@akos-rs.si>
Datum: 05.12.2018 21:33
Zadeva: RE: Pitanje u vezi MMDS-a - odgovor

Poštovani Igore,

Davno ste odgovorili na moje pitanje u vezi MMDS-a. Ovo pitanje se opet kod nas pokreće, pa me interesuje kako je kod vas u Sloveniji. Da li je menjan plan namene frekvencija (video sam 21.2.2018. da ima novi plan)? Da li morate da ugasite MMDS, obzirom da u EU planu nema MMDS? 2015. je izdata nova dozvola za SBB i traje do 2025 u odnosu na one koje su bile 2021.? da li ćete ove koje ističu 2021. godine produžavati i do kad?

Unapred vam hvala na odgovorima.

Pozdrav iz Srbije

Milan Jovanovic | Direktor | +381 20 620 001 | milan.jovanovic@srbijadigital.rs

[illegible]

Kej 37. Sandzacke divizije A29, 36300 Novi Pazar, Srbija | Telefon: +381 20 620 000 | Mob: +381 62 335 225 | | Fax: +381 20 620 009 | www.srbijadigital.rs | office@srbijadigital.rs

From: Igor.Sbrizaj@akos-rs.si <Igor.Sbrizaj@akos-rs.si>

Sent: Wednesday, April 16, 2014 2:48 PM

To: Milan jovanovic - SRB Digital d.o.o. <milan.jovanovic@srbijadigital.rs>

Subject: Pitanje u vezi MMDS-a - odgovor

Vaše **vprašanje** (pitanje):

"Molim Vas da mi pomognete I odgovorite na jedno pitanje. Interesuje me da li u Sloveniji rade MMDS operateri I do kada sui m izdate dozvole. Mi smo firma iz Srbije koja bi volela da počne da se bavi tom uslugom, pa nas interesuje do kada se u EU može koristiti opseg od 11.7-12.5GHz za MMDS."

Odgovor:

Trenutno v pasu 12GHz v Sloveniji

deluje 6 operaterjev MMDS, ki jim poteče veljavnost odločb med 2014 in 2021. (istek važećih dozvola od 2014 do 2021)

Informacije o datumi veljavnosti so
objavljeni na spletnem registru na naslovu:
(detaljnije molimo koristite ove adrese):

<http://www.akos-rs.si/frekvence>

<http://www.akos-rs.si/frequencies>

Uporaba frekvenčnega pasu 11,7 - 12,5 GHz **ni** v nasprotju z določbami v ITU-R (ITU-RR čl. 5) oz. CEPT (ECA). V EU dokumentih **ni dodatnih zahtev** glede tega frekvenčnega pasu.

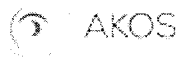
(upotreba frekvenčnog pojasa 11,7 - 12,5 GHz **nije** suprotna propisima u ITU-R (ITU-RR čl. 5) odnosno. CEPT (ECA). U EU dokumentima **nije dodatnih zahteva** u vezi tog frekvenčnog pojasa) .

Pozdrav

Igor Sbrizaj

Područni podsekretar, uradna oseba za posredovanje informacij javnega značaja

OE Područje za pravo



Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije

Agency for Communication Networks and Services of the Republic of Slovenia

Stegne 7, p.p. 418

SI-1001 Ljubljana, Slovenija

T: +386 (0)1 583 63 32

F: +386 (0)1 511 11 01

OPOZORILO: To elektronsko sporočilo in vse morebitne priloge so poslovna skrivnost in namenjene izključno naslovniku. Če ste sporočilo prejeli pomotoma, sporočila je izrecno prepovedano.

Preden natisnete to sporočilo, pomislite na okolje.

DISCLAIMER: This e-mail and any attachments may contain confidential and/or privileged information and is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient, please do not print, copy, retransmit, or otherwise use this information. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

Please consider the environment before printing this mail.

Milan Jovanović - SRB Digital d.o.o.

From: Milan Jovanović - SRB Digital d.o.o. <milan.jovanovic@srbijadigital.rs>
Sent: 7. decembar 2018 10:54
To: 'miodrag.ivkovic'
Cc: 'Vladica Tintor'
Subject: FW: Fw: Pitanje u vezi MMDS-a - odgovor
Attachments: spekter ANG_23.11.2018.png; Odluka o Planu namjene radio-frekvencijskog spektra - Komplet.pdf; bosna plan namene apri 2018.pdf

Poštovani gospodine Ivkoviću,

Morao sam da još jednom ovako reagujem na neistine ili obmane od strane ljudi koji rade u RATEL-u. Gospodin Branković je mislim glavni kočničar u celoj priči obzirom da je i 2014. godine bio protiv MMDS-a iz verovatno ličnih. Rekli ste da u EU moraju da usklade planove i da nema MMDS-a. Evo dokaza da je to NEISTINA! U nastavku je mail od Regulatorne agencije iz Slovenije.

