

# SADRŽAJ:

## APSTRAKT

<b>1. UVOD</b> .....	<b>1</b>
1.1. Predmet i cilj istraživanja .....	2
1.2. Metode istraživanja.....	3
1.3. Struktura rada.....	3
<b>2. ODRŽIVA URBANA MOBILNOST</b> .....	<b>5</b>
2.1. Koncept održive urbane mobilnosti.....	5
2.2. Pametni gradovi i pametne tehnologije .....	6
2.3. Definicija i komponente pametnog parkiranja .....	7
2.4. Prednosti i izazovi implementacije pametnog parkiranja.....	9
2.5. Trenutno stanje parkiranja u urbanim sredinama .....	11
2.6. Analiza potreba korisnika .....	12
2.7. Ekonomski i ekološki uticaji neefikasnog parkiranja.....	13
<b>3. PAMETNI PARKING</b> .....	<b>15</b>
3.1. Hardver pametnog parkinga .....	15
3.1.1. Senzori .....	15
3.1.2 Internet stvari (IoT).....	17
3.1.3. Raspberry .....	17
3.2. Softverske platforme za upravljanje parkingom.....	19
3.3. Mobilne aplikacije za korisnike.....	19
3.4. Integracija sa drugim pametnim sistemima .....	21
3.4.1. Uticaj pametnog parkinga na održivu urbanu mobilnost.....	21
3.4.2. Smanjenje saobraćajnih gužvi.....	22
3.4.3. Povećanje efikasnosti korišćenja prostora .....	23
3.4.4. Smanjenje emisije štetnih gasova .....	23
3.4.5. Poboljšanje korisničkog iskustva.....	24
3.5. Ekonomski aspekt pametnog parkinga .....	24
3.5.1. Troškovi implementacije i održavanja.....	26
3.5.2. Finansijski benefiti za gradove i korisnike .....	27
3.5.3. Poslovni modeli i mogućnosti finansiranja.....	28
3.5.4. Analiza isplativosti investicija .....	30
3.6. Regulatorni okvir pametnog okviranja .....	31
3.6.1. Postojeći zakonski okvir za parkiranje .....	32
3.6.2. Regulatorna zaštita privatnosti korisnika .....	34

3.6.3. Posebne promjene u zakonskoj regulativi.....	34
<b>4. BENČMARKING DOBRE PRAKSE.....</b>	<b>36</b>
4.1. Pametno parkiranje u evropskim gradovima .....	37
4.2. Inovativni pristupi u pametnom parkiranju .....	39
4.3. Analiza uspješnosti implementiranih rješenja .....	42
<b>5. PERSPEKTIVE PAMETNOG PARKINGA .....</b>	<b>46</b>
5.1. Tehnološki napredak i inovacije .....	48
5.2. Socijalni i ekonomski izazovi .....	50
5.3. Održivost i dugoročni efekti .....	52
5.4. Potencijal za proširenje i integraciju.....	53
<b>6. ZAKLJUČAK .....</b>	<b>56</b>
<b>LITERATURA.....</b>	<b>58</b>