

OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z EMBALAŽO IN ODPADNO EMBALAŽO ZA OBDOBJE OD 2002 DO KONCA 2007



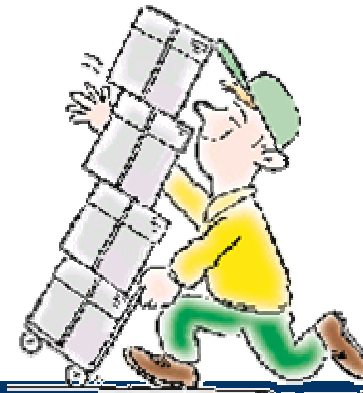
seminarska naloga



Saša JANČAR

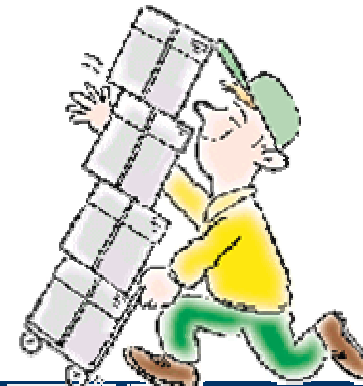
Ljubljana, januar 2006

UVOD



- Leta 2000 - izdan Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Določa pravila:
 - ravnanja v proizvodnji, prometu ter porabi embalaže
 - druge pogoje za zbiranje, ponovno uporabo, predelavo
- Obrazloženi:
 - osnovni pojmi in pravila embalaže
 - pojmi proizvajalca, embalerja, zadnjega dobavitelja
 - končnega uporabnika v embalažni verigi

EMBALAŽA



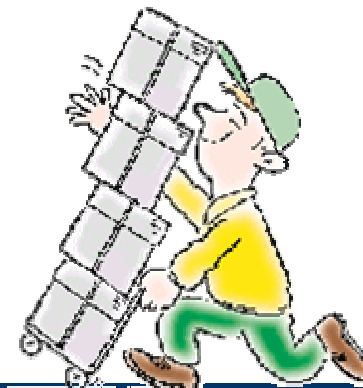
- Varovanja izdelek na poti od proizvajalca do končnega uporabnika
- Nevračljivi predmeti in sredstva za embaliranje, povezovanje, pakiranje, nepredušno zapiranje in označevanje blaga

Razdelimo jo v več vrst:

- PRIMARNA ALI PRODAJNA EMBALAŽA
- SEKUNDARNA ALI SKUPINSKA EMBALAŽA
- TERCIARNA ALI TRANSPORTNA EMBALAŽA



EMBALAŽA

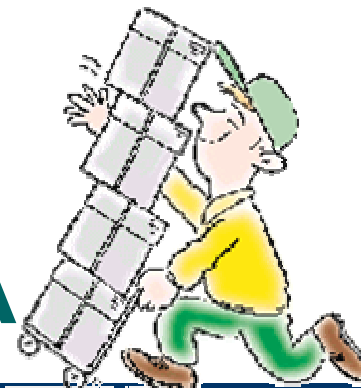


- Presegla svojo osnovno funkcijo zaščite izdelka
- Postala reklamni in prodajni pripomoček
- Pri oblikovanju - upoštevajo okolje in varstvene ukrepe
- Vedno aktualen problem odpadne embalaže

ODPADNA EMBALAŽA

- Glede na izvor odpadka - komunalni ali industrijski odpadek
- Glede na predvideno večkratno embalažo - povratno in nepovratno
- Glede na material, iz katerega je narejena - steklo, plastika, papir, kovina, les

ODPADNA EMBALAŽA

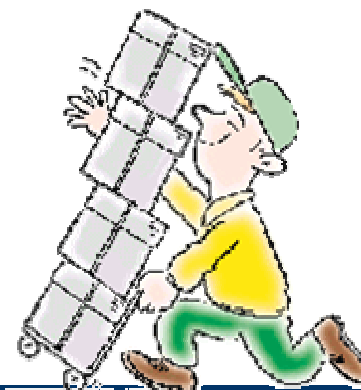


REŠEVANJE PROBLEMETIKE PRI NAS

- Vključevanje v organiziran odvoz z zbiralci in predelovalci različnih vrst sekundarnih surovin
- Določene panoge odstranjujejo oziroma porabljajo odpadno embalažo same
- Pojavlja pa se tudi način reševanja z izvozom (steklo)
- S prepuščanjem lokalnim javnim službam ravnanja s komunalnimi odpadki