Njihov plan namene je usvojen 21.02.2018. i ima MMDS i produžavaće dozvole dok ima interesa... Dakle i da ste nama izdali dozvole, ako bi želeli da nastavimo, trebali bi da produžavate...

U prilogu su i plan namene Crne Gore (mart 2017) i Bosne (April 2018) dostupni na sajtu, obe zemlje imaju MMDS. U pred pristupnim pregovorima su kao i Srbija. Sramota je da se na ovakav način neko ophodi prema ljudima od koji na kraju krajeva i primite platu, nas privatnika... Ako ima zainteresovanih, zašto se nečije pravo na rad zabranjuje i sprečava? Zar svima nije u interesu da radimo?

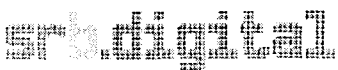
Molim Vas da još jednom ozbiljno razmislite o ovim odlukama i predlozima. Na jednoj strani imate 1000 razloga za, a na drugoj niti jedan koji je protiv i sad ispada da prevagne niti jedan!!! Sramotna je i izjava da se u planu namene MMDS nalazi samo zbog neke dozvole koje je izdata, a da više neće da se izdaju. Vi uskraćujete nekom pravo na rad!

I zaista bih sve razumeo samo da taj spektar ide nekom drugom, ne on ostaje za iste namene, samo ga ne dodeljujete nikome.

Molim Vas da se neko izjasni po pitanju ovih novih činjenica.

Pozdrav

Milan Jovanovic | Direktor | +381 20 634 001 | milan.jovanovic@srbijadigital.rs



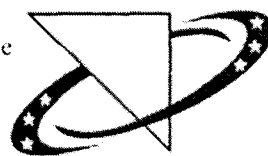
Kej 37. Sandzacke divizije A29, 36300 Novi Pazar, Srbija | Telefon: +381 20 620 000 | Mob: +381 62 335 225 | Fax: +381 20 620 009 | www.srbijadigital.rs | office@srbijadigital.rs



