

Покривеност сигналом мобилне телефоније

Стање на дан 31.03.2026. године

Услуге мобилне телефоније у Републици Србији пружају три оператора:

- *Preduzeće za telekomunikacije Telekom Srbija akcionarsko društvo, Beograd;*
- *Yettel d.o.o. Beograd;*
- *A1 Srbija d.o.o. Beograd.*

Сва три оператора поседују појединачне дозволе за коришћење радиофреквенцијског спектра на основу спроведеног поступка јавног надметања (лиценце) за пружање јавне електронске комуникационе услуге, за системе *GSM* и *IMT*, на технолошки неутралној основи, за територију Републике Србије, у следећим радио-фреквенцијским опсезима:

- 694-790 MHz
- 791-821/832-862 MHz
- 890-915/935-960 MHz
- 1710-1780/1805-1875 MHz
- 1900-1915 MHz (овај опсег оператори још увек не користе)
- 1920-1965/2110-2165 MHz
- 2500-2690 MHz
- 3400-3800 MHz

Оператори користе *2G*, *3G*, *4G* и *5G* технологију.

На основу сета улазних података добијених од стране оператора о активним базним радио-станицама у мрежи, коришћењем предикционог модела Рател-а, у наставку је за сваког од оператора приказано:

- Информације о активним базним радио-станицама/рипитерима/*Wi-Fi* са стањем на дан 31.03.2026. године (Табела 1);
- Упоредни приказ покривености територије и становништва по технологијама изражен у процентима (Табела 2).

Табела 1 - Информације о активним базним радио-станицама/рипитерима/*Wi-Fi* са стањем на дан 31.03.2026. године

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
I				
1.	Укупан број локација са активним базним радио-станицама мобилне телефоније	3539	2749	2820
2.	Број „ <i>RL raw land</i> “ (самостојећи стубови на земљи) локација са базним радио-станицама	2061	1521	1609
3.	Број „ <i>RT rooftop</i> “ (антенски системи на објектима и стубови на објектима) локација са базним радио-станицама	1373	1131	1132
4.	Број „ <i>indoor</i> “ локација са базним радио-станицама	89	60	53
5.	Број локација које су комбинација „ <i>RT</i> “ и „ <i>indoor</i> “ базних радио-станица	16	37	26
II				
6.	Број „ <i>indoor</i> “ система ADAS	6	5	8
7.	Број „ <i>indoor</i> “ система DAS	94	91	70
8.	Број „ <i>indoor</i> “ система комбинација ADAS и DAS	5	1	1
III				
9.	Број локација са 2G технологијом (сви радиофреквенцијски опсези и њихове комбинације)	3473	2729	2776
10.	Број локација само са 2G1800 (на локацији не постоји 2G900 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	1	2	18
11.	Број локација само са 2G900 (на локацији не постоји 2G1800 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	3463	2709	2742
12.	Број локација где се налази комбинација 2G900+2G1800 (могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	9	18	16

IV				
13.	Број локација са 3G технологијом (сви радиофреквенцијски опсеzi и њихове комбинације)	2873	2732	0
14.	Број локација само са 3G2100 (на локацији не постоји 3G900 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	2863	0	0
15.	Број локација само са 3G900 (на локацији не постоји 3G2100 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	4	2728	0
16.	Број локација где се налази комбинација 3G900 + 3G2100 (могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	6	4	0
V				
17.	Број локација са 4G технологијом (сви радиофреквенцијски опсеzi и њихове комбинације)	3521	2746	2819
18.	Број локација само са 4G700 (на локацији не постоји 4G800, 4G1800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	0	0	0
19.	Број локација само са 4G800 (на локацији не постоји 4G700, 4G1800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	33	186	36
20.	Број локација само са 4G1800 (на локацији не постоји 4G700, 4G800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	41	7	6
21.	Број локација само са 4G2100 (на локацији не постоји 4G700, 4G800, 4G1800 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	1	1	0
22.	Број локација само са 4G2600 (на локацији не постоји 4G700, 4G800, 4G1800 и 4G2100 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	1	0	0
23.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 (на локацији не постоји 4G1800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсеzi)	0	119	0

24.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G1800 (на локацији не постоји 4G800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
25.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G800, 4G1800 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
26.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G800, 4G1800 и 4G2100 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
27.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G1800 (на локацији не постоји 4G700, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	143	103	291
28.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G700, 4G1800 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	1	3	21
29.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700, 4G1800 и 4G2100 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
30.	Број локација где се налази комбинација 4G1800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G700, 4G800 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	39	53	64
31.	Број локација где се налази комбинација 4G1800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700, 4G800 и 4G2100 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	3	0	0
32.	Број локација где се налази комбинација 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700, 4G800 и 4G1800 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
33.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G1800 (на локацији не постоји 4G2100 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	179	0
34.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G1800 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
35.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G1800 и 4G2100 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0

36.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G1800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G800 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
37.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G1800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G800 и 4G2100 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
38.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G800 и 4G1800 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
39.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G1800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G700 и 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	2736	57	2041
40.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G1800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700 и 4G2100 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
41.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700 и 4G1800 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
42.	Број локација где се налази комбинација 4G1800 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700 и 4G800 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	2	12	4
43.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G1800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G2600 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	659	139
44.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G1800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G2100 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
45.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G1800 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0
46.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G1800 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G800 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	0	0

