

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY O OBALOCH A ODPADE Z OBALOV PREHĽAD ZÁKLADNÝCH POVINNOSTÍ (PPWR)



4. 11. 2025

www.naturpack.sk

Mgr. Roman Zvara
Environmentálny špecialista
+421 917 092 149
zvara@naturpack.sk



CIEĽ NARIADENIA



UDRŽATEĽNOSŤ

HARMONIZOVANÉ UPLATŇOVANIE PRAVIDIEL

Zníženie
množstva
odpadu z
obalov

Navýšenie
opakovaného
použitia

Navýšenie
recyklácie



UDRŽATEĽNOSŤ



✓ **Nariadenie** EP a Rady (ES) č. **2025/40** z 19. 12. 2024 o obaloch a odpade z obalov

✓ **Platnosť nariadenia 11. február 2025.**

✓ **Uplatňovanie nariadenia 12. augusta 2026.**

✓ Niekoľko delegovaných a vykonávacích aktov **individuálne dátumy účinnosti.**



Zrušuje sa od 12. augusta 2026 (s výnimkou niektorých článkov ktoré budú zrušené postupne).

✓ ~~**Smernica** EP a Rady (ES) č. **94/62/ES** z 20. 12. 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.~~

Mení

✓ **Smernicu** (EÚ) **2019/904** o znižovaní vplyvu určitých plastových výrobkov na životné prostredie (SUP).





POŽIADAVKY NA UDRŽATEĽNOSŤ

POVINNOSTI SUBJEKTOV ZNIŽOVAŤ MNOŽSTVO OBALOV A ODPADU Z OBALOV

POŽIADAVKY NA OZNAČOVANIE A INFORMOVANIE



- ✓ Požiadavky na látky v obaloch.
- ✓ Recyklovateľný obal.
- ✓ Minimálny recyklovaný obsah v plastových obaloch.
- ✓ Kompostovateľné obaly.
- ✓ Opakovane použiteľné obaly.

- ✓ Povinnosť týkajúca sa nadmerných obalov.
- ✓ Obmedzenia týkajúce sa používania určitých formátov obalov.
- ✓ Povinnosti týkajúce sa opakovane použiteľných obalov.
- ✓ Povinnosti týkajúce sa opätovného plnenia.

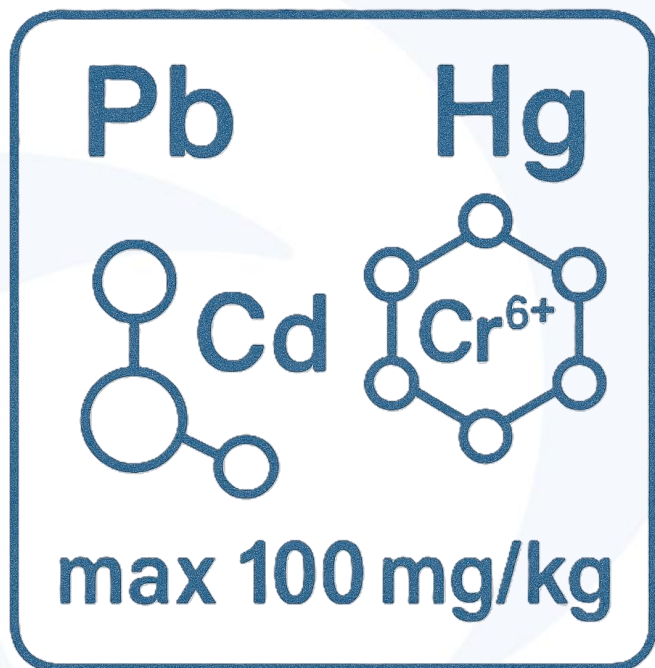


- ✓ Označovanie obalov.
- ✓ Označovanie nádob na odpad na zber odpadu z obalov.