Bosna i Hercegovina
Regulatorna agencija za komunikacije

Босна и Херцеговина
Регулаторна агенција за комуникације

Bosnia and Herzegovina
Communications Regulatory Agency



PLAN NAMJENE I KORIŠTENJA RADIOFREKVENCIJSKOG SPEKTRA U BOSNI I HERCEGOVINI

APRIL 2018. GODINE



Plan namjene i korištenja radiofrekvencijskog spektra u Bosni i Hercegovini



Radiofrekvencijski opseg	Namjena	Korištenje	Referentni dokumenti	Napomena
10.6 - 10.68 MHz	SATELITSKO ISTRAŽIVANJE ZEMLJE (pasivno) FIKSNA MOBILNA osim mobilne vazduhoplovne RADIOASTRONOMIJA ISTRAŽIVANJE SVEMIRA (pasivno) Radiolokacija 5,149 5,482 5,482A	Fiksni sistemi PMSE Pasivni senzori (satelitski) Radioastronomija	ERC/REC 12-05 ECC/DEC/(10)01 ERC/REC 25-10	Pravilo 78/2016 ¹ Pravilo 63/2012 Pravilo 78/2016
10.68 - 10.7 GHz	SATELITSKO ISTRAŽIVANJE ZEMLJE (pasivno) RADIOASTRONOMIJA ISTRAŽIVANJE SVEMIRA (pasivno) 5,340	Pasivni senzori (satelitski) Radioastronomija		
10.7 - 10.95 GHz	FIKSNA FIKSNA SATELITSKA (svemir-Zemlja)(Zemlja-svemir) 5.441 5,484 MOBILNA osim mobilne vazduhoplovne Mobilna satelitska (svemir-Zemlja)	AES ESV Fiksni sistemi FSS zemaljske stanice HEST LEST NGSO FSS ROES VSAT SNG	ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(05)10 ERC/DEC/(00)08 ERC/REC 12-06 ECC/DEC/(05)10 ERC/DEC/(00)08 ECC/DEC/(06)03 ECC/DEC/(06)02 ERC/DEC/(99)06 ECC/DEC/(03)04	 Pravilo 63/2012
10.95 - 11.2 GHz	FIKSNA FIKSNA SATELITSKA (svemir-Zemlja)(Zemlja-svemir) 5.484A 5.484B 5,484 MOBILNA osim mobilne vazduhoplovne	AES ESV Fiksni sistemi NGSO FSS ROES VSAT SNG	ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(05)10 ERC/DEC/(00)08 ERC/REC 12-06 ERC/DEC/(99)06 ECC/DEC/(03)04	 Pravilo 63/2012
11.2 - 11.45 GHz	FIKSNA FIKSNA SATELITSKA (svemir-Zemlja)(Zemlja-svemir) 5.441 5,484 MOBILNA osim mobilne vazduhoplovne	AES ESV Fiksni sistemi NGSO FSS ROES VSAT SNG	ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(05)10 ERC/DEC/(00)08 ERC/REC 12-06 ERC/DEC/(99)06 ECC/DEC/(03)04	 Pravilo 63/2012
11.45 - 11.7 GHz	FIKSNA FIKSNA SATELITSKA (svemir-Zemlja)(Zemlja-svemir) 5.484A 5.484B 5,484 MOBILNA osim mobilne vazduhoplovne	AES ESV Fiksni sistemi NGSO FSS ROES VSAT SNG	ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(05)10 ERC/DEC/(00)08 ERC/REC 12-06 ERC/DEC/(99)06 ECC/DEC/(03)04	 Pravilo 63/2012

Na osnovu člana 5 stav 1 tačka 2 i člana 97 stav 4 Zakona o elektronskim komunikacijama ("Službeni list CG", br. 40/13 i 2/17), Vlada Crne Gore, na sjednici od 30. marta 2017. godine, donijela je

ODLUKA

O PLANU NAMJENE RADIO-FREKVENCIJSKOG SPEKTRA

("Službeni list Crne Gore", br. 32/17 od 17. 05. 2017. godine)

1. Ovom odlukom utvrđuje se Plan namjene radio-frekvencijskog spektra (u daljem tekstu: Plan namjene).
2. Plan namjene je sastavni dio ove odluke.
3. O primjeni i sprovođenju Plana namjene staraće se Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost.
4. Danom stupanja na snagu ove odluke prestaje da važi Odluka o Planu namjene radio-frekvencijskog spektra ("Službeni list CG", broj 28/14).
5. Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore."

Broj: 07-818

Podgorica, 30. marta 2017. godine

**Vlada Crne Gore
Predsjednik,
Duško Marković, s.r.**

FIKSNA-SATELITSKA (svemir-Zemlja)	5.484A 5.484B				
MOBILNA, izuzev vazduhoplovne mobilne					
11,2 - 11,45 GHz					
FIKSNA		civ	Fiksne veze	Isključivo za fiksne veze velikog kapaciteta	ERC/DEC/(00)08 ERC/REC 12-06
FIKSNA-SATELITSKA (Zemlja-svemir)	5.484		AES		ECC/DEC/(05)11
FIKSNA-SATELITSKA (svemir-Zemlja)	5.441				
MOBILNA, izuzev vazduhoplovne mobilne					
11,45 - 11,7 GHz					
FIKSNA		civ	Fiksne veze	Isključivo za fiksne veze velikog kapaciteta	ERC/DEC/(00)08 ERC/REC 12-06
FIKSNA-SATELITSKA (Zemlja-svemir)	5.484		AES		ECC/DEC/(05)11
FIKSNA-SATELITSKA (svemir-Zemlja)	5.484A 5.484B				
MOBILNA, izuzev vazduhoplovne mobilne					
11,7 - 12,5 GHz					
RADIO-DIFUZNA		civ			
RADIO-DIFUZNA-SATELITSKA	5.492		Satelitska radio-difuzni prijemnici	U skladu sa Appendix 30 RR SIT unutar opsega 12,4-12,5 GHz	ERC/DEC/(00)08
FIKSNA			Bežične distributivne mreže za prenos i emitovanje signala do krajnjih korisnika		
MOBILNA, izuzev vazduhoplovne mobilne					
			HES		ECC/DEC/(06)03
			LES		ECC/DEC/(06)02
			Zemaljske stanice montirane na vozilima		
5.487 5.487A ECA28					
12,5 - 12,75 GHz					