

REPUBLIKA SRBIJA
RATEL
REGULATORNA AGENCIJA ZA
ELEKTRONSKЕ KOMUNIKACIJE
I ПОШТАНСКЕ УСЛУГЕ

Pokrivenost signalom mobilne telefonije u Srbiji

Stanje na dan 30.09.2017. godine

Usluge mobilne telefonije u Republici Srbiji pružaju tri operatora:

- Preduzeće za telekomunikacije Telekom Srbija a.d. (mts)
- Telenor d.o.o.
- Vip mobile d.o.o.

Sva tri operatora poseduju licence za javnu mobilnu telekomunikacionu mrežu i usluge javne mobilne telekomunikacione mreže na tehnološki neutralnoj osnovi. Operatori poseduju pojedinačne dozvole za korišćenje radio-frekvencija u sledećim radio-frekvencijskim opsezima:

- 791-821/832-862 MHz,
- 890-915/935-960 MHz,
- 1710-1780/1805-1875 MHz,
- 1900-1915 MHz,
- 1920-1965 MHz/ 2110-2155 MHz.

Operatori koriste GSM (2G), UMTS (3G) i LTE (4G) tehnologiju.

Ukupan broj aktivnih baznih stanica

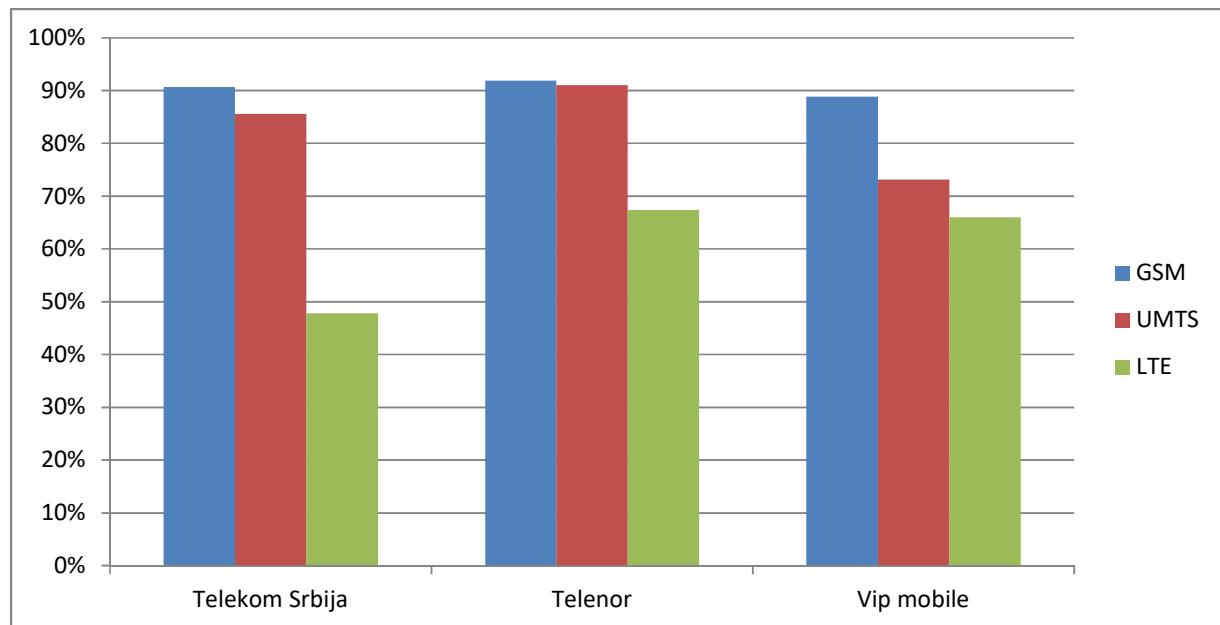
	GSM (2G)	UMTS (3G)	LTE (4G)
Telekom Srbija	2189	2340	1074
Telenor	2502	3730	1847
Vip mobile	2383	1760	1655

U nastavku su dati podaci o pokrivenosti signalom mobilne telefonije na osnovu izveštaja koje operatori dostavljaju RATEL-u. RATEL ne garantuje za tačnost, istinitost ili pouzdanost tih podataka.

Procenat pokrivenosti teritorije

	GSM (za RSRP > -95dBm)	UMTS (za RSRP > -105dBm)	LTE (za RSRP > -110dBm)
Telekom Srbija	90,67%	85,60%	47,80%
Telenor	91,90%	91,02%	67,40%
Vip mobile	88,80%	73,10%	66,00%

