



ASOCIAȚIA RADIOCLUBUL ROMÂNIEI

Municipiul Giurgiu, Str. Tineretului, Bl. 15/613, Sc. C, Etj. 1, Ap. 35

Județul Giurgiu, România

Tel. 0722.339.405

web site: www.radioclubulromaniei.ro, email: radioclubul.romaniei@yahoo.ro

Către: **Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în
Comunicații (ANCOM)**

În atenția: **d-lui Octavian Lupu**
Șef serviciu, Serviciul Radiocomunicații Specializate
Str. Delea Nouă nr.2, sect.3, București

MEMORIU ADIȚIONAL

**la Raportul privind efectuarea studiului de propagare
pentru teritoriul României în banda de 5MHz al A.R.R.
- martie 2017 -**

În contextul aprobării primite de către A.R.R. prin adresa ANCOM cu nr. SC-DEASRN-10579 / 08.04.2016 pentru a realiza un raport de testare în banda de 5MHz, și ca urmare a solicitării primite din partea ANCOM prin e-mail de a face precizări cu privire la utilizarea benzii de 5MHz în acest moment, revenim în completare la Raportul transmis anterior cu precizările solicitate.

PREAMBUL

Facem precizarea pentru început că întreaga activitate a A.R.R. este subscrisă principiilor și obiectivelor stabilite de către Organizația Europeană de Radioamatorism EURAO la care A.R.R. a aderat în anul 2014: <http://www.eurao.org/en/node/655>

La rândul ei, EURAO este semnatară în anul 2015 a unui acord de cooperare cu Comisia de Comunicații Electronice a CEPT (CEPT/ECC): http://www.cept.org/files/1051/ECC/partnership%20with%20other%20orgs/LoU-CEPT_ECC-EURAO.pdf Acest document și deasemenea poziția recunoscută implicit prin intermediul acestuia acordă EURAO paritate egală cu IARU în cadrul consultărilor legate de aspecte sau problematice specifice radioamatorismului internațional.

Din această poziție de recunoaștere internațională EURAO a luat la cunoștință și sprijină în totalitate demersurile A.R.R. de a promova în România utilizarea de către radioamatori a noii benzi de 5MHz conform hotărârilor adoptate în cadrul Conferinței Mondiale de Telecomunicații WRC-15 și în condiții similare colegilor din alte țări membre EURAO.

STAREA DE FAPT

La data redactării prezentului memoriu (martie 2017) situația alocării benzii de 5MHz în zona Europei este următoarea (sursa: baza de date EURAO, <http://www.hflink.com/5mhz/>, <http://60metersonline.com/resources.html>, <https://iaru-r1.org/index.php/spectrum-and-band-plans/hf/60-meter>,):

Țara	Domeniu de frecvențe	Canale	Putere max. EIRP	Moduri de lucru
	[kHz]		[W]	
Andorra	5351.5 - 5366.5		15	toate
Belarus	5351.5 - 5366.5		50	toate
Belgia	5351.5 - 5366.5		15	toate
Bulgaria	5250 - 5450		x	x
Croația	5260 - 5410		x	x
Cehia	5276 - 5405	24	100	USB, CW
Danemarca	5250 - 5450		1000	toate
Elveția	5351.5 - 5366.5		15	toate
Finlanda	5278 - 5399	8	50	USB, digitale
Germania	5351.5 - 5366.5		15	toate
Grecia	5398.5	1	x	x
Ungaria	5350 - 5450	1	100	toate
Islanda	5260 - 5410		100	toate
Irlanda	5351.5 - 5366.5		15	toate
Israel	5298 - 5407	8	100	USB
Kazakhstan	5351.5 - 5366.5		15	toate
Letonia	5351.5 - 5366.5		15	toate
Luxemburg	5351.5 - 5366.5		15	toate
Macedonia	5250 - 5434	14	x	x
Norvegia	5260 - 5410		100	toate
Olanda	5350 - 5450		x	x
Portugalia	5351.5 - 5366.5		15	toate
Slovenia	5351.5 - 5366.5		15	toate
Spania	5351.5 - 5366.5		15	toate
Slovacia	5258 - 5410		100	toate
Suedia	5351.5 - 5366.5		100	toate
Marea Britanie	5258.5 - 5406.5	11	200	USB

