

Noile frecvențe pentru operatorii de telefonie mobilă: costuri mai mici și mai multe servicii

Creșterea continuă a traficului de internet mobil care ar putea să-l depășească în scurt timp pe cel prin fir, a sporit interesul operatorilor din întreaga lume cât și de la noi din țară să investească în dezvoltarea rețelelor mobile. Astfel, Orange, Moldcell și Moldtelecom au cumpărat luna trecută licențe care le permit să folosească frecvențe noi, fapt ce le va permite implementarea de noi tehnologii și costuri mai mici pentru întreținerea rețelei.



Vlad VASILCOV

În luna august al acestui an Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației (ANRCETI) a eliberat celor trei furnizori de comunicații mobile (Orange Moldova, Moldcell și Moldtelecom) opt licențe pentru dreptul de utilizare a frecvențelor din benzile 800, 900 și 1800 MHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații mobile. În total, cei trei furnizorii au achitat la bugetul de stat, pentru licențele primite, echivalentul în lei moldovenești a 62,5 milioane Euro (peste 1 miliard de lei). Licențele au fost oferite pe un termen de 15 ani și vor fi valabile din 6 noiembrie 2014. Aceasta a fost eliberată pe frecvențele radio din benzile 800, 900 și 1800 MHz, care vor spori implementarea de noi tehnologii și vor micșora costurile de întreținere a rețelei pentru operatorii de telefonie.

Potrivit directorului ANRCETI, Grigore Varanița, prin acordarea licențelor respective ANRCETI a urmărit scopul de a asigura sectorul de radio-comunicații cu resurse de

spectru necesare pentru dezvoltarea rețelelor mobile în bandă largă și asigurarea continuității furnizării serviciilor voce mobile GSM (2G), conform cerințelor pieței, crearea condițiilor favorabile pentru o concurență loială pe această piață și pentru maximizarea beneficiilor consumatorilor de servicii. ANRCETI consideră că licențele vor avea ca efecte extinderea rețelelor 4G, dezvoltarea infrastructurii de radiocomunicații în vederea reducerii decalajului digital între localitățile urbane și rurale, implementarea serviciilor inovative de comunicații

mobile în bandă largă și creșterea ratelor de penetrare a acestor servicii la nivel național.

Frecvențe noi pentru a face față cererii pentru internet mobil de bandă largă

Până la eliberarea licențelor a fost efectuată re-planificarea și consolidarea benzilor de frecvențe 900 și 1800 MHz în corespundere cu cerințele Uniunii

Europene în domeniul comunicațiilor electronice. Astfel, frecvențele din benzile respective au fost re-portionate în blocuri a câte 5 MHz, capabile să găzduiască atât sisteme GSM (lățimea unui canal GSM este de 0,2 MHz), cât și sisteme mobile de bandă largă (UMTS, HSPA, WIMAX, LTE, care necesită o lățime a canalului de cel puțin 5 MHz), fapt ce va permite implementarea, în pre-

eră pentru R. Moldova, a neutralității tehnologice în rețelele de comunicații mobile. Aceasta prevede că furnizorul va putea alege și aplica tehnologia dorită în benzile menționate, fără vre-o decizie permisivă a autorităților.

Benzile 800, 900 și 1800 MHz eliberate celor trei operatori vor permite mărirea numărului stațiilor de emisie de 3-4 ori datorită razei mai mari de emisie pe această frecvență.

Potrivit unor estimări, în următorii cinci ani traficul de internet mobil va crește de 5-10 ori, iar aceste frecvențe vor permite să facă față fluxului de date și totodată să micșoreze cheltuielile pentru stațiile de emisie.

Un alt avantaj al noilor licențe constă în faptul că cei trei furnizori au obținut un volum de spectru cu mult mai mare decât cel pe care îl dețin în prezent. Aceasta le va permite să satisfacă cererea crescândă de servicii mobile în bandă largă din

parte a unui număr tot mai mare de utilizatori de date (smartfoane, tablete, etc.), cererea de servicii Machine-to-machine (M2M) și de alte servicii noi, a estimat Grigore Varanița. El a precizat că utilizarea acestor servicii va conduce la o creștere de 10 ori, în următorii cinci ani, a traficului de date transmise prin rețelele mobile.

Directorul ANRCETI a declarat că aplicarea noilor licențe de către furnizori va aduce mai multe beneficii consumatorilor de servicii, dar și întregii societăți. Consumatorii vor beneficia de o acoperire mai bună a teritoriului cu rețele mobile de bandă largă, de un număr mai mic de „zone de umbră” și de un nivel mai înalt al calității serviciilor, iar societatea - de o includere socială mai mare, de reducerea decalajului digital existent între localitățile urbane și rurale și de o gamă largă de servicii de acces mobil la Internet în bandă largă.

