SLOVENSKI CENTER ZA KROŽNO GOSPODARSTVO

Nova EU uredba o embalaži in odpadni embalaži od 12. avgusta 2026: vpliv na živilce

Predavateljica: Janja Sitar, Recikel

18.06.2026, on-line

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO, TURIZEM IN ŠPORT

I FEEL SLOVENIA

Sofinancira Evropska unija

VSEBINA SEMINARJA

1. Ključne spremembe, ki jih prinaša nova Uredba o embalaži in odpadni embalaži (PPWR – Packaging and Packaging Waste Regulation)

2. Nove obveznosti za proizvajalce in distributerje

3. Prepovedi določenih vrst embalaže in prehodna obdobja

4. Standardi za reciklabilnost in vsebnost recikliranih materialov

5. Cilji zmanjševanja embalaže

6. Povezava s proizvajalčevo razširjeno odgovornostjo (PRO)

HIERARHIJA ZAKONODAJE

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

1. **Zakon o varstvu okolja** (Uradni list RS, št. 44/2022, z vsemi spremembami in dopolnitvami, veljaven od 13.04.2022)

   1.1 Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/2022, z vsemi spremembami in dopolnitvami, veljavna od 15.06.2022)

   1.1.1 Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/2021, 208/2021 in 44/22 – ZVO-2 in 120/22, veljavna od 24.04.2021)

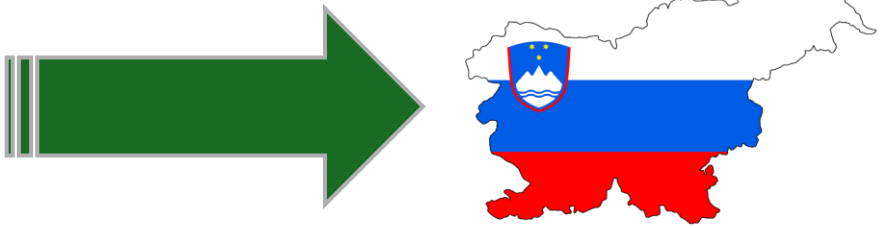
1.1.1.1. Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi nastajanja odpadne embalaže (Uradni list RS, št. 32/2006 z vsemi spremembami in dopolnitvami, veljavna od 29.03.2006)

Finančna uprava Republike Slovenije

UREDBA O EMBALAŽI IN ODPADNI EMBALAŽI

PROIZVAJALČEVA RAZŠRIJENA ODGOVORNOST











POMEMBNO!
Poroča tisti, ki <u>PRVI</u> posreduje na trg v RS embalažo!

SNOVNI KROG EMBALAŽE



UREDBA O EMBALAŽI IN ODPADNI EMBALAŽI

PRAZNA EMBALAŽA
VS.
UPORABLJENA EMBALAŽA





OBVEZNOSTI PODJETJA

KOLIČINE EMBALAŽE DANE NA TRG RS v enem koledarskem letu od 1 kg do 15.000 kg

- **PODPIS POGODBE o prenosu obveznosti ravnanja z OE**
- **VPIS V EVIDENCO proizvajalcev**
- **PLAČILO embalažnine (zbiranja in obdelave OE)**
- **Poročanje shemi (4 x letno)**
- **Izjava na računu ali dobavnici za pravne osebe**

KOLIČINE EMBALAŽE DANE NA TRG RS v enem koledarskem letu nad 15.000 kg

✓ **vse prej našteto**

+ prijava dejavnosti na FURS

+ plačilo okoljske dajatve FURS (4 x letno)



ODPADNA EMBALAŽA





15 01 01

Papirna in kartonska embalaža

KARTONSKE ŠKATLE





15 01 02

PLASTIČNA EMBALAŽA



15 01 03

LESENA EMBALAŽA

RAVNANJE Z ODPADNO EMBALAŽO IZ VAŠE DEJAVNOSTI

ODPADNA EMBALAŽA



ločeno zbiranje



15 01 01

Papirna in kartonska embalaža

KARTONSKE ŠKATLE



predaja pooblaščenemu zbiralcu od katerega prejmete EVIDENČNI LIST



ZBIRALEC

RECIKLIRANJE



ponovna uporaba

RAVNANJE Z ODPADNO EMBALAŽO IZ VAŠE DEJAVNOSTI – 2. opcija

ODPADNA EMBALAŽA OE



ločeno zbiranje



Prepuščanje komunalnemu podjetju BREZ POTRDILA

KOMUNALNO PODJETJE

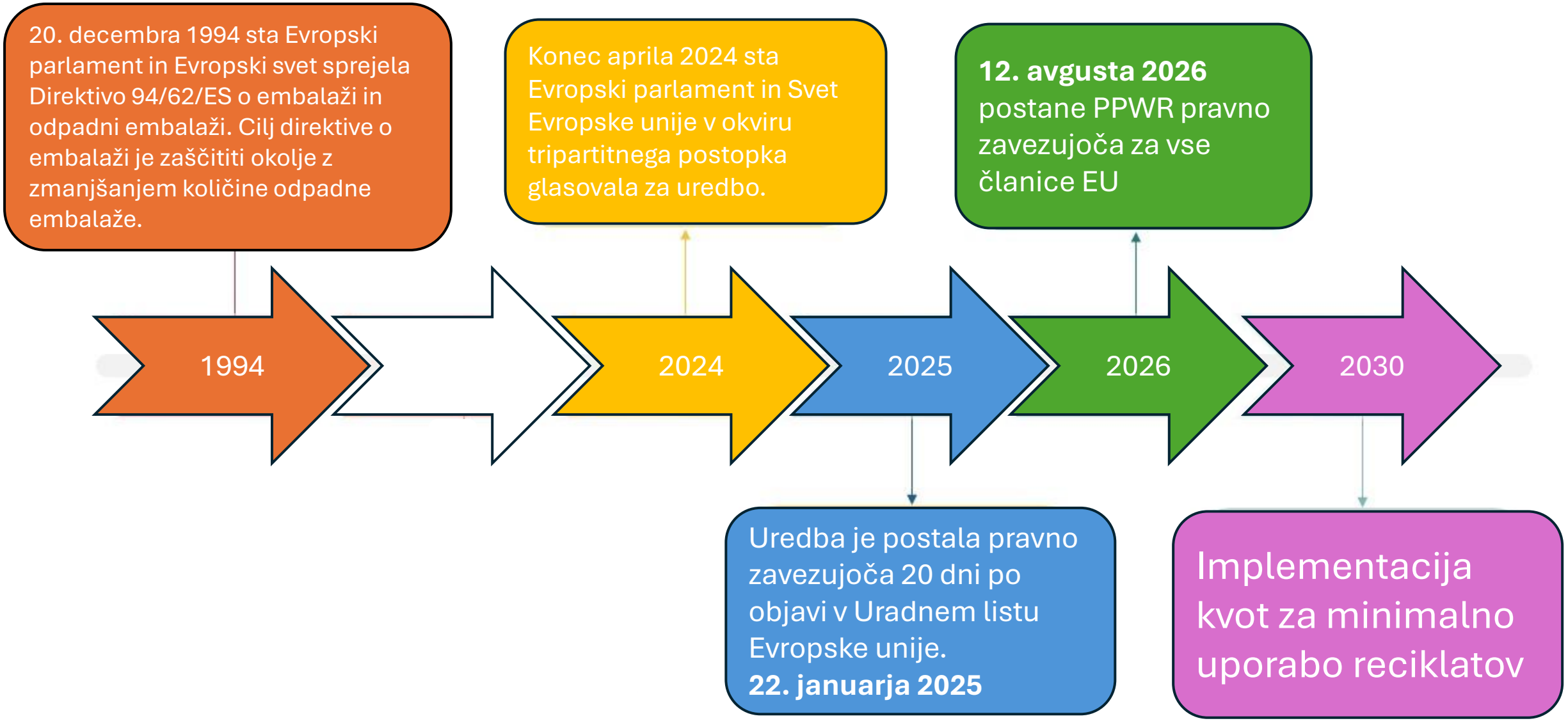


RECIKLIRANJE



ponovna uporaba

Uredba EU o embalaži in odpadni embalaži (PPWR)

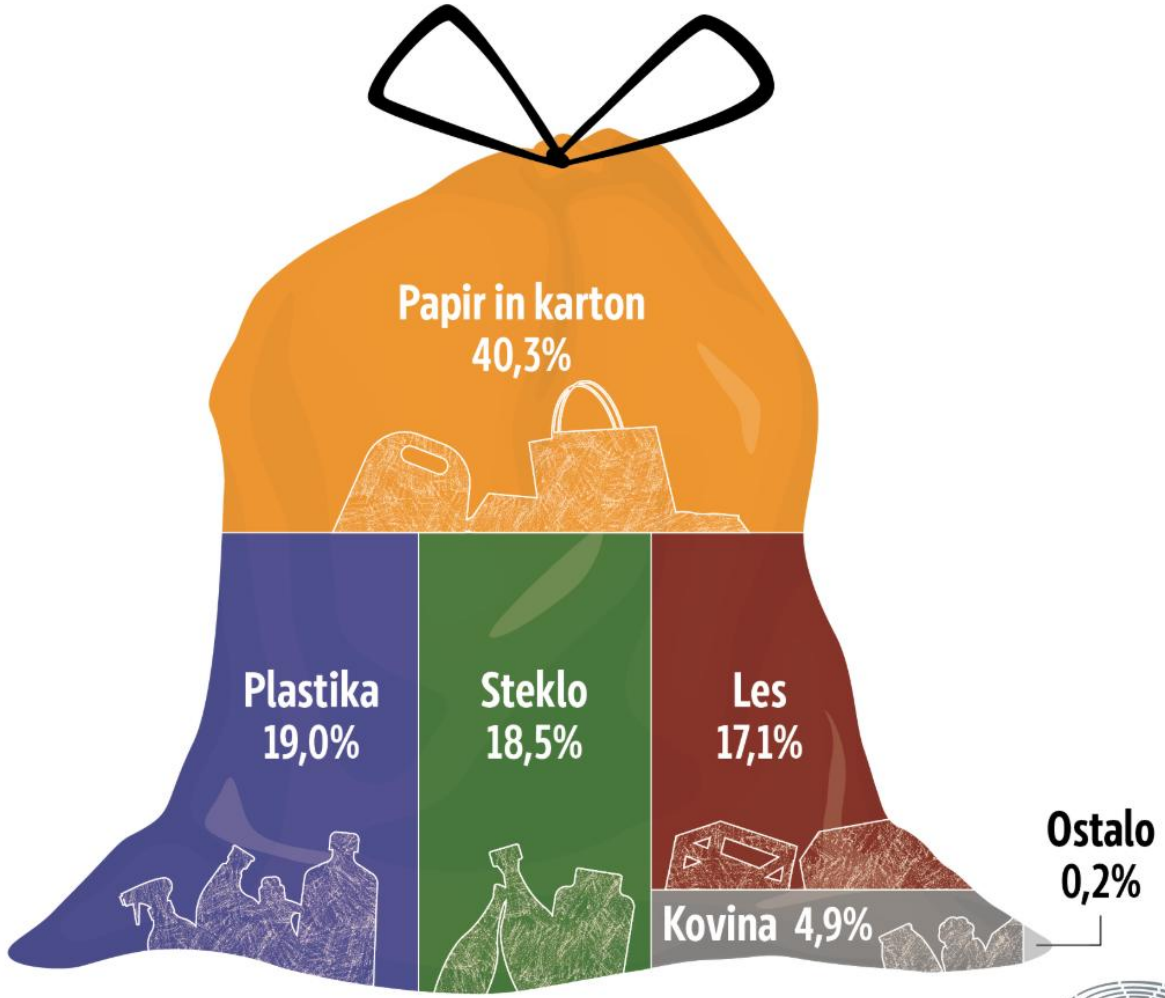


KOLIKO ODPADNE EMBALAŽE LETNO USTVARIMO EVROPEJCI?



Odpadna embalaža v EU glede na embalažni material

84 milijonov ton v 2021



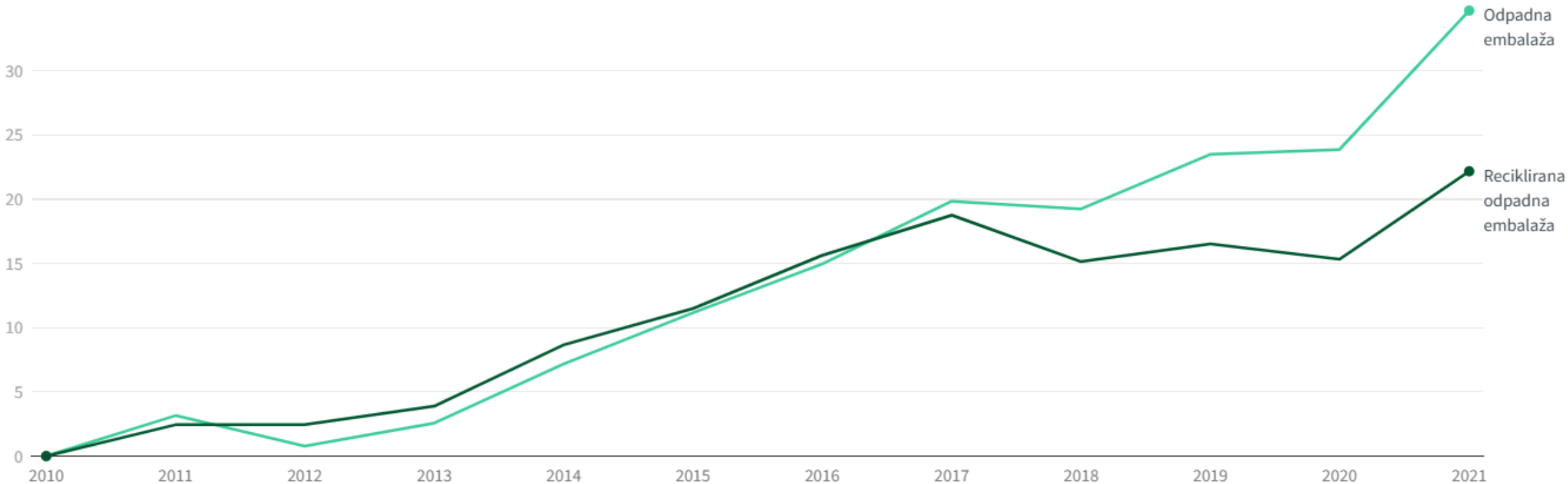
Vir: Eurostat [env_waspac] · najnovejši razpoložljivi podatki (2021)

Evropski parlament

Vse večja vrzel med odpadki in stopnjami recikliranja

Čeprav so se stopnje recikliranja v EU v primerjavi z letom 2010 povečale za 23 %, to ni zadostovalo, da bi sledili povečanju skupne količine nastale odpadne embalaže. Podatki kažejo, da obstaja vrzel med rastjo odpadne embalaže in rastjo recikliranja.

v kilogramih na prebivalca



Graf: Ocena Eurostata za leta 2010, 2011 in 2021 • Vir: **Eurostat**

Kako PPWR krepi varovanje okolja?

1. Prispevek k podnebnim ciljem EU

PPWR podpira cilj podnebne nevtralnosti do leta 2050 in pomaga dolgoročno zmanjšati emisije toplogrednih plinov.

2. Ohranjanje virov in krožno gospodarstvo

Z učinkovito rabo surovin uredba pospešuje prehod na ekološko trajnostno krožno gospodarstvo.

3. Enotni standardi v vseh državah članicah

PPWR se neposredno uporablja v vseh državah EU – to ustvarja jasne, usklajene zahteve za podjetja.

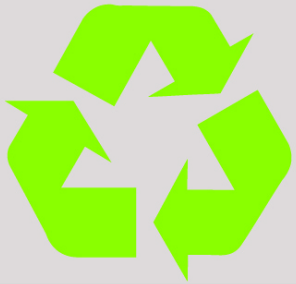
4. Recikliranje kot gonilo rasti

Izboljšana reciklabilnost embalaže krepi trg sekundarnih surovin in zmanjšuje potrebo po primarnih surovinah.

5. Preprečevanje nastajanja odpadkov in ponovna uporaba

Poudarek je na zmanjšanju odpadkov iz embalaže in več možnostih ponovne uporabe, da odpadki sploh ne nastajajo.

ZAHTEVE PPWR



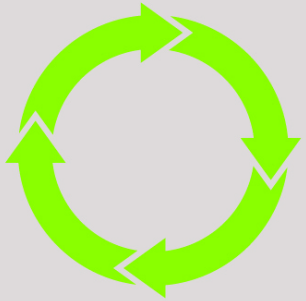
Zahteve glede recikliranja



Minimalne vsebnosti reciklantov (za plastično embalažo)



Določa cilje zmanjševanja odpadkov



Ponovna uporaba



Prepoveduje določene vrste embalaže



Določa obvezno označevanje embalaže



Kaj PPWR pomeni za podjetja?

1. ZAVEZUJOČI CILJI ZA ZMANJŠANJE KOLIČINE ODPADNE EMBALAŽE – PREPREČEVANJE OE

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

2. PREPOVED VSAKE NEPOTREBNE EMBALAŽE



Strožje omejitve glede praznega prostora, teže in velikosti.

PREPOVED embalaže:

- z dvojnimi stenami,
- navideznim dnom,
- ki ni potrebna za zagotavljanje funkcionalnosti embalaže.

PREPOVED praznega prostora v skupinski in transportni embalaži ter embalaži za spletno prodajo izdelkov.

Od 1. januarja 2030 delež praznega prostora ne sme presegati 50 %.

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

3. OMEJITVE NEKATERIH OBLIK EMBALAŽE

- **Skupinska plastična embalaža za enkratno uporabo** (folija za združevanje embalažnih enot, skrčljiva folija)
- **Plastična embalaža za enkratno uporabo za nepredelano sveže sadje in zelenjavo, pakirano manj kot 1,5 kg** (mreže, vreče, pladnji, posode)
- **Plastična embalaža za enkratno uporabo** (pladnji, krožniki in lončki za enkratno uporabo, vrečke, škatle)
- **Plastična embalaža za enkratno uporabo za priloge, vkuhano sadje, omake, kremo za kavo, sladkor in začimbe v sektorju gostinstva** (ovitki, posodice, pladnji, škatle)
- **Embalaža za enkratno uporabo v sektorju nastanitev, namenjena za individualno rezervacijo** (stekleničke šamponov, stekleničke losjonov za roke in telo, ovitki mil)
- **Zelo lahke plastične nosilne vrečke** (zelo tanke vrečke za živila v razsutem stanju)





Od 1. januarja 2030

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

4. DOLOČA NOVE EMBALAŽNE MATERIALE ZA POROČANJE V OKVIRU PRO

- Čajne in kavne vrečke iz folije
- Oznake, ki so obešene neposredno na izdelek ali so nanj pritrjene, vključno z nalepkami na sadju in zelenjavi
- Nalepke, pritrjene na drugo embalažo
- Sponke
- Merilna posodica, ki je del pokrova embalaže za detergente





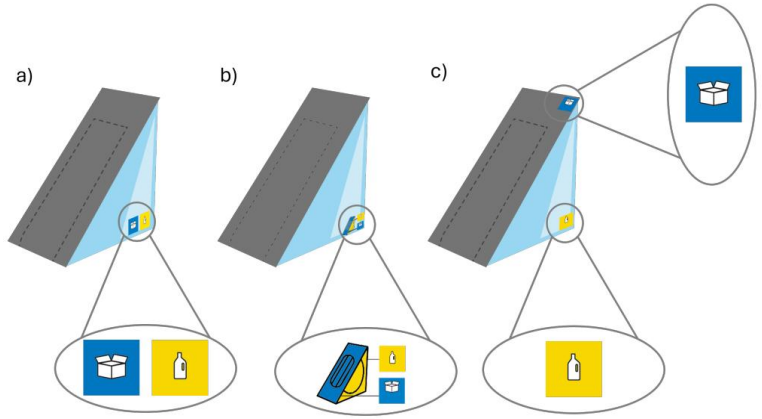
Od 1. avgusta 2026

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

5. PREGLEDNO OZNAČEVANJE

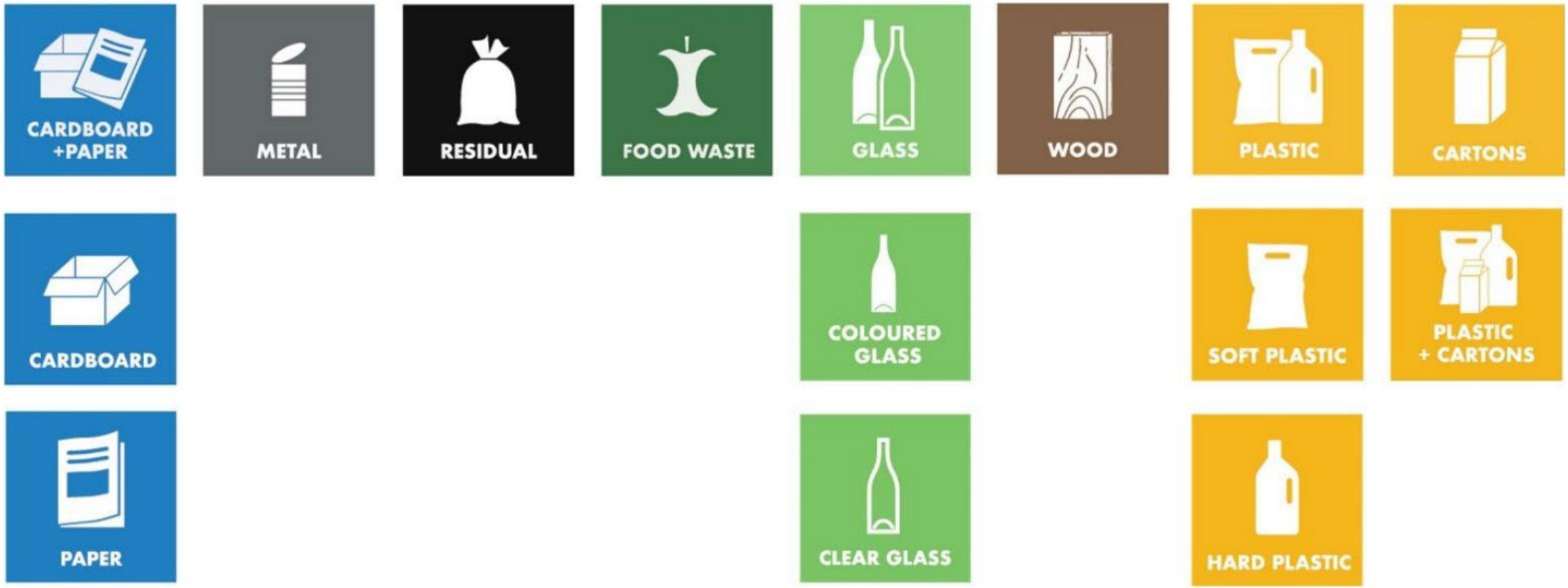
Enotni simboli in informacije o sestavi materiala potrošnikom olajšajo ločevanje odpadkov (izjema transportna embalaža, v primeru spletne prodaje ta izjema ne velja).
Enotni simboli bodo zahtevani tudi na zabojnikih za odpadke.
Standardizirane ikone in piktogrami za celotno EU.
Jasne obveznosti glede obveščanja za proizvajalce in uvoznike.
Digitalni potni list mora vsebovati tudi informacije o embalaži.
Embalaža za večkratno uporabo mora imeti QR kodo, da se omogoči sledenje embalaže ter izračun poti in kroženj.
Simbol na embalaži kot dokazilo o vključenosti v sistem PRO.
Prikazovanje prostovoljnega znaka trajnosti, ki ne izpolnjuje zahtev pomeni nepošteno poslovno prakso.

EMBALAŽA, KI VSTOPA NA TRG EU MORA BITI SKLADNA S PPWR.



Komisija do 12. avgusta 2026 sprejme izvedbene akte o določitvi harmonizirane oznake in oblike označevanja embalaže.

Od 12. avgusta 2028, ali 2 leti po sprejetju izvedbenih aktov.



DIGITALNI POTNI LIST IZDELKA

PPWR zahteva QR-kodo ali drug digitalni nosilec podatkov na embalaži, ki omogoča sledenje embalaže (številko potovanj, ciklov ponovne uporabe).



Obvezni podatki:

- Sestava materialov (vrsta plastike, papirja, kovine…)
- Delež recikliranega materiala (% reciklata)
- Navodila za recikliranje
- Navodila za ponovno uporabo
- Okoljski odtis (CO_2, mikroplastika)
- Poreklo surovin in dobaviteljev
- Garancija, navodila za vzdrževanje ali popravilo (če gre za vračljivo embalažo)

Od 2028 naprej bo vsaka embalaža na trgu EU morala imeti digitalni potni list z vsemi podatki o materialih, recikliranju in ponovni uporabi.

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

6. KAVCIJSKI SISTEM

Harmonizacija simbolov povezanih z obveznimi kavcijskimi sistemi.

Izvzeto: embalaža za vino, aromatizirani vinski izdelki in izdelki podobni vinu, žgane pijače ter mleko in mlečni izdelki

PET PLASTENKE	CILJI LOČENO ZBRANO	MINIMALNA VSEBNOST RECIKLANTA
od 1. januarja 2025	77%	25%
od 1. januarja 2030	90%	30%

IZJEME: državam, ki do 01. januarja 2029 dosežejo cilj 90% ločenega zbiranja PET plastenk ni potrebno uvesti kavcijskega sistema.

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

7. KOMPOSTABILNOST IN BIOLOŠKI MATERIALI

Komisija preučuje uporabo bioloških plastičnih mas.
EU bo revidirala standard za embalažo primerno za kompostiranje in določila standard za hišno kompostiranje in do 12. februarja 2026 pripravila harmonizirane stadarde glede zahtev za embalažo primerno za kompostiranje.

Kompostabilnost bo v prihodnosti obvezna za določene vrste embalaže – do 12. februarja 2028 morate zagotoviti, da bodo nalepke na sadju in zelenjavi primerne za kompostiranje.





Kaj PPWR pomeni za podjetja?

8. PONOVNA UPORABA

Zavezujoča merila za ponovno uporabno embalažo.
Unija sprejme akte v zvezi z določitvijo najmanjšega števila kroženj embalaže za večkratno uporabo, ki se najpogosteje uporabljajo pri ponovni uporabi (iz ciljev za ponovno uporabo izvzeta mikropodjetja).

Prvo poročanje za gospodarske subjekte od leta 2030.
Komisija do 30. junija 2027 sprejme izvedbeni akt za določitev metodologije za izračun ciljev ponovne uporabe.

TRANSPORTNA EMBALAŽA



za prevoz izdelkov znotraj držav članic in med lokacijami istega gospodarskega subjekta

PRODAJNA EMBALAŽA



za alkoholne in brezalkoholne pijače

Kaj PPWR pomeni za podjetja?



9. PONOVNO POLNJENJE

Gospodarski subjekti, kjer potrošniki uporabljajo svoje posode morajo zagotoviti informacije o pogojih za varno ponovno polnjenje. IZJEME: mleko in druge pokvarljive pijače.
Prepoved zagotavljanja brezplačne embalaže za enkratno uporabo.
Plastična embalaža za enkratno uporabo bo v sektorju gostinstvo prepovedana tam, kjer se hrana zaužije znotraj prostora.
Do 12. februarja 2027 končni distributerji, ki opravljajo svojo poslovno dejavnost v sektorju gostinstva in, ki na ozemlju države članice v embalaži za hrano in pijačo za s seboj omogočajo dostopnost hladnih ali toplih pijač in hrane, **zagotovijo sistem, da lahko potrošniki prinesejo svojo posodo, ki se napolni.**
Končni distributerji potrošnike na prodajnem mestu z jasno vidnimi in berljivimi informacijskimi tablami ali znaki obvestijo o možnosti, da **izdelke dobijo v posodi, ki jo je mogoče ponovno napolniti in jo prinese potrošnik.**
Izdelke zagotovijo brez višjih stroškov.
Do 12. februarja 2028 končni distributerji, ki opravljajo svojo poslovno dejavnost v sektorju gostinstva in ki na ozemlju države članice v embalaži za hrano in pijačo za s seboj omogočajo dostopnost hladnih ali toplih pijač ali pripravljene hrane, **zagotovijo potrošnikom možnost, da izdelke dobijo v embalaži za večkratno uporabo v okviru sistema za ponovno uporabo.**

Obvezni cilji za ponovno uporabo: 10 % za gostinstvo (HORECA) in 40 % za transportno embalažo do 2030.

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

10. EMBALAŽA ZA VEČKRATNO UPORABO

Embalaža, ki se da na trg **od 11. februarja 2029** se šteje za večkratno uporabo če izpolnjuje pogoj

(a) je zasnovana, oblikovana in dana na trg z namenom večkratne ponovne uporabe;

(b) je bila zasnovana in oblikovana tako, da v običajno predvidljivih pogojih uporabe opravi čim več kroženj;

(c) izpolnjuje veljavne zahteve glede zdravja potrošnikov, varnosti in higiene;

(d) se lahko izprazni ali raztovori brez da bi se poškodovala tako, da bi se preprečila njena nadaljnja funkcija in ponovna uporaba;

(e) se lahko izprazni, raztovori, ponovno napolni ali ponovno natovori tako, da se ohranita kakovost in varnost pakiranega izdelka, in zagotavlja skladnost z veljavnimi varnostnimi in higienskimi zahtevami, vključno z zahtevami glede varnosti hrane;

(f) jo je mogoče obnoviti, pri čemer se ohrani njena sposobnost opravljanja predvidene funkcije;

(g) omogoča namestitev oznake in zagotavljanje informacij o lastnostih zadevnega izdelka in sami embalaži, vključno z vsemi ustreznimi navodili in informacijami v zvezi z zagotavljanjem varnosti, ustrezno uporabo, sledljivostjo in rokom uporabnosti izdelka;

(h) se lahko izprazni, raztovori, ponovno napolni ali ponovno natovori brez tveganja za zdravje in varnost oseb, ki so odgovorne za opravljanje teh dejavnosti, ter

(i) izpolnjuje zahteve glede embalaže, ki jo je mogoče reciklirati, tako da jo je mogoče reciklirati, ko postane odpadek.

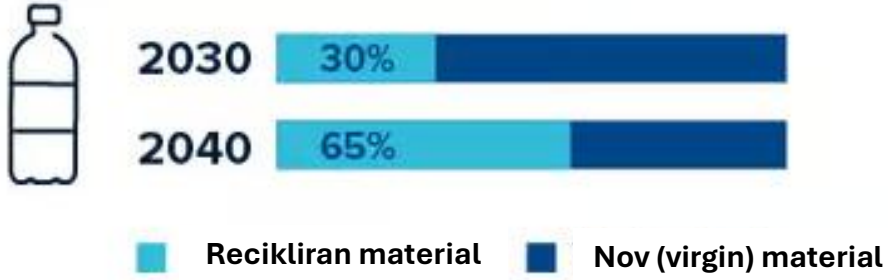
Komisija do 12. februarja 2027 sprejme deligiiran akt z določitvijo minimalnega števila kroženj.

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

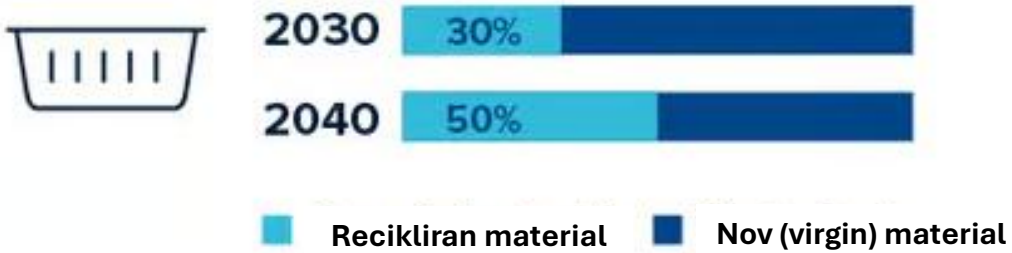
11. MINIMALNA VSEBNOST RECIKLIRANIH MATERIALOV V PLASTIČNI EMBALAŽI

Od 1. januarja 2030 bi morala plastična embalaža vsebovati določeno minimalno količino reciklirane plastike.

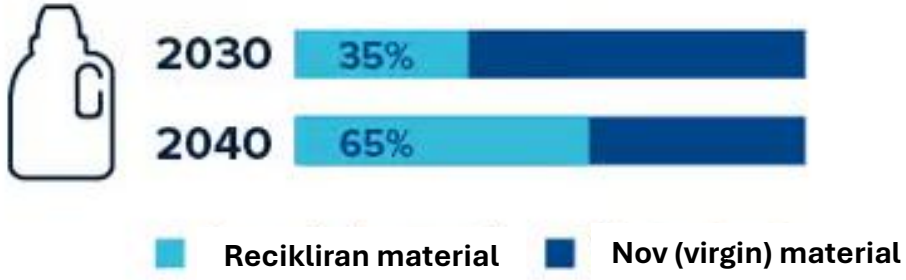
Plastenke pijač za enkratno uporabo



Kontaktna embalaža - izdelana iz PET



Ostala plastična embalaža



Kontaktna embalaža – PET ni glavna komponenta



Kaj PPWR pomeni za podjetja?



12. KROŽNO OBLIKOVANJE IN RECIKLABILNOST

Embalaža mora biti oblikovana tako, da je ob koncu življenjske dobe reciklabilna.
Od leta 2030 v EU ne bo več dovoljeno dati na trg embalaže, ki je ni možno reciklirati.

RAZRED UČINKOVITOSTI RECIKLIRANJA	2030	2035	2038
	Zasnova za recikliranje		
	Ocena možnosti recikliranja na enoto z vidika ponderiranja		
A	95 % ali več	95 % ali več	95 % ali več
B	80 % ali več	80 % ali več	80 % ali več
C	70 % ali več	70 % ali več	NI MOGOČE DATI NA TRG
TEHNIČNO NEPRIMERNO ZA RECIKLIRANJE	manj kot 70 %	manj kot 70 %	NI RECIKLIRANO V VELIKEM OBSEGU

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

13. EU SPREJME DELIGIRANE AKTE Z DOLOČITVIJO MERIL GLEDE ZASNOVE ZA RECIKLIRANJE

Gospodarski subjekt bi moral pred dajanjem inovativne embalaže na trg uradno obvestiti Komisijo in pristojni organ.

EKO MODULACIJA – spodbuda za povečanje vsebnosti recikliranega materiala v embalaži.

Kako deluje eko-modulacija za embalažo?

Kriterij	Nižja tarifa (spodbujena)	Višja tarifa (kaznovana)
Material	Papir/karton, steklo, kovine (Fe, Al), **monomateriali**	Kompoziti, večplastni materiali (npr. tetrapak, plastične vrečke)
Reciklabilnost	≥ 90 % reciklabilno, enostavno ločljivo	< 50 % reciklabilno, težko ločljivo
Vsebina	Brez nevarnih snovi	Z ostanki lepil, barv, črnil (težko odstranljivi)
Teža	Lažja embalaža (optimizirana)	Težka ali nepotrebno robustna

> ***Primer (2025):***
>
> - *1 kg **papirne škatle** (reciklabilna): **~0,03 €/kg***
> - *1 kg **večplastne plastične vrečke**: **~0,30 €/kg** (10x dražje!)*

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

14. OMEJITEV PFAS IN BPA

Mejne koncentracije vsebnosti svinca, kadmija, živega srebra in šestvalentnega kroma ne smejo presegati 100 mg/kg embalaže.

BPA je kemična spojina, ki se uporablja predvsem kot zaščitna plast pri proizvodnji materialov, ki prihajajo v stik z živili, kot so plastična kuhinjska posoda za večkratno uporabo, obloge za pločevinke ali plastenke za večkratno uporabo – PREPOVED UPORABE PBA, KI PRIHAJA V STIK Z ŽIVILI od 12. avgusta 2026.

Od 12. avgusta 2026 se embalaža namenjena za stik z živili ne da na trg če vsebuje PFAS in presega mejne vrednosti:

- 25 ppb (delov na milijardo) za katero koli posamezno PFAS (merjeno s ciljno analizo, brez polimernih PFAS),
- 250 ppb za vsoto PFAS (merjeno s ciljno analizo, brez polimernih PFAS),
- 50 ppm (delov na milijon) za vse PFAS skupaj (vključno s polimernimi PFAS) + obveznosti sporočanja informacij o količini fluora

Evropska komisija bo do 12. avgusta 2030 pregledala te omejitve in po potrebi predlagala spremembe. Če proizvajate ali uvažate embalažo, priporočam preverbo certifikatov dobaviteljev in morebitno testiranje na PFAS (npr. prek laboratorijev kot je Measurlabs).



Kaj PPWR pomeni za podjetja?

15. SKLADNOST EMBALAŽE – OBVEZNOSTI PROIZVAJALCEV IN UVOZNIKOV

Vsaka vrsta embalaže mora prestati postopek ugotavljanja skladnosti.

Proizvajalci pripravijo tehnično dokumentacijo in izdajo izjavo EU o skladnosti.

Izdelovalci hranijo tehnično dokumentacijo iz Priloge VII in izjavo EU o skladnosti:

(a) v primeru embalaže za enkratno uporabo: pet let od datuma, ko je bila embalaža dana na trg;

(b) v primeru embalaže za večkratno uporabo: deset let od datuma, ko je bila embalaža dana na trg.



Izjava o skladnosti iz 12. člena Uredbe o embalaži in odpadni embalaži (Ur. l. RS, št. 54/21), ki vsebuje podatke iz SIST EN 13427

1. DEL: OSNOVNI PODATKI

Embalaža izdelka*:	Sklic na podporne dokumente:

*za embalaže enakih izdelkov potrebna samo ena izjava in podatek, na katere izdelke se nanaša

Embalažni material:

Primer:
- **Lesena embalaža**
- **Kartonska embalaža**
- **Plastična embalaža**
- **Steklena embalaža**

2. DEL: POVZETEK SKLADNOSTI Z ZAHTEVAMI

Področje zahtev	Standard	Zahteve	Ugotovitev	Opomba
Zahteve za proizvodnjo in sestavo- preventiva z zmanjašanjem pri izvoru	ISO EN 13428:2004	Zagotoviti minimalno porabo embalažnega materiala v embalažnem sistemu	DA, skladno s standerdom	
Vsebnost težkih kovin	CR 13695-1:2000	Minimalna dovoljena vsebnost kroma(VI), kadmija, svinca in živega srebra ne sme presegati 0,01 % (m/m)	DA, skladno s standerdom	
Vsebnost nevarnih snovi v embalaži	CR 13695-2:2005		DA, skladno s standerdom	
Večkratna uporaba embalaže	SIST EN 13429:2004	Vračljiva embalaža je tista, za katero je zagotovljena ponovna uporaba po vsakokratni vrnitvi uporabljene embalaže znotraj nadzorovanega kroženja.	DA - Lesena embalaža NE - Kartonska embalaža Plastična embalaža	
Omogočena predelava embalaže s snovnim recikliranjem	SIST EN 13430:2004		DA	
Omogočena energetska predelava embalaže	SIST EN 13431:2004		DA	
Omogočena organska razgradnja embalaže	SIST EN 13432:2000		DA	

Za embalaže enakih izdelkov se izjava nanaša na vse enake proizvode v obdobju od 01.01.2026 dalje.

Izjava velja za embalažo, proizvedeno / dano na trg od 1. januarja 2026 dalje, pod pogojem, da se uporablja v skladu z namembnostjo in navodili.

3. DEL: RESNIČNOST PODATKOV

Glede na rezultate podane v 2. delu izjave o skladnosti, embalaža izpolnjuje zahteve.

Podjetje:

Podpis:

Delovno mesto: Datum:

Kaj PPWR pomeni za podjetja?

16. PRO SISTEM

Proizvajalec mora biti vključen v sistem ravnanja z embalažo v državi članici.

Proizvajalec mora biti registriran v registru proizvajalcev.

Vsak nacionalni register vključuje povezave do spletišč drugih nacionalnih registrov proizvajalcev, da se v vseh državah članicah olajša registracija proizvajalcev ali pooblaščenih zastopnikov za razširjeno odgovornost proizvajalca.

Embalaža mora biti označena z oznako, da je proizvajalec vključen v PRO sistem.



Kaj PPWR pomeni za podjetja?

17. PRO SISTEM – POSEBNOST DO 10 TON EMBALAŽE LETNO

Kadar je **proizvajalec na ozemlju države članice** prvič omogočil dostopnost količine embalaže, vključno z embalažo pakiranih izdelkov, **ki ne presega 10 ton v enem koledarskem letu**, proizvajalec, ali pooblaščeni zastopnik proizvajalca pristojnemu organu, odgovornemu za register, **do 1. junija za vsako celotno preteklo koledarsko leto, predloži informacije:**

(a) nacionalna identifikacijska oznaka proizvajalca;
(b) obdobje poročanja;
(c) informacije o vrstah embalaže;
(d) ureditve za zagotavljanje odgovornosti proizvajalca v zvezi z embalažo, katere dostopnost je prvič omogočena na ozemlju države članice ali iz katere proizvajalec, ki ni končni uporabnik, razpakira pakirane izdelke.

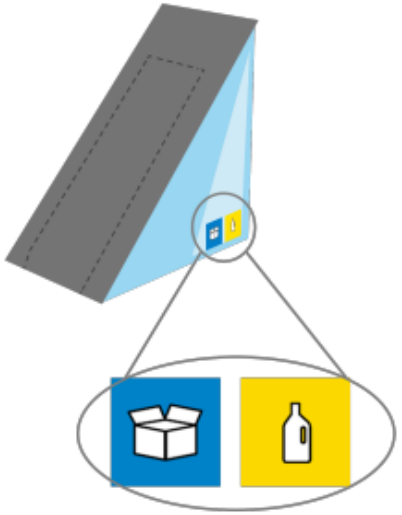
Država članica lahko določi kvartalno poročanje.



Preglednica 1

	Količina, izražena v masi, katere dostopnost je bila omogočena na ozemlju države članice ali je bila razpakirana
Steklo	
Plastika	
Papir / karton	
Železne kovine	
Aluminij	
Les	
Drugo	
Skupaj	

VPLIV PPWR NA PRO





Proizvajalci plačajo:

- **zbiranje in obdelavo odpadne embalaže,**
- **ravnanje z vso embalažo, da je za potrošnike brezplačno,**
- **stroške označevanja vsebnikov za odpadke za zbiranje odpadne embalaže,**
- **stroške izvajanja raziskav o sestavi zbranih mešanih komunalnih odpadkov.**

od 12. avgust 2026

Stroški ravnanja z odpadno embalažo v PPWR – delitev finančne odgovornosti

Plačajo izvirni povzročitelji in distributerji

Plačajo proizvajalci (PRO organizacije) v obsegu **VSAJ 80%**



Zbiranje komunalne OE
- Od vrat do vrat
- Zbiralnice
- Zbirni centri



reciklabilno



nereciklabilno gorljivo



nereciklabilno negorljivo



VIR: PPT predstavitev MOPE, PRO sistem v Uredbi EU o embalaži in odpadni embalaži. Spletna povezava: 6096752848934640_ppt-pro-26.1.2026.pdf (09.02.2026)

FUL COST SISTEM



FUL COST SISTEM RAVNANJA Z OE

ocena stroškov v primeru plačila 100 % ali 80%

EMBALAŽNI MATERIAL	PAPIR	MEŠANA	STEKLO	LES
skupni štrošek na zbrano količino odpadne embalaže pri IJS	6.371.694,36 €	31.386.521,17 €	5.653.035,58 €	38.045,68 €
EUR/tono poročane količine (100%)	53,91 €	379,25 €	151,04 €	0,85 €
EUR/tono poročane količine (80%)	43,13 €	303,40 €	120,83 €	0,68 €

CILJI RECIKLIRANJA PPWR

CILJI RECIKLIRANJA	2025	2030
Po teži vse nastale odpadne embalaže	65%	70%
Po teži posameznih embalažnih materialov:		
Plastika	50%	55%
Les	25%	30%
Železo in jeklo	70%	80%
Aluminij	50%	60%
Steklo	70%	75%
Papir in karton	75%	85%

Kaj se bo spremenilo za potrošnike?



Izdelki bi bili opremljeni z oznakami, na katerih bi bilo jasno navedeno, v kateri koš spadajo.



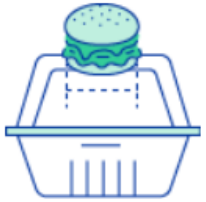
Na oznaki so navedeni materiali, uporabljeni v embalaži.



Hoteli bi za toaletne proizvode uporabljali plastenke, ki bi jih bilo mogoče ponovno napolniti.



Potrošniki bi pri nakupu izdelkov, ki jih vzamejo s seboj, uporabljali posodo za večkratno uporabo.



Embalaža bi bila čim manjša, da bi se izognili nepotrebnemu tratenju virov.



Za nekatere posode za enkratno uporabo bi bili vzpostavljeni sistemi kavcij in vračanja.

PRIHODNOST → od 2028

DIGITALNI POTNI LIST EMBALAŽE

EKO MODULACIJA

FUL COST SISTEM

OZNAČEVANJE EMBALAŽE

KONČNE DOLOČBE KAZNI

Države članice do 12. februarja 2027 določijo pravila o kaznih.

Kazni morajo biti učinkovite, sorazmerne in odvračilne.

Uredba se začne uporabljati od 12. avgusta 2026 in je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.



Zakaj je pomembno kako poročamo embalažo?



Anketa

Vaše mnenje nam zelo veliko pomeni, prosimo **ocenite dogodek preko QR kode**, saj nam s tem pomagate pri razvoju izobraževalnih vsebin v okviru SCKG.

Izberite današnji datum!

SLOVENSKI CENTER ZA KROŽNO GOSPODARSTVO
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO, TURIZEM IN ŠPORT
I FEEL SLOVENIA
Sofinancira Evropska unija



Stopite v stik z nami

- Edina Babnik, edina.babnik@ozs.si
- Barbara Dmitrovič, barbara.dmitrovic@ozs.si

www.sckg.si

SLOVENSKI CENTER ZA KROŽNO GOSPODARSTVO
REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO, TURIZEM IN ŠPORT
I FEEL SLOVENIA
Sofinancira Evropska unija



Skoraj vse lahko recikliramo, samo izgubljenega časa ne moremo!

HVALA ZA VAŠO POZORNOST!

Janja Sitar

T + 386 1 588 08 62
M + 386 51 208 671
janja.sitar@recikel.si

SLOVENSKI CENTER ZA KROŽNO GOSPODARSTVO

Povezani v krožno

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO, TURIZEM IN ŠPORT

I FEEL SLOVENIA

Sofinancira Evropska unija

Gospodarska zbornica Slovenije

ARCTUR

Center ponovne uporabe

Že od leta 1969
OBRTNO-PODJETNIŠKA ZBORNICA SLOVENIJE

POMURSKI TEHNOLOŠKI PARK
aplikativne raziskave | poslovne inovacije

ZAG

ezavod