CONCLUZII

În baza datelor prezentate anterior formulăm următoarele raționamente, cu rugămintea analizării lor în vederea unor decizii favorabile comunității de radioamatori. Demersul nostru pleacă de la următoarele premise:

- În multe țări alocările pentru banda de 5MHz au fost făcute deja cel puțin la nivelul recomandat de Conferința WRC-15: ecart de frecvență 5351,5-5366,5 kHz, putere maximă 15W EIRP, all mode (cu albastru în analiza noastră din tabel);
- Multe alte țări au permis folosirea unor puteri semnificative (subliniate cu roșu în analiza noastră din tabel) ceea ce duce implicit la semnale puternice recepționate în România;
- Emisia stațiilor radio din toate aceste țări în frecvențele alocate din banda de 5MHz este recepționată în România la nivele mari de semnal în majoritatea cazurilor (S7 ... S9+20dB);
- Majoritatea țărilor au permis utilizarea modului de lucru J3E – USB tocmai pentru a facilita comunicarea în caz de nevoie cu eventualele entități ce au drept primar de comunicare în acele frecvențe. Din informațiile noastre, România este singura țară care nu permite încă acest mod de lucru atât de popular în rândul radioamatorilor;
- Din experiența ultimului an de trafic în aceste frecvențe și din câte cunoaștem până în acest moment, precum și din experiența colegilor din EURAO, nu a existat nici o solicitare de a înceta emisia în favoarea unui serviciu cu drept primar de utilizare a respectivelor frecvențe;
- De asemenea, nu au fost identificate în tot acest interval alte comunicații decât cele ale radioamatorilor în ecartul de frecvențe recomandat de WRC-15.

Prin urmare, ținând cont și de datele prezentate în Raportul asupra studiului de propagare înaintat de A.R.R., indiferent dacă radioamatorilor români li se permite sau nu activitatea în condiții similare colegilor din alte țări, situația traficului și a nivelurilor de semnal recepționate pe teritoriul României rămâne practic neschimbată. Pe cale de consecință, eventualele temeri că traficul radioamatorilor români ar putea afecta activitatea altor entități de importanță majoră nu este justificat deoarece există oricum trafic semnificativ iar semnalele radio nu se opresc la granița cu România.

Învederându-vă toate aceste aspecte, A.R.R. sprijinită de EURAO se adresează astăzi dvs. cu solicitarea de a analiza și aproba utilizarea benzii de 5MHz pentru radioamatorii din România în condiții cel puțin paritare cu colegii noștri din alte țări. În mod expres vă adresăm solicitarea de a permite inclusiv traficul de voce J3E USB care până acum nu a fost permis în România.

În același timp, considerăm că traficul în această nouă bandă de frecvențe nu trebuie limitat doar la comunicații în situații de urgență deoarece specificul de propagare al benzii permite radioamatorilor efectuarea unui volum important de experimente, altele decât cele destinate comunicațiilor de urgență.

Apreciem în schimb că destinația acestei noi benzi poate avea limitări asemănătoare benzilor WARC (fără activități masive gen concursuri sau local net) și apreciem că împărțirea propusă de IARU a celor 15 kHz de bandă în 3 segmente diferite după tipologia modului de lucru este rațională și rezonabilă:

FREQUENCY (kHz)	MAX. BANDWIDTH (Hz)	PREFERRED MODE AND USAGE
60m Band:		
5351.5 – 5354.0	200	CW, Narrow band modes – digimodes
5354.0 – 5366.0	2700	All modes, USB recommended for voice operation
5366.0 – 5366.5	20 (!)	Weak signal narrow band modes

Vă mulțumim anticipat pentru o soluționare favorabilă a solicitărilor noastre.

Ing. Sorin Barbu – YO2MSB
Vicepreședinte A.R.R.
Reprezentant al României la EURAO