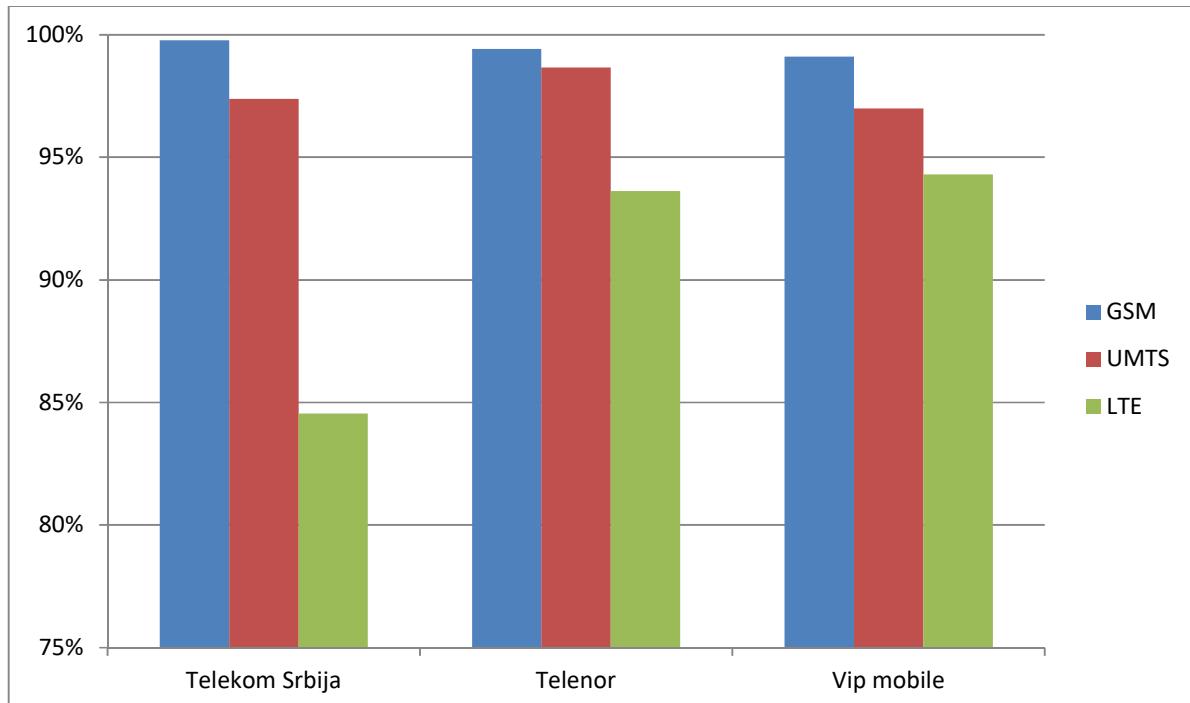
RSRP = Reference Signal Received Power



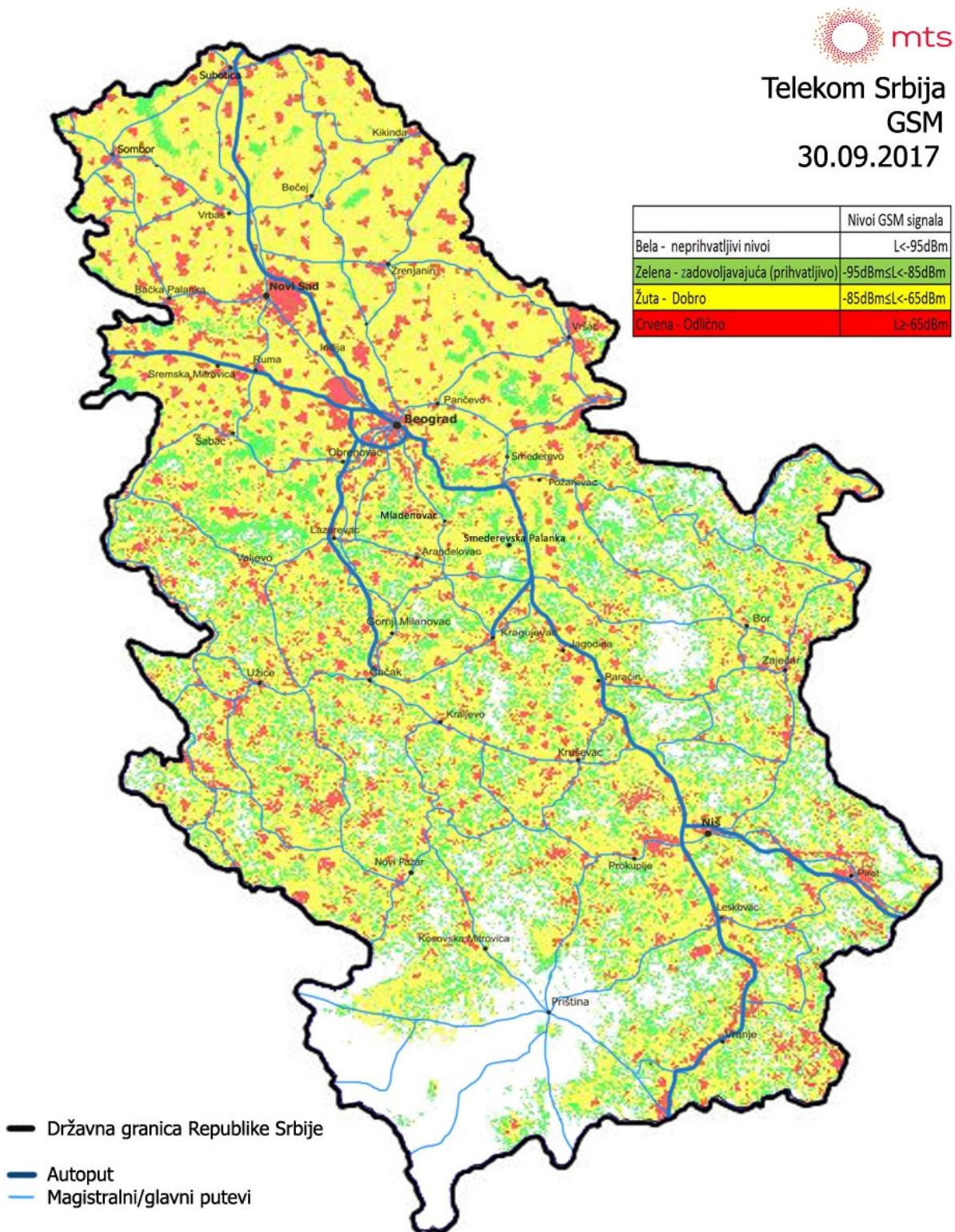
Procenat pokrivenosti stanovništva

	GSM (za RSRP > -95dBm)	UMTS (za RSRP > -105dBm)	LTE (za RSRP > -110dBm)
Telekom Srbija	99,76%	97,38%	84,54%
Telenor	99,42%	98,66%	93,61%
Vip mobile	99,10%	97,00%	94,30%

RSRP = Reference Signal Received Power



U nastavku su mape pokrivanja teritorije GSM signalom, koje su RATEL-u dostavili operatori.

