

МИНИСТАРСТВА

3018

На основу члана 84. став 3. Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС”, бр. 44/10 и 60/13 – УС),

Министар спољне и унутрашње трговине и телекомуникација доноси

ПРАВИЛНИК

о утврђивању плана расподеле фрејквенција/локација/зона расподеле за терестричке дигиталне ТВ радио-дифузне станице у UHF опсегу за територију Републике Србије

Члан 1.

Овим правилником утврђује се План расподеле фрејквенција/локација/зона расподеле за терестричке дигиталне ТВ радио-дифузне станице у UHF опсегу за територију Републике Србије (у даљем тексту: План расподеле).

План расподеле је одитампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 2.

План расподеле садржи услове за расподелу радио-фрејквенција по локацијама/зонама расподеле, расподелу радио-фрејквенција, као и друге техничке услове за коришћење радио-фрејквенција у опсегу 470–862 MHz.

Прелазак на дигитално емитовање телевизијског програма вршиће се по фазама, у роковима одређеним прописом којим се дефинише прелазак са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма и приступ мултиплексу у терестричкој дигиталној радиодифузији.

Члан 3.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број 110-00-00011/2013-07
У Београду, 7. августа 2013. године

Министар,
Расим Љајић, с.р.

ПЛАН РАСПОДЕЛЕ ФРЕКВЕНЦИЈА/ЛОКАЦИЈА/ЗОНА РАСПОДЕЛЕ ЗА ТЕРЕСТРИЧКЕ ДИГИТАЛНЕ ТВ РАДИО-ДИФУЗНЕ СТАНИЦЕ У UHF ОПСЕГУ ЗА ТЕРИТОРИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

I. УВОД

План расподеле фрејквенција/локација/зона расподеле за терестричке дигиталне ТВ радио-дифузне станице у UHF опсегу за територију Републике Србије (у даљем тексту: План расподеле) утврђује се на основу Плана намене радио-фрејквенцијских опсега и других релевантних националних аката и одговарајућих међународних споразума и препорука имајући у виду потребе и захтеве корисника.

Појединачни изрази коришћени за потребе овог Плана расподеле имају следеће значење:

– **ген-филер**: уређај који реемитује сигнал на истом или другом радио-фрејквенцијском каналу као и предајник од кога је пријмио сигнал, а користи се за попуњавање празнина које се јављају у покривању одређене зоне расподеле;

– **доброта антене у односу на полуталасни дипол**: однос потребне снаге на улазу у полуталасни дипол без губитака и снаге

доведене на улаз дате антене, обично изражен у децибелима, да би обе антене произвеле, у посматраном смеру, исту јачину подја или густину флуksa снаге на истом растојању;

– **додељена фрејквенција**: центар радио-фрејквенцијског опсега додељеног радио-станици;

– **додељени фрејквенцијски опсег**: фрејквенцијски опсег унутар којег је емисија станице дозвољена, чија је ширина једнака ширини потребног опсега увећаној за двоструку апсолутну вредност толеранције фрејквенције. За неке службе користи се и израз „**додељени канал**“;

– **ефективна висина предајне антене**: висина антене изнад просечне висине терена између 3 и 15 km од предајне антене, у смеру пријемника. Претпоставља се да је висина пријемне антене 10 m изнад нивоа земље;

– **ефективна израчена снага (ERP)** – у посматраном смеру: производ снаге која се доводи антени и добитка антене у посматраном смеру у односу на полуталасни дипол;

– **зона покривања радио-дифузне станице** (у случају мреже која ради на једној фрејквенцији): област унутар које жељени ниво EM поља је једнак или превазилази употребљиви ниво EM поља дефинисан за специфициране пријемне услове и за захтевани проценат покривања пријемних локација;

– **зона сервиса** је област унутар које администрација/корисник има право да захтева да договорени услови заштите буду обезбеђени;

– **зона расподеле (алотмент)**: географско подручје одређено тест тачкама, са придруженом фрејквенцијом (каналом);

– **јачина употребљивог поља**: минимална вредност јачине поља потребна да се омогући жељени квалитет пријема, под специфицираним пријемним условима, у присуству природног и индустријског шума, као и у присуству сметњи, како у постојећој ситуацији или како је одређено планом расподеле;

– **координација**: процес договарања око коришћења фрејквенција и/или радио-канала ради ефикаснијег и рационалнијег коришћења фрејквенција и у циљу елиминисања штетних сметњи. У процесу модификовања постојећих планова или увођењем нових радио-дифузних станица координација је саставни, често обавезујући, део тог процеса;

– **максимална ефективна висина предајне антене**: највећа вредност ефективне висине у датом правцу за дату локацију и предајну антenu;

– **мобилни пријем**: пријем за пријемник у покрету и са антном на висини не мањој од 1.5 m изнад тла;

– **MFN**: вишеслужбеница (вишеканална) мрежа предајника, који емитују идентичан сигнал за покривање једне или више зона расподеле;

– **План расподеле**: скуп радио-фрејквенција и/или радио-фрејквенцијских канала, усвојен на утврђен начин и под одређеним условима, у циљу коришћења за радио-дифузију у UHF опсегу;

– **портабл пријем (спољни)**: пријем где је пријемник повезан са антеном или са уградњеном антеном у отвореном простору на висини не мањој од 1.5 m изнад тла;

– **предајник**: уређај који се користи за емитовање радио-дифузних сигнала, укључујући потребну припадајућу опрему, како би се остварило жељено покривање у оквиру одговарајућих зона расподеле;

– **радио-дифузија**: облик једносмерних електронских комуникација намењен великом броју корисника који имају одговарајуће пријемне капаците, а остварује се помоћу радио мрежа;

– **радио-дифузна служба**: радио-комуникационска служба чије емисије су намењене за непосредан пријем од стране најшире јавности. Ове емисије могу укључити пренос сигнала звука, телевизијског сигнала или сигнала друге врсте;

– **радио-дифузна станица**: сваки предајник или ген-филер са припадајућим антенским системом, постављен на једнозначно одређеном месту који емитује сигнале звука, слике и остale релевантне сигнале у фрејквенцијским опсезима намењеним за терестричку радиодифузију;

– **радио-фреквенција:** основни физички параметар ЕМ таласа или радио-таласа који се слободно простиру кроз простор и чије се вредности, по конвенцији, налазе у опсегу 9 kHz до 3000 GHz (у даљем тексту, фреквенција);

– **радио-фреквенцијски канал:** део радио-фреквенцијског спектра намењен да се користи за емисију, а који може бити дефинисан помоћу две одређене границе, или својом централном фреквенцијом и придруженом ширином опсега, или помоћу било којег еквивалентног показатеља;

– **радио-фреквенцијски опсег:** део радио-фреквенцијског спектра одређен граничним радио-фреквенцијама;

– **радио-фреквенцијски спектар:** део електромагнетског спектра који се односи на радио-фреквенције конвенционално смештene у опсегу од 9 kHz до 3000 GHz;

– **RF однос заштите:** минимална вредност односа жељеног и нежељеног сигнала, обично изражена у дбелима, на улазу у пријемник, одређена под утврђеним условима тако да се на излазу пријемника постигне специфицирани квалитет пријема жељеног сигнала;

– **сметња:** присуство нежељених сигнала на улазу у пријемник датог телекомуникационог система, као последица емисије, зрачења, индукције или њихових комбинација од стране других телекомуникационих система. Присуство сметње манифестију се деградацијом квалитета пријема сигнала;

– **SFN:** једнофреквенцијска (истоканална) мрежа синхронизованих предајника који емитују идентичан сигнал за покривање једне зоне расподеле;

– **угао прокрчености (clearance angle):** угао у пријемној тачки између хоризонталне линије и линије која спаја највишу преку у оквиру растојања од 16 km у смеру предајне антене;

– **фиксни пријем:** пријем за који се користи усмерена пријемна антена постављена на крову. За прорачун јачине поља за фиксни пријем висина пријемне антене је 10 m;

– **фреквенцијска додела:** овлашћење дато од администрације (надлежног органа) за коришћење радио-фреквенције, под специфицираним условима (географске координате, надморска и ефективна висина локације, висина емисионе антене изнад тла, додељена фреквенција, снага предајника, врста емисије, добитак и дијаграм зрачења антеског система, поларизација израченог електромагнетског сигнала и слично);

– **штетна сметња:** сметња која угрожава рад радио-навигациске службе, или друге службе безбедности, или озбиљно деградира, омета, или често прекида радио-комуникациону службу која ради у складу са међународним Правилником о радио-комуникацијама.

II. САДРЖИНА ПЛАНА

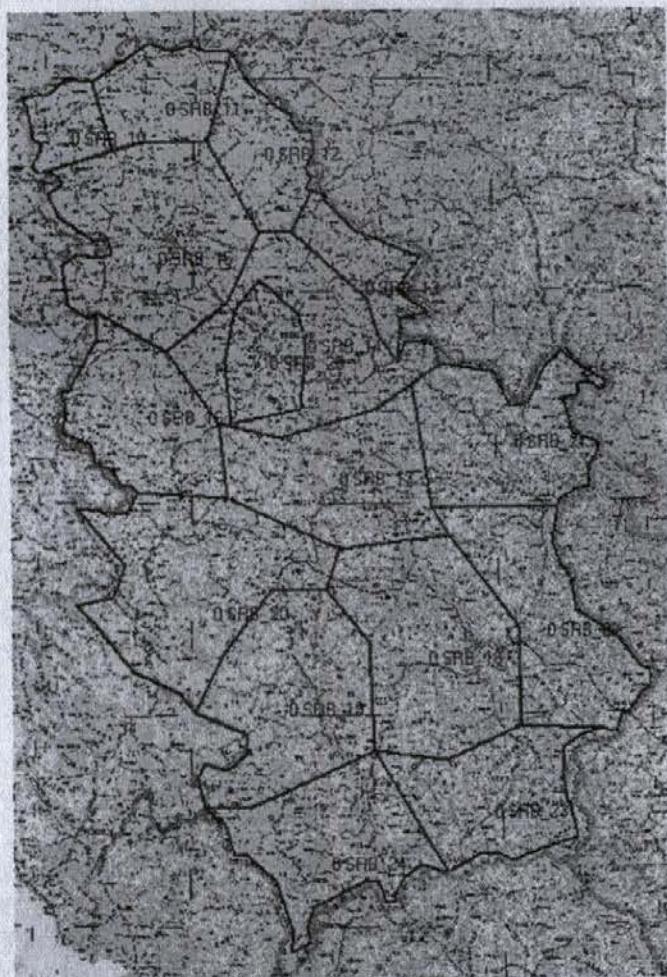
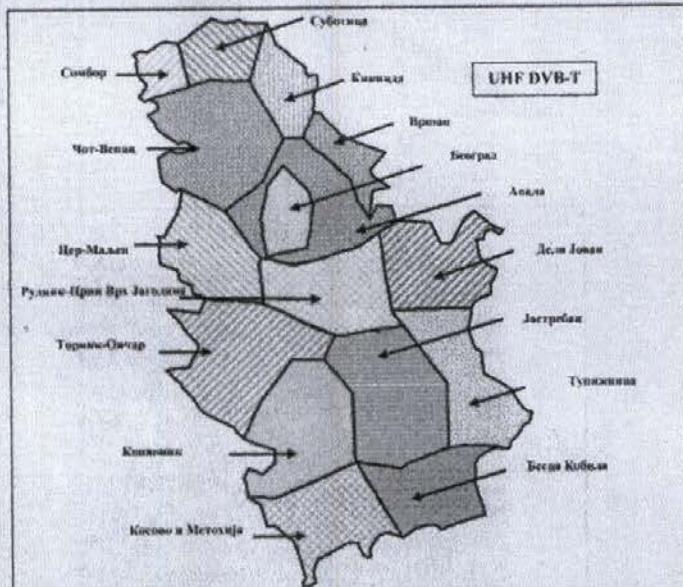
1. Расподела радио-фреквенција/телевизијских канала по зонама расподеле/локацијама

1.1. Зоне расподеле

За потребе планирања и израде Плана GE06D територија Републике Србије је подељена на 16 зона расподеле (географских реџија, алотментна), када је реч о UHF опсегу.

