

# САДРЖАЈ

УВОД.....	1
1. ПЛАСТИЧНА АМБАЛАЖА.....	2
1.1 Фазе процеса рециклаже пластичне амбалаже.....	4
2. ТЕХНОЛОГИЈА ПРЕРАДЕ ПЛАСТИЧНИХ АМБАЛАЖА.....	5
2.1 Реекструдирање.....	6
2.2 Механичка рециклажа.....	7
2.3 Хемијска рециклажа.....	8
2.4 Енергетско искоришћавање пластике.....	8
2.5 Термална деполимеризација.....	9
2.6 Рециклажа ПЕТ амбалаже.....	9
ЗАКЉУЧАК.....	10
ЛИТЕРАТУРА.....	11

## УВОД

Термин рециклажа се односи на претварање отпадног материјала у нови производ, и његово поновно коришћење, које доприноси смањењу загађења животне средине, уштеди енергије и природних ресурса. Овај процес подразумева сакупљање отпада који се може рециклирати (пластика, алуминијум, метал итд), затим одвајање отпада у зависности од могућности његове рециклаже, и сортирање у подгрупе.

Амбалажни отпад представља одређени материјал, који се користи за паковање и транспорт робе широке потрошње. С обзиром на велики број амбалажног отпада, потребно је одговорније се односити према отпаду, и прилагодити савременим тенденцијама, како би се спречило, како угрожавање животне средине, тако и здравља људи.

Према Закону о амбалажи и амбалажном отпаду, управљање амбалажним отпадом јесте планирање и организовање активности везаних за сакупљање, транспорт, складиштење, третман и одлагање амбалажног отпада, укључујући надзор над тим активностима и бригу о постројењима за управљање отпадом после затварања.

Одређене врсте отпада, попут ПЕТ боца, пластичних кеса или лименки, се јако дуго разлажу, а рециклажа је метод којим се ово загађење може ублажити.

Стаклена амбалажа је некада било одлично решење за чување течности, међутим, савремено доба захтева јефтинију амбалажу, која је веће запремине, и која се лакше транспортује. То је довело до развоја пластичне поготово ПЕТ боце, које су прилагођене данашњем начину живота. Овај облик пластике је врло популаран, с обзиром на изврсну прозирност, способност одржавања свежине, малу тежину, и неломљивост.

У наредном тексту ће детаљније бити анализиран поступак рециклаже пластичне амбалаже, значај овог процеса, али и значај подизања свести код људи, када је реч о диференцијацији отпада.