

NOTĂ INFORMATIVĂ
la proiectul Hotărârii Consiliului de Administrație al ANRCETI privind stabilirea
numărului de licențe de utilizare a frecvențelor/canalelor radio în benzile de frecvențe
2500-2690 MHz și 3600–3800 MHz

Proiectul Hotărârii Consiliului de Administrație al ANRCETI privind stabilirea numărului de licențe de utilizare a frecvențelor/canalelor radio în benzile de frecvențe 2500-2690 MHz și 3600–3800 MHz a fost elaborat în temeiul art. 8 alin. (4) lit. d), art. 9 alin. (1) lit. a), u) și art. 24 alin. (1) alin. (5)-(7) din Legea comunicațiilor electronice nr.241-XVI din 15 noiembrie 2007 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr. 51-54, art. 155), în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 365 din 6 iunie 2012 cu privire la dezvoltarea rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice cu acces radio în bandă largă (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr. 113-118 art. 403), în vederea realizării obiectivelor Programului de dezvoltare a accesului la Internet în bandă largă pe anii 2010-2013, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1077 din 17 noiembrie 2010 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2010, nr.227-230, art.1192), în scopul garantării utilizării eficiente a frecvențelor radio precum și având în vedere că Ministerul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor (MTIC), prin scrisoarea nr.01/941 din 18.06.2012, a pus la dispoziția Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației (ANRCETI) trei subbenzi cu lărgimea de 2x20 MHz din banda de frecvențe radio 2500 – 2690 MHz și o subbandă cu lărgimea de 50 MHz din banda de frecvențe 3600-3800 MHz.

Ținând seama de faptul că frecvențele radio reprezintă un bun public limitat cu o importantă valoare socială și economică, utilizarea acestuia, potrivit Legii comunicațiilor electronice necesită acordarea licenței de utilizare a frecvențelor radio, excepțiile de la această regulă fiind expres prevăzute de legislația și reglementările din domeniul comunicațiilor electronice.

Proiectul de hotărâre prevede eliberarea a 3 (trei) licențe pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda 2500-2690 MHz, subbenzile: 2500-2520/2620-2640 MHz; 2520-2540/2640-2660 MHz și 2540-2560/2660-2680 MHz cu lărgimea de 40 MHz (în regim FDD - frequency-division duplex, 2x20 MHz) și 1 (una) licență pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda 3600–3800 MHz, subbanda: 3750-3800 MHz cu lărgimea de 50 MHz (în regim TDD - time-division duplex).

Licențele pentru subbenzile de frecvențe radio din banda 2500-2690 MHz urmează a fi eliberate de către ANRCETI prin încredințare directă furnizorilor S.A. „Moldtelecom”, S.A. „Moldcell” și S.A.”Orange Moldova”, având în vedere ca aceștia au deja construite rețele, furnizează în mod autorizat servicii publice de telefonie mobilă precum și intenționează să dezvolte succesiv aceste rețele și servicii. Frecvențele respective urmează a fi utilizate de către beneficiarii de licențe în scopul dezvoltării serviciilor în standardul LTE (Long Term Evolution) elaborat și aprobat de Asociația Internațională 3GPP.

Tehnologia LTE, cunoscută ca 4G, este o tehnologie fără fir și este o generație următoare tehnologiei 3G, bazată pe tehnologii IP și se deosebește prin viteze mari a transmisiei de date. LTE înseamnă o trecere de la sistemele CDMA (WCDMA) la sistemele OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access), cât și trecerea de la sisteme de comutare a canalelor la sisteme de comutare a pachetelor e2e IP. Atât apelurile cât și transmisia de date inițiate în zona de acoperire cu LTE, tehnic pot fi transmise fără întreruperi în rețelele 3G (WCDMA), CDMA2000 sau GSM/GPRS/EDGE.

S.A. „Moldtelecom”, S.A. „Moldcell” și S.A. „Orange Moldova”, pe parcursul anilor 2011-2012, au efectuat deja testările tehnologiei de acces în standardul LTE în baza licențelor temporare de utilizare a frecvențelor din banda 2500-2690 MHz eliberate de ANRCETI. Potrivit rapoartelor prezentate de acești furnizori, rezultatele testelor s-au dovedit a fi foarte bune fiind atins un maxim al ratei de transfer a datelor pentru DL de 99 Mbps cu o medie de circa 45 Mbps și pentru UL de 45 Mbps cu o medie de circa 25 Mbps, rezultate ce sunt foarte aproape de cele declarate de producătorii de echipamente în specificațiile tehnice. La nivel de echipamente nu s-au înregistrat instabilități. De asemenea nu s-au înregistrat perturbarea altor rețele și servicii de comunicații electronice.

Furnizorii sus-menționați urmează ca în termen de pînă la 31 decembrie 2012 să solicite, la invitația ANRCETI, cîte o licență de utilizare a unei singure subbenzi de frecvențe din banda 2500-2690 MHz. Licențele ne solicitate în acest termen vor fi expuse la concurs cu aplicarea procedurii de selectare competitivă. Concursul va fi organizat de către ANRCETI conform procedurii și criteriilor precum și în termenele stabilite de către aceasta.

Proiectul Hotărârii prevede, de asemenea, eliberarea unei licențe pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda 3600–3800 MHz, subbanda: 3750-3800 MHz cu lărgimea de 50 MHz (în regim TDD - time-division duplex).

Licența respectivă urmează a fi eliberată prin concurs deschis cu aplicarea procedurii de selectare competitivă și cu respectarea principiului neutralității tehnologice.

Decizia de expunere la concurs doar a unei licențe este condiționată de motivul, că la moment gradul de solicitare a frecvențelor radio din banda 3600–3800 MHz este foarte redus precum și de faptul că la nivel internațional atractivitatea și valoarea economică și comercială a spectrului de frecvențe din banda de frecvențe radio 3600-3800 MHz este în continuă scădere.

Cererile de participare la concursul pentru eliberarea licenței din banda 3600–3800 MHz urmează a fi depuse, la invitația lansată de către ANRCETI, în termenele și în condițiile stabilite de aceasta.

Considerăm că valorificarea resurselor de frecvențe din benzile 2500 – 2690 MHz și 3600-3800 MHz va contribui la atragerea investițiilor eficiente în infrastructură, promovarea inovațiilor și obținerea unui maxim de beneficii pentru utilizatorii finali în condițiile unei piețe concurențiale, în ceea ce privește diversitatea ofertelor, tarifelor și calitatea serviciilor de comunicații electronice.

Proiectul hotărîrii a fost expus spre consultare publică pe pagina de Internet a ANRCETI în perioada 27 iunie – 20 iulie 2012. Pe marginea proiectului la ANRCETI nu au parvenit propuneri.

Ala BAIDAUZ,
Șef DRTS