Подручје главног града Београда представља засебну зону расподеле (једну од 16).

1.1.1. Географски приказ зона расподеле

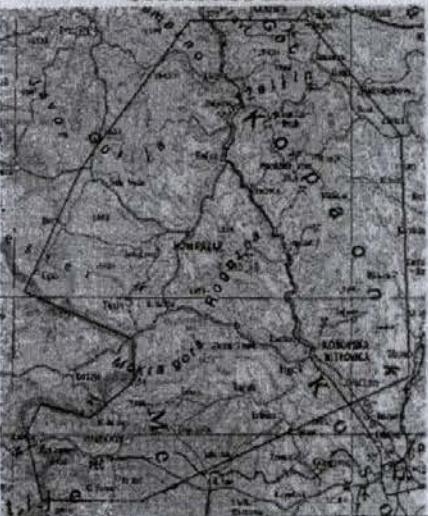
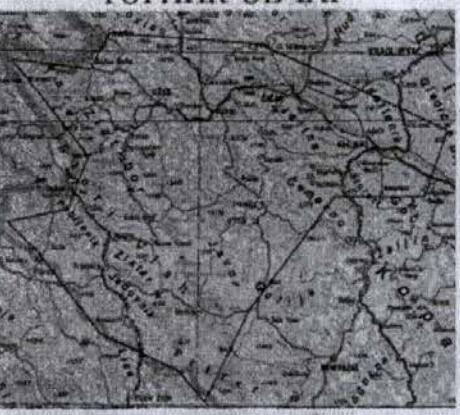


Контуре граница зона расподеле (алотмента) дефинисане су тест тачкама, и то:

<p>СУБОТИЦА</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1.</td><td>019E1831</td><td>45N5846</td></tr> <tr><td>2.</td><td>019E4040</td><td>46N1005</td></tr> <tr><td>3.</td><td>019E4907</td><td>46N0757</td></tr> <tr><td>4.</td><td>019E5821</td><td>46N0913</td></tr> <tr><td>5.</td><td>020E0335</td><td>46N0756</td></tr> <tr><td>6.</td><td>020E1448</td><td>46N0757</td></tr> <tr><td>7.</td><td>020E0448</td><td>45N4216</td></tr> <tr><td>8.</td><td>019E3936</td><td>45N4235</td></tr> <tr><td>9.</td><td>019E2638</td><td>45N3941</td></tr> </tbody> </table>	1.	019E1831	45N5846	2.	019E4040	46N1005	3.	019E4907	46N0757	4.	019E5821	46N0913	5.	020E0335	46N0756	6.	020E1448	46N0757	7.	020E0448	45N4216	8.	019E3936	45N4235	9.	019E2638	45N3941																								
1.	019E1831	45N5846																																																		
2.	019E4040	46N1005																																																		
3.	019E4907	46N0757																																																		
4.	019E5821	46N0913																																																		
5.	020E0335	46N0756																																																		
6.	020E1448	46N0757																																																		
7.	020E0448	45N4216																																																		
8.	019E3936	45N4235																																																		
9.	019E2638	45N3941																																																		
<p>КИКИНДА</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1.</td><td>020E1448</td><td>46N0757</td></tr> <tr><td>2.</td><td>020E2035</td><td>45N5949</td></tr> <tr><td>3.</td><td>020E2407</td><td>45N5736</td></tr> <tr><td>4.</td><td>020E2933</td><td>45N5500</td></tr> <tr><td>5.</td><td>020E3035</td><td>45N5323</td></tr> <tr><td>6.</td><td>020E3851</td><td>45N4945</td></tr> <tr><td>7.</td><td>020E3853</td><td>45N4812</td></tr> <tr><td>8.</td><td>020E4158</td><td>45N4448</td></tr> <tr><td>9.</td><td>020E4739</td><td>45N4511</td></tr> <tr><td>10.</td><td>020E4735</td><td>45N3922</td></tr> <tr><td>11.</td><td>020E4442</td><td>45N3517</td></tr> <tr><td>12.</td><td>020E4609</td><td>45N3218</td></tr> <tr><td>13.</td><td>020E4449</td><td>45N2920</td></tr> <tr><td>14.</td><td>020E4609</td><td>45N2829</td></tr> <tr><td>15.</td><td>020E3829</td><td>45N1642</td></tr> <tr><td>16.</td><td>020E2553</td><td>45N1640</td></tr> <tr><td>17.</td><td>020E0448</td><td>45N4216</td></tr> </tbody> </table>	1.	020E1448	46N0757	2.	020E2035	45N5949	3.	020E2407	45N5736	4.	020E2933	45N5500	5.	020E3035	45N5323	6.	020E3851	45N4945	7.	020E3853	45N4812	8.	020E4158	45N4448	9.	020E4739	45N4511	10.	020E4735	45N3922	11.	020E4442	45N3517	12.	020E4609	45N3218	13.	020E4449	45N2920	14.	020E4609	45N2829	15.	020E3829	45N1642	16.	020E2553	45N1640	17.	020E0448	45N4216
1.	020E1448	46N0757																																																		
2.	020E2035	45N5949																																																		
3.	020E2407	45N5736																																																		
4.	020E2933	45N5500																																																		
5.	020E3035	45N5323																																																		
6.	020E3851	45N4945																																																		
7.	020E3853	45N4812																																																		
8.	020E4158	45N4448																																																		
9.	020E4739	45N4511																																																		
10.	020E4735	45N3922																																																		
11.	020E4442	45N3517																																																		
12.	020E4609	45N3218																																																		
13.	020E4449	45N2920																																																		
14.	020E4609	45N2829																																																		
15.	020E3829	45N1642																																																		
16.	020E2553	45N1640																																																		
17.	020E0448	45N4216																																																		

ВРШАЦ	1.	020E4609	45N2829
	2.	020E5142	45N2735
	3.	020E5132	45N2553
	4.	021E0343	45N1725
	5.	021E3006	45N0935
	6.	021E2034	45N0048
	7.	021E2349	44N5830
	8.	021E3315	44N5404
	9.	021E2136	44N5205
	10.	021E2022	44N3935
	11.	021E1231	44N4747
	12.	021E0838	44N5744
	13.	020E3829	45N1642
АВАЛА	1.	020E3829	45N1642
	2.	021E0838	44N5744
	3.	021E1231	44N4747
	4.	021E2022	44N3935
	5.	021E2345	44N4558
	6.	021E3416	44N4524
	7.	021E3725	44N3910
	8.	021E1203	44N2645
	9.	020E3314	44N1843
	10.	020E1013	44N2237
	11.	019E4858	44N4304
	12.	020E1258	44N5648
	13.	020E2553	45N1640
ЧОТ-ВЕНАЦ	1.	019E0041	45N3350
	2.	019E3936	45N4235
	3.	020E0448	45N4216
	4.	020E2553	45N1640
	5.	020E1258	44N5648
	6.	019E4858	44N4304
	7.	019E2146	44N5336
	8.	019E1752	44N5151
	9.	019E0942	44N5539
	10.	019E0651	45N0654
	11.	019E1311	45N0957
	12.	019E2120	45N0928
	13.	019E2721	45N1014
	14.	019E2558	45N1418
	15.	019E1915	45N1422
	16.	019E0527	45N2033
	17.	019E0101	45N2704
	18.	019E0707	45N2945
	19.	019E0505	45N3146

<p>МАЉЕН-ЦЕР</p> 	1. 019E2146 44N5336 2. 019E4858 44N4304 3. 020E1013 44N2237 4. 020E1256 44N0138 5. 019E3812 44N0307 6. 019E3607 44N0436 7. 019E3201 44N0457 8. 019E2904 44N0740 9. 019E2912 44N0857 10. 019E2141 44N1116 11. 019E2140 44N1240 12. 019E1931 44N1627 13. 019E0851 44N1919 14. 019E0920 44N2646 15. 019E0751 44N3114 16. 019E1043 44N3123 17. 019E2123 44N4542
<p>РУДНИК-ЦРНИ ВРХ (J)</p> 	1. 020E1013 44N2237 2. 020E3314 44N1843 3. 021E1203 44N2645 4. 021E2613 44N3336 5. 021E3312 43N5827 6. 021E4004 43N5052 7. 020E5703 43N4651 8. 020E1256 44N0138
<p>ЈАСТРЕБАЦ</p> 	1. 020E5703 43N4651 2. 021E4004 43N5052 3. 022E0709 43N2437 4. 022E0709 42N5636 5. 021E3756 42N4714 6. 021E0946 42N4958 7. 021E0824 43N2038 8. 020E5149 43N3535

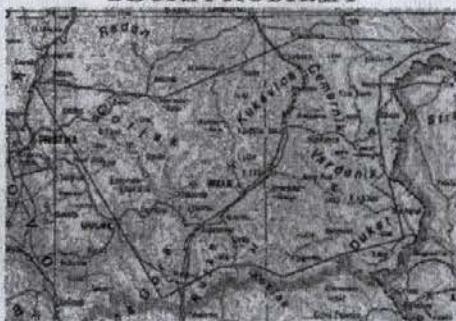
КОПАОНИК	1.	020E5149	43N3535
	2.	021E0824	43N2038
	3.	021E0946	42N4958
	4.	020E2209	42N3354
	5.	020E0442	42N3403
	6.	020E0156	42N4227
	7.	020E0431	42N4622
	8.	020E1329	42N4436
	9.	020E2112	42N4924
	10.	020E2051	42N5442
	11.	020E0118	43N0042
	12.	020E1123	43N1627
	13.	020E3100	43N3535
ТОРНИК-ОВЧАР	1.	019E3812	44N0307
	2.	020E1256	44N0138
	3.	020E5703	43N4651
	4.	020E5149	43N3535
	5.	020E3100	43N3535
	6.	020E1123	43N1627
	7.	020E0118	43N0042
	8.	019E5504	43N0604
	9.	019E3706	43N1208
	10.	019E2216	43N2533
	11.	019E1433	43N3044
	12.	019E2849	43N3300
	13.	019E3331	43N4208
	14.	019E1453	43N5828
	15.	019E3337	43N5657

ДЕЛИ ЈОВАН

1.	021E3725	44N3910
2.	021E5849	44N3658
3.	022E0541	44N2702
4.	022E1251	44N2811
5.	022E1934	44N3836
6.	022E2652	44N4222
7.	022E3607	44N3650
8.	022E4504	44N3310
9.	022E4212	44N3124
10.	022E3714	44N3353
11.	022E3257	44N3238
12.	022E3203	44N2922
13.	022E2646	44N2913
14.	022E3028	44N1922
15.	022E4028	44N1614
16.	022E3938	44N1313
17.	022E3622	44N0940
18.	022E3619	44N0416
19.	022E3128	44N0326
20.	022E2428	44N0035
21.	022E2355	43N5827
22.	021E3312	43N5827
23.	021E2613	44N3336

