

**PREGLED**  
**TV I RADIO PROGRAMA KOMERCIJALNIH I NEPROFITNIH EMITERA**  
**SA NACIONALNOM, REGIONALNOM I LOKALNOM POKRIVENOŠĆU**  
**- DECEMBAR 2021. -**

<b>Naziv emitera</b>	<b>Naziv TV programa</b>	<b>Broj opština – zemaljsko pokrivanje</b>	<b>Broj opština – kablovsko pokrivanje</b>	<b>Broj opština ukupno</b>	<b>Σ % u zoni</b>	<b>Karakter</b>
Televizija Vijesti d.o.o.	TV Vijesti	21	/	21	95,88%	Nacionalni
Nova M d.o.o.	TV Nova M	21	/	21	95,88%	Nacionalni
AST d.o.o.	TV Prva	21	/	21	95,88%	Nacionalni
A MEDIA TEAM d.o.o.	Adria TV	0	21	21	75,22%	Nacionalni
Boin d.o.o.	TV Boin	2	19	21	44,87%	Regionalni
A plus Media Group d.o.o.	A Plus TV	0	21	21	66,61%	Regionalni
Lutrija Crne Gore A.D.	TV 7	0	21	21	66,61%	Regionalni
NVO „Društvo za ravnopravnost i toleranciju-AI“	Srpska TV	0	21	21	66,61%	Regionalni
Sun Sun d.o.o.	TV Sun	0	21	21	66,61%	Regionalni
Mir&Teuta d.o.o.	TV Teuta	1	20	21	56,01%	Regionalni
Manix d.o.o.	TV MNE Sport 1	0	21	21	55,61%	Regionalni
Manix d.o.o.	TV MNE Sport 2	0	21	21	55,61%	Regionalni
Manix d.o.o.	TV MNE Sport 3	0	21	21	55,61%	Regionalni
Zen Master Production d.o.o.	Jadran TV	0	17	17	30,09%	Regionalni

<b>Naziv emitera</b>	<b>Naziv radio programa</b>	<b>Broj opština</b>	<b>Σ % u zoni</b>	<b>Karakter</b>
Neboelectronic d.o.o.	Radio S	16	90,89%	Nacionalni
M.D. Company d.o.o.	Radio D plus	14	91,11%	Nacionalni
Oki Air Broadcasting d.o.o.	Radio Elmag	12	91,26%	Nacionalni
AST d.o.o.	Radio Play Montenegro	18	91,53%	Nacionalni
NVO „Udruženje za informativnu i izdavačku djelatnost Radio Svetigora“	Radio Svetigora	16	91,08%	Nacionalni
Antena M d.o.o.	Radio Antena M	6	93,40%	Regionalni
NVO „Društvo za ravnopravnost i toleranciju-AI“	Srpski Radio	9	88,79%	Regionalni
Jumedia Mont d.o.o.	Radio D	9	94,17%	Regionalni
Media International Corporation d.o.o.	Radio DRS	8	92,05%	Regionalni
Oki Air Broadcasting d.o.o.	Radio Mag	4	95,15%	Regionalni
TDI Radio d.o.o.	TDI Radio	9	92,89%	Regionalni
NVO „Kulturni centar Homer“	Radio Homer	6	94,37%	Regionalni
Mešihat Islamske zajednice u Crnoj Gori	Radio Fatih	9	93,15%	Regionalni
NVO „Đakomo Adriatic“	Adriatic Radio	3	85,28%	Lokalni
Eurogum d.o.o.	Radio Star FM	1	88,85%	Lokalni
Hit FM d.o.o.	Radio S3	3	97,70%	Lokalni
A plus Media Group d.o.o.	Radio Corona	3	95,75%	Lokalni
NVO „Hrvatska krovna zajednica – Dux Croatorum“	Radio Dux	3	90,18%	Lokalni
Gresa Trade d.o.o.	Radio Elita	1	99,73%	Lokalni
Oki Air Broadcasting d.o.o.	EL Radio	2	97,59%	Lokalni
Topolica d.o.o.	Urban Radio	1	85,00%	Lokalni
NVO „Glas Plava“	Radio Glas Plava	1	85,10%	Lokalni