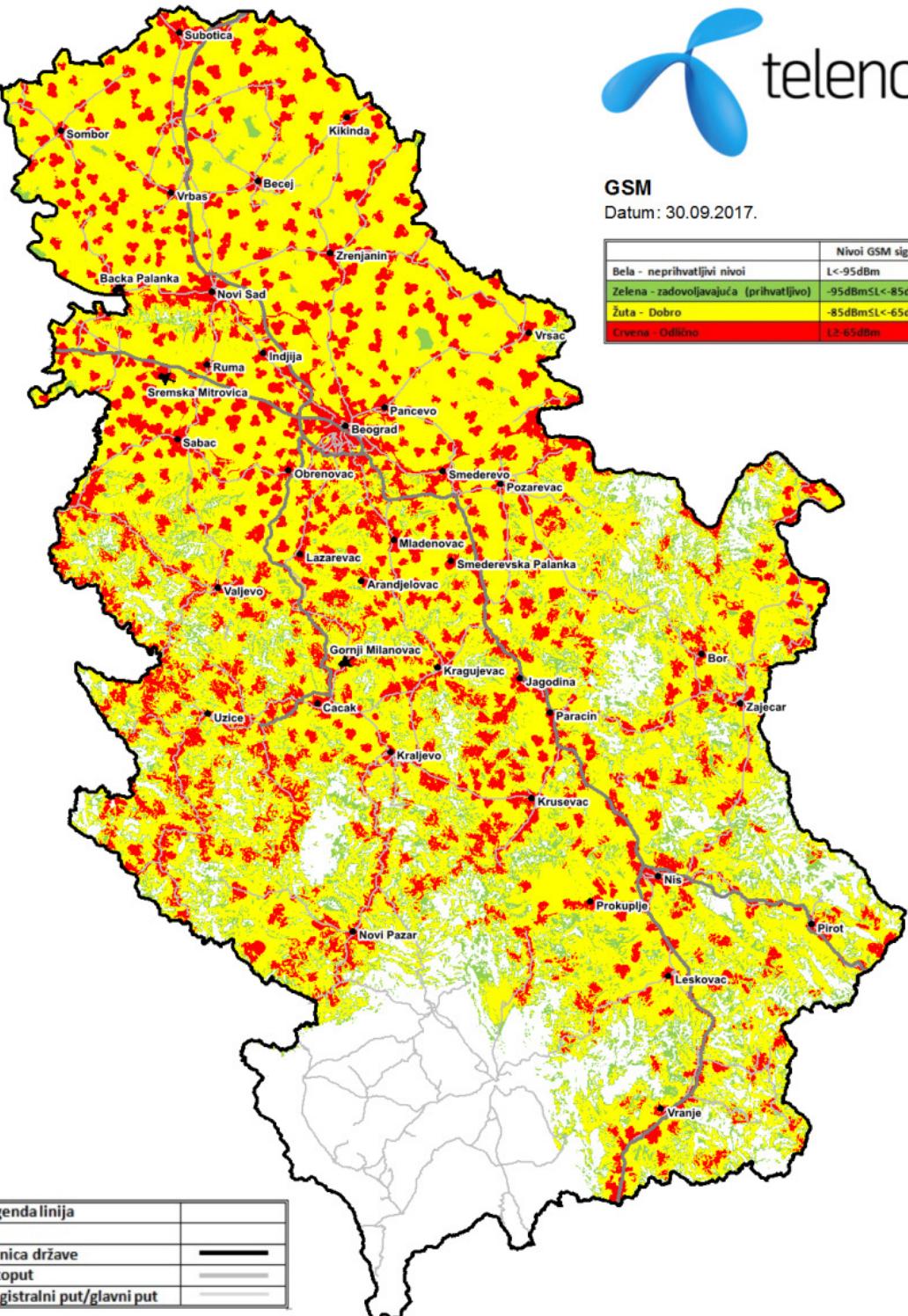


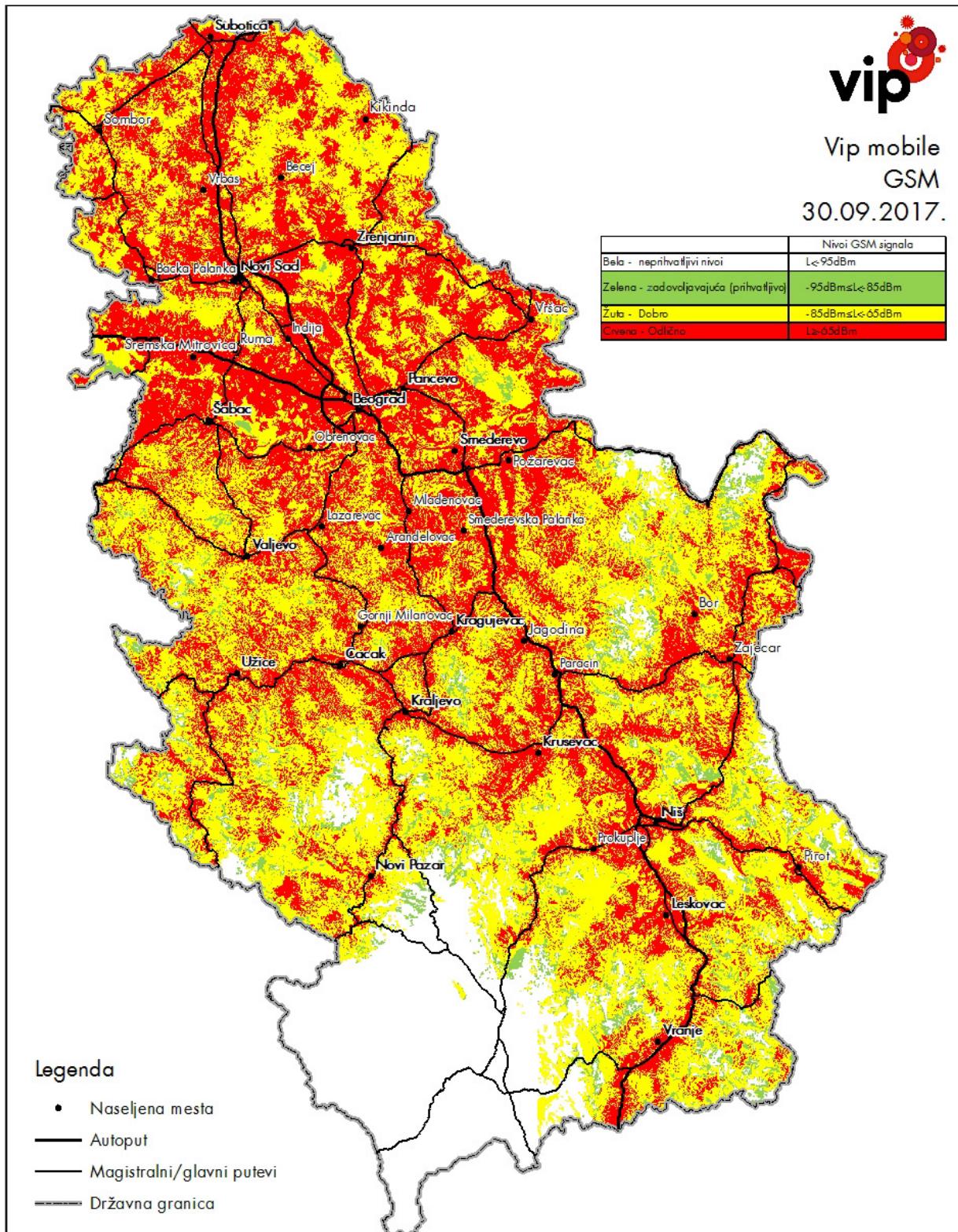


GSM

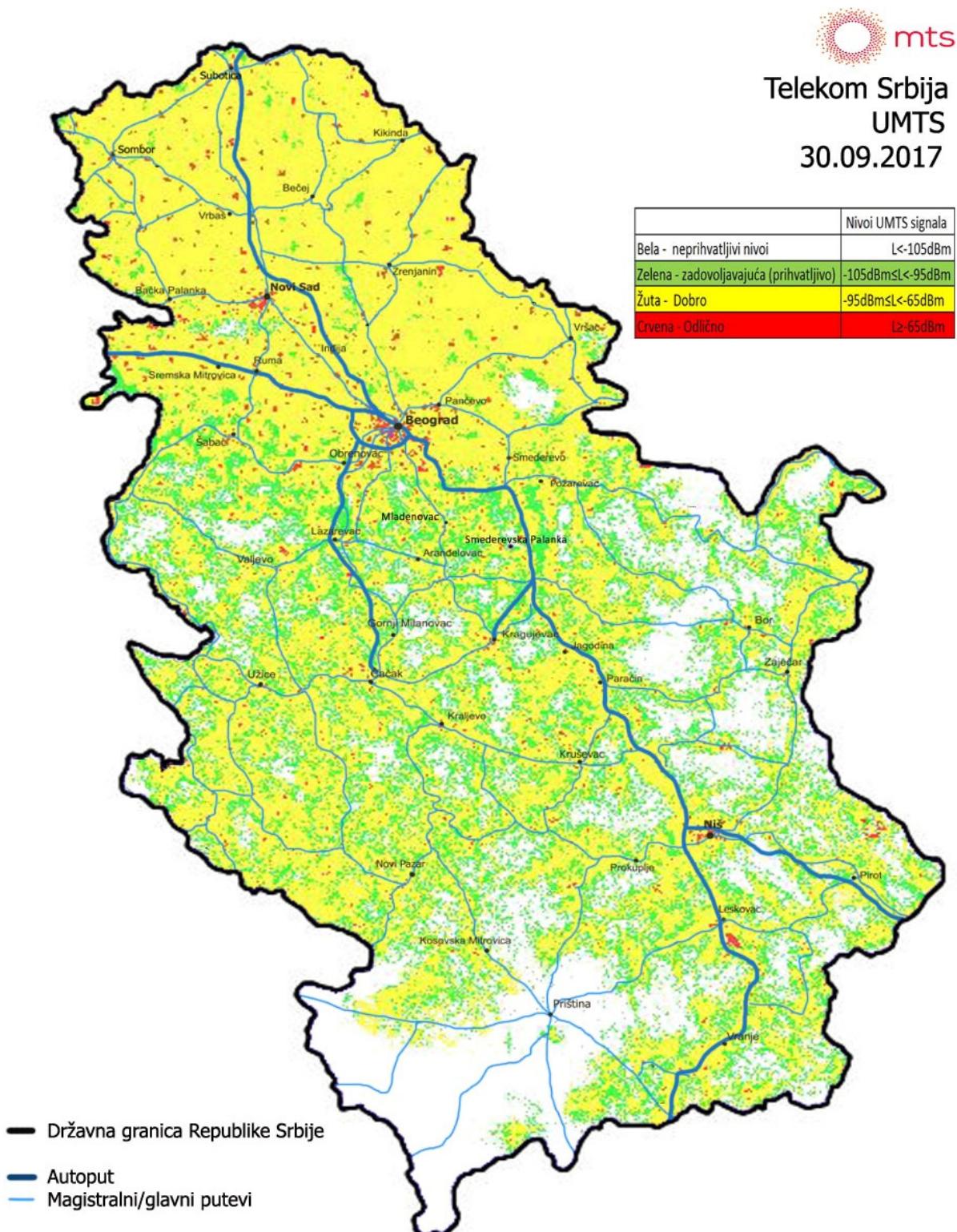
Datum: 30.09.2017.

	Nivoi GSM signala
Bela - neprihvativljivi nivoi	L<-95dBm
Zelena - zadovoljavajuća (prihvativljivo)	-95dBm≤L< -85dBm
Žuta - Dobre	-85dBm≤L< -65dBm
Crvena - Odlično	L≥-65dBm





U nastavku su mape pokrivanja teritorije UMTS signalom, koje su RATEL-u dostavili operatori.

