

Status razvoja 4G/LTE mreža u Srbiji

U toku 2015. godine RATEL je uspešno sproveo dva javna nadmetanja za izdavanje pojedinačnih dozvola za korišćenje radio-frekvencija na tehnološki neutralnoj osnovi u frekvencijskim opsezima 1710-1785/1805-1880 MHz i 791-821/832-862 MHz.

Na osnovu rezultata javnih nadmetanja izdate su pojedinačne dozvole za korišćenje radio-frekvencija operatorima Telekom Srbija, Telenor i Vip mobile.

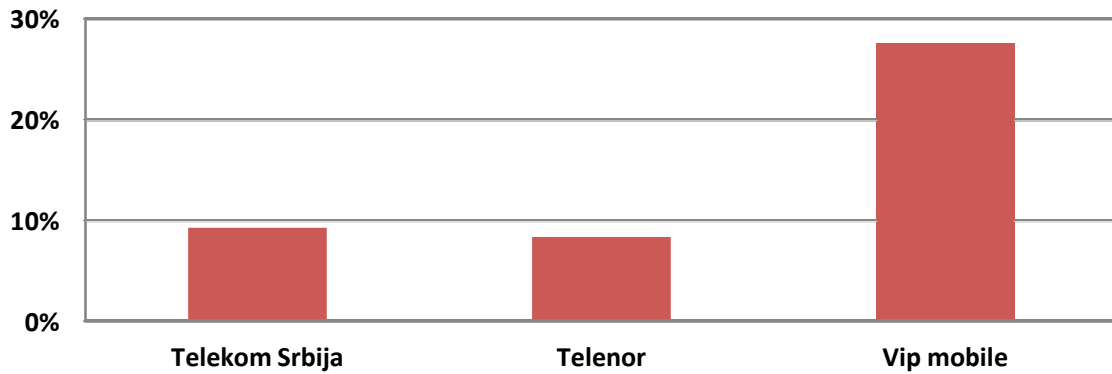
Obezbeđivanjem dodatnog radio-frekvencijskog spektra operatorima je omogućeno da u svoje usluge uvrste i usluge koje pruža četvrta generacija mobilne telefonije.

Zahvaljujući velikom trudu koji su uložila sva tri operatora, prve bazne stanice koje emituju 4G/LTE signal otpočele su sa radom u martu 2015. godine. U prethodnih godinu i po dana operatori su nastavili sa izgradnjom svojih LTE mreža, kako bi obezbedili veću pokrivenost i bolji signal za svoje korisnike.

U tabeli je prikazan procenat teritorije Srbije koji svaki od operatora pokriva LTE signalom na dan 30.09.2016. godine, kao i broj aktivnih baznih stanica koje rade u opsegu 791-821/832-862MHz (LTE800) i u opsegu 1710-1785/1805-1880 MHz (LTE1800).

| | Pokrivenost teritorije signalom LTE mreže | Broj LTE800 baznih radio-stanica, Q3 2016 | Broj LTE1800 baznih radio-stanica, Q3 2016 |
|----------------|---|---|--|
| Telekom Srbija | 9,25% | 13 | 313 |
| Telenor | 8,32% | 326 | 251 |
| Vip mobile | 27,60% | 170 | 670 |

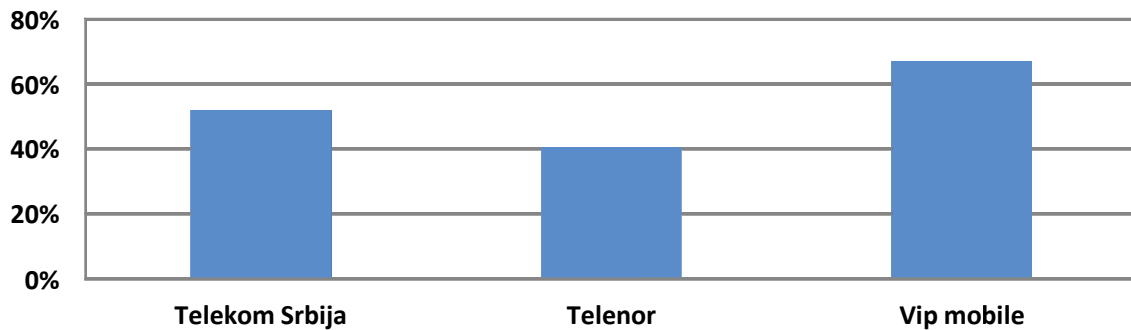
Pokrivenost teritorije signalom LTE mreže
za RSRP > -110 dBm