ТУПИЖНИЦА-ЦРНИ ВРХ (П)

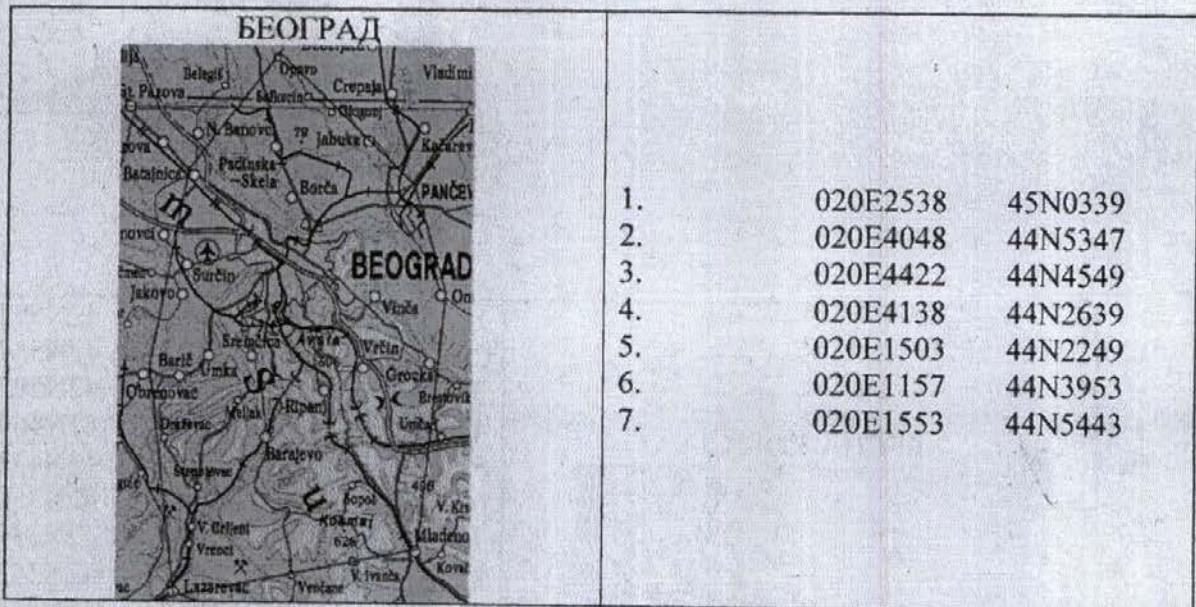
1.	022E2355	43N5827
2.	022E2136	43N5052
3.	022E2051	43N4811
4.	022E2422	43N4115
5.	022E2807	43N3821
6.	022E3016	43N2837
7.	022E4545	43N2122
8.	022E5458	43N1223
9.	022E5914	43N1122
10.	022E5814	43N0647
11.	022E5443	43N0506
12.	022E4955	43N0009
13.	022E4655	42N5908
14.	022E4439	42N5351
15.	022E3918	42N5523
16.	022E0724	42N5636
17.	022E0709	43N2437
18.	021E4004	43N5052
19.	021E3312	43N5827

БЕСНА КОБИЛА

1.	022E3918	42N5523
2.	022E3103	42N5347
3.	022E2411	42N5019
4.	022E2351	42N4644
5.	022E2318	42N4324
6.	022E2443	42N3506
7.	022E2540	42N3353
8.	022E2831	42N2438
9.	022E1829	42N2241
10.	022E1454	42N2203
11.	022E0305	42N1841
12.	021E5647	42N2037
13.	021E4947	42N2021
14.	021E3730	42N1520
15.	021E0946	42N4958
16.	021E3756	42N4714
17.	022E0709	42N5636

КОСОВО И МЕТОХИЈА

1.	021E0946	42N4958
2.	021E3730	42N1520
3.	021E2716	42N1730
4.	021E2104	42N1400
5.	021E1739	42N0922
6.	021E1734	42N0637
7.	021E1347	42N0647
8.	021E1043	42N1243
9.	021E0515	42N1302
10.	020E4614	42N0516
11.	020E4336	41N5912
12.	020E4504	41N5529
13.	020E3708	41N5219
14.	020E3827	41N5755
15.	020E3215	42N1316
16.	020E2057	42N2028
17.	020E1600	42N2019
18.	020E1230	42N2912
19.	020E0416	42N3411
20.	020E2209	42N3354



Контуре дефинисане тест тачкама представљају границе зона расподеле чије се покривање реализује једнофrekvenцијским мрежама (SFN) и уједно представљају границе зона расподеле у којима треба обезбедити заштиту од сметњи.

Сметња која се односи на одређену зону расподеле рачуна се унутар контуре оивичене тест тачкама те зоне расподеле. Сметња проузрокована једнофреквенцијском мрежом рачуна се на основу параметра додела за све радио-дифузне станице који раде у тој једнофреквенцијској мрежи.

1.2. Расподела телевизијских канала по зонама распределе и начини формирања мрежа

Свакој од зона расподеле придружен је одређен број канала

У Табели I приказане су зоне расподеле са припадајућим канадима:

Таблица I

ИМЕ ЗОНЕ РАСПОДЕЛЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПРИПАДАЈУЋИ КАНАЛИ ПО ЗОНАМА РАСПОДЕЛЕ								
СОМБОР	34	39	40	43	58	62	64		
СУБОТИЦА	29	40	43	55	58	59	69		
КИКИНДА	29	32	51	55	59	63	69		
ЧОТ ВЕНАЦ	24	30	41	48	54	61	66		
ВРШАЦ	25	31	37	42	49	56	60		
АВАЛА	22	28	33	45	57	62	64		
МАЉЕН ЦЕР	32	34	37	42	47	49	52		
РУДНИК ЦРНИ ВРХ (J)	26	29	35	40	46	67	69		
ДЕЛИ ЈОВАН	23	24	41	43	52	59	63	66	68
ТОРНИК ОВЧАР	23	36	39	50	56	59	63		
ЈАСТРЕБАЦ	27	33	38	42	45	55	57	60	64
ГУЛЖИЋНИЦА (ЦРНИ ВРХ) (II)	22	25	28	31	37	44	50	58	65
КОПАОНИК	22	24	28	32	34	41	51	61	66
БЕСНА КОВИЛА	35	39	43	49	54	59	62	63	69
КОСОВО И МЕТОХИЈА	21	31	44	46	48	58	67		
БЕОГРАД	43	50	51	53	59	68			

На основу расподеле канала по зонама расподеле из Табеле I могу се реализовати мреже за покривање једне или више зона расподеле.

Мрежа за национално покривање реализује се са по једним каналом за сваку од зона расподеле од 1 до 15 из Табеле I.

Мрежа намењена за покривање дела територије Републике Србије (једна или више зона расподеле) реализује се са по једним каналом за сваку од зона расподеле од 1 до 15 из Табеле I.

Коришћење канала 61–69 у планирању мрежа изузима се због потребе да исти остану слободни како би се оставила могућност да се тај опсег користи за формирање дигиталне дивиденде након окончања преласка.

1.3. Фреквенцијске доделе

Сходно Плану GE06D Република Србија има 297 фреквенцијских додела у UHF опсегу, са одговарајућим техничким и другим параметрима, а које су придржане зонама расподеле према Табели I.

Параметри потребни за планирање мрежа налазе се у Табелама II и III и Прилогу I за доделе Републике Србије као и у ITU BRIFC-у (Radiocommunication Bureau International Frequency Information Circular) за доделе и/или обласни тракти којима

Табела II

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска широта (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антене [m]	Максимална ефективна висина [m]
КОСОВО И МЕТОХИЈА 21 СН									
21	020°44'54"E	42°10'20"N	ЦВИЉЕН	ЦВИЉЕН 2	40	1380	ND	76	1091
21	020°58'59"E	42°34'07"N	ГОЛЕШ	ГОЛЕШ 2	40	1018	ND	90	560
			АВАЛА 22 СН						
22	020°30'52"E	44°41'45"N	АВАЛА	АВАЛА 2	53	439	(220-310) -10 dB Дијаграм Авала	160	500
22	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	КОСМАЈ 2	33	546	ND	20	386
ТУПИЖНИЦА 22 СН									
22	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 8	47	1160	(350-150) -7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
22	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 8	40	1152	ND	20	760
ТОРНИК-ОВЧАР 23 СН									
23	020°13'02"E	43°53'47"N	ОВЧАР	ОВЧАР 8	50	986	(300-330) -10 dB, (240-290) -6 dB, (340-350) -6 dB Дијаграм Овчар	40	773
23	019°38'23"E	43°39'14"N	ТОРНИК	ТОРНИК 8	40	1497	(200-330) -3 dB Дијаграм Торник	45	783
23	019°41'33"E	43°26'54"N	БИТОВИК	БИТОВИК 8	33	1376	ND	25	892
23	019°49'59"E	43°16'37"N	ЈАДОВНИК	ЈАДОВНИК 8	37	1700	(140-270) -7 dB Дијаг. Јадовник	30	899
23	019°27'29"E	43°56'32"N	БАЛИНА БАШТА	БАЛИНА БАШТА 8	33	1124	(210-350) -6 dB Дијаг. Б. Башта	30	835
КОПАОНИК 24 СН									
24	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 5	47	1934	(270-310) -3 dB (315-45) -7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
24	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пав	КОПАОНИК 5	37	1990	(270-90) -13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
24	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 5	37	997	ND	35	488
24	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 5	30	795	ND	20	379
24	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 5	30	675	ND	30	186
ЧОТ-ВЕНАЦ 24 СН									
24	019°42'40"E	45°09'04"N	ЦРВЕНИ ЧОТ	ЦРВЕНИ ЧОТ 2	53	538	(320-040) -3 dB, (280-310) -7 dB, (200-270) -10 dB Дијаг. Црвени Чот	110	536
24	019°23'18"E	45°09'21"N	ШИД	ШИД 2	30	230	D(120/210/300), 3 правца Дијаграм Шид	100	200
24	020°22'58"E	45°21'25"N	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН 2	40	80	(300-000) -3 dB Дијаг. Зрењанин	150	156
ДЕЛИ ЈОВАН 24 СН									
24	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 10	43	1137	D(30/150/320), 3 правца Дијаг. Дели Јован	60	888
24	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 10	33	440	D(140), jedan правас Дијаг. Кладово	25	408
24	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 10	30	804	ND	25	314
ВРШАЦ 25 СН									
25	021°19'34"E	45°07'22"N	ВРШАЦ	ВРШАЦ 6	50	400	D(160/250/340) Дијаграм Вршач	40	350
РУДНИК-ЦВЈ 26 СН									
26	020°32'27"E	44°07'53"N	РУДНИК	РУДНИК 6	43	1132	(250-060) -3 dB Дијаг. РудникI	50	802
26	021°06'38"E	44°00'36"N	ЦРНИ ВРХ (J)	ЦРНИ ВРХ (J) 6	50	708	ND	60	583
ЈАСТРЕБАЦ 27 СН									
27	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 2	50	1482	ND	40	1063
27	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 2	37	1060	ND	30	833
КИКИНДА 32 СН									
32	020°27'08"E	45°51'42"N	КИКИНДА	КИКИНДА 6	50	83	(10-80) -5 dB Дијаг. КикиндаI	150	150
32	020°40'45"E	45°26'59"N	Б. ВИШЊИЋЕВО	Б. ВИШЊИЋЕВО 6	40	77	ND	110	109
МАЉЕН-ЦЕР 32 СН									
32	019°29'40"E	44°36'11"N	ЦЕР	ЦЕР 3	40	689	(200-340) -3 dB Дијаграм Цер	61	616
32	020°00'35"E	44°08'27"N	МАЉЕН	МАЉЕН 3	40	1036	(000-070) -6 dB Дијаг. Маљен2	22	757
32	019°10'38"E	44°29'18"N	ГУЧЕВО	ГУЧЕВО 3	33	779	(200-000) -9 dB Дијаграм Гучево	25	679
32	019°17'39"E	44°20'38"N	КРУПАЊ ЈАГОДЊА	КРУПАЊ ЈАГОДЊА 3	27	939	ND	25	644

