

PRIRUČNIK O AMBALAŽI



SADRŽAJ

| | |
|---------------------------------|----|
| 1. Pojam i vrste ambalaže..... | 2. |
| 2. Izveštavanje o ambalaži..... | 3. |
| 3. Označavanje ambalaže..... | 4. |

1. POJAM I VRSTE AMBALAŽE

Ambalaža služi za pakovanje, smeštanje, čuvanje, rukovanje, zaštitu robe i njene sadržine. Ambalaža uključuje i pomoćna sredstva za pakovanje, umotavanje, vezivanje i označavanje robe.

PREMA FUNKCIJI



PRIMARNA AMBALAŽA

je najmanja ambalažna jedinica u kojoj se proizvod prodaje konačnom kupcu.



SEKUNDARNA AMBALAŽA

više proizvoda u primarnoj ambalaži sa namenom da na prodajnom mestu omogući grupisanje određenog broja jedinica za prodaju.



TERCIJARNA (TRANSPORTNA)

ambalaža je namenjena za bezbedan transport i rukovanje proizvoda u primarnoj ili sekundarnoj

JEDNOKRATNA AMBALAŽA

koja se koristi samo jednom.



POVRATNA AMBALAŽA

nakon vraćanja od strane krajnjeg korisnika ponovo se upotrebljava za istu namenu.



AMBALAŽA SA DUGIM VEKOM TRAJANJA

ima prosečan vek trajanja od pet ili više godina



PREMA NAMENI

AMBALAŽA JESTE

- Kutija za slatkiše, folija obmotana oko CD kutije
- Ambalaža projektovana za punjenje na mestu prodaje: papirne i plastične vrećice, kesica za sendvič, aluminijumska folija, plastična folija, plastični tanjiri i čaše...
- Oznake - etikete nakačene direktno na ambalažu
- Nalepnice prikačene na drugim ambalažnim delovima, municija za heftanje ambalaže, dozeri od deterdženata
- Mesarski papir, lodne, kese
- Papirni ukrasi i trake za cveće...



AMBALAŽA NIJE

- Saksija za cveće, vrećice za čaj, voskani omot oko sira, omot kobasice, ofingeri, korpe, drške od korpi, držači za cveće...



2. IZVEŠTAVANJE O AMBALAŽI

ŠTA SE PRIKAZUJE U IZVEŠTAJU O AMBALAŽI?

· Ambalaža u koju vaše **preduzeće pakuje proizvode koje prodaje** na tržištu RS

· Ambalaža u koju su upakovani proizvodi koji se uvoze u RS

· Sva ambalaža koja se **odaje već postojećem pakovanju** se mora prikazati u izveštaju (npr. kese)



KAKO DOĆI DO PODATAKA O TEŽINI AMBALAŽE?

Proizvođači i pakeri:

- Mogu tražiti od dobavljača ambalaže podatke o težini ambalaže
- Merenjem svake pojedinačne ambalaže koja se koristi za pakovanje

Uvoznici:

- Mogu tražiti od dobavljača da dostave podatke o težini ambalaže u koju su upakovani proizvodi koje oni uvoze (specifikacija ambalaže po vrsti, po jedinici proizvoda): "Direktiva 94/62/EC"
- Preko jedinstvene carinske deklaracije (JCI), na kojoj je iskazana bruto i neto težina robe. Razlika predstavlja ambalažu. U okviru tog iznosa trebalo bi da se posebno utvrdi kolika je težina plastike, drveta, paleta kartona, stakla, metala, zavisno od vrste ambalaže u koju je upakovana roba koja se uvozi. Prijavljuju se sve vrste ambalaže: primarna, sekundarna i tercijarna.
- U slučaju velikog broja različitih proizvoda, a na osnovu logističkih podataka i merenja, raspodela se vrši prema procentualnom učešću različitih ambalažnih materijala koji ulaze u sastav ambalaže i po kojima se vrši prijava količina
- U slučaju iznajmljivanja paleta, Ministarstvo za zaštitu životne sredine i inspekcija traže postojanje ugovora - sporazuma kojim su rešene međusobne obaveze i na taj način se ova ambalaža izuzima od godišnjeg izveštaja AAO1 (Izveštaj proizvođača, uvoznika, paker/punioca, isporučioaca i krajnjeg korisnika)

IZVEŠTAVANJE PREKO EKOSTAR PAK-a

Vrši se putem web aplikacije:

<https://ewa.ekostarpak.rs/>



U aplikaciju se unose sledeći podaci:

PROIZVEDENO - unose se količine ambalaže proizvoda prodatih u periodu za koji se izveštava, kako na domaćem tako i na inostranom tržištu.

Kolonu **PROIZVEDENO** popunjavaju proizvođači i pakeri proizvoda u ambalažu, to znači da i ona pravna lica koja nabavljaju ambalažu u koju nešto pakuju te količine prikazuju u ovoj koloni

UVEZENO - unose se količine ambalaže proizvoda uvezenih u periodu za koji se izveštava.

IZVEZENO - unose se količine ambalaže proizvoda izvezenih u periodu za koji se izveštava.

Izveštavanje se vrši u tonama (t) sa tri decimalna mesta koja se odvajaju tačkom.



PROIZVEDENA AMBALAŽA
(domaće tržište + izvoz)



UVEZENA AMBALAŽA



IZVEZENA AMBALAŽA



UKUPNA AMBALAŽA PLASIRANA NA TRŽIŠTE RS

IZVEŠTAVANJE AGENCIJE ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE:

Vrši se jednom godišnje do 31.03. tekuće, za prethodnu godinu, prijavljivanjem ukupnih količina plasirane ambalaže koja je prijavljena operateru.

DODATNI SAVETI

- Povratna ambalaža se prijavljuje samo prilikom **prvog stavljanja na tržište (plasiranja)**, dok se prilikom svakog sledećeg ne prijavljuje (palete, plastične gajbice...)
- **Reeksport** se ne prijavljuje
- **IBC kontejneri** su izuzeti od primene prema Zakonu o ambalaži i ambalažnom otpadu
- Naknadu za ambalažu plaća **samo prvi subjekt** u lancu, nema višestrukog plaćanja naknade. Na primer, uvoznik plaća naknadu dok distributer ne plaća
- Proizvode i sirovine koje nabavljate na **domaćem tržištu ne prijavljujete** jer je neko već platio naknadu za ovu ambalažu
- Ambalaža od **kompozitnih materijala** (koja je sačinjena od više materijala) prijavljuje se prema **dominantnom materijalu** ukoliko ne postoji njegova kategorija u izveštaju.
- Ambalaža proizvoda koji su **povučeni sa tržišta**, a bili su prikazani u izveštaju, se u nekom od narednih izveštaja **oduzima** s obzirom da se ovi proizvodi uništavaju, uz validnu dokumentaciju

3. OZNAČAVANJE AMBALAŽE

IDENTIFIKACIONI KODOVI

VRSTE AMBALAŽE



Polietilen Tereftalat

- PET (boce za napitke) - boce za sokove, vodu



- PET (ostale boce) - Boce za ulje, sirće, plastične tegle



- PET (ostali) - neke pet kese, kadice za keksiće, kolače



Polietilen visoke gustine

- Boce za prehrambene tečnosti
- Boce za hemikalije i deterdženti za sudove
- Kanisteri, burad, gajbe, boce za kozmetičke proizvode, vreće i kese, bidoni, bačve, plastične gajbe, čepovi i poklopci, kanisteri, plastične palete, kante, posude, tube, zaštitne ploče i kutije



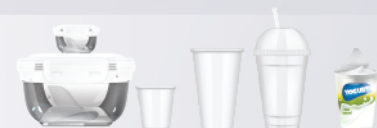
Polietilen niske gustine

- Ambalaža za hranu
- Vreće
- Folije
- Tube



Polipropilen

- Čašice za jogurt
- Posude za hranu
- Čašice za kafu



Polistiren

- Čaše od stiropora
- Zaštitno pakovanje od stiropora
- Ambalaža za hranu



Polivinil hlorid

- Sliv etikete
- Blister ambalaža



- PVDC (blisteri) blister folije, pakovanja za lekove, žvakaće gume, bombone...



Ostali polimeri

- Polikarbonski baloni za vodu



3. OZNAČAVANJE AMBALAŽE







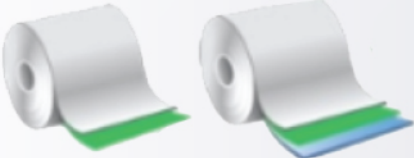
IDENTIFIKACIONI KODOVI

VRSTE AMBALAŽE





| | | | |
|--|------------------------|--|---|
|  | Bezbojno staklo | <ul style="list-style-type: none"> • Boce za napitke - staklena boca za pivo, sok |  |
|  | Zeleno staklo | <ul style="list-style-type: none"> • Boce za vino |  |
|  | Smeđe staklo | <ul style="list-style-type: none"> • Boce za žestoka pića - rakija, viski, pelinkovac, konjak... • Ostala staklena ambalaža - razne staklene boce za maslinovo i ostala ulja za hranu, parfemi, tegle, bočice za lekove itd. |  |
|  | Gvožđe i čelik | <ul style="list-style-type: none"> • Konzerve • Boce pod pritiskom • Burad • Zatvarači za flaše i tegle • Gvozdena ambalaža za napitke |  |
|  | Aluminijum | <ul style="list-style-type: none"> • Limenke • Čepovi • Tube • Folije • Aluminijumska ambalaža za napitke |  |
|  | Karton | <ul style="list-style-type: none"> • Kutije namenjene za transport • Valovita lepenka |  |
|  | Ravna lepenka | <ul style="list-style-type: none"> • Ravna lepenka • Kutije od pahuljica |  |
|  | Papir | <ul style="list-style-type: none"> • Papirne kese • Etikete • Omoti • Natron |  |
|  | Drvo | <ul style="list-style-type: none"> • Palete • Drvene gajbe |  |
|  | Pluta | <ul style="list-style-type: none"> • Čep za zatvaranje flaša - pampur • Ostalo drvo |  |
|  | Pamuk | <ul style="list-style-type: none"> • Vrećice od pamuka |  |
|  | Juta | <ul style="list-style-type: none"> • Vrećice od jute |  |

IDENTIFIKACIONI KODOVI VIŠESLOJNE AMBALAŽE

Višeslojna ambalaža je sačinjena od različitih materijala koji se ne mogu odvojiti ručno, već se moraju odvojiti određenim hemijskim procesom, u reciklažnim centrima.

| | |
|---|---|
|  | Papir i karton u kombinaciji sa metalima |
|  | Papir i karton u kombinaciji sa plastikom – kartonski tanjiri, ambalaža za sladoled |
|  | Papir i karton u kombinaciji sa aluminijumom |
|  | Papir i karton u kombinaciji sa belim limom |
|  | Papir i karton u kombinaciji sa plastikom, belim limom i aluminijumom |
|  | Papir i karton sa plastikom i aluminijumom. Duplex, triplex trake |
|  | |
| <p>Duplex folije se koriste za pakovanje testenina i pekarskih proizvoda, semenki, sladoleda, začina, mesa... U zavisnosti od vrste proizvoda koji se pakuje i barijeri koju zahteva kombinacije dvoslojnih materijala mogu biti različite – PA/PE, PAP/PP, PAP/PE, PE/PE, PET/PE, PET/PP, PP/PP, PP/PE.</p> <p>Triplex folije se koriste kod pakovanja proizvoda koji traže jako dobru zaštitu od spoljašnjih uticaja, očuvanje arome, kao što su kafe, instant mešavine, med i sirupi, hrana za životinje itd. U zavisnosti od vrsta proizvoda koji se pakuje i barijeri koju zahteva, kombinacije troslojnih materijala mogu biti različite – PET/AL/PE, PET/PET/PE, PP/AL/PE, PP/PET/PE, PAP/AL/PE, PAP/PET/PE itd.</p> | |


















| | |
|---|----------------------------|
|  | Plastika/aluminijum |
|  | Plastika/beli lim |
|  | Plastika/raznovrsni metali |

| | |
|---|--------------------------|
|  | Staklo/plastika |
|  | Staklo/aluminijum |
|  | Staklo/beli lim |
|  | Staklo/raznovrsni metali |

Reference:

- [1] Zakon o Ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009);
- [2] Pravilnik o kriterijumima za određivanje šta može biti ambalaža sa primerima za primenu kriterijuma i listi srpskih standarda koji se odnose na osnovne zahteve koje ambalaža mora da ispunjava za stavljanje u promet („Sl. Glasnik RS”, br. 70/2009);
- [3] Pravilnik o načinu numerisanja, skraćenicama i simbolima na kojima se zasniva sistem identifikacije i označavanja ambalažnih materijala („Sl. Glasnik RS”, br. 70/2009);
- [4] Pravilnik o vrstama ambalaže sa dugim vekom trajanja („Sl. Glasnik RS”, br. 70/2009)
- [5] Pravilnik o obrascima izveštaja o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom (“Sl. glasnik RS”, br. 21/2010, 10/2013, 44/2018 - dr. zakon i 14/2024);

Prema najnovijem Pravilniku o obrascima izveštaja o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom od 2024. godine izveštavanje će se obavljati na detaljniji način (tabela u nastavku):

| Vrste ambalaže i ambalažnih materijala | | Oznaka i indeksni broj iz kataloga otpada | VRSTE I KOLIČINE NEPOVRATNE AMBALAŽE | | | | VRSTE I KOLIČINE POVRATNE AMBALAŽE | | | | |
|--|--|---|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | Proizvedena i stavljena na tržište (t) | Uvezena nepovratna ambalaža (t) | Izvezena nepovratna ambalaža (t) | Ukupno stavljeno na tržište (t) | Proizvedena i stavljena na tržište (t) | Uvezena povratna ambalaža (t) | Izvezena povratna ambalaža (t) | Ukupno stavljeno na tržište (t) | |
| Plastika | PET (Boce za napitke) |  | | | | | | | | | |
| | PET (ostale boce) | | | | | | | | | | |
| | PET (ostali) | | | | | | | | | | |
| | Polietilen - HDPE |  | | | | | | | | | |
| | Polietilen - LDPE |  | | | | | | | | | |
| | Polipropilen |  | | | | | | | | | |
| | Polistiren |  | | | | | | | | | |
| | PVC |  | | | | | | | | | |
| | PVDC (blisteri) | | | | | | | | | | |
| | Druge vrste višeslojne plastike | | | | | | | | | | |
| | Kompozitni materijali sa preovladavajućom plastikom i prisustvom aluminijuma | | | | | | | | | | |
| | Ostali kompozitni materijali sa preovladavajućom plastikom | | | | | | | | | | |
| | Ostala plastika |  | | | | | | | | | |
| Ukupno plastika | 15 01 02 | | | | | | | | | | |
| Staklo | Boce za napitke |  | | | | | | | | | |
| | Boce za vino | | | | | | | | | | |
| | Boce za žestoka pića | | | | | | | | | | |
| | Ostala staklena ambalaža | | | | | | | | | | |
| | Ukupno staklo | 15 01 07 | | | | | | | | | |
| Metal | Gvozdена ambalaža za napitke |  | | | | | | | | | |
| | Aluminijumska ambalaža za napitke |  | | | | | | | | | |
| | Gvožđe |  | | | | | | | | | |
| | Aluminijum |  | | | | | | | | | |
| | Ukupno metal | 15 01 04 | | | | | | | | | |
| Papir i karton | Karton |  | | | | | | | | | |
| | Višeslojna kartonska ambalaža za napitke |  | | | | | | | | | |
| | Ukupno papir | 15 01 01 | | | | | | | | | |
| Drvo | Palete |  | | | | | | | | | |
| | Ostalo (daske, pluta...) |  | | | | | | | | | |
| | Ukupno drvo | 15 01 03 | | | | | | | | | |
| Ostalo | Tekstil |  | | | | | | | | | |
| | Keramika | | | | | | | | | | |
| | Druge vrste ambalaže | | | | | | | | | | |
| | Ukupno ostalo | 15 01 09 | | | | | | | | | |
| Ukupno | | | | | | | | | | | |