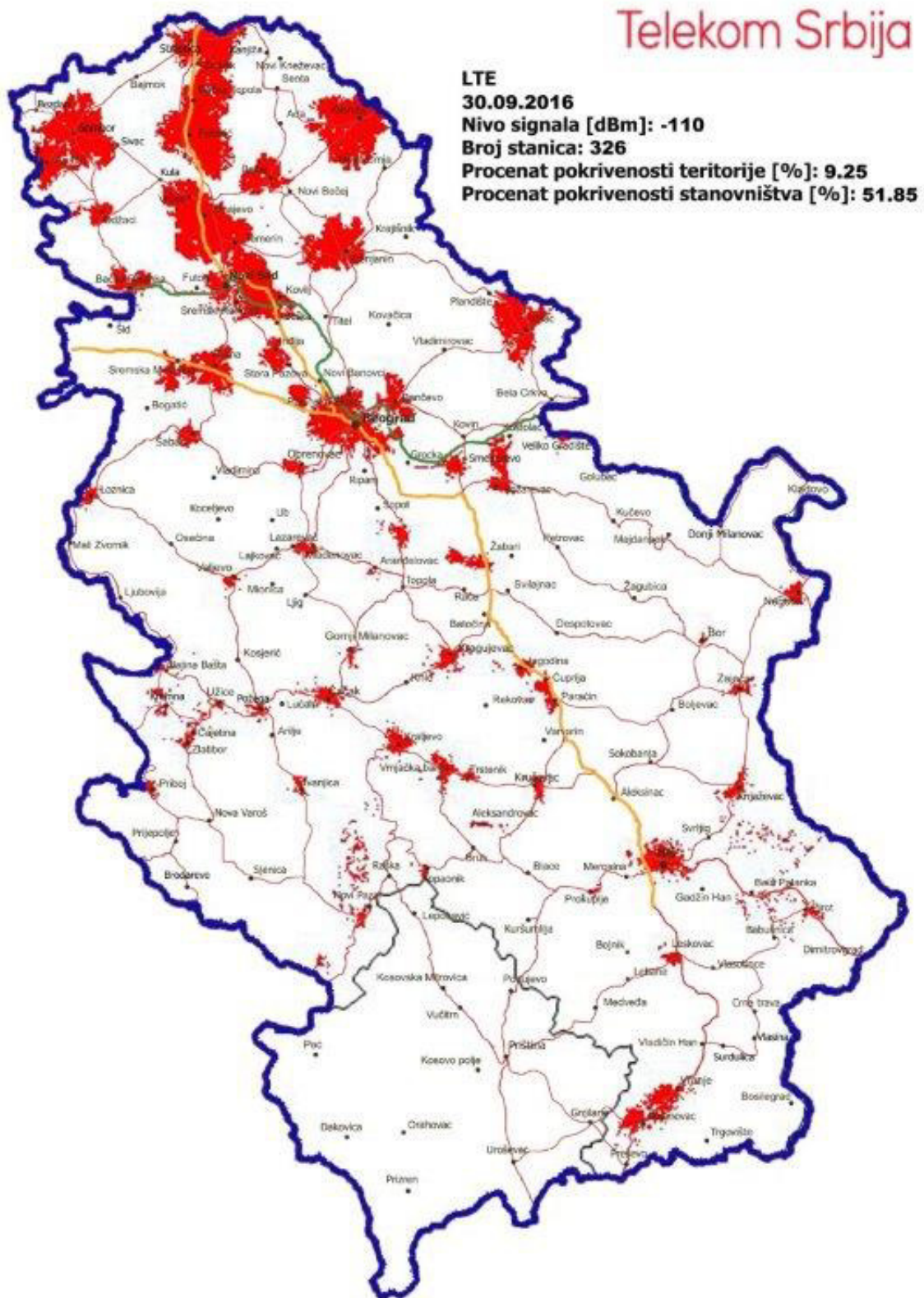
Kako je razvoj LTE mreže najpre počeo pokrivanjem velikih urbanih sredina, procenat populacije koji je pokriven je daleko veći od procenta pokrivenosti teritorije.

