

SADRŽAJ

Table of Contents

1. UVOD	5
1.1. Predmet i ciljevi istraživanja.....	6
1.2. Metode istraživanja	6
1.3. Struktura rada.....	7
2. PJEŠACI U SAOBRAĆAJU	8
2.1. Djeca u saobraćaju	9
2.2. Starija lica u saobraćaju	11
3. POVREDE PJEŠAKA U SAOBRAĆAJNIM NEZGODAMA	13
3.1. Lake tjelesne povrede.....	14
3.2. Teške tjelesne povrede	14
3.3. Smrtonosne povrede.....	14
4. BEZBIJEDNOST PJEŠAKA U SAOBRAĆAJU	16
4.1. Saobraćajne nezgode sa pješacima.....	16
4.2. Tipovi saobraćajnih nezgoda sa pješacima	16
4.3. Kontakt vozila i pješaka	20
4.4. Nalet vozila na pješaka.....	21
5. UNAPREĐENJE BEZBIJEDNOSTI PJEŠAKA U SAOBRAĆAJU	23
5.1. Integrisana zaštita pješaka.....	23
5.2. Evropska regulativa dokazivanja zaštite pješaka	25
5.3. Kriterijumi zaštite nogu i glave.....	26
5.4. Smanjenje brzine vozila	28
6. SISTEMI ZA ZAŠTITU PJEŠAKA	29
6.1. Aplikacije za pametne telefone	29
6.2. Aktivna zaštita.....	31
6.3. Autonomni sistem kočenja.....	32
6.4. Pasivna zaštita	33
6.5. Branik.....	34
6.6. Poklopac motora.....	36
6.7. Vjetrobransko staklo	40
6.8. Zračni jastuk za pješake	41
6.9. Sistem poboljšanja vidljivosti	42
6.10.Pametna ulica i semafori.....	44

6.11. Google patent lijepljenja pješaka	45
7. TESTIRANJE SISTEMA ZA ZAŠTITU PJEŠAKA	47
7.1. Simulacije PC CRASH	47
7.2. Euro N-CAP test zaštite pješaka	48
8. ZAKLJUČAK.....	51
LITERATURA.....	53
POPIS SLIKA I TABELA.....	56