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антене [m]	Максимална ефективна висина [m]
32	019°26'04"E	44°10'42"N	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ 3	27	797	(130-280) - 3 dB Дијаг. Љубовија Немић	35	611
			БЕСНА КОБИЛА 35 СН						
35	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 4	47	1923	(285-345) - 3 dB Дијаг. Б.Кобила2	25	976
35	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 4	33	1240	ND	30	788
40	019°37'45"E	46°04'31"N	СУБОТИЦА	СУБОТИЦА 2	53	114	(240-060) -13 dB Дијаг. Суботица	210	214
			СОМБОР 40 СН						
40	019°09'02"E	45°46'50"N	СОМБОР	СОМБОР 7	47	90	(240-340) - 10 dB Дијаграм Сомбор	150	150
			БЕОГРАД 43 СН						
43	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	БЕОГРАД КОСМАЈ 5	33	546	ND	20	386
43	020°30'47"E	44°43'52"N	БЕОГРАД-ТОРЛАК	БЕОГРАД ТОРЛАК 5	33	332	ND	30	227
			ТУПИЖНИЦА 25 СН						
25	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 2	47	1160	(350-150) - 7 dB Дијаг.Тупижница	40	875
25	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 2	40	1152	ND	20	760
			АВАЛА 28 СН						
28	020°30'52"E	44°41'45"N	АВАЛА	АВАЛА 3	53	439	(220-310) - 10 dB Дијаграм Авала	160	500
28	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	КОСМАЈ 3	33	546	ND	20	386
			РУДНИК – ЦВЈ 29 СН						
29	020°32'27"E	44°07'53"N	РУДНИК	РУДНИК 7	43	1132	(250-060) - 3 dB Дијаг. Рудник1	50	802
29	021°06'38"E	44°00'36"N	ЦРНИ ВРХ (Ј)	ЦРНИ ВРХ (Ј) 7	50	708	ND	60	583
			ЧОТ-ВЕНАЦ 30 СН						
30	019°42'40"E	45°09'04"N	ЦРВЕНИ ЧОТ	ЦРВЕНИ ЧОТ 3	53	538	(200-270) -10dB, (280-310) - 7 dB, (320-040) - 3 dB Диј. Црвени Чот	110	536
30	019°23'18"E	45°09'21"N	ШИД	ШИД 3	30	230	D(120/210/300) Дијаграм Шид	100	200
30	020°22'58"E	45°21'25"N	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН 3	40	80	(300-000) - 3 dB Дијаг. Зрењанин	150	156
			ВРШАЦ 31 СН						
31	021°19'34"E	45°07'22"N	ВРШАЦ	ВРШАЦ 3	50	400	D(160/250) Дијаграм Вршач2	40	350
			КОПАОНИК 32 СН						
32	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК тоб	КОПАОНИК 10	47	1934	(270-310) - 3 dB (315-45) -7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
32	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пан	КОПАОНИК 10	37	1990	(270-90) - 13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
32	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 10	37	997	ND	35	488
32	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 10	30	675	ND	30	186
32	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 10	30	795	ND	20	379
			МАЉЕН-ЦЕР 34 СН						
34	019°29'40"E	44°36'11"N	ЦЕР	ЦЕР 4	40	689	(200-340) - 3 dB Дијаграм Цер	61	616
34	020°00'35"E	44°08'27"N	МАЉЕН	МАЉЕН 4	40	1036	(000-070) - 6 dB Дијаг. Маљен2	22	757
34	019°10'38"E	44°29'18"N	ГУЧЕВО	ГУЧЕВО 4	33	779	(200-000) - 9 dB Дијаграм Гучево	25	679
34	019°17'39"E	44°20'38"N	КРУПАЊ ЈАГОДИЋ	КРУПАЊ ЈАГОДИЋ 4	27	939	ND	25	644
34	019°26'04"E	44°10'42"N	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ 4	27	797	(130-280) - 3 dB Дијаг. Љубовија Немић	35	611
			ТОРНИК-ОВЧАР 36 СН						
36	020°13'02"E	43°53'47"N	ОВЧАР	ОВЧАР 7	50	986	(300-330) -10 dB, (240-290) -6 dB, (340-350) -6 dB Дијаграм Овчар	40	773
36	019°38'23"E	43°39'14"N	ТОРНИК	ТОРНИК 7	40	1497	(200-330) -3 dB Дијаграм Торник	45	783
36	019°27'29"E	43°56'32"N	БАЈИНА БАШТА	БАЈИНА БАШТА 7	33	1124	(210-350) -6 dB Дијаг. Б. Башта	30	835
36	019°41'33"E	43°26'54"N	БИТОВИК	БИТОВИК 7	33	1376	ND	25	892
36	019°49'59"E	43°16'37"N	ЈАДОВНИК	ЈАДОВНИК 7	37	1700	(140-270) - 7 dB Дијаг.Јадовник	30	899
			ЈАСТРЕБАЦ 38 СН						
38	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 9	50	1482	ND	40	1063

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антene [m]	Максимална ефективна висина [m]
38	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 9	37	1060	ND	30	833
			БЕСНА КОБИЛА 39 СН						
39	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 10	47	1923	(285-345) - 3 dB Дијаг. Б.Кобила2	25	976
39	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 10	33	1240	ND	30	788
			ДЕЛИ ЈОВАН 41 СН						
41	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 9	43	1137	D(30/150/320) Дијаг. Дели Јован	60	888
41	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 9	33	440	D(140), jedan pravac Дијаг. Кладово	25	408
41	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 9	30	804	ND	25	314
			СОМБОР 43 СН						
43	019°09'02"E	45°46'50"N	СОМБОР	СОМБОР 3	47	90	(240-340) - 10 dB Дијаграм Сомбор	150	150
			СУБОТИЦА 43 СН						
43	019°37'45"E	46°04'31"N	СУБОТИЦА	СУБОТИЦА 3	53	114	230 - 8 dB (240-060) - 13 dB Дијаг. Суботица	210	214
			БЕОГРАД 50 СН						
50	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	БЕОГРАД КОСМАЈ 4	33	546	ND	20	386
50	020°30'47"E	44°43'52"N	БЕОГРАД-ТОРЛАК	БЕОГРАД ТОРЛАК 4	33	332	ND	30	227
			КИКИНДА 51 СН						
51	020°27'08"E	45°51'42"N	КИКИНДА	КИКИНДА 8	50	83	(10-80) - 5 dB (250-270) - 10 dB Дијаг. Кикинда2	150	150
51	020°40'45"E	45°26'59"N	Б. ВИШЊИЋЕВО	Б. ВИШЊИЋЕВО 8	40	77	ND	110	109
			КОСОВО И МЕТОХИЈА 58 СН						
58	020°44'54"E	42°10'20"N	ЦВИЉЕН	ЦВИЉЕН 6	40	1380	ND	76	1091
58	020°58'59"E	42°34'07"N	ГОЛЕШ	ГОЛЕШ 6	40	1018	ND	90	560
			КОПАОНИК 22 СН						
22	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 9	47	1934	(270-310) - 3 dB (315-45) - 7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
22	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пан	КОПАОНИК 9	37	1990	(270-90) - 13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
22	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 9	37	997	ND	35	488
22	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 9	30	675	ND	30	186
22	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 9	30	795	ND	20	379
			ДЕЛИ ЈОВАН 23 СН						
23	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 2	43	1137	max slabljenje 3 dB Дијаг. Дели Јован	60	888
23	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 2	33	440	D(140), jedan pravac Дијаг. Кладово	25	408
23	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 2	30	804	ND	25	314
			КОПАОНИК 28 СН						
28	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 2	47	1934	(270-310) - 3 dB (315-45) - 7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
28	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пан	КОПАОНИК 2	37	1990	(270-90) - 13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
28	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 2	37	997	ND	35	488
28	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 2	30	675	ND	30	186
28	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 2	30	795	ND	20	379
			ТУПИЖНИЦА 28 СН						
28	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 9	47	1160	(350-150) - 7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
28	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 9	40	1152	ND	20	760
			КИКИНДА 29 СН						
29	020°27'08"E	45°51'42"N	КИКИНДА	КИКИНДА 4	50	83	(10-80) - 5 dB Дијаг. Кикинда1	150	150
29	020°40'45"E	45°26'59"N	Б. ВИШЊИЋЕВО	Б. ВИШЊИЋЕВО 4	40	77	ND	110	109
29	019°37'45"E	46°04'31"N	СУБОТИЦА	СУБОТИЦА 4	53	114	(240-060) - 13 dB Дијаг. Суботица	210	214
			КОСОВО И МЕТОХИЈА 31 СН						
31	020°58'59"E	42°34'07"N	ГОЛЕШ	ГОЛЕШ 7	40	1018	ND	90	560
31	020°44'54"E	42°10'20"N	ЦВИЉЕН	ЦВИЉЕН 7	40	1380	ND	76	1091
			ТУПИЖНИЦА 31 СН						