| | Pokrivenost stanovništva signalom LTE mreže |
|----------------|---|
| Telekom Srbija | 51,85% |
| Telenor | 40,53% |
| Vip mobile | 66,90% |

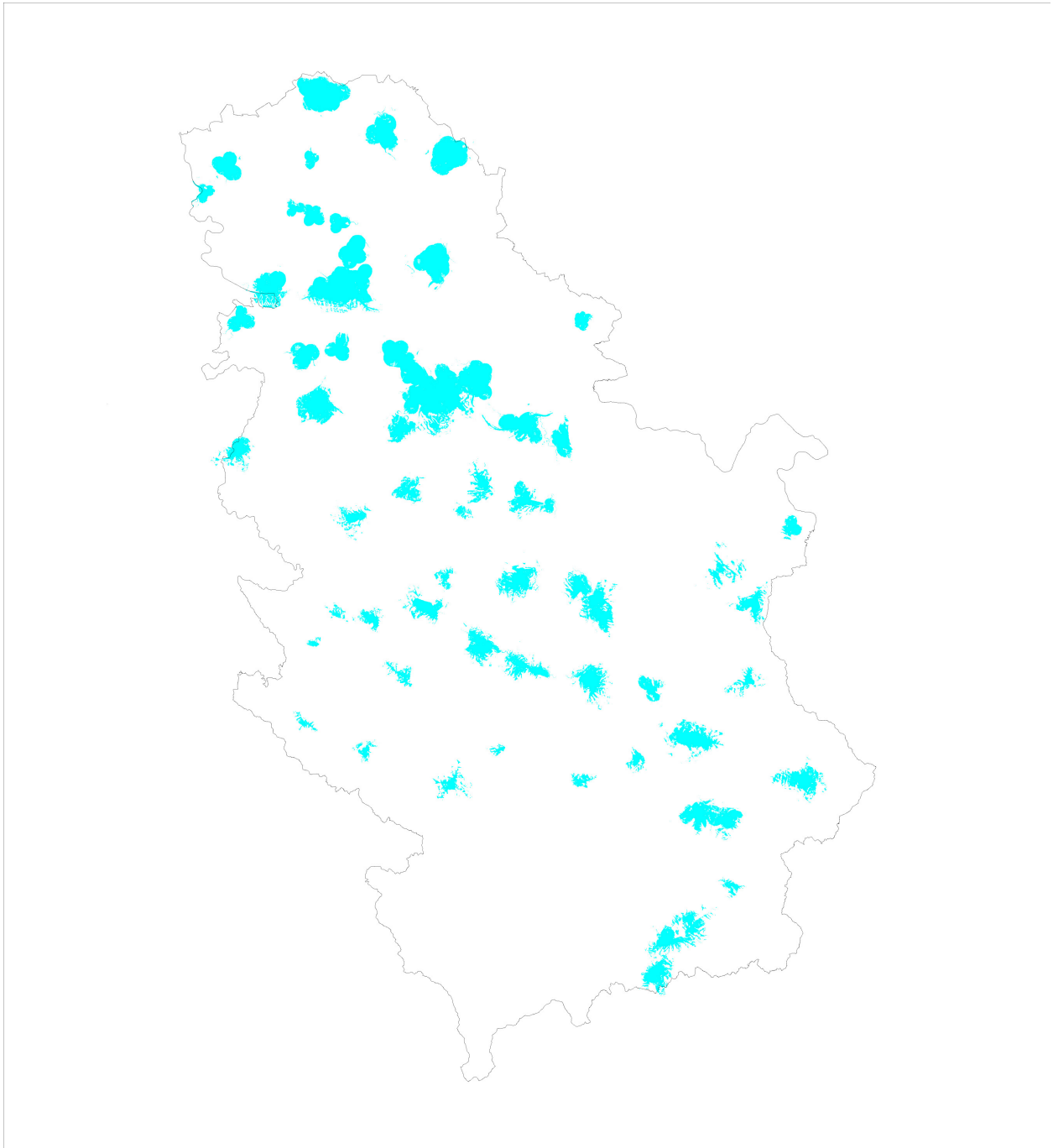
Pokrivenost stanovništva signalom LTE mreže
za RSRP > -110 dBm