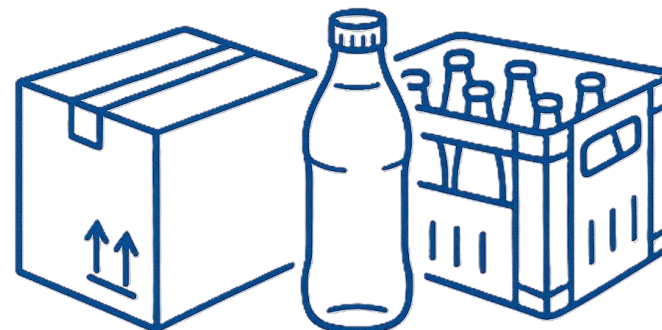


💡 POŽIADAVKY NA LÁTKY V OBALOCH

- ✓ **Obaly** uvádzané na trh sa zhotovujú tak, aby sa minimalizovala prítomnosť a koncentrácia látok vzbudzujúcich obavy.



LIMIT PRE PFAS
Perfluóroalkylové a
polyfluóroalkylové látky



12. 8. 2026

Do 31. 12. 2026

Komisia s pomocou Európskej chemickej agentúry vypracuje správu o látkach vzbudzujúcich obavy v obaloch, ich vplyve na recykláciu, opätovné použitie a bezpečnosť, prípadne s návrhom zoznamu rizikových látok.





💡 RECYKLOVATEĽNÝ OBAL

✓ Všetky obaly uvedené na trh musia byť recyklovateľné

2030

Trieda recyklovateľnosti	Recyklovateľnosť na jednotku obalu (hmotnosť)
Trieda A	95 % alebo viac
Trieda B	80 % alebo viac
Trieda C	70 % alebo viac
TECHNICKY NERECYKLOVATEĽNÉ	menej ako 70 %

2035 vo VEĽKOM ROZSAHU

Trieda recyklovateľnosti	Recyklovateľnosť na jednotku obalu (hmotnosť)
Trieda A vo veľkom rozsahu	95 % alebo viac
Trieda B vo veľkom rozsahu	80 % alebo viac
Trieda C vo veľkom rozsahu	70 % alebo viac
TECHNICKY NERECYKLOVATEĽNÉ	menej ako 70 %

2038 vo veľkom rozsahu Trieda C

Trieda recyklovateľnosti	Recyklovateľnosť na jednotku obalu (hmotnosť)
Trieda A vo veľkom rozsahu	95 % alebo viac
Trieda B vo veľkom rozsahu	80 % alebo viac
Trieda C NEMOŽNO UVIESŤ NA TRH	70 % alebo viac
TECHNICKY NERECYKLOVATEĽNÉ	menej ako 70 %

✓ Parametre pre kritériá recyklačného dizajnu

- Prísady
- Štítky
- Rukávy
- Uzávery a iné malé komponenty obalov
- Lepidlá
- Farbivá

- Zloženie materiálu
- Izolačné vrstvy/nátery
- Atramenty a laky/tlač/číselné označovanie
- Zvyšky výrobkov/jednoduché vyprázdnenie
- Jednoduché rozobratie





✓ Zákaz uvádzať na trh obaly

Od 1. 1. 2030	Recyklovateľnosť pod 70 %
---------------	---------------------------

Do 1. 1. 2028	Komisia doplní kritériá dizajnu pre recykláciu a triedy recyklovateľnosti
---------------	---