Ка- нал	Географска дужина (WGS)	Географска широта (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надмор- ска виси- на [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антене [m]	Максимална ефективна висина [m]
31	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 3	47	1160	(350-150) -7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
31	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 3	40	1152	ND	20	760
			АВАЛА 33 СН						
33	020°30'52"E	44°41'45"N	АВАЛА	АВАЛА 8	53	439	(220-310) -10 dB Дијаграм Авала	160	500
33	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	КОСМАЈ 8	33	546	ND	20	386
			ЈАСТРЕБАЦ 33 СН						
33	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 3	50	1482	(320-005) -7 dB Дијаг. Јастребац2	40	1063
33	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 3	37	1060	ND	30	833
			КОПАОНИК 34 СН						
34	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 3	47	1934	(270-310) -3 dB (315-45) -7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
34	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пан	КОПАОНИК 3	37	1990	(270-90) -13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
34	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 3	37	997	ND	35	488
34	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 3	30	675	ND	30	186
34	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 3	30	795	ND	20	379
			СОМБОР 34 СН						
34	019°09'02"E	45°46'50"N	СОМБОР	СОМБОР 2	47	90	(240-340) -10 dB Дијаграм Сомбор	150	150
			РУДНИК-ЦВЈ 35 СН						
35	020°32'27"E	44°07'53"N	РУДНИК	РУДНИК 2	43	1132	(250-060) -3 dB (130-160) -3 dB Дијаг. Рудник2	50	802
35	021°06'38"E	44°00'36"N	ЦРНИ ВРХ (Ј)	ЦРНИ ВРХ (Ј) 2	50	708	ND	60	583
			МАЉЕН-ЦЕР 37 СН						
37	019°29'40"E	44°36'11"N	ЦЕР	ЦЕР 2	40	689	(200-340) -3 dB Дијаграм Цер	61	616
37	020°00'35"E	44°08'27"N	МАЉЕН	МАЉЕН 2	40	1036	(000-070) -6 dB Дијаг. Маљен2	22	757
37	019°10'38"E	44°29'18"N	ГУЧЕВО	ГУЧЕВО 2	33	779	(200-000) -9 dB Дијаграм Гучево	25	679
37	019°17'39"E	44°20'38"N	КРУПАЊ ЈАГОДЊА	КРУПАЊ ЈАГОД- ЊА 2	27	939	ND	25	644
37	019°26'04"E	44°10'42"N	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ 2	27	797	(130-280) -3 dB Дијаг. Љубовија Немић	35	611
			ТУПИЖНИЦА 37 СН						
37	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 4	47	1160	(350-150) -7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
37	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 4	40	1152	ND	20	760
37	021°19'34"E	45°07'22"N	ВРШАЦ	ВРШАЦ 7	50	400	D(160/250) Дијаграм Вршац2	40	350
			ТОРНИК-ОВЧАР 39 СН						
39	020°13'02"E	43°53'47"N	ОВЧАР	ОВЧАР 4	50	986	(300-330) -10 dB, (240- 290) -6 dB, (340-350) -6 dB Дијаграм Овчар	40	773
39	019°38'23"E	43°39'14"N	ТОРНИК	ТОРНИК 4	40	1497	(200-330) -3 dB Дијаграм Торник	45	783
39	019°27'29"E	43°56'32"N	БАЛИНА БАШТА	БАЛИНА БАШТА 4	33	1124	(210-350) -6 dB Дијаг. Б. Башта	30	835
39	019°41'33"E	43°26'54"N	БИТОВИК	БИТОВИК 4	33	1376	ND	25	892
39	019°49'59"E	43°16'37"N	ЈАДОВНИК	ЈАДОВНИК 4	37	1700	(140-270) -7 dB Дијаг. Јадовник	30	899
			СОМБОР 39 СН						
39	019°09'02"E	45°46'50"N	СОМБОР	СОМБОР 4	47	90	(240-340) -10 dB Дијаграм Сомбор	150	150
			РУДНИК-ЦВЈ 40 СН						
40	020°32'27"E	44°07'53"N	РУДНИК	РУДНИК 5	43	1132	(250-060) -3 dB Дијаг. Рудник1	50	802
40	021°06'38"E	44°00'36"N	ЦРНИ ВРХ (Ј)	ЦРНИ ВРХ (Ј) 5	50	708	ND	60	583
			КОПАОНИК 41 СН						
41	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 4	47	1934	(270-310) -3 dB (315-45) -7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
41	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пан	КОПАОНИК 4	37	1990	(270-90) -13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
41	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 4	37	997	ND	35	488
41	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 4	30	675	ND	30	186

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив довеле	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антене [m]	Максимална ефективна висина [m]
41	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 4	30	795	ND	20	379
			ЧОТ-ВЕНАЦ 41 СН						
41	019°51'43"E	45°09'32"N	ВЕНАЦ	ВЕНАЦ 6	53	502	(200-240) -10dB, 250 - 7 dB (260-300) - 6 dB, 310 0 dB (320-040) - 3 dB Дијаграм Венак	160	555
41	019°23'18"E	45°09'21"N	ШИД	ШИД 6	30	230	D(120/210/300) Дијаграм Шид	100	200
41	020°22'58"E	45°21'25"N	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН 6	40	80	300-000 - 3 dB Дијаг. Зрењанин	150	156
			ЈАСТРЕБАЦ 42 СН						
42	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 10	50	1482	ND	40	1063
42	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 10	37	1060	ND	30	833
			МАЉЕН-ЦЕР 42 СН						
42	019°29'40"E	44°36'11"N	ЦЕР	ЦЕР 8	40	689	(200-340) - 3 dB Дијаграм Цер	51	616
42	020°00'35"E	44°08'27"N	МАЉЕН	МАЉЕН 8	40	1036	(000-070) - 6 dB Дијаг. Маљен2	22	757
42	019°10'38"E	44°29'18"N	ГУЧЕВО	ГУЧЕВО 8	33	779	(200-000) - 9 dB Дијаграм Гучево	25	679
42	019°17'39"E	44°20'38"N	КРУПАЊ ЈАГОДЊА	КРУПАЊ ЈАГОДЊА 8	27	939	ND	25	644
42	019°26'04"E	44°10'42"N	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ 8	27	797	(130-280) - 3 dB Дијаг. Љубовија Немић	35	611
			ВРШАЦ 42 СН						
42	021°19'34"E	45°07'22"N	ВРШАЦ	ВРШАЦ 5	50	400	D(160/250/340) Дијаграм Вршач1	40	350
			ДЕЛИ ЈОВАН 43 СН						
43	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 4	43	1137	D(30/150/320) Дијаг. Дели Јован	60	888
43	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 4	33	440	D(140), jedan pravac Дијаг. Кладово	25	408
43	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 4	30	804	ND	25	314
			БЕСНА КОБИЛА 43 СН						
43	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 6	47	1923	ND	25	976
43	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 6	33	1240	ND	30	788
			КОСОВО И МЕТОХИЈА 44 СН						
44	020°58'59"E	42°34'07"N	ГОЛЕЦ	ГОЛЕЦ 3	40	1018	ND	90	560
44	020°44'54"E	42°10'20"N	ЦВИЉЕН	ЦВИЉЕН 3	40	1380	ND	76	1091
			ТУПИЖНИЦА 44 СН						
44	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 10	47	1160	(350-150) - 7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
44	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 10	40	1152	ND	20	760
			ЈАСТРЕБАЦ 45 СН						
45	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 4	50	1482	(320-005) - 7 dB Дијаг. Јастребац2	40	1063
45	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 4	37	1060	ND	30	833
			АВАЛА 45 СН						
45	020°30'52"E	44°41'45"N	АВАЛА	АВАЛА 4	53	439	(220-310) -10 dB Дијаграм Авала	160	500
45	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	КОСМАЈ 4	33	546	ND	20	386
			РУДНИК-ЦВЈ 46 СН						
46	020°32'27"E	44°07'53"N	РУДНИК	РУДНИК 3	43	1132	(250-060) - 3 dB Дијаг. Рудник1	50	802
46	021°06'38"E	44°00'36"N	ЦРНИ ВРХ (Ј)	ЦРНИ ВРХ (Ј) 3	50	708	ND	60	583
			КОСОВО И МЕТОХИЈА 46 СН						
46	020°58'59"E	42°34'07"N	ГОЛЕЦ	ГОЛЕЦ 4	40	1018	ND	90	560
46	020°44'54"E	42°10'20"N	ЦВИЉЕН	ЦВИЉЕН 4	40	1380	ND	76	1091
			МАЉЕН-ЦЕР 47 СН						
47	019°29'40"E	44°36'11"N	ЦЕР	ЦЕР 6	40	689	(200-340) - 3 dB Дијаграм Цер	51	616
47	020°00'35"E	44°08'27"N	МАЉЕН	МАЉЕН 6	40	1036	(000-070) - 6 dB Дијаг. Маљен2	22	757
47	019°10'38"E	44°29'18"N	ГУЧЕВО	ГУЧЕВО 6	33	779	(200-000) - 9 dB Дијаграм Гучево	25	679
47	019°17'39"E	44°20'38"N	КРУПАЊ ЈАГОДЊА	КРУПАЊ ЈАГОДЊА 6	27	939	ND	25	644
47	019°26'04"E	44°10'42"N	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ 6	27	797	(130-280) - 3 dB Дијаг. Љубовија Немић	35	611

Ка- нал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надмор- ска виси- на [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антене [m]	Максимална ефективна висина [m]
КОСОВО И МЕТОХИЈА 48 СН									
48	020°44'54"E	42°10'20"N	ЦВИЉЕН	ЦВИЉЕН 5	40	1380	ND	76	1091
48	020°58'59"E	42°34'07"N	ГОЛЕШ	ГОЛЕШ 5	40	1018	ND	90	560
			ЧОТ-ВЕНАЦ 48 СН						
48	019°51'43"E	45°09'32"N	ВЕНАЦ	ВЕНАЦ 7	53	502	(200-240) -10dB, 250 - 7 dB (260-300) - 6 dB, 310 0 dB (320-040) - 3 dB Дијаграм Венац	160	555
48	019°23'18"E	45°09'21"N	ШИД	ШИД 7	30	230	D(120/210/300) Дијаграм Шид	100	200
48	020°22'58"E	45°21'25"N	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН 7	40	80	(300-000) - 3 dB Дијаг. Зрењанин	150	156
			БЕСНА КОБИЛА 49 СН						
49	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 2	47	1923	ND	25	976
49	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 2	33	1240	ND	30	788
			МАЉЕН-ЦЕР 49 СН						
49	019°29'40"E	44°36'11"N	ЦЕР	ЦЕР 5	40	689	(200-340) - 3 dB Дијаграм Цер	51	616
49	020°00'35"E	44°08'27"N	МАЉЕН	МАЉЕН 5	40	1036	(000-070) - 6 dB Дијаг. Маљен2	22	757
49	019°10'38"E	44°29'18"N	ГУЧЕВО	ГУЧЕВО 5	33	779	(200-000) - 9 dB Дијаграм Гучево	25	679
49	019°17'39"E	44°20'38"N	КРУПАЊ ЈАГОДЊА	КРУПАЊ ЈАГОДЊА 5	27	939	ND	25	644
49	019°26'04"E	44°10'42"N	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ 5	27	797	(130-280) - 3 dB Дијаг. Љубовија Немић	35	611
			ВРШАЦ 49 СН						
49	021°19'34"E	45°07'22"N	ВРШАЦ	ВРШАЦ 4	50	400	D(160/250/340) Дијаграм Вршач1	40	350
			ТОРНИК-ОВЧАР 50 СН						
50	020°13'02"E	43°53'47"N	ОВЧАР	ОВЧАР 6	50	986	(300-330) -10 dB, (240-290) -6 dB, (340-350) -6 dB Дијаграм Овчар	40	773
50	019°38'23"E	43°39'14"N	ТОРНИК	ТОРНИК 6	40	1497	(200-330) -3 dB Дијаграм Торник	45	783
50	019°27'29"E	43°56'32"N	БАЈИНА БАШТА	БАЈИНА БАШТА 6	33	1124	(210-350) -6 dB Дијаг. Б. Башта	30	835
50	019°41'33"E	43°26'54"N	БИТОВИК	БИТОВИК 6	33	1376	ND	25	892
50	019°49'59"E	43°16'37"N	ЈАДОВНИК	ЈАДОВНИК 6	37	1700	(140-270) -7 dB Дијаг. Јадовник	30	899
			ТУПИЖНИЦА 50 СН						
50	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 5	47	1160	(350-150) - 7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
50	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (II)	ЦРНИ ВРХ (II) 5	40	1152	ND	20	760
			БЕОГРАД 51 СН						
51	020°30'47"E	44°43'52"N	БЕОГРАД-ТОРЛАК	БЕОГРАД ТОРЛАК 3	33	332	ND	30	227
51	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	БЕОГРАД КОСМАЈ 3	33	546	ND	20	386
			КОПАОНИК 51 СН						
51	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 6	47	1934	(270-310) - 3 dB (315-45) - 7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
51	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК кан	КОПАОНИК 6	37	1990	(270-90) - 13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
51	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 6	37	997	ND	35	488
51	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 6	30	675	ND	30	186
51	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 6	30	795	ND	20	379
			МАЉЕН-ЦЕР 52 СН						
52	019°29'40"E	44°36'11"N	ЦЕР	ЦЕР 7	40	689	(200-340) - 3 dB Дијаграм Цер	51	616
52	020°00'35"E	44°08'27"N	МАЉЕН	МАЉЕН 7	40	1036	(000-070) - 6 dB Дијаг. Маљен2	22	757
52	019°10'38"E	44°29'18"N	ГУЧЕВО	ГУЧЕВО 7	33	779	(200-000) - 9 dB Дијаграм Гучево	25	679
52	019°17'39"E	44°20'38"N	КРУПАЊ ЈАГОДЊА	КРУПАЊ ЈАГОДЊА 7	27	939	ND	25	644
52	019°26'04"E	44°10'42"N	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ	ЉУБОВИЈА НЕМИЋ 7	27	797	(130-280) - 3 dB Дијаг. Љубовија Немић	35	611
			ДЕЛИ ЈОВАН 52 СН						
52	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 5	43	1137	D(30/150/320) Дијаг. Дели Јован	60	888

