

SADRŽAJ

1.	UVOD	6
2.	PRVA GENERACIJA (1G)	7
2.1	<i>Nordic Mobile Telephone</i> (NMT)	8
2.2	<i>Total Access Communications System</i> (TACS).....	8
2.3	<i>Advanced Mobile Phone Service</i> (AMPS)	9
2.4	NTT MCS, C-Netz, R-2000	9
3.	DRUGA GENERACIJA (2G).....	10
3.1	<i>Global System for Mobile</i> (GSM).....	10
3.2	Digitalni AMPS (D-AMPS)	11
3.3	<i>Code Division Multiple Access</i> (CDMA)	11
3.4	<i>Personal Digital Cellurar</i> (PDC).....	12
3.5	CT2, DECT i PHS	12
4.	2.5 GENERACIJA (2.5G).....	13
4.1	HSCSD	13
4.2	GPRS	14
4.3	EDGE	14
4.4	3G mreže u najavi.....	15
5.	TREĆA GENERACIJA (3G).....	17
5.1	WCDMA	18
5.2	OFDM	19
5.2.1	Prednosti i mane OFDM-a.....	20
5.2.2	OFDM tehnologija za pristup.....	20
6.	3.5 Generacija (3.5G)	21
6.1	HSDPA.....	21
6.2	HSUPA.....	22
6.3	HSOPA.....	23
7.	Bežične širokopoljasne mreže	24
7.1	Wireles Fidelity (WiFi)	24
7.2	WiMAX.....	25
8.	LTE – 4 GENERACIJA (4G).....	26
8.1	LTE Servisi.....	27
8.2	Prednosti implementacije LTE (4G) mreže.....	28
8.3	LTE u regiji i svijetu	32
9.	PETA GENERACIJA (5G).....	35
10.	ZAKLJUČAK	41