

Lista komercijalnih TV programa (emitera) sa nacionalnom pokrivenošću ¹

- jun 2018. -

Emiter	TV Program	Zemaljska DVB-T2 platforma	Kablovska distribucija	Procenat pokrivanja	Procenat pokrivanja	Ukupna pokrivenost stanovništva na teritoriji Crne Gore
		(broj opština)	(broj opština/ broj operatora) ²	(zemaljski)	(kablovski)	(zemaljski + kablovski)
„Nova M“ d.o.o. ³	TV Nova M ⁴	23	/	95,88%	/	95,88%
„AST“ d.o.o.	TV Prva	23	/	95,88%	/	95,88%
„Televizija Vijesti“ d.o.o.	TV Vijesti	23	/	95,88%	/	95,88%

¹ Članom 71 Zakona o elektronskim medijima je propisano da komercijalni emiter može obavljati djelatnost proizvodnje i emitovanja radijskog i/ili televizijskog programa kao nacionalni komercijalni emiter ako pokriva najmanje 75% stanovništva u više od 10 jedinica lokalne samouprave (nacionalna pokrivenost ili mreža komercijalnog emitera).

² Imajući u vidu da je zemaljska DVB-T2 platforma dostupna u sve 23 opštine u Crnoj Gori, procenat pokrivanja koji se ostvaruje emitovanjem programa u KDS/IPTV/DTH/MMDS platforme nije uzet u obzir za TV emitere čiji se programi emituju u okviru prvog multipleksa digitalne zemaljske radio-difuzije (MUX1).

³ Rješenjem 02-1903/1 od 25.09.2018.g. izmijenjen je naziv emitera iz „Pink M Company“ d.o.o u „Nova M“ d.o.o.

⁴ Rješenjem 02-1903/1 od 25.09.2018.g. izmijenjen je identifikacioni znak pružaoca AVM usluge na zahtjev iz „TV Pink M“ u „TV Nova M“.

METODOLOGIJA

PRORAČUNA PROCENTA POKRIVANJA STANOVNIŠTVA CRNE GORE SIGNALOM KOMERCIJALNIH TV EMITERA

Procenat pokrivanja stanovništva Crne Gore signalima komercijalnih TV emitera, utvrđen je na sljedeći način:

1. Ukupna zona pokrivanja određena je kao zbir procenta pokrivanja stanovništva Crne Gore koje emiter ostvaruje posredstvom zemaljskih radio-difuznih frekvencija i procenta koji emiter ostvari emitovanjem svojih programa posredstvom drugih platformi za distribuciju programskih sadržaja do krajnjih korisnika (IPTV, DTH, MMDS i KDS) u onim opštinama u kojim je njegov signal dostupan samo putem ovih platformi.
2. Zona pokrivanja putem mreže zemaljskih predajnika ocijenjena je tako što je za sve lokacije sa kojih se emituje program procijenjen procenat pokrivanja stanovništva korišćenjem digitalnog reljefa Crne Gore, softvera kojim raspolaže Agencija za elektronske medije (ICS Telecom) i raspoloživih statističkih podataka za svako naseljeno mjesto u Crnoj Gori, prema popisu iz 2011. godinu (izvor: Zavod za statistiku).

Ovi statistički podaci iskorišćeni su da se napravi pregled svih naseljenih mjesta u Crnoj Gori, ista okarakterišu sa svojim geografskim koordinatama i podatkom o broju stanovnika. Zatim su ovi podaci uneseni kao ulazni parametar za softver ICS Telecom, odnosno objedinjeni su sa digitalnom mapom Crne Gore u cilju dobijanja podataka o pokrivenosti stanovništva signalom radija i televizije. Ovom metodom obrađeno je 1265 naselja.

Analiza za televiziju izvršena je za sve emisije lokacije koje čine prvu mrežu digitalne zemaljske radio-difuzije za uslugu koja se pruža u sljedećim alotment zonama (zone definisane određenim geografskim područjima) za DVB-T/DVB-T2 kojima su Planom raspodjele radio-frekvencija za digitalnu zemaljsku radio-difuziju dodijeljene sljedeće radio-difuzne frekvencije, odnosno kanali:

Naziv alotmenta	Kanal	Centralna frekvencija kanala
Bjelasica	43	650 MHz
Lovćen	35	586 MHz
Podgorica	24	498 MHz
Tvrdaš	49	698 MHz

Pretpostavljeno je da je naselje pokriveno signalom ukoliko u dodijeljenoj geografskoj koordinati za naselje softver procijeni odgovarajuću vrijednost jačine elektromagnetnog polja na visini prijemne antene do 10 m iznad tla, a koja je određena za svaku pojedinačnu alotment zonu u skladu sa dokumentom Evropske radio-difuzne unije.⁵ Ovako procijenjene vrijednosti odgovaraju tzv. fiksnom prijemu. Ukupan broj emisioh lokacija u okviru gore navedenih alotment zona koji je obuhvaćen ovim proračunom je 75.

Na osnovu ovakvih razmatranja utvrđena je procjena pokrivenosti stanovništva, čija je tačnost ograničena preciznošću metode predikcije, digitalnog modela i procjene geografskih koordinati lokacije.

3. Procenat koji emiter ostvari emitovanjem svojih programa posredstvom drugih platformi za distribuciju programskih sadržaja do krajnjih korisnika (IPTV, DTH, MMDS i KDS) izračunat je tako što je za svakog operatora utvrđeno koliki procenat stanovništva pokriva, tako što je njegov broj priključaka pomnožen sa 3,15 (srednja vrijednost broja stanovnika po domaćinstvu za 21 opštinu⁶ sa standardnom devijacijom od 0,35). Tako je utvrđen procenat pokrivanja stanovništva za sve platforme u Crnoj Goru.

⁵ EBU Tech 3348, Frequency and network planning aspects of DVB-T2

⁶ U Crnoj Gori ima 23 opštine, ali ne postoje detaljni podaci adekvatni za proračun za opštine Gusinje i Petnjica. Pokrivanje za ove opštine procijenjeno izvršeno je u sklopu procjena za opštine Plav i Berane, respektivno.

Pokrivanje ovim („kablovskim“) platformama je dodato za procenat pokrivenosti stanovništva u opštinama u kojima emiter nema zemaljsko pokrivanje ali je prisutan u nekoj od kablovskih platformi u toj opštini.

Srednja vrijednost broja stanovnika po domaćinstvu takođe je određena na osnovu podataka iz popisa stanovništva iz 2011. godine, dok su podaci o broju priključaka pojedinih operatora određuju na osnovu Izveštaja o stanju tržišta usluga distribucije radio i televizijskih programa do krajnjih korisnika, kojeg dvomjesečno objavljuje Agencija za elektronske medije.