

## NOTA INFORMATIVĂ

### **la proiectele de Hotărâri ale Consiliului de Administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației privind aprobarea Condițiilor speciale de licență pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe [470-694 MHz] în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice în sistemul digital terestru de televiziune**

Proiectele de Hotărâri a Consiliului de Administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației (ANRCETI) privind aprobarea Condițiilor speciale de licență pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe [470-694 MHz] sunt elaborate în baza prevederilor Legii comunicațiilor electronice nr.241-XVI din 15 noiembrie 2007 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr. 51-54, art. 155) (Legea nr. 241/2007); Legii privind reglementarea prin licențiere a activității de întreprinzător nr. 451-XV din 30 iulie 2001 (*Republicată: Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2005, nr.26-28 art.95*); Legii nr.69-XVI din 27.03.2008 pentru ratificarea Acordului regional Geneva-2006.

În procesul tranziției la televiziunea digitală terestră și după finalizarea acesteia, ANRCETI va elibera licențe de utilizare a frecvențelor/canalelor radio în scopul furnizării multiplexelor de televiziune digitală terestră (rețelelor de comunicații electronice prin care se realizează un sistem de structurare a unui set de servicii de programe de televiziune și servicii auxiliare integrate într-un flux digital și difuzate printr-un canal radio de televiziune), în baza alocărilor din Planul digital.

În conformitate cu proiectele date, licențele pentru crearea multiplexelor naționale A și B vor fi eliberate Î.S.”Radiocomunicații”, prin încredințare directă și cu titlu gratuit.

Fiecare multiplex presupune împărțirea teritoriului național în 6 zone de alocare, conform prevederilor Tabelului de alocări al acordului și alocarea a câte un canal de 8 MHz în banda de frecvențe [470-694 MHz] în fiecare zonă de alocare.

Conform proiectelor, Î.S.”Radiocomunicații” urmează să lanseze multiplexul național A cel târziu pe data de 17.06.2015. Aceasta presupune funcționarea a cel puțin câte un emițător digital principal în fiecare zonă de alocare. Către finele anului 2015, furnizorul ar urma să atingă un nivel de 65% de acoperire a populației, în 2016 – 95% de acoperire a populației, iar în 2017 – 99% de acoperire a populației. Multiplexul B urmează să fie lansat în 2016, fiind asigurate aceleași nivele de acoperire a populației în primii trei ani de funcționare.

Sistemele de televiziune digitală terestră instalate urmează să fie în standardul DVB-T2, iar metoda compresiei semnalului video – MPEG-4.

Pentru asigurarea acoperirii în zonele de umbră, furnizorul va putea utiliza în zonele de alocare emițătoare digitale sincronizate în aceeași frecvență cu emițătorul de bază (utilizând posibilitățile Single Frequency Network), asigurând o eficiență sporită a utilizării canalelor comparativ cu televiziunea terestră în format analog.

Conform proiectelor, termenul de valabilitate al licențelor este de 5 ani începând cu data eliberării cu posibilitatea reînnoirii acesteia în conformitate cu legislația în vigoare.

Conform Proiectelor, titularul licențelor ar avea următoarele condiții și obligații principale de furnizare a rețelelor și serviciilor:

1) să adopte un bun sistem de inginerie în instalarea, operarea și multiplexului A, menit să asigure o calitate superioară a serviciului, precum și o minimizare a potențialului de interferență prejudiciabilă cu alte sisteme de radiocomunicații care operează în benzi de frecvențe conforme TNABF;

2) să efectueze lucrări de instalare, operare, gestionare, mentenanță și lichidare a rețelei în zona de frontieră, la intersecția liniei frontierei de stat pe uscat sau pe apele de frontieră în

conformitate cu legislația și reglementările în vigoare emise în acest sens;

3) să furnizeze multiplexele cu respectarea recomandărilor și standardelor tehnologiilor aplicabile, prezentelor condiții speciale de licență, actelor legislative și normative, reglementărilor și standardelor tehnice în vigoare, aferente activității desfășurate în baza licențelor etc;

4) să furnizeze multiplexele în baza principiului free-to-air (cu recepționare liberă și gratuită pentru utilizatori).

Introducerea multiplexelor naționale digitale A și B va permite alinierea Republicii Moldova la cele mai moderne standarde ale televiziunii terestre și va permite utilizarea mult mai eficientă a spectrului în banda VHF (470-694 MHz), concomitent lărgind gama și numărul de canale difuzate, precum și calitatea lor. Astfel, dacă un canal de 8 MHz poate asigura transmiterea unui canal de televiziune în format analog, atunci un canal DVB-T2 poate asigura transmiterea unui flux digital de 37-40 Mbps, iar folosind sistemul de codare a semnalului video MPEG-4, prin acest canal pot fi transmise până la 14 canale de televiziune în rezoluție standard sau 4 canale în rezoluție HD. Prin aceasta se va asigura accesul populației la un număr sporit de canale de televiziune în comparație cu situația actuală.

**Vladimir VOZIAN**

**Șef adjunct Direcție Dezvoltare Reglementări**

---