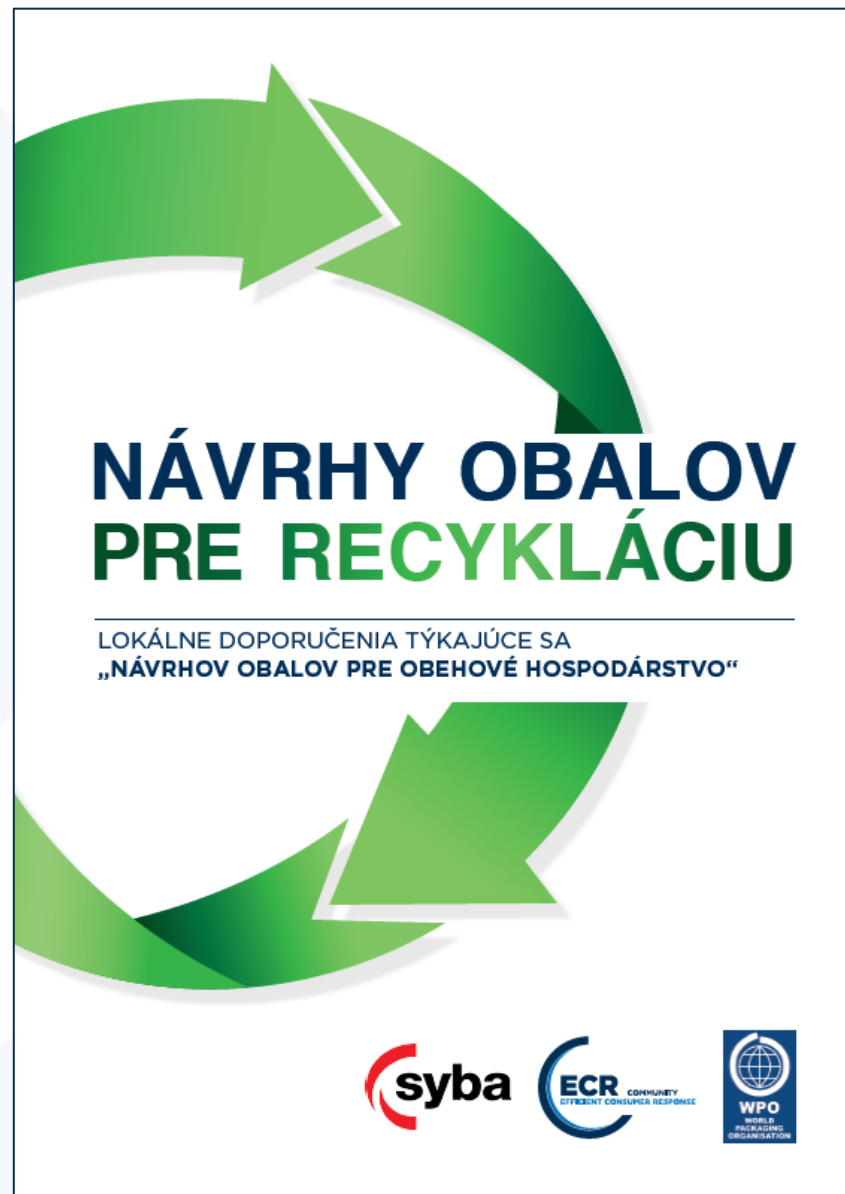
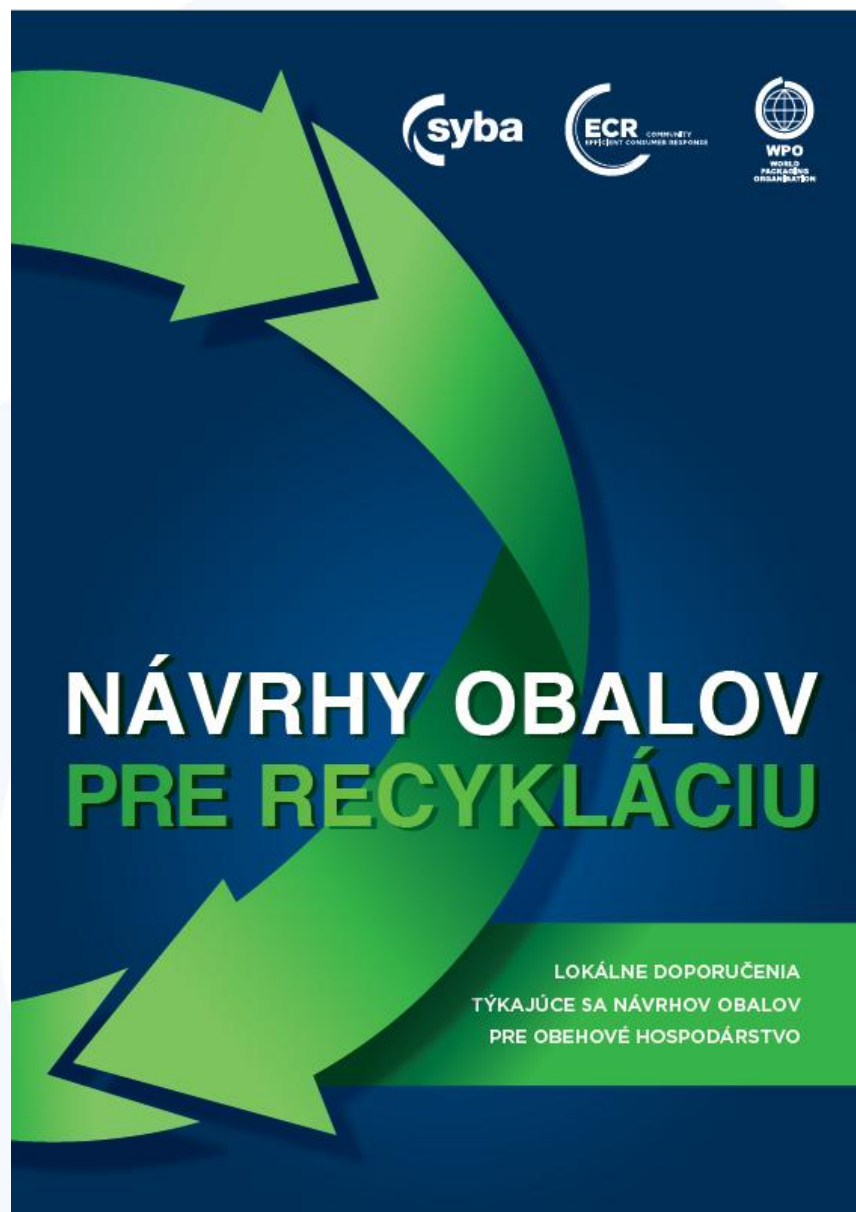
Od 1. 1. 2035	Recyklovateľnosť pod 70 % + recyklácia vo veľkom rozsahu
---------------	---