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антene [m]	Максимална ефективна висина [m]
52	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 5	33	440	D(140), jedan pravac Дијаг. Кладово	25	408
52	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 5	30	804	ND	25	314
			БЕОГРАД 53 СН						
53	020°30'47"E	44°43'52"N	БЕОГРАД-ТОРЛАК	БЕОГРАД ТОРЛАК 6	33	332	ND	30	227
53	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	БЕОГРАД КОСМАЈ 6	33	546	ND	20	386
			ЧОТ-ВЕНАЦ 54 СН						
54	019°51'43"E	45°09'32"N	ВЕНАЦ	ВЕНАЦ 4	53	502	(200-240) -10dB, 250 - 7 dB (260-300) - 6 dB, 310 0 dB (320-040) - 3 dB Дијаграм Венац	160	555
54	019°23'18"E	45°09'21"N	ШИД	ШИД 4	30	230	D(120/210/300) Дијаграм Шид	100	200
54	020°22'58"E	45°21'25"N	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН 4	40	80	(300-000) - 3 dB Дијаг. Зрењанин	150	156
			БЕСНА КОБИЛА 54 СН						
54	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 5	47	1923	ND	25	976
54	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 5	33	1240	ND	30	788
			КИКИНДА 55 СН						
55	020°27'08"E	45°51'42 "N	КИКИНДА	КИКИНДА 7	50	83	(10-80) - 5 dB Дијаг. Кикинда 1	150	150
55	020°40'45"E	45°26'59 "N	Б. ВИШЊИЋЕВО	Б. ВИШЊИЋЕВО 7	40	77	ND	110	109
			ЈАСТРЕБАЦ 55 СН						
55	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 5	50	1482	ND	40	1063
55	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 5	37	1060	ND	30	833
			СУБОТИЦА 55 СН						
55	019°37'45"E	46°04'31"N	СУБОТИЦА	СУБОТИЦА 7	53	114	230 - 8 dB (240-060) - 13 dB Дијаг. Суботица	210	214
			ТОРНИК-ОВЧАР 56 СН						
56	020°13'02"E	43°53'47"N	ОВЧАР	ОВЧАР 2	50	986	(300-330) -10 dB, (240-290) - 6 dB, (340-350) -6 dB Дијаграм Овчар	40	773
56	019°38'23"E	43°39'14"N	ТОРНИК	ТОРНИК 2	40	1497	(200-330) -3 dB Дијаграм Торник	45	783
56	019°27'29"E	43°56'32"N	БАЈИНА БАШТА	БАЈИНА БАШТА 2	33	1124	(210-350) -6 dB Дијаг. Б. Башта	30	835
56	019°41'33"E	43°26'54"N	БИТОВИК	БИТОВИК 2	33	1376	ND	25	892
56	019°49'59"E	43°16'37"N	ЈАДОВНИК	ЈАДОВНИК 2	37	1700	(140-270) - 7 dB Дијаг. Јадовник	30	899
			ВРШАЦ 56 СН						
56	021°19'34"E	45°07'22"N	ВРШАЦ	ВРШАЦ 2	50	400	D(160/250/340) Дијаграм Вршац 1	40	350
			ЈАСТРЕБАЦ 57 СН						
57	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 6	50	1482	(320-005) - 7 dB Дијаг. Јастребац 2	40	1063
57	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 6	37	1060	ND	30	833
			АВАЛА 57 СН						
57	020°30'52"E	44°41'45"N	АВАЛА	АВАЛА 6	53	439	(220-310) -10 dB Дијаграм Авале	160	500
57	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	КОСМАЈ 6	33	546	ND	20	386
			ТУПИЖНИЦА 58 СН						
58	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 6	47	1160	(350-150) - 7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
58	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 6	40	1152	ND	20	760
			СУБОТИЦА 58 СН						
58	019°37'45"E	46°04'31"N	СУБОТИЦА	СУБОТИЦА 6	53	114	230 - 8 dB (240-060) - 13 dB Дијаг. Суботица	210	214
			СОМБОР 58 СН						
58	019°09'02"E	45°46'50"N	СОМБОР	СОМБОР 6	47	90	(240-340) - 10 dB Дијаграм Сомбор	150	150
			КИКИНДА 59 СН						
59	020°27'08"E	45°51'42 "N	КИКИНДА	КИКИНДА 3	50	83	(10-80) - 5 dB Дијаг. Кикинда 1	150	150
59	020°40'45"E	45°26'59 "N	Б. ВИШЊИЋЕВО	Б. ВИШЊИЋЕВО 3	40	77	ND	110	109
			БЕОГРАД 59 СН						
59	020°30'47"E	44°43'52"N	БЕОГРАД-ТОРЛАК	БЕОГРАД ТОРЛАК 2	33	332	ND	30	227
59	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	БЕОГРАД КОСМАЈ 2	33	546	ND	20	386
			ТОРНИК-ОВЧАР 59 СН						

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антенис [m]	Максимална ефективна висина [m]
59	020°13'02"E	43°53'47"N	ОВЧАР	ОВЧАР 3	50	986	(300-330) -10 dB, (240-290) -6 dB, (340-350) -6 dB Дијаграм Овчар	40	773
59	019°38'23"E	43°39'14"N	ТОРНИК	ТОРНИК 3	40	1497	(200-330) -3 dB Дијаграм Торник	45	783
59	019°27'29"E	43°56'32"N	БАЛИНА БАШТА	БАЛИНА БАШТА 3	33	1124	(210-350) -6 dB Дијаг. Б. Башта	30	835
59	019°41'33"E	43°26'54"N	БИТОВИК	БИТОВИК 3	33	1376	ND	25	892
59	019°49'59"E	43°16'37"N	ЈАДОВНИК	ЈАДОВНИК 3	37	1700	(140-270) -7 dB Дијаг. Јадовник	30	899
			ДЕЛИ ЈОВАН 59 СН						
59	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 6	43	1137	D(30/150/320) Дијаг. Дели Јован	60	888
59	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 6	33	440	D(140), један првак Дијаг. Кладово	25	408
59	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 6	30	804	ND	25	314
			СУБОТИЦА 59 СН						
59	019°37'45"E	46°04'31"N	СУБОТИЦА	СУБОТИЦА 8	53	114	230 - 8 dB (240-060) - 13 dB Дијаг. Суботица	210	214
			БЕСНА КОБИЛА 59 СН						
59	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 2	47	1923	(285-345) - 3 dB Дијаг. Б.Кобила2	25	976
59	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 3	33	1240	ND	30	788
			ЈАСТРЕБАЦ 60 СН						
60	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 8	50	1482	ND	40	1063
60	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 8	37	1060	ND	30	833
			ВРШАЦ 60 СН						
60	021°19'34"E	45°07'22"N	ВРШАЦ	ВРШАЦ 8	50	400	D(160/250) Дијаграм Вршач2	40	350

* Напомена: У овој колони је дат опис дијаграма зрачења и назив прецизнијег дијаграма зрачења из Прилога 1 за одговарајућу доделу.

У Табели III дате су фреквенцијске доделе за канале 61 – 69. из опсега 790 – 862 MHz који се користи за остваривање дигиталне дидиденде за технолошки неутралне системе након преласка на дигитално емитовање, а најкасније од 17. јуна 2015. године.

По потреби, доделе из Табеле III могу се користити до коначног преласка са аналогног на дигитално емитовање.

Табела III

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антенис [m]	Максимална ефективна висина [m]
КОПАОНИК 61 СН									
61	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 7	47	1934	(270-310) - 3 dB (315-45) - 7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
61	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пан	КОПАОНИК 7	37	1990	(270-90) - 13 dB Дијаг. Копаоник2	30	1258
61	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 7	37	997	ND	35	488
61	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 7	30	675	ND	30	186
61	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 7	30	795	ND	20	379
			ЧОТ-ВЕНАЦ 61 СН						
61	019°42'40"E	45°09'04"N	ЦРВЕНИ ЧОТ	ЦРВЕНИ ЧОТ 5	53	538	(200-270) -10dB, (280-310) - 7 dB, (320-040) - 3 dB Диј. Црвени Чот	110	536
61	019°23'18"E	45°09'21"N	ШИД	ШИД 5	30	230	D(120/210/300) Дијаграм Шид	100	200
61	020°22'58"E	45°21'25"N	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН 5	40	80	(300-000) - 3 dB Дијаг. Зрењанин	150	156
			АВАЛА 62 СН						
62	020°30'52"E	44°41'45"N	АВАЛА	АВАЛА 5	53	439	(220-310) -10 dB Дијаграм Авале	160	500
62	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	КОСМАЈ 5	33	546	ND	20	386
			БЕСНА КОБИЛА 62 СН						
62	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 9	47	1923	ND	25	976
62	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 9	33	1240	ND	30	788
			СОМБОР 62 СН						
62	019°09'02"E	45°46'50"N	СОМБОР	СОМБОР 5	47	90	(240-340) - 10 dB Дијаграм Сомбор	150	150
			КИКИНДА 63 СН						
63	020°27'08"E	45°51'42"N	КИКИНДА	КИКИНДА 2	50	83	(010-080) - 5 dB (250-270) - 10 dB Дијаг. Кикинда2	150	150

