

SADRŽAJ

SADRŽAJ	2
1. UVOD	3
1.1. Predmet i ciljevi istraživanja	3
1.2. Metode istraživanja	3
1.3. Struktura rada	4
2. POJAM INDUSTRIJSKE REVOLUCIJE.....	5
2.1. Prva industrijska revolucija	5
2.2. Druga industrijska revolucija	5
2.3. Treća industrijska revolucija	6
2.4. Četvrta industrijska revolucija	6
3. SAOBRAĆAJ I ČETVRTA INDUSTRIJSKA REVOLUCIJA	9
3.1. Pametni putevi.....	9
3.1.1. Muzički putevi.....	9
3.1.2. Putevi koji mjere težinu vozila.....	10
3.1.3. Elektrificirani putevi	10
3.1.4. Putevi za prikupljanje energije	11
3.1.5. ITS funkcionalnosti pametnih puteva	12
3.2. Pametne raskrsnice	13
3.3. Autonomna vozila	15
3.3.1. Autonomni automobili	15
3.3.2. Autonomni kamioni.....	26
3.3.3. Autonomne poljoprivredne mašine	29
3.4. Uticaj četvrte industrijske revolucije na saobraćaj.....	33
3.4.1. Prednosti izuma u saobraćaju tokom četvrte industrijske revolucije	33
3.4.2. Izazovi i nedostaci četvrte industrijske revolucije	35
3.5. Primjena IoT-a u automobilske industriji	37
3.6. Nove transportne usluge i njihove socioekonomske implikacije	41
4. ZAKLJUČAK	43
POPIS SLIKA	44
LITERATURA.....	44