Naziv emitera	Naziv radio programa	Broj opština	Σ % u zoni	Karakter
Šrauba d.o.o.	Radio Jadran	2	90,68%	Lokalni
Jupok d.o.o.	Radio Jupok	1	95,04%	Lokalni
NVO „Stereotip“	Radio City	1	94,00%	Lokalni
NVO „Studijska Aktivna Frekvencija Radijske Avangarde“	Radio Krš	2	97,59%	Lokalni
Radio Mojkovac d.o.o.	Radio Mojkovac	1	94,41%	Lokalni
TDM MIX d.o.o.	Radio Laki	3	85,10%	Lokalni
MY NAME d.o.o.	Radio Titograd	2	97,59%	Lokalni
TDM-MIX d.o.o.	Radio Laki Plus	1	85,10%	Lokalni
NVO „Skadar Lake“	Radio Skadar Lake	2	97,59%	Lokalni
AMD Zarubica Company d.o.o.	Radio Z	1	87,32%	Lokalni
Radio Zeta d.o.o.	Radio Zeta	1	93,36%	Lokalni
083 Vučeljić d.o.o.	Radio 083	2	93,03%	Lokalni
NVO „Udruženje Roma Crne Gore“	Romski Radio	1	93,49%	Lokalni
Talas Bihora d.o.o.	Radio Petnjica	1	85,10%	Lokalni
Mir i Teuta d.o.o.	Radio Teuta	1	99,73%	Lokalni

**METODOLOGIJA**  
**PRORAČUNA PROCENTA POKRIVANJA STANOVNIŠTVA CRNE GORE SIGNALOM RADIJSKIH I TV PROGRAMA KOMERCIJALNIH I NEPROFITNIH EMITERA I UTVRĐIVANJA NJIHOVE NACIONALNE, REGIONALNE ILI LOKALNE POKRIVENOSTI (ZONA POKRIVANJA)**  
**(decembar 2021.)**

Članom 71 Zakona o elektronskim medijima propisano je da komercijalni emiter može obavljati svoju djelatnost kao:

- nacionalni komercijalni emiter ako pokriva najmanje 75% stanovništva u više od 10 jedinica lokalne samouprave (nacionalna pokrivenost ili mreža komercijalnog emitera);
- regionalni komercijalni emiter ako pokriva najmanje 80% stanovništva na teritoriji koja obuhvata od četiri do 10 jedinica lokalne samouprave (regionalna pokrivenost ili mreža komercijalnog emitera);
- lokalni komercijalni emiter ako pokriva najmanje 85% stanovništva na teritoriji koja obuhvata manje od četiri jedinice lokalne samouprave (lokalna pokrivenost ili mreža komercijalnog emitera).

Agencija za elektronske medije je u kontinuitetu vršila određene procjene, naročito za emitere koji ostvaruju nacionalnu pokrivenost, i na osnovu tada utvrđene metodologije izvršena je procjena pokrivenosti za sve radijske i televizijske komercijalne emitere i na osnovu iste utvrđena kategorija emitera u odnosu na pokrivenost procenta stanovništva u zoni servisa.

Osnova za proračun su podaci sadržani u Popisu stanovništva, domaćinstava i stanova u Crnoj Gori iz 2011. godine, kao trenutno jedini važeći podaci koji se odnose na parametre koji su korišteni u ovoj procjeni.

Ova metodologija je upotpunjena u odnosu na prethodnu, jer uzima u obzir i visoku penetraciju „kablovskih“ priključaka na svim platformama, za korišćenje usluga distribucije radijskih/TV programa sa uslovnim pristupom. Saglasno tome, podaci koji su dobijeni prilikom izrade Izvještaja o stanju tržišta usluga distribucije radio i televizijskih programa do krajnjih korisnika na kraju decembra 2021.godine, iskorišćeni u cilju dobijanja što realnijih rezultata procjene.

Prilikom procjene, koja uključuje „kablovske“ platforme, usljed velike razlike u broju korisnika u različitim regijama Crne Gore, velikog prirasta broja stanova u posljednjoj deceniji, kao i broja stanovnika čija promjena ne prati prirast prethodna dva parametra, izvršena je određena aproksimacija koja u obzir uzima opštine koje imaju značajan broj priključaka i kod kojih je pokrivanje primjenom korištenih parametara značajno veće od broja stanovnika iz 2011. godine. Za ove opštine procijenjeno je da je pokrivenost „kablovskim“ platformama 98% od ukupnog broja stanovnika, odnosno, u procjenu pokrivanja ulaze samo oni priključci kojima se ostvaruje ovaj procenat i koji su proporcionalno raspoređeni prema tržišnom učešću operatora u datoj opštini. Na ovaj način izvršena je određena procjena koji broj priključaka kablovskih platformi je drugi priključak u domaćinstvu, priključak koji se koristi u apartmanima i sl. i on, primjenom ove aproksimacije, iznosi 24,16% u opštinama kod kojih je izvršena aproksimacija.

Opštine kod kojih je primijenjena ova aproksimacija su: Bar, Budva, Cetinje, Danilovgrad, Herceg Novi, Kotor, Podgorica, Tivat i Žabljak i na osnovu ove procjene svaki četvrti privatni korisnik spada u kategoriju dodatnog priključka, apartmana ili sl.

Crna Gora je podijeljena u 24 jedinice lokalne samouprave<sup>1</sup>. U odnosu na podatke iz 2011., formirane su tri opštine i to Petnjica, Gusinje i Tuzi. Zbog nedostatka adekvatnih podataka, proračun pokrivanja za ove opštine urađen je u sklopu proračuna za opštine iz kojih su nove opštine izdvojene: Berane, Plav i Podgorica.

