

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. UVOD .....                                                                                  | 5  |
| 2. PRAVNI OKVIR ZA UPRAVLJANJE OTPADOM.....                                                    | 11 |
| 2.1. Zakonodavstvo EU u oblasti upravljanja otpadom.....                                       | 11 |
| 2.1.1. Bazelska konvencija.....                                                                | 12 |
| 2.1.2. Direktiva o istrošenim vozilima.....                                                    | 13 |
| 2.1.3. Lista opasnih otpada [6].....                                                           | 14 |
| 2.2. Pravni okvir za upravljanje otpadom u RS .....                                            | 15 |
| 2.2.1. Zakon o zaštiti životne sredine RS.....                                                 | 15 |
| 2.2.2. Zakon o upravljanju otpadom RS.....                                                     | 16 |
| 2.2.3. Zakon o zaštiti prirode .....                                                           | 17 |
| 2.2.4. Zakon o vodama .....                                                                    | 18 |
| 2.2.5. Pravilnik o transportu opasnog otpada .....                                             | 18 |
| 2.2.6. Pravilnik o uslovima za rad postrojenja za spaljivanje otpada .....                     | 19 |
| 2.3. Evropski katalog otpada [9] .....                                                         | 19 |
| 4. KARAKTERISTIKE OTPADA BITNE ZA RECIKLAŽU .....                                              | 22 |
| 4.1. Opšte karakteristike otpada.....                                                          | 22 |
| 4.2. Karakteristike krupnoće otpada .....                                                      | 23 |
| 4.3. Karakteristike povezanosti i otvorenosti komada otpada .....                              | 24 |
| 4.4.1. Gustina otpada .....                                                                    | 25 |
| 4.4.2. Vlažnost čvrstog otpada.....                                                            | 25 |
| 4.4.3. Toplotna moć otpada.....                                                                | 25 |
| 5. OCJENA RECIKLIČNOSTI.....                                                                   | 26 |
| 6. RECIKLAŽA MOTORNIH VOZILA .....                                                             | 27 |
| 6.1. Problematika reciklaže motornih vozila .....                                              | 27 |
| 6.2. Identifikacija i reciklaža opasnih materijala u vozilima na kraju životnog ciklusa.....   | 28 |
| 6.2.1. Reciklaža istrošenih automobila .....                                                   | 28 |
| 6.3. Količine i vrste otpadnih materijala pri rasklapanju vozila i stepen reciklabilnosti..... | 29 |
| 6.3.1. Reciklaža materijala (ELV), njihov uticaj na životnu sredinu.....                       | 31 |
| 6.4. Energetski značaj reciklaže.....                                                          | 46 |
| 6.5. Postupci reciklaže motornih vozila.....                                                   | 47 |
| 6.5.1. Reciklaža starih motornih vozila postupkom demontaže .....                              | 48 |
| 6.5.1.1. Koncepti demontaže starih motornih vozila .....                                       | 50 |
| 6.5.1.2. Produkti demontaže starih motornih vozila .....                                       | 53 |
| 6.5.2. Reciklaža postupkom usitnjavanja.....                                                   | 57 |
| 7. ZAKLJUČAK .....                                                                             | 66 |
| 8. LITERATURA .....                                                                            | 69 |
| PRILOG .....                                                                                   | 71 |
| Bazelska konvencija.....                                                                       | 71 |
| RIJEČNIK TERMINA.....                                                                          | 78 |