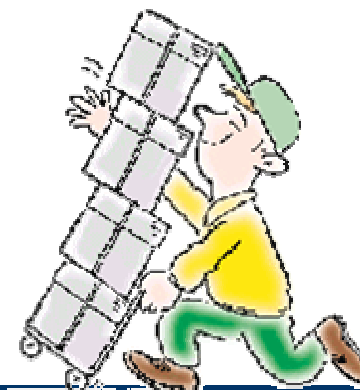


SLOVENIJA IN EU



- Slovenska zakonodaja - neskladje z evropskim pravnim redom
- Dosegla predhodno obdobje za uresničitev zahtev
 - les do 31.12.2005
 - plastika do 31.12.2007
 - skupna predelava odpadne embalaže do 31.12.2007
- Do konca 2007 mora biti predelanih najmanj 50% skupne mase odpadne embalaže
- Recikliranih najmanj 25% skupne mase odpadne embalaže
- Od tega najmanj 15% mase posameznega materiala

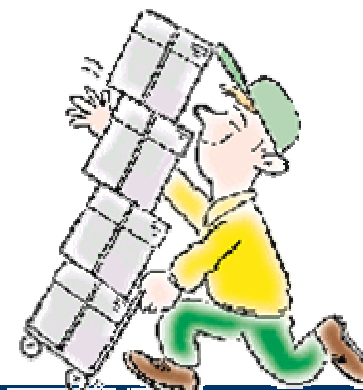
SLOVENIJA IN EU



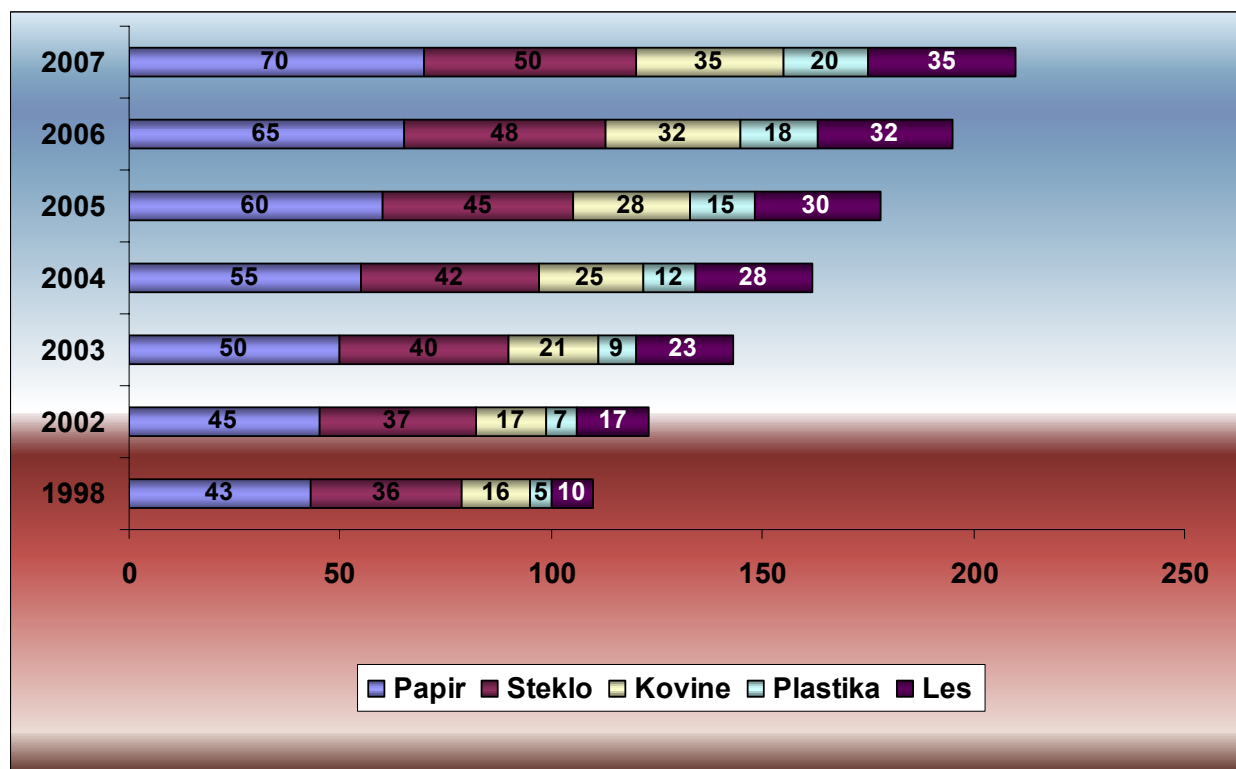
OCENA KOLIČIN ODPADNE EMBALAŽE PO POSAMEZNIH MATERIALIH

MATERIAL	LETNI PORAST	1998	2007
PAPIR	5%	73.600	114.000
STEKLO	1%	23.800	26.000
KOVINA	2%	12.400	15.000
PLASTIKA	7%	25.300	46.500
LES	2%	23.800	28.500

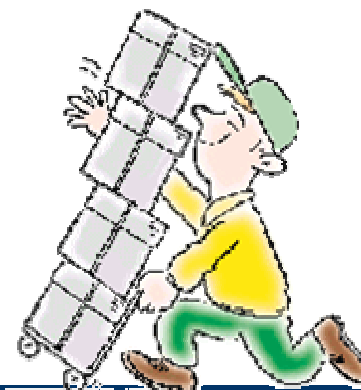
SLOVENIJA IN EU



DELEŽ RECIKLIRANE IN PREDELANE ODPADNE EMBALAŽE V %

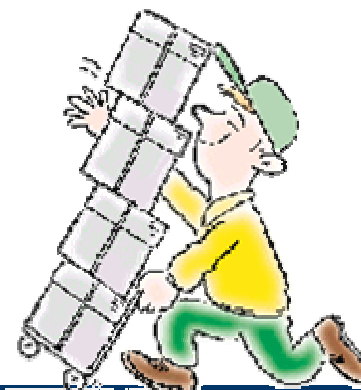


KLJUČNI PROBLEMI



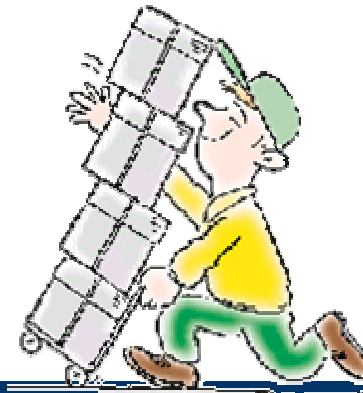
- Ne obstaja sistem celovitega ravnanja z odpadno embalažo
- Zbiranje ločenih frakcij komunalnih odpadkov je še na relativno nizkem nivoju
- Obstoječe lokalne javne službe (komunalna podjetja) so tehnično in organizacijsko šibka in običajno razpolagajo s premajhnimi finančnimi sredstvi za nove investicije
- Objekti in naprave za sortiranje, recikliranje in predelavo so redkost; sežigalnic za komunalne odpadke ni
- Slaba obveščenost prebivalstva glede reciklaže embalaže
- Razpršeni viri odpadne embalaže, ki je komunalni odpadek

VSEBINSKI SKLOPI



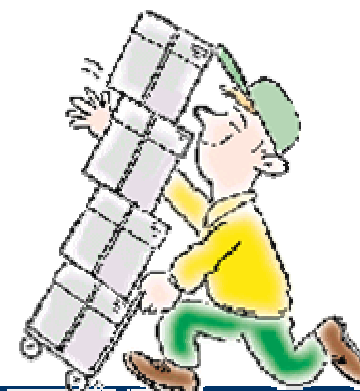
- Sklop nalog - Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo + ostalih spremljajočih predpisov
- Določa nosilca za posamezno aktivnost
- Določa rok izvedbe določene dejavnosti
- Podaja oceno stroškov v obdobju od 2002 do konca leta 2007
- Oceno vlaganj v infrastrukturne objekte in naprave ter oceno stroškov vzpostavljanja institucij in njihovega delovanja
- Predvideva glavne vire financiranja vzpostavljanja sistema

NADZOR



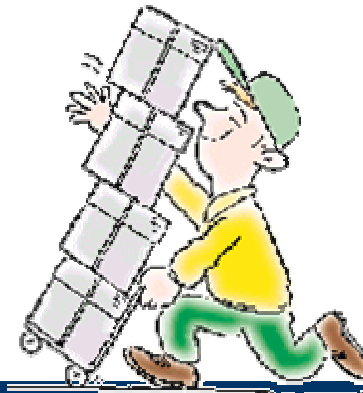
- Ustanovitev Komisije za embalažo in odpadno embalažo
- Analiza vsakoletnih poročil - sprejem dodatnih ukrepov
- Stalni nadzor nad izvajanjem ukrepov
- Zavezanci - zagotovitev finančnih sredstev za vzpostavitev in delovanje celovitega sistema ravnanja z odpadno embalažo
- Spremljanje in nadzor nad izvajanjem doseganja ciljev in usmeritev iz operativnega programa
- Nadzor - inšpektorji, pristojni za varstvo okolja in tržni inšpektorji glede dajanja embalaže v promet

NADZOR



Ukrepi za doseganje ciljev	Vsebina ukrepov (področje zahtev)	Rok	Nosilec	Ocena stroškov	Viri finančnih sredstev
Načrtovanje in vzpostavitev objektov in naprav					
Vzpostavitev zbiralnic	Vzpostavitev posebnih prostorov za brezplačno prevzemanje, zbiranje ali razvrščanje ter začasno skladiščenje odpadne embalaže.	2003 / 1 trajno	Zavezanci	6 (2002) 4 (2003)	
Vzpostavitev in obratovanje ustrezne infrastrukture	Ureditev zbiralnic, kjer končni uporabniki oddajo odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadek, če ni urejeno pri zadnjem dobavitelju ali končnem uporabniku Ureditev zbirnih centrov za zbiranje, razvrščanje in začasno prevzete embalaže Izgradnja novih objektov in naprav za recikliranje in predelavo		DROE DROE, LS DROE, LS	5 (od 2004 do 2007) 4 (2003) 6 (2004) 3 (2003) 6 (2004)	Gospodarstvo Gospodarstvo, LS Gospodarstvo, LS
Ureditev potrebne infrastrukture za recikliranje in predelavo odpadne embalaže	Zavezanci, ki sami skrbijo za ravnanje z odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadek, uredijo (sami ali s pogodbenimi partnerji) objekte za ravnanje z odpadno embalažo. DROE uredi (sama ali s pogodbenimi partnerji) objekte za ravnanje z odpadno embalažo.	2004 / 1	Zavezanci DROE, LS	20 (2003) 30 (2004)	Gospodarstvo, LS
Dograjevanje in obratovanje potrebne infrastrukture, vključno z lokalno	Izgradnja novih objektov in naprav za zbiranje, razvrščanje, recikliranje in predelavo odpadne embalaže.	2004	Zavezanci, DROE, LS	30 (2005) 40 (2006) 40 (2007) 0,75 (od 2002 do konca 2004)	Gospodarstvo, LS MOP
Urejevanje in dograjevanje zbirnih centrov	Ureditev zbirnih centrov za zbiranje, razvrščanje in začasno skladiščenje prevzete odpadne embalaže	2004	DROE, LS	6 (2004) 10 (2005, 2006, 2007)	Gospodarstvo, LS

ZAKLJUČEK



- Veliko raziskav glede uporabe razgradljivih materialov
- Neuporabno za živila, zdravila in podobno blago
- Samorazgradljivi polimerni materiali, ki naj bi se razgradili do končnih produktov: vode in ogljikovega dioksida
- Proizvodnja predraga za embalažo široke porabe
- Podaljšati zelo kratko življenjsko dobo embalaže
- Ekološki standardi
- V prihodnosti pa od proizvajalcev embalaže pričakujemo še precej več

HVALA ZA POZORNOST!