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска ширина (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антене [m]	Максимална ефективна висина [m]
63	020°40'45"E	45°26'59"N	Б. ВИШЊИЋЕВО	Б. ВИШЊИЋЕВО 2	40	77	ND	110	109
			ТОРНИК-ОВЧАР 63 СН						
63	020°13'02"E	43°53'47"N	ОВЧАР	ОВЧАР 5	50	986	(300-330) -10 dB, (240-290) -6 dB, (340-350) -6 dB Дијаграм Овчар	40	773
63	019°38'23"E	43°39'14"N	ТОРНИК	ТОРНИК 5	40	1497	(200-330) -3 dB Дијаграм Торник	45	783
63	019°27'29"E	43°56'32"N	БАЈИНА БАШТА	БАЈИНА БАШТА 5	33	1124	(210-350) -6 dB Дијаг. Б. Башта	30	835
63	019°41'33"E	43°26'54"N	БИТОВИК	БИТОВИК 5	33	1376	ND	25	892
63	019°49'59"E	43°16'37"N	ЈАДОВНИК	ЈАДОВНИК 5	37	1700	(140-270) -7 dB Дијаг. Јадовник	30	899
			ДЕЛИ ЈОВАН 63 СН						
63	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 7	43	1137	D(30/150/320) Дијаг. Дели Јован	60	888
63	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 7	33	440	D(140), jedan pravac Дијаг. Кладово	25	408
63	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 7	30	804	ND	25	314
			БЕСНА КОБИЛА 63 СН						
63	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 7	47	1923	(285-345) - 3 dB Дијаг. Б. Кобила 2	25	976
63	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 7	33	1240	ND	30	788
			АВАЛА 64 СН						
64	020°30'52"E	44°41'45"N	АВАЛА	АВАЛА 7	53	439	(220-310) -10 dB Дијаграм Авала	160	500
64	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	КОСМАЈ 7	33	546	ND	20	386
			ЈАСТРЕБАЦ 64 СН						
64	021°27'56"E	43°22'57"N	ЈАСТРЕБАЦ	ЈАСТРЕБАЦ 7	50	1482	ND	40	1063
64	020°52'23"E	43°33'44"N	ГОЧ	ГОЧ 7	37	1060	ND	30	833
			СОМБОР 64 СН						
64	019°09'02"E	45°46'50"N	СОМБОР	СОМБОР 8	47	90	(240-340) - 10 dB Дијаграм Сомбор	150	150
			ТУПИЖНИЦА 65 СН						
65	022°09'24"E	43°41'55"N	ТУПИЖНИЦА	ТУПИЖНИЦА 7	47	1160	(350-150) - 7 dB Дијаг. Тупижница	40	875
65	022°39'10"E	43°10'57"N	ЦРНИ ВРХ (П)	ЦРНИ ВРХ (П) 7	40	1152	ND	20	760
			ЧОТ-ВЕНАЦ 66 СН						
66	019°42'40"E	45°09'04"N	ЦРВЕНИ ЧОТ	ЦРВЕНИ ЧОТ 8	53	538	(200-270) -10dB, (280-310) - 7 dB, (320-040) - 3 dB Диј. Црвени Чот	110	536
66	019°23'18"E	45°09'21"N	ШИД	ШИД 8	30	230	D(120/210/300) Дијаграм Шид	100	200
66	020°22'58"E	45°21'25"N	ЗРЕЊАНИН	ЗРЕЊАНИН 8	40	80	(300-000) - 3 dB Дијаг. Зрењанин	150	156
			ДЕЛИ ЈОВАН 66 СН						
66	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 3	43	1137	D(30/150/320) Дијаг. Дели Јован	60	888
66	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 3	33	440	D(140), jedan pravac Дијаг. Кладово	25	408
66	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 3	30	804	ND	25	314
			КОПАОНИК 66 СН						
66	020°49'21"E	43°19'04"N	КОПАОНИК гоб	КОПАОНИК 8	47	1934	(270-310) - 3 dB (315-45) - 7 dB Дијаг. Копаоник	47	1025
66	020°49'21"E	43°16'09"N	КОПАОНИК пак	КОПАОНИК 8	37	1990	(270-90) - 13 dB Дијаг. Копаоник 2	30	1258
66	020°37'57"E	42°51'18"N	КУРИЛО	КУРИЛО 8	37	997	ND	35	488
66	020°50'30"E	42°53'48"N	МАЛИ ЗВЕЧАН	МАЛИ ЗВЕЧАН 8	30	675	ND	30	186
66	020°30'54"E	43°06'40"N	НОВИ ПАЗАР	НОВИ ПАЗАР 8	30	795	ND	20	379
			КОСОВО И МЕТОХИЈА 67 СН						
67	020°44'54"E	42°10'20"N	ЦВИЉЕН	ЦВИЉЕН 8	40	1380	ND	76	1091
67	020°58'59"E	42°34'07"N	ГОЛЕШ	ГОЛЕШ 8	40	1018	ND	90	560
			РУДНИК - ЦВЈ67 СН						
67	020°32'27"E	44°07'53"N	РУДНИК	РУДНИК 8	43	1132	(250-060) - 3 dB Дијаг. Рудник 1	50	802
67	021°06'38"E	44°00'36"N	ЦРНИ ВРХ (Ј)	ЦРНИ ВРХ (Ј) 8	50	708	ND	60	583
			БЕОГРАД 68 СН						
68	020°30'47"E	44°43'52"N	БЕОГРАД-ТОРЛАК	БЕОГРАД ТОРЛАК 7	33	332	ND	30	227

Канал	Географска дужина (WGS)	Географска широта (WGS)	Назив зоне расподеле или локације	Назив доделе	ERP [dBW]	Надморска висина [m]	Дијаграм зрачења*	Висина антене [m]	Максимална ефективна висина [m]
68	020°34'38"E	44°28'34"N	КОСМАЈ	БЕОГРАД КОСМАЈ 7	33	546	ND	20	386
			ДЕЛИ ЈОВАН 68 СН						
68	022°13'01"E	44°13'15"N	ДЕЛИ ЈОВАН	ДЕЛИ ЈОВАН 8	43	1137	D(30/150/320) Дијаг. Дели Јован	60	888
68	022°30'24"E	44°38'36"N	КЛАДОВО	КЛАДОВО 8	33	440	D(140), један првас Дијаг. Кладово	25	408
68	021°55'43"E	44°26'15"N	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА	МАЈДАНПЕК-СТАРИЦА 8	30	804	ND	25	314
			КИКИНДА 69 СН						
69	020°27'08"E	45°51'42"N	КИКИНДА	КИКИНДА 5	50	83	(010-080) - 5 dB Дијаг. Кикинд1	150	150
69	020°40'45"E	45°26'59"N	Б. ВИШЊИЋЕВО	Б. ВИШЊИЋЕВО 5	40	77	ND	110	109
			БЕСНА КОБИЛА 69 СН						
69	022°13'49"E	42°31'46"N	БЕСНА КОБИЛА	БЕСНА КОБИЛА 8	47	1923	(285-345) - 3 dB Дијаг. Б.Кобила2	25	976
69	021°48'17"E	42°34'25"N	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА	ВРАЊЕ СВ. ИЛИЈА 8	33	1240	ND	30	788
			РУДНИК-ЦВЈ 69 СН						
69	020°32'27"E	44°07'53"N	РУДНИК	РУДНИК 4	43	1132	(250-060) - 3 dB Дијаг. Рудник1	50	802
69	021°06'38"E	44°00'36"N	ЦРНИ ВРХ (J)	ЦРНИ ВРХ (J) 4	50	708	ND	60	583
			СУБОТИЦА 69 СН						
69	019°37'45"E	46°04'31"N	СУБОТИЦА	СУБОТИЦА 5	53	114	230 - 8 dB (240-060) - 13 dB Дијаг. Суботица	210	214

* Напомена: У овој колони је дат опис дијаграма зрачења и назив прецизнијег дијаграма зрачења из Прилога 1 за одговарајућу доделу.

2. Технички и други параметри и услови за реализацију мреже

2.1. Фреквенцијски опсези, канални размак, поларизација и ознака емисије

Фреквенцијски опсег намењен за дигиталну телевизију је UHF опсег 470 – 862 MHz (канали 21–69.).

Канални размак је 8 MHz.

Централна фреквенција канала fk је f_k [MHz] = 474 + (k-21) x 8,

где је k редни број канала и $21 \leq k \leq 69$.

Поларизација је хоризонтална.

Ознака емисије је X7XF.

2.2. Реализација мреже

Услови дефинисани у складу са GE06 морају се у потпуности испоштовати у делу контуре који се поклапа са државном границом.

При реализацији покривања националне територије или неког њеног дела толерише се да покривање додела из појединих зона расподеле одступа од контуре зоне расподеле у делу који је унутар Републике Србије ако су сви други услови из овог плана расподеле испуњени.

Покривеност одређене зоне расподеле подразумева да је у тој зони расподеле задовољен однос корисног сигнала и сметње која потиче од радио-дифузних станица на истом каналу или радио-дифузних станица на суседним каналима за одговарајућу врсту пријема.

Прорачун укупне сметње врши се у складу са споразумом GE06, односно користи се Power-Sum метод.

Реализацијом једнофреквенцијске мреже (SFN) радио-дифузних станица остварује се покривеност одређене зоне расподеле на истој фреквенцији. За параметре радио-дифузних станица ове мреже користе се параметри из Табела II. По потреби, до коначног преласка са аналогног на дигитално емитовање за параметре радио-дифузних станица могу се користити и параметри из Табеле III.

При реализацији једнофреквенцијске мреже потребно је прилагодити параметре радио-дифузних станица у једнофреквенцијској мрежи, посебно водећи рачуна о смањењу утицаја сметњи унутар једнофреквенцијске мреже.

За реализацију захтеване покрivenости могу се користити и други параметри и локације предајника.

Доделе намењене покривању једне зоне расподеле једнофреквенцијском мрежом радио-дифузних станица могу се реализовати на територији Републике Србије, унутар контуре те зоне расподеле или до 20 km ван контуре те зоне расподеле ако су задовољени сви критеријуми из следећа два става.

Доделе из Табеле II и III се могу реализовати уз одступања при том поштујући услов да су у складу са одредбама Споразума GE06, као и услов да у тест тачкама контура других једнофреквенцијских зона расподеле у Републици Србији и на граници са другим земљама не стварају већу сметњу од сметње коју стварају доделе у складу са параметрима из Табела II и III.

Доделе за радио-дифузне станице, које нису наведене у Табелама II и III, у оквиру једнофреквенцијске мреже за покривање једне зоне расподеле, које не треба координисати, могу се реализовати уз услов да не стварају већу сметњу од сметње коју стварају доделе у складу са параметрима из Табела II и III на граници са другим земљама и услов да не повећавају употребљиво поље за више од 0,5 dB у тест тачкама других зона расподеле Републици Србији сходно параметрима додела из Табела II и III и релевантним параметрима додела из Плана GE06D.

У случају да у појединим деловима зона расподеле није могуће остварити покривање са SFN-ом, могуће је користити геп-филере на другим фреквенцијама под условом да ERP ових геп-филера не пређе 50 W, уз сагласност ресорног министарства и регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација, при чему се не могу користити фреквенцијске доделе за канале 61–69. из опсега 790–862 MHz који се користи за остваривање дигиталне дивиденде за технолошки неутралне системе након преласка на дигитално емитовање, а најкасније од 17. јуна 2015. године.

Фреквенцијске доделе које је, према Споразуму GE06, потребно међународно искоординисати (ускладити) не могу се

пустити у рад пре завршетка поступка међународне координације, односно пре добијања сагласности од регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација.

2.3. Технички стандарди

Технички стандард:

- за компресију података је ITU-T H.264 (MPEG-4 верзија 10) и
- за дигитално терестричко емитовање телевизијског сигнала је DVB-T2.

Параметри мреже за мултиплексирање и дистрибуцију дигиталног телевизијског програма предвиђени су прописом којим се дефинише прелазак са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма и приступ мултиплексу у терестричкој дигиталној радиодифузији.

