

САДРЖАЈ

УВОД.....	1
1. БЕЗБЕДНОСТ МОТОРНИХ ВОЗИЛА.....	2
<u>1.1. Узроци удеса и њихова превенција.....</u>	<u>3</u>
<u>1.2. Критичне саобраћајне ситуације.....</u>	<u>4</u>
<u>1.3. Понашање возила у вожњи.....</u>	<u>5</u>
<u>1.4. Оцена понашања возача.....</u>	<u>5</u>
<u>1.5. Маневри током вожње.....</u>	<u>6</u>
2. СИСТЕМИ ЗА ЗАШТИТУ ПУТНИКА.....	8
2.1. Активни системи безбедности.....	8
2.2. Пасивни системи безбедности.....	9
3. ВАЗДУШНИ ЈАСТУК КАО ЕЛЕМЕНТ ПАСИВНЕ БЕЗБЕДНОСТИ ВОЗИЛА.....	10
<u>3.1. Историја настанка ваздушног јастука.....</u>	<u>10</u>
<u>3.2. Намена ваздушног јастука.....</u>	<u>11</u>
<u>3.3. Бочни ваздушни јастуци.....</u>	<u>14</u>
<u>3.4. Ваздушни јастук за пешаке.....</u>	<u>16</u>
.....	17
<i>Слика број 3.4.1: Ваздушни јастук за пешаке.....</i>	<i>17</i>
<u>3.5. Недостаци ваздушног јастука.....</u>	<u>17</u>
ЗАКЉУЧАК.....	20
ЛИТЕРАТУРА.....	21

УВОД

Системи безбедности возила су се у прошлости искључиво везивали за систем за кочење и светлосно-сигналну опрему. Временом је систем за кочење обогаћиван новим системима који доприносе безбедности.

Најзначајнији фактори који утичу на безбедност су следећи:

- Стање возила (ниво опреме, стање пнеуматика, истрошеност компонената),
- Временски услови, површина коловоза и услови саобраћаја (нпр. бочни ветар, тип коловозног застора, густина саобраћаја)
- Могућности возача, односно његове вештине, као и физичко и ментално стање

Системи активне безбедности помажу при превенцији удеса и на тај начин дају превентивни допринос путној безбедности. С друге стране, системи пасивне безбедности су пројектовани да заштите путнике од озбиљних повреда у случају удеса, редукују ризик од повреде, а самим тим и озбиљност последица удеса. Примери система пасивне безбедности су:

- Сигурносни појасеви
- Ваздушни јастуци

Циљ овог матурског рада јесте детаљније упознавање са системима пасивне безбедности, односно конкретно ваздушним јастуком, као битним елементом система пасивне безбедности.