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



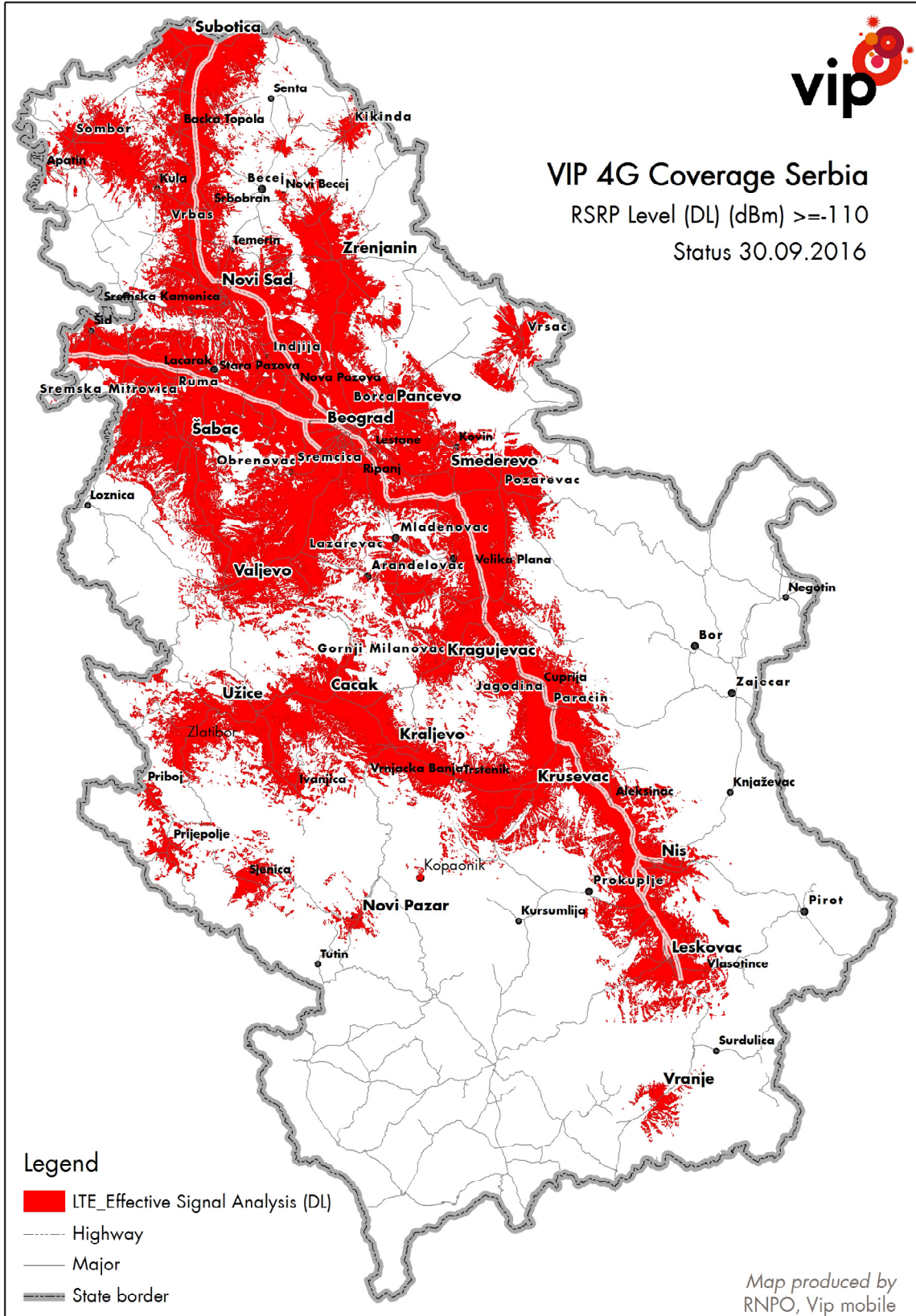
Telenor





VIP 4G Coverage Serbia

RSRP Level (DL) (dBm) ≥ -110
Status 30.09.2016



Map produced by
RNPO, Vip mobile