---

<sup>1</sup> Zakon o teritorijalnoj organizaciji Crne Gore („Sl. list CG“, br. 54/11, 26/12, 27/13, 62/13, 12/14, 3/16, 31/17, 86/18 i 3/20).

Druga aproksimacija urađena je za pokrivanja u alotmentima digitalne zemaljske radio-difuzije, odnosno, pretpostavljeno je da svaki lokalni alotment pokriva 85% stanovništva u jednoj opštini. Ovo je urađeno iz razloga što je teritorija obuhvaćena lokalnim alotmentom, u najvećem broju slučajeva, teritorija dvije ili tri opštine, a u praksi su ovi alotmenti realizovani samo za pokrivanje samo jedne opštine (npr. alotment NK-PZ-L1 za TV Nikšić).

Treća aproksimacija se odnosi na nekoliko manjih lokacija za FM radio (Žvinje, Bratogošt, Crkvice, Ostrog) za koje je uzeto da dopunski pokrivaju opštine u kojima se nalaze u slučaju kada emiter u toj opštini raspolaže sa više predajnika. Za njih je procijenjeno pokrivanje stanovništva koje se nalazi van gradskih sredina u kojima je ostvareno dvostruko pokrivanje sa ovim lokacijama.

Za lokacije Sjenica, Fundina i Luštica za FM radio pretpostavljena zona pokrivanja sastoji se od dvije opštine (Podgorica i Danilovgrad za Sjenicu i Fundinu, odnosno Tivat i Herceg Novi za lokaciju Luštica).

### **METODOLOGIJA PRORAČUNA POKRIVENOSTI ZA RADIJSKE EMITERE**

Zona pokrivanja putem mreže zemaljskih radijskih 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.

Procjena je izvršena za tipski antenski dijagram (omnidirekcioni) i efektivno izračenu snagu predajnika (ERP) od 1kW, osim u slučajevima nekoliko manjih lokacija gdje ova snaga nije primljenjiva.

Broj stanovnika u opštini kod kojih je moguć prijem dobijen je sabiranjem broja stanovnika svih mjesta čija se pridružena geografska koordinata našla u zoni pokrivanja predajnika koja je definisana minimalnom jačinom prijemnog polja od 54 dB $\mu$ V/m (ruralna zona uz uzimanje u obzir prisustva potencijalnih interferencija) u skladu sa preporukom ITU.R BS 419 – „Planning standards for terrestrial FM sound broadcasting at VHF“, kojom je definisana minimalna jačina polja za stereofonske emisije u FM radiju.

Broj lokacija koji je obuhvaćen ovim proračunom je 33.

Ukupna zona pokrivanja određena je kao zbir svih pokrivanja stanovništva u opštinama u kojima emiter ima svoje FM predajnike u skladu sa važećim odobrenjima za emitovanje.

Procenat pokrivanja u određenoj zoni je određen kao odnos ukupnog broja stanovništva kod kojih je moguć prijem u opštinama koje čine zonu servisa i ukupnog broja stanovništva u opštinama koje čine zonu.

Na osnovu ovako utvrđenog procenta izvršena je klasifikacija emitera u skladu sa odredbama člana 71 Zakona o elektronskim medijima (nacionalni, regionalni, lokalni).

### **METODOLOGIJA PRORAČUNA POKRIVENOSTI ZA TV EMITERE**

Analiza za televiziju izvršena je za sve emisione 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.<sup>2</sup> Ovako procijenjene vrijednosti odgovaraju tzv. fiksnom prijemu. Ukupan broj emisionih 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. U tom slučaju broj stanovnika naselja dodat je sumi svih naselja u zoni alotmenta u kojima je moguć prijem.

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

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 određeni na osnovu podataka dobijenih za potrebe izrade Izvještaja o stanju tržišta usluga distribucije radio i televizijskih programa do krajnjih korisnika na kraju decembra 2021.godine.

Procenat pokrivanja u određenoj zoni je određen kao odnos ukupnog broja stanovnika kod kojih je moguć prijem u opštinama (zemaljska platforma ili kablovska platforma) koje čine zonu servisa i ukupnog broja stanovnika u opštinama koje čine zonu.

Na osnovu ovako utvrđenog procenta izvršena je klasifikacija emitera u skladu sa odredbama člana 71 Zakona o elektronskim medijima (nacionalni, regionalni, lokalni).

<sup>2</sup> EBU Tech 3348, Frequency and network planning aspects of DVB-T2

<sup>3</sup> Broj kablovskih priključaka je ponderisan u opštinama u kojima je broj kablovskih priključaka pomnožen sa srednjom vrijednošću broja stanovnika po domaćinstvu veći od ukupnog broja stanovnika opštine u odnosu na Popis iz 2011. godine.