За друге мреже за мултиплексирање и дистрибуцију дигиталног телевизијског програма, параметри ће бити дефинисани у поступку јавног надметања у складу са чланом 89. Закона о електронским комуникацијама.

Одабрани стандарди могу се накнадно променити у складу са развојем и применом нових технологија уз сагласност ресорног министарства и регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација.

2.4. Параметри мреже

Оператор мреже планира и одређује параметре сваке појединачне SFN мреже: модулацију, заштитни интервал, кодни количник, преносни капацитет и друге.

Сагласно одобраним параметрима SFN мреже, одређују се и минимални нивои ЕМ поља, као и заштитни односи.

2.5. Начин пријема (врсте пријема) и заштитни односи за пријем дигиталног телевизијског сигнала

Врсте пријема:

- фиксни,
- портабл спољашњи,
- портабл унутрашњи и
- мобилни,

и заштитни односи:

- корисни сигнал/шум,
- корисни сигнал/интерференција
- између додела на истом каналу,
- између додела на суседним каналима (виши и нижи),

су дефинисани ITU-R препорукама, односно одговарајућим EBU техничким извештајем.

2.6. Јачина ЕМ поља на пријему

Минимална потребна јачина ЕМ поља на месту пријема одређује се у складу са ITU-R препорукама, односно одговарајућим EBU техничким извештајем.

За прорачун нивоа ЕМ поља у планирању се користе модели пропагације према међународним стандардима и препорукама засновани на статистичким и детерминистичким методама.

За прорачуне вредности ЕМ поља корисног сигнала треба узимати проценат вероватноће локација од 95% и проценат вероватноће времена од 50%.

За прорачун нивоа ЕМ поља сметњи користи се проценат вероватноће локација од 50% и проценат вероватноће времена од 1%.

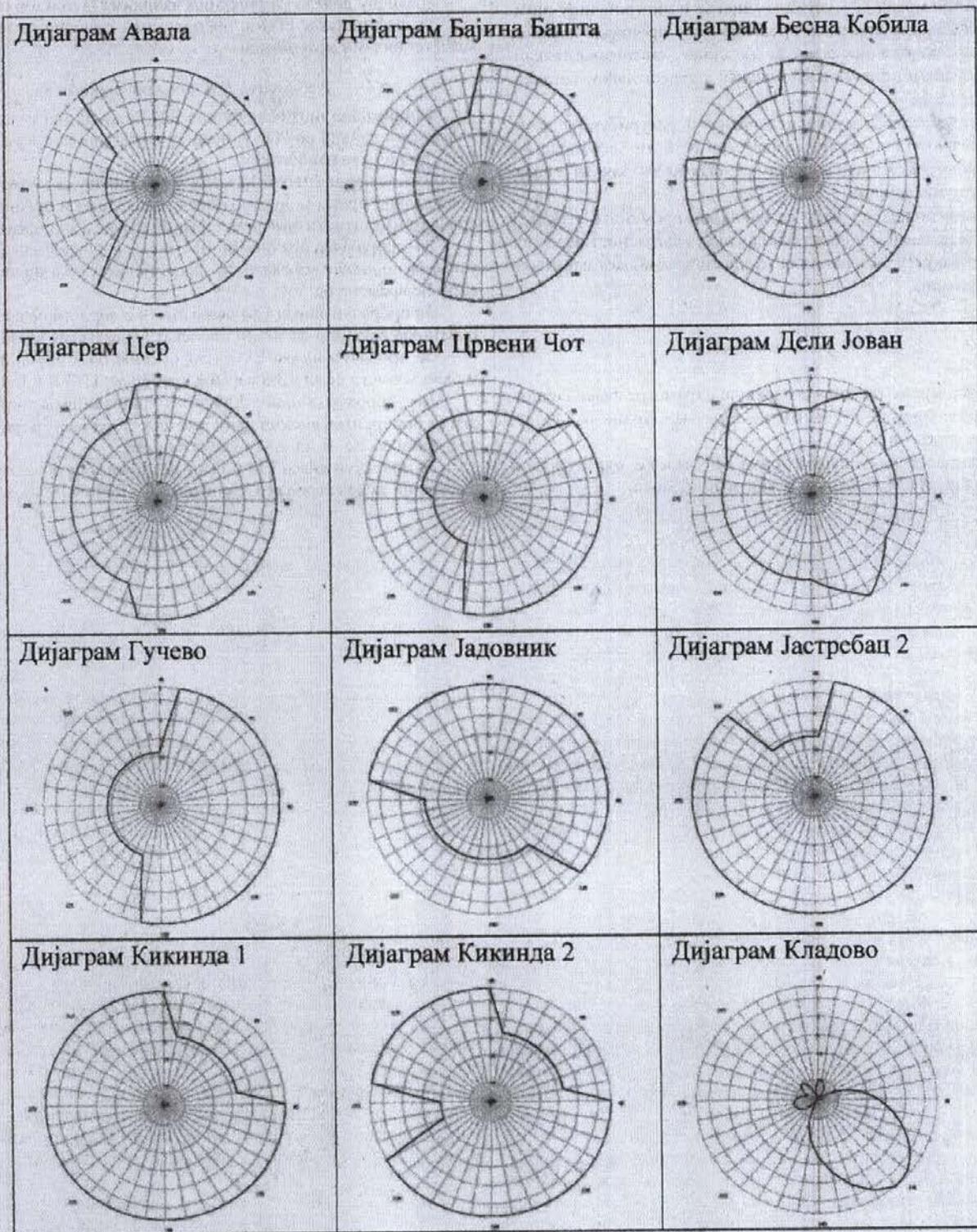
За прорачун нивоа ЕМ поља сметњи од и према другим земљама користи се важећа верзија препоруке ITU-R P.1546.

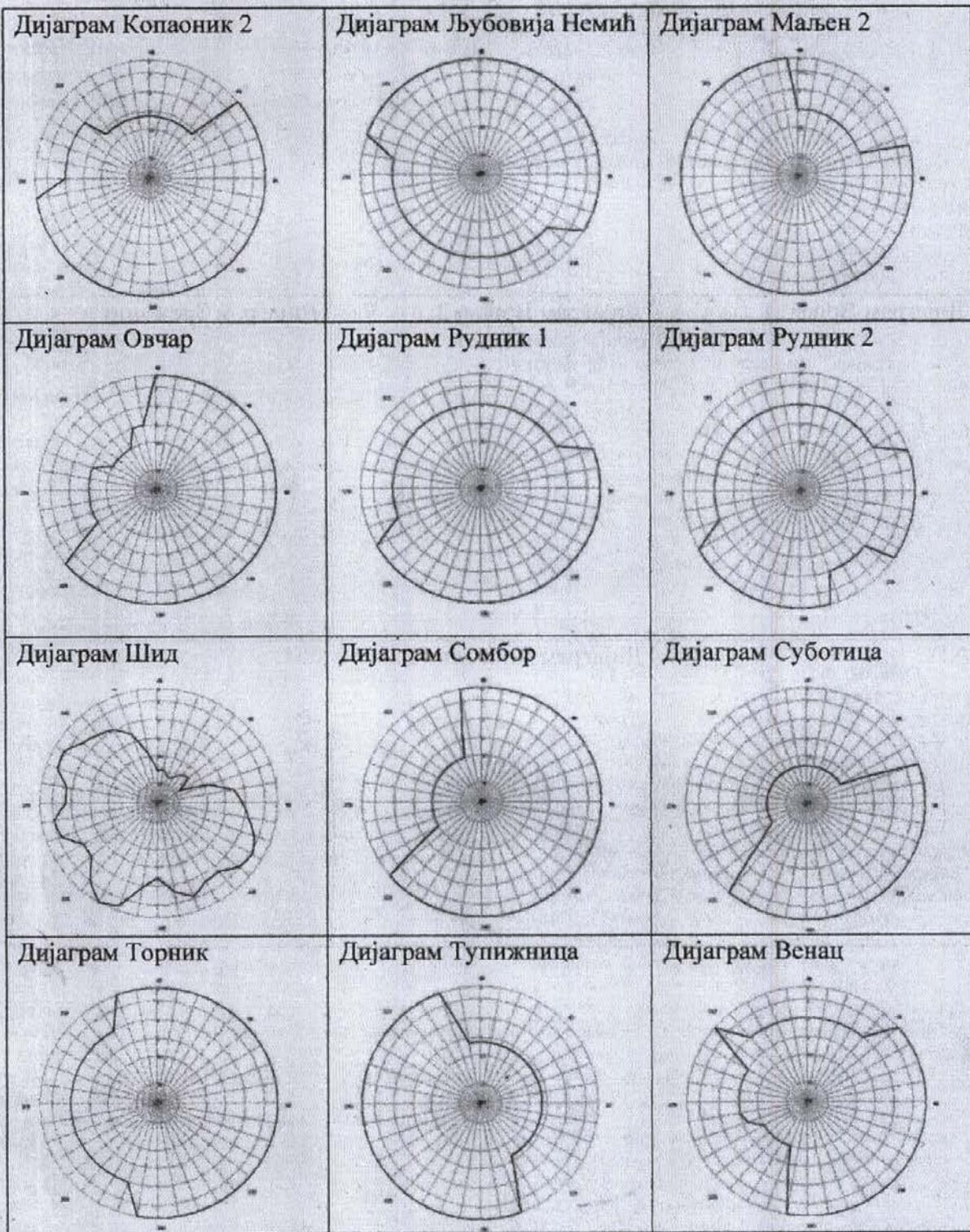
Код прорачуна нивоа ЕМ поља у планирању мреже користи се референтна висина пријемне антене од 10 м за фиксни пријем, односно 1.5 м за друге врсте пријема.

За прорачун нивоа ЕМ поља у планирању се обавезно користи дигитални модел терена са прецизношћу 100 м x 100 м или већом.

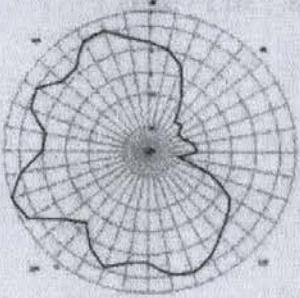
Прилог 1 – Дијаграми зрачења

У овом прилогу дати су дијаграми зрачења антенских система за доделе из Табела II и III Плана расподеле.

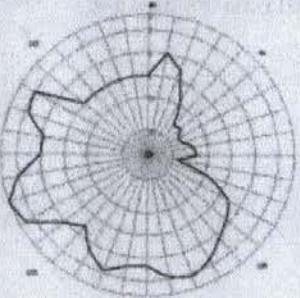




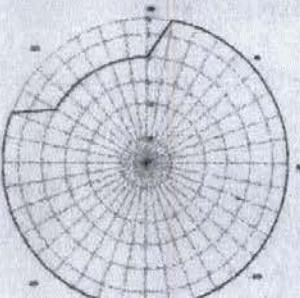
Дијаграм Вршац 1



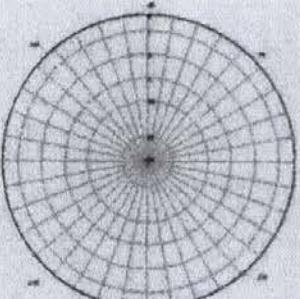
Дијаграм Вршац 2



Дијаграм Зрењанин



ND



Дијаграм Копаоник 2