47.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G1800 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700 али могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	521	15	193
48.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G1800 + 4G2100 + 4G2600 (могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	0	1352	24
VI				
49.	Број локација са 5G технологијом (сви радиофреквенцијски опсези и њихове комбинације)	912	1464	907
50.	Број локација само са 5G700 (на локацији не постоји 5G3500 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	327	934	0
51.	Број локација само са 5G3500 (на локацији не постоји 5G700 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	363	20	907
52.	Број локација где се налази комбинација 5G700 + 5G3500 (могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	222	510	0
VII				
53.	Број локација где се примењује динамичко дељење радиофреквенцијског спектра (DSS)	0	1444	0
VIII				
54.	Број локација са „indoor“ рипитерима свих технологија	973	689	585
55.	Број локација са „indoor“ рипитерима 2G	101	2	55
56.	Број локација са „indoor“ рипитерима 3G	134	1	74
57.	Број локација са „indoor“ рипитерима dual (2G + 3G)	189	189	6
58.	Број локација са „indoor“ рипитерима 4G	10	29	0
59.	Број локација са „indoor“ рипитерима dual/triple (4G+2G/3G)	539	468	450
60.	Број локација са „indoor“ рипитерима 5G	0	0	0
61.	Број локација са „indoor“ рипитерима dual/triple/quadruple (5G+2G/3G/4G)	0	0	0

IX				
62.	Број локација са „outdoor“ рипитерима (само „remote“ страна уколико се разликују „donor“ и „remote“ страна)	15	20	0
X				
63.	Број WiFi локација	1323	12	0
64.	Број „indoor“ WiFi локација	503	0	0
65.	Број „outdoor“ WiFi локација	566	11	0
66.	Број WiFi локација које су комбинација „indoor“ и „outdoor“	254	1	0
XI				
67.	Број 2G900 базних радио-станица	3472	2727	2758
68.	Број 2G1800 базних радио-станица	10	21	34
69.	Број 3G900 базних радио-станица	10	2732	0
70.	Број 3G2100 базних радио-станица	2869	8	0
71.	Број 4G700 базних радио-станица	0	2310	163
72.	Број 4G800 базних радио-станица	3434	2673	2745
73.	Број 4G1800 базних радио-станица	3485	2438	2762
74.	Број 4G2100 базних радио-станица	3300	2122	2486
75.	Број 4G2600 базних радио-станица	527	1379	221
76.	Број 4G/5G700 DSS базних радио-станица	0	1444	0
77.	Број 5G700 базних радио-станица	549	0	0
78.	Број 5G3500 базних радио-станица	585	530	907
79.	Број WiFi AP	3143	12	0
80.	Број „indoor“ WiFi AP	2116	1	0
81.	Број „outdoor“ WiFi AP	1027	11	0
82.	Број „indoor“ рипитера	1730	962	1041
83.	Број „outdoor“ рипитера	15	34	0

XII				
84.	Број активних локација са базним радио-станицама мобилне телефоније које су повезане оптичким системом преноса	1997	1134	1183
85.	Број активних локација са базним радио-станицама мобилне телефоније које су повезане једном радио-релејном везом до тачке са оптичким системом преноса	1174	827	899
86.	Број активних локација са базним радио-станицама мобилне телефоније које су повезане са две и више радио-релејних веза до тачке са оптичким системом преноса	368	788	738
XIII				
87.	Број базних радио-станица које се напајају из обновљивих извора енергије	18	2	371

Табела 2 - Упоредни приказ покривености територије и становништва по технологијама 2G/3G/4G/5G изражен у процентима (%).

Назив	Preduzeće za telekomunikacije Telekom Srbija akcionarsko društvo, Beograd	Yettel d.o.o. Beograd	A1 Srbija d.o.o. Beograd
Проценат покривености територије сигналом 2G мреже	92.63 %	89.02 %	86.02 %
Проценат покривености становништва сигналом 2G мреже	99.46 %	99.07 %	98.60 %
Проценат покривености територије сигналом 3G мреже	78.33 %	90.46 %	0.00 % *
Проценат покривености становништва сигналом 3G мреже	97.12 %	99.25 %	0.00 % *
Проценат покривености територије сигналом 4G мреже	82.50 %	78.22 % **	75.55 %
Проценат покривености становништва сигналом 4G мреже	97.85 %	97.22 % **	96.44 %
Проценат покривености територије сигналом 5G мреже	39.74 %	47.93 % **	8.80 %
Проценат покривености становништва сигналом 5G мреже	65.98 %	83.24 % **	49.73 %

* искључење 3G технологије у циљу ефикаснијег коришћења расположивог радиофреквенцијског спектра применом новијих технологија, а зарад бољег корисничког искуства

** уз коришћење и DSS (*Dynamic Spectrum Sharing*) функционалности која омогућава истовремену примену 4G и 5G технологије у истом радиофреквенцијском опсегу (700 MHz) динамичком доделом ресурса спектра између поменуте две технологије на основу захтева корисника