Do 1. 1. 2030	Komisia prijme metodiku recyklovateľnosti vo veľkom rozsahu
---------------	---

✓ Výnimky:

- zdravotnícke pomôcky, lieky,
- preprava nebezpečného tovaru,
- dojčenská výživa, detské potraviny, potraviny na osobitné lekárske účely,
- spotrebiteľský obal z ľahkého dreva, korku, textilu, kaučuku, keramiky, porcelánu, vosku.
- Inovatívny obal.





💡 MINIMÁLNY RECYKLOVANÝ OBSAH V PLASTOVÝCH OBALOCH

- ☑ **Najneskôr do 1. januára 2030 alebo do troch rokov od účinnosti vykonávacieho aktu** (podľa toho, čo nastane neskôr) **musí každá plastová časť obalu obsahovať minimálny podiel recyklovaného plastu podľa tabuľky 1 v prílohe II nariadenia, vypočítaný ako ročný priemer na výrobný závod.**

Typ plastového obalu	Typ plastu	1. 1. 2030	1. 1. 2040
Obal citlivý na kontakt (potraviny, kozmetika) s výnimkou jednorazových plastových nápojových fliaš	PET	30 %	50 %
	Iné plastové materiály ako PET	10 %	25 %
Jednorazové plastové nápojové fľaše		30 %	65 %
Iné plastové obaly		35 %	65 %

- ☑ **Platí pre každú plastovú časť obalu okrem časti** ktvorá predsatvuje **menej ako 5 %** z celkovej hmotnosti obalu.
- ☑ **Recyklovaný obsah** zo zhodnoteného **spotrebiteľského plastového odpadu** (nie z výroby). (vyzbieraný a zhodnotený v EÚ/tretejkrajine (porovnateľná).
- ☑ **Minimálny podiel** sa vypočíta ako **priemer na výrobný závod za rok.**





