

**SADRŽAJ**

<b>1. UVOD .....</b>	<b>3</b>
1.1. Predmet i ciljevi istraživanja .....	4
1.2. Metode istraživanja .....	5
1.3. PRISMA protokol za literarni pregled .....	5
1.4. Struktura rada .....	7
<b>2. AUTONOMNA VOZILA .....</b>	<b>7</b>
2.1. Pojam i definicija autonomnih vozila.....	7
2.2. Komponente automatizovanih vozila.....	8
2.2.1. Radari.....	9
2.2.2. Kamere.....	10
2.2.3. Ultrazvučni senzor - sonar° .....	12
2.2.4. Satelitsko navigacioni sistemi.....	13
2.2.4. LiDAR .....	15
2.3. Vještačka inteligencija AI – <i>Artificial Intelligence</i> .....	16
2.3.1. Komponente komunikacijskih sistema.....	17
2.3.2. VANET.....	18
2.3.3. V2V komunikacija.....	18
2.3.4. V2I komunikacija .....	20
2.3.5. DSRC - Dedicated Short-Range Communication .....	20
2.3.6. Uticaj 5G mreže na razvoj automatizovanih vozila.....	21
2.3.7. Značaj IoV u povezivanju vozila u saobraćaju.....	22
2.4. Politika razvoja autonomnih vozila.....	22
<b>3. UTICAJ AUTONOMNIH VOZILA NA BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA .....</b>	<b>24</b>
3.1. Uticaj autonomnih vozila na bezbjednost ranjivih učesnika u saobraćaju.....	27
3.2. Trendovi primjene automatizovanih vozila u saobraćaju .....	30
3.3. Povjerenje učesnika u autonomna vozila .....	35
<b>4. ZAKLJUČAK.....</b>	<b>38</b>
<b>LISTA SLIKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LITERATURA.....</b>	<b>40</b>
<b>Prikaz analizirane literature .....</b>	<b>43</b>