РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РАТЕЛ
РЕГУЛАТОРНО ТЕЛО ЗА ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ И ПОШТАНСКЕ УСЛУГЕ

Покривеност сигналом мобилне телефоније

Стање на дан 30.06.2026. 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 30.06.2026. 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 30.06.2026. године

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
I				
1.	Укупан број локација са активним базним радио-станицама мобилне телефоније	**3589**	**2766**	**2830**
2.	Број „*RL raw land*“ (самостојећи стубови на земљи) локација са базним радио-станицама	**2096**	**1530**	**1612**
3.	Број „*RT rooftop*“ (антенски системи на објектима и стубови на објектима) локација са базним радио-станицама	**1386**	**1145**	**1139**
4.	Број „*indoor*” локација са базним радио-станицама	**90**	**53**	**53**
5.	Број локација које су комбинација „*RT*“ и „*indoor*“ базних радио-станица	**17**	**38**	**26**
II				
6.	Број „*indoor*” система ADAS	**6**	**5**	**8**
7.	Број „*indoor*” система DAS	**96**	**85**	**70**
8.	Број „*indoor*” система комбинација ADAS и DAS	**5**	**1**	**1**
III				
9.	Број локација са 2G технологијом (сви радиофреквенцијски опсези и њихове комбинације)	**3519**	**2747**	**2789**
10.	Број локација само са 2G1800 (на локацији не постоји 2G900 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**1**	**6**	**18**
11.	Број локација само са 2G900 (на локацији не постоји 2G1800 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**3510**	**2731**	**2755**
12.	Број локација где се налази комбинација 2G900+2G1800 (могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**8**	**10**	**16**

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
IV				
13.	Број локација са 3G технологијом (сви радиофреквенцијски опсези и њихове комбинације)	**2872**	**2749**	**0**
14.	Број локација само са 3G2100 (на локацији не постоји 3G900 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**2862**	**0**	**0**
15.	Број локација само са 3G900 (на локацији не постоји 3G2100 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**4**	**2749**	**0**
16.	Број локација где се налази комбинација 3G900 + 3G2100 (могу постојати и друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**6**	**0**	**0**
V				
17.	Број локација са 4G технологијом (сви радиофреквенцијски опсези и њихове комбинације)	**3572**	**2764**	**2830**
18.	Број локација само са 4G700 (на локацији не постоји 4G800, 4G1800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**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 опсези)	**33**	**112**	**32**
20.	Број локација само са 4G1800 (на локацији не постоји 4G700, 4G800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**47**	**7**	**7**
21.	Број локација само са 4G2100 (на локацији не постоји 4G700, 4G800, 4G1800 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**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 опсези)	**1**	**0**	**0**
23.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 (на локацији не постоји 4G1800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**112**	**0**

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
24.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G1800 (на локацији не постоји 4G800, 4G2100 и 4G2600 али могу постојати 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 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 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 друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**137**	**53**	**265**
28.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G700, 4G1800 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**1**	**1**	**22**
29.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700, 4G1800 и 4G2100 али могу постојати 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 друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**40**	**55**	**64**
31.	Број локација где се налази комбинација 4G1800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700, 4G800 и 4G2100 али могу постојати 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 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 друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**72**	**1**
34.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G1800 и 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**0**	**0**

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
35.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G1800 и 4G2100 али могу постојати 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 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 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 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 друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**2654**	**37**	**1903**
40.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G1800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700 и 4G2100 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**2**	**0**	**0**
41.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700 и 4G1800 али могу постојати 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 друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**2**	**13**	**4**
43.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G1800 + 4G2100 (на локацији не постоји 4G2600 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**816**	**270**
44.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G1800 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G2100 али могу постојати 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 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 друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**0**	**0**

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
47.	Број локација где се налази комбинација 4G800 + 4G1800 + 4G2100 + 4G2600 (на локацији не постоји 4G700 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**651**	**9**	**201**
48.	Број локација где се налази комбинација 4G700 + 4G800 + 4G1800 + 4G2100 + 4G2600 (могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**1476**	**61**
VI				
49.	Број локација са 5G технологијом (сви радиофреквенцијски опсези и њихове комбинације)	**997**	**1887**	**971**
50.	Број локација само са 5G700 (на локацији не постоји 5G2600 и 5G3500 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**313**	**1353**	**0**
51.	Број локација само са 5G2600 (на локацији не постоји 5G700 и 5G3500 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**0**	**22**
52.	Број локација само са 5G3500 (на локацији не постоји 5G2600 и 5G3500 али могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**373**	**18**	**949**
53.	Број локација где се налази комбинација 5G700 + 5G2600 (на локацији не постоји 5G3500 могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**0**	**0**
54.	Број локација где се налази комбинација 5G700 + 5G3500 (на локацији не постоји 5G2600 могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**311**	**516**	**0**
55.	Број локација где се налази комбинација 5G2600 + 5G3500 (на локацији не постоји 5G700 могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**0**	**0**
56.	Број локација где се налази комбинација 5G700 + 5G2600 + 5G3500 (могу постојати друге технологије и радиофреквенцијски опсези)	**0**	**0**	**0**
VII				
57.	Број локација где се примењује динамичко дељење радиофреквенцијског спектра (DSS)	**0**	**1869**	**0**

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
VIII				
58.	Број локација са *„indoor“* рипитерима свих технологија	**973**	**703**	**585**
59.	Број локација са „*indoor*“ рипитерима 2G	**101**	**2**	**55**
60.	Број локација са „*indoor*“ рипитерима 3G	**132**	**1**	**74**
61.	Број локација са „*indoor*“ рипитерима dual (2G + 3G)	**181**	**187**	**6**
62.	Број локација са „*indoor*“ рипитерима 4G	**10**	**29**	**0**
63.	Број локација са „*indoor*“ рипитерима dual/triple (4G+2G/3G)	**549**	**484**	**450**
64.	Број локација са „*indoor*“ рипитерима 5G	**0**	**0**	**0**
65.	Број локација са „*indoor*“ рипитерима dual/triple/quadruple (5G+2G/3G/4G)	**0**	**0**	**0**
IX				
66.	Број локација са „outdoor“ рипитерима (само „remote“ страна уколико се разликују „donor“ и „remote“ страна)	**15**	**20**	**0**
X				
67.	Број WiFi локација	**1324**	**12**	**0**
68.	Број „indoor“ WiFi локација	**503**	**0**	**0**
69.	Број „outdoor“ WiFi локација	**567**	**11**	**0**
70.	Број WiFi локација које су комбинација „indoor“ и „outdoor“	**254**	**1**	**0**
XI				
71.	Број 2G900 базних радио-станица	**3518**	**2741**	**2771**
72.	Број 2G1800 базних радио-станица	**9**	**16**	**34**
73.	Број 3G900 базних радио-станица	**10**	**2749**	**0**
74.	Број 3G2100 базних радио-станица	**2868**	**0**	**0**
75.	Број 4G700 базних радио-станица	**0**	**2478**	**332**
76.	Број 4G800 базних радио-станица	**3478**	**2690**	**2755**

		Telekom Srbija	YETTEL	A1 SRBIJA
77.	Број 4G1800 базних радио-станица	**3536**	**2540**	**2776**
78.	Број 4G2100 базних радио-станица	**3349**	**2410**	**2525**
79.	Број 4G2600 базних радио-станица	**659**	**1500**	**266**
80.	Број 4G/5G700 DSS базних радио-станица	**0**	**1869**	**0**
81.	Број 5G700 базних радио-станица	**624**	**0**	**0**
82.	Број 5G2600 базних радио-станица	**0**	**0**	**22**
83.	Број 5G3500 базних радио-станица	**684**	**534**	**949**
84.	Број WiFi AP	**3145**	**12**	**0**
85.	Број „indoor“ WiFi AP	**2116**	**1**	**0**
86.	Број „outdoor“ WiFi AP	**1029**	**11**	**0**
87.	Број„indoor“ рипитера	**1749**	**980**	**1041**
88.	Број „outdoor“ рипитера	**15**	**34**	**0**
XII				
89.	Број активних локација са базним радио-станицама мобилне телефоније које су повезане оптичким системом преноса	**2032**	**1176**	**1207**
90.	Број активних локација са базним радио-станицама мобилне телефоније које су повезане једном радио-релејном везом до тачке са оптичким системом преноса	**1191**	**882**	**917**
91.	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	**366**	**708**	**706**
XIII				
92.	Број базних радио-станица које се напајају из обновљивих извора енергије	**18**	**4**	**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	92.81 %	89.05 %	86.03 %
Проценат покривености становништва сигналом *2G* мреже	99.47 %	99.07 %	98.60 %
Проценат покривености територије сигналом *3G* мреже	78.36 %	90.49 %	0.00 % *
Проценат покривености становништва сигналом *3G* мреже	97.14 %	99.25 %	0.00 % *
Проценат покривености територије сигналом *4G* мреже	82.74 %	78.61 % **	75.63 %
Проценат покривености становништва сигналом *4G* мреже	97.88 %	97.30 % **	96.46 %
Проценат покривености територије сигналом *5G* мреже	40.50 %	59.38 % **	10.41 %
Проценат покривености становништва сигналом *5G* мреже	66.62 %	90.65 % **	51.95 %

*** 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**