MINIMÁLNY RECYKLOVANÝ OBSAH V PLASTOVÝCH OBALOCH

Vykonávacie akty, posúdenie pravidiel

Od 31. 12. 2026



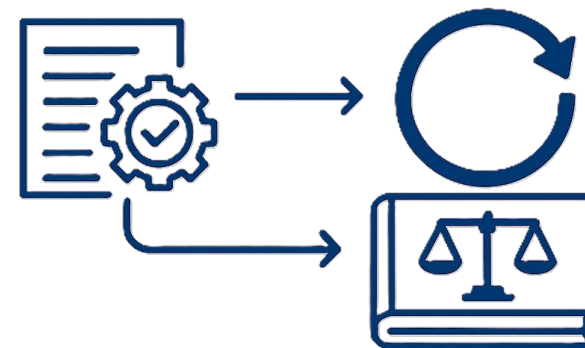
Od 1. 1. 2028



Od 1. 1. 2029

alebo 24 mesiacov po nadobudnutí účinnosti

PRAVIDLÁ
NA VÝPOČET A OVERENIE
OBSAHU
RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU



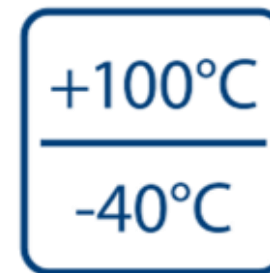
Do 12. 2. 2032

Komisia predloží správu o zavádzaní minimálnych podielov recyklovaného obsahu do roku 2030, posúdi ciele na rok 2040 a potrebu výnimiek či nových podielov.



✓ Výnimky

- zdravotnícke pomôcky, lieky,
- preprava nebezpečného tovaru,
- dojčenská výživa, detské potraviny, potraviny na osobitné lekárske účely
- obal na nápoje a potraviny pre malé deti,
- kompostovateľný plastový obal,
- obal pre styk s potravinami ak recyklovaný obsah predstavuje zdravotné riziko.





✓ **Do 12. 2. 2028** niektoré obaly musia byť **kompostovateľné** v priemyselných podmienkach:

- ✓ priepustné vrecúška/jednorázové kapsule na čaj, kávu, iné nápoje,
- ✓ lepiace štítky na ovocie a zeleninu.



✓ **ČŠ môže rozhodnúť za určitých podmienok o povinnej kompostovateľnosti aj iných obalov:**

- ✓ Nepriepustné kapsuly na čaj, kávu, iné nápoje z iného ako kovového materiálu.
- ✓ Veľmi ľahké plastové tašky.
- ✓ Ľahké plastové tašky.
- ✓ Iné obaly, ktoré už ČŠ vyžadovať kompostovateľné pred PPWR.



✓ **Do 12. 2. 2026** budú stanovené **normy určujúce požiadavky na kompostovateľné obaly**





POVINNOSTI SUBJEKTOV ZNIŽOVAŤ MNOŽSTVO OBALOV A ODPADU Z OBALOV

- ✓ Povinnosť týkajúca sa nadmerných obalov.
- ✓ Obmedzenia týkajúce sa používania určitých formátov obalov.
- ✓ Povinnosti týkajúce sa opakovane použiteľných obalov.
- ✓ Povinnosti týkajúce sa opätovného plnenia.





Predchádzanie vzniku odpadu z obalov

Zníženie množstva odpadu z obalov na obyvateľa v porovnaní s rokom 2018 aspoň

- do roku 2030 o 5 %,
- do roku 2035 o 10 %,
- do roku 2040 o 15 %,
- znižovanie množstva plastového odpadu z obalov.
- Motivácia HORECA – voda z vodovodu v OPO.

Ročná spotreba ľahkých plastových tašiek nesmie k 31. 12. 2025 (a následne každého roku) presiahnuť:

- 40 ks tašiek na osobu/rok,
- ČŠ môže stanoviť výnimku pre veľmi ľahké plastové tašky s cieľom zabrániť plytvaniu s potravinami.



- ✓ **Výrobca alebo dovozca** zabezpečí aby bol **obal navrhnutý tak**, aby sa **jeho hmotnosť a objem znížili na minimum** potrebné na zabezpečenie jeho funkčnosti (príloha IV) – **do 1. 1. 2030**.
- napr. dvojité steny, falošné dna a nadbytočné vrstvy, ktorých účelom je iba vyvolať dojem, že výrobok má väčší objem.