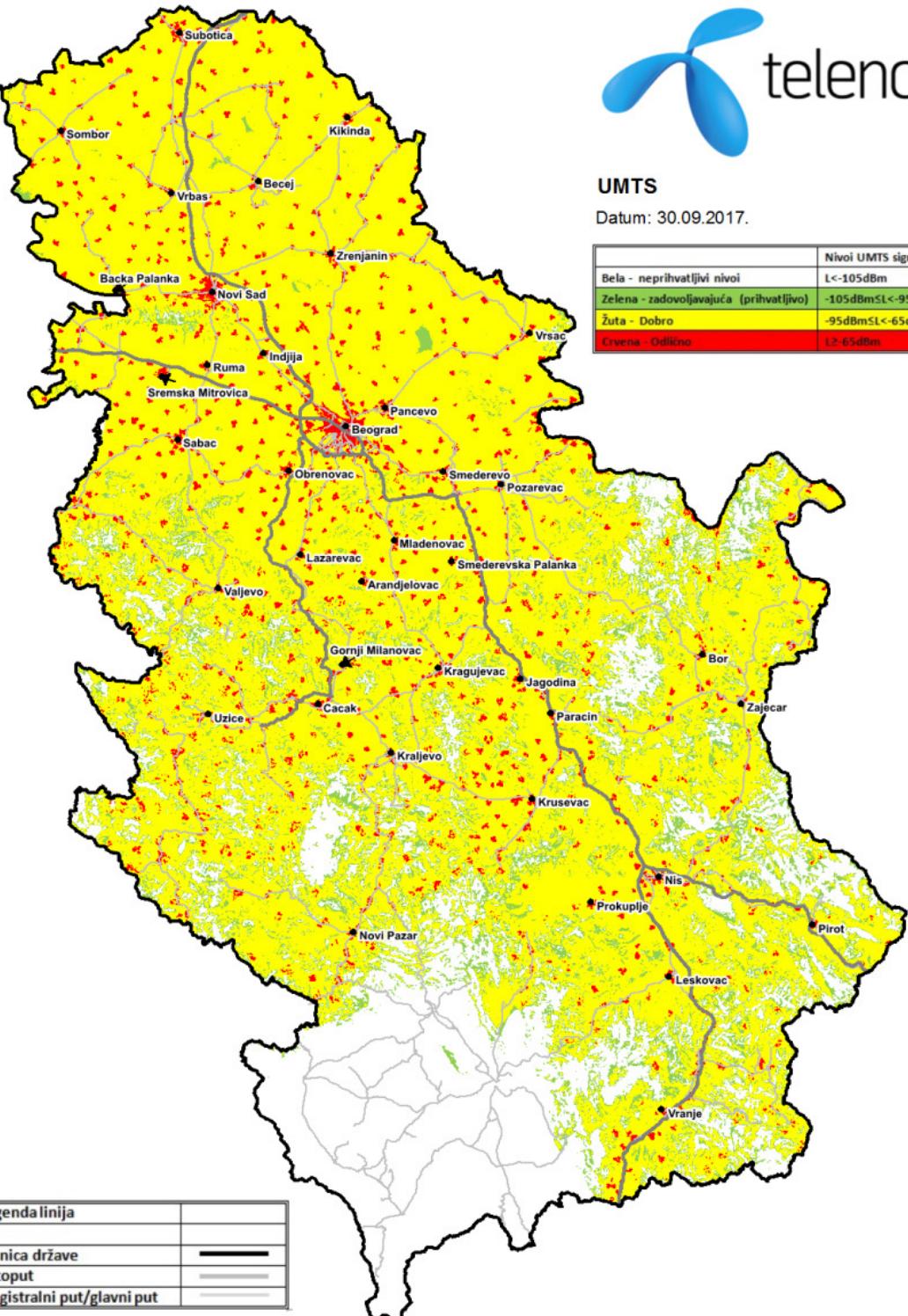




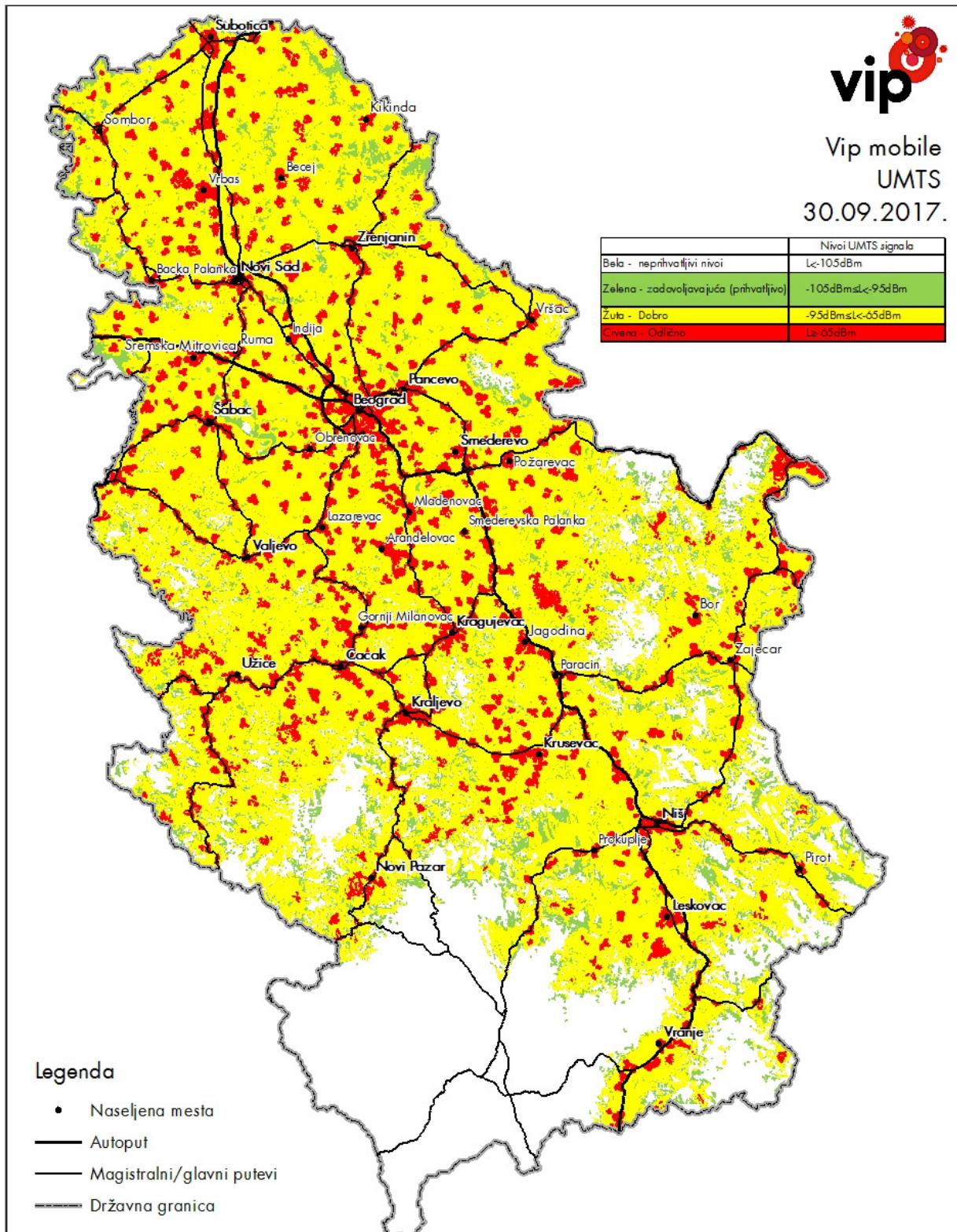
UMTS

Datum: 30.09.2017.

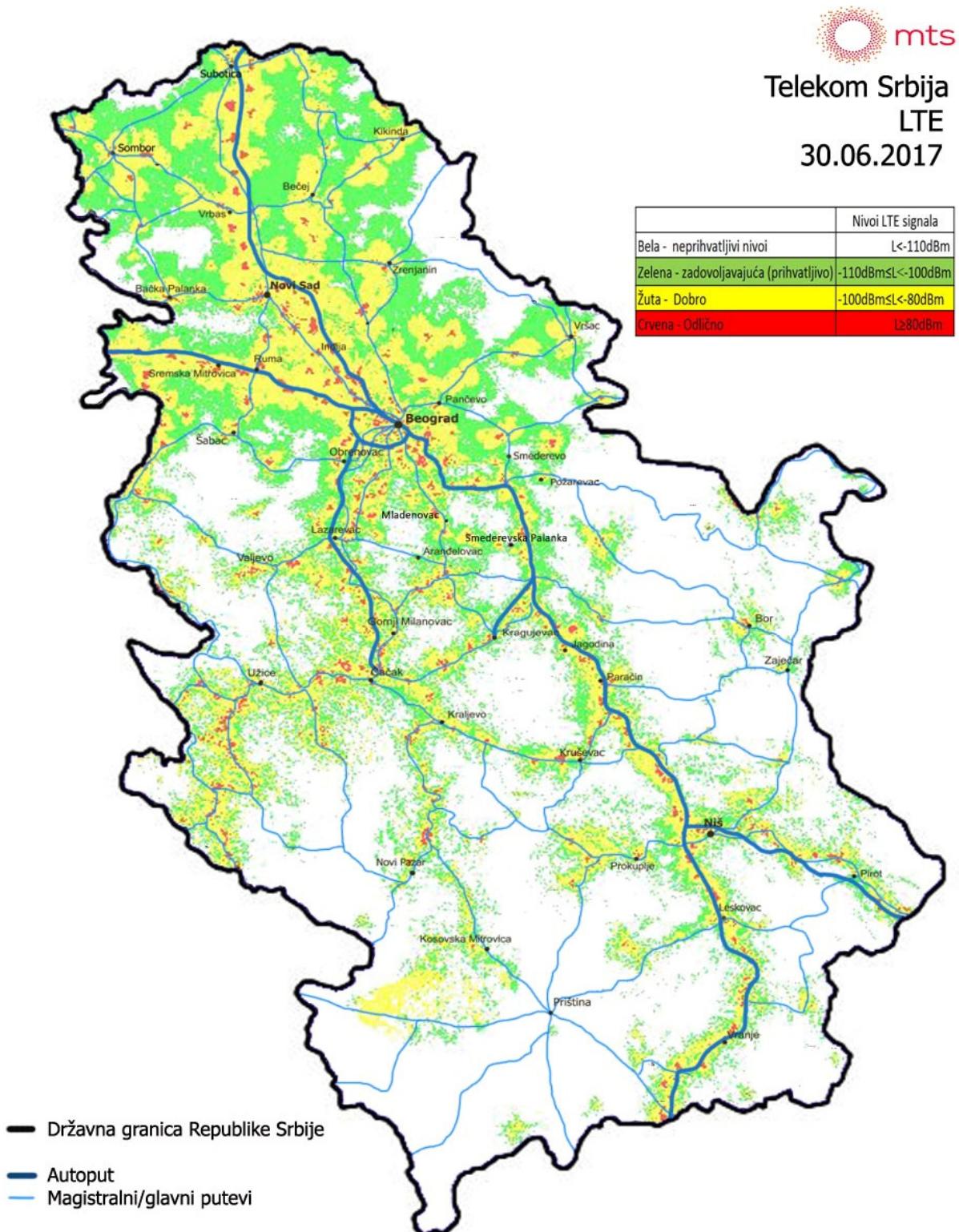
	Nivoi UMTS signala
Bela - neprihvatični nivoi	L<-105dBm
Zelena - zadovoljavajuća (prihvatično)	-105dBm≤L<-95dBm
Žuta - Dobro	-95dBm≤L<-65dBm
Crvena - Odlično	L≥-65dBm



Legenda linija	
granica države	—
autoput	—
magistralni put/glavni put	—



U nastavku su mape pokrivanja teritorije LTE signalom, koje su RATEL-u dostavili operatori.

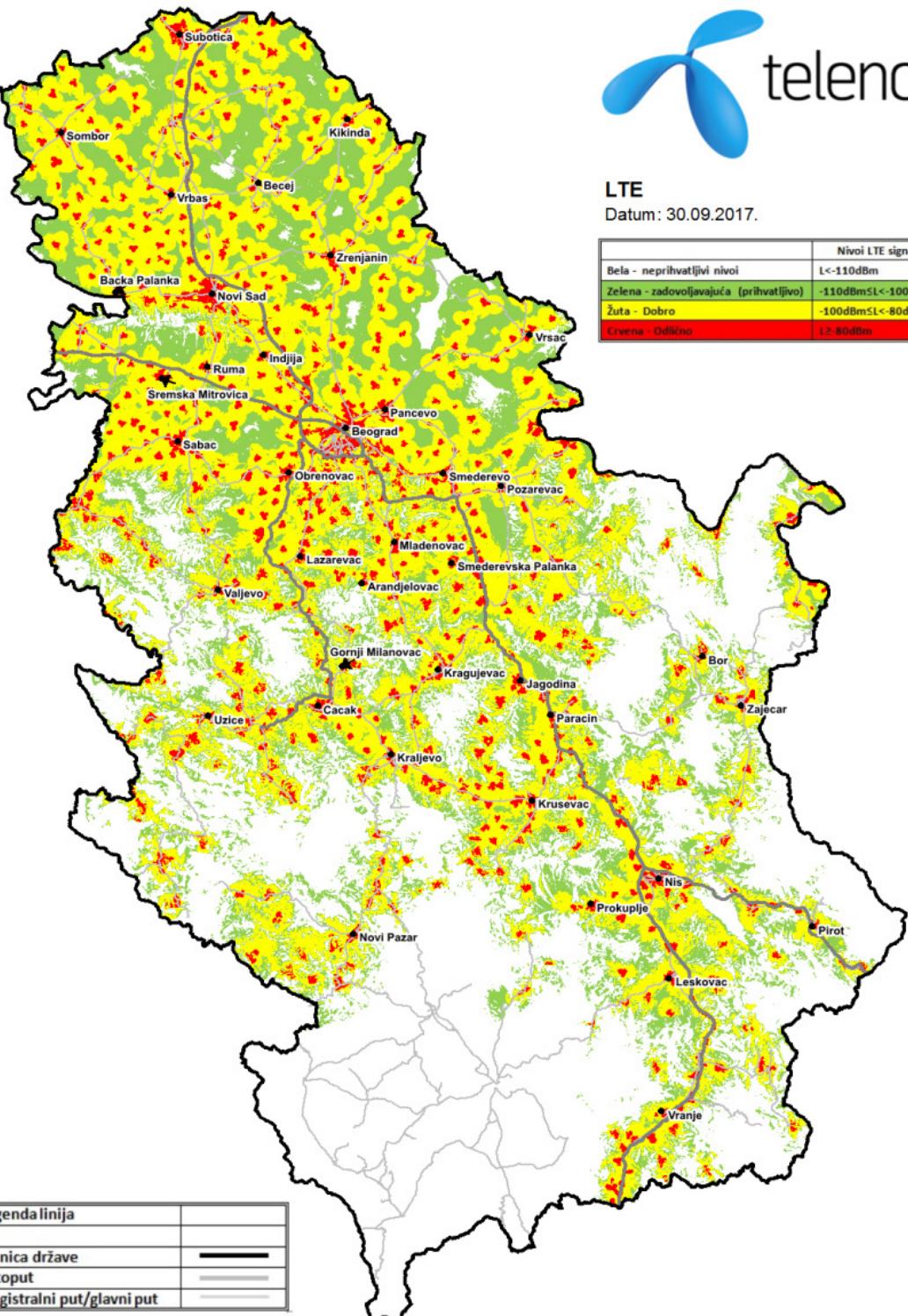




LTE

Datum: 30.09.2017.

	Nivoi LTE signala
Bela - neprihvativi nivoi	L<-110dBm
Zelena - zadovoljavajuća (prihvativi)	110dBm≤L< 100dBm
Žuta - Dobre	-100dBm≤L< -80dBm
Crvena - Odlikno	L≥ -80dBm



Legenda linija	
granica države	—
autoput	—
magistralni put/glavni put	—

