

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, multiplexele naționale A și B

Proiectele de Hotărâri ale 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] în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice în sistemul digital terestru de televiziune, multiplexele naționale A și B 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 vederea realizării obiectivelor Programului privind tranziția de la televiziunea analogică terestră la cea digitală terestră, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 240 din 08 mai 2015 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2015, nr.139-143, art. 352*), ANRCETI urmează să elibereze licențe de utilizare a 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, pentru primele 2 multiplexele naționale A și B în baza alocărilor din Planul digital conform Acordului regional privind planificarea serviciului de radiodifuziune digitală terestră în Regiunea 1 (părți ale Regiunii, amplasate la vest de meridianul 170° longitudine estică și la nord de paralela 40° latitudine sudică, cu excepția teritoriului Mongoliei) și în Republica Islamică Iran în benzile de frecvențe 174-230 MHz și 470-862 MHz, semnat în cadrul Conferinței Regionale de Radiocomunicații Geneva 2006 (RRC-06) și ratificat de către Republica Moldova prin Legea nr.69-XVI din 27 martie 2008 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr.74-75, art.247*). Potrivit acestui Acord, începând cu 17 iunie 2015, termenul-limită pentru sistarea transmisiunilor analogice convenționale, canalele TV în format analogic nu vor putea beneficia de protecție în caz de perturbații cauzate de canalele TV în format digital, iar în cazul perturbațiilor create televiziunilor de tip digital de către canalele de televiziune analogică terestră, acestea urmează a fi sistate.

Astfel, avînd în vedere că Republica Moldova și-a asumat obligația de trecere de la televiziunea analogică la digitală și în vederea implementării Programului sus menționat, ANRCETI urmează, ca în termen de 2 luni din dat publicării Programului să elibereze, la solicitare, Î.S.”Radiocomunicații”, prin încredințare directă și cu titlu gratuit 2 licențe pentru crearea primelor 2 multiplexe A și B, cu acoperire națională, care conform prevederilor legislației în vigoare trebuie să fie însoțite de condiții speciale de licențe.

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. Prin Scrisoarea Ministerului Tehnologiei Informației și Comunicațiilor nr. 01/790 din 04.06.2015 a fost pusă la dispoziția ANRCETI lista canalelor radio care urmează a fi incluse în licența pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe [470-694 MHz] în scopul creării primelor 2 multiplexe A și B de televiziune digitală terestră cu acoperire națională.

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 trebuie să respecte următoarele condiții și obligații principale de furnizare a rețelelor și serviciilor:

1) să adopte un bun sistem de inginerie în instalarea, operarea multiplexului național 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 furnizeze multiplexele cu respectarea recomandărilor și standardelor tehnologiilor aplicabile, condițiilor speciale de licență, actelor legislative și normative, reglementărilor și standardelor tehnice în vigoare, aferente activității desfășurate în baza licențelor etc.;

3) să furnizeze multiplexul A în baza principiului free-to-air (cu recepționare liberă și gratuită pentru utilizatori);

4) să acopere cu semnal radio teritoriul și populația după cum urmează:

• **Multiplexul național A:**

Perioada de operare, începând cu data eliberării [470-694 MHz pentru furnizarea multiplexului național A]	Zonele acoperite	Rata de acoperire a teritoriului	Rata de acoperire a populației
Până la finele anului 2015	Acoperire națională	65%	80%
Până la finele anului 2016	Acoperire națională	70%	95%
Până la finele anului 2017	Acoperire națională	75%	99%

• **Multiplexul național B:**

Perioada de operare, începând cu data eliberării [470-694 MHz pentru furnizarea multiplexului național B]	Zonele acoperite	Rata de acoperire a teritoriului	Rata de acoperire a populației
Până la finele anului 2016	Acoperire națională	65%	95%
Până la finele anului 2017	Acoperire națională	70%	99%

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.

Proiectele hotărârilor Consiliului de Administrație au fost expuse spre consultare publică în perioada 27 mai - 10 iunie 2015. În cadrul consultărilor au parvenit 3 recomandări de la Î.S. "Radiocomunicații" care nu au fost acceptate argumentele respective fiind incluse în Sinteza întocmită la aceste proiecte.

Ala BAIDAUZ

Șef Direcție Dezvoltare Reglementări