✓ Funkčné kritériá:

- ochrana výrobku,
- procesy výroby obalu,
- logistiky,
- funkčnosť obalu,
- požiadavky na informovanie,
- hygiena a bezpečnosť,
- recyklovaný obsah a iné právne požiadavky.

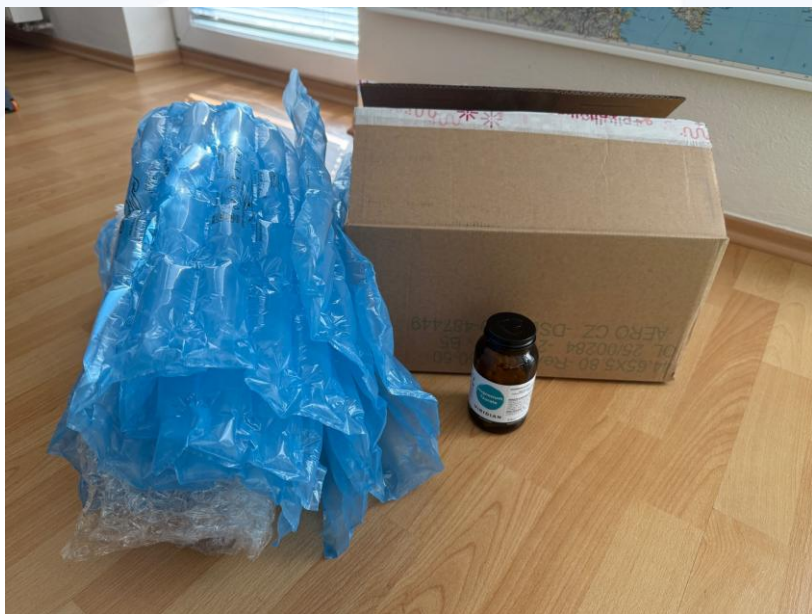


- ✓ **Do 12. 2. 2027** budú **normalizačné organizácie požiadané o prípravu** alebo aktualizáciu **noriem** na **výpočet a meranie súladu s požiadavkami na minimalizáciu obalov**, vrátane limitov hmotnosti, objemu, hrúbky stien a prázdneho priestoru.



Skupinové a prepravné obaly Do 1. 1. 2030 alebo do 3 rokov od VA stanovujúceho metodiku výpočtu.

- **Pomer prázdneho priestoru max. 50 % pri prepravných, skupinových a e-commerce obaloch** (výnimka pre opakovane použiteľné obaly).
- Za prázdny priestor sa považujú aj rôzne výplne.



✓ **Do 12. 2. 2028** by mala byť stanovená metodika výpočtu prázdneho priestoru.



OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA POUŽÍVANIA URČITÝCH FORMÁTOV OBALOV

Zákaz uvádzania na trh

✓ **Od 1. 1. 2030** (do 12. 2. 2027 detailnejšie objasnenie prílohy V nariadenia)

Jednorazové plastové skupinové obaly

používané na mieste predaja na zoskupovanie tovaru predávaného vo fľašiach, v konzervách, plechovkách
Fólie na skupinové balenie výrobkov, zmršťovacie fólie.



Jednorazové plastové obaly na nespracované čerstvé ovocie a zeleninu

na balené čerstvé ovocie a zeleninu, ktorých hmotnosť je menšia než 1,5 kg.

Sieťky, vrecúška, podložky, nádoby



Jednorazové plastové obaly

na potraviny a nápoje podávané a konzumované v priestoroch odvetvia HORECA.

Podložky, jednorazové taniere a šálky, vrecúška, škatule.





💡 OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA POUŽÍVANIA URČITÝCH FORMÁTOV OBALOV

Zákaz uvádzania na trh

☑ **Od 11. 2030** (do 12. 2. 2027 detailnejšie objasnené prílohy V)

jednorazové plastové obaly na dochucovadlá v odvetví HORECA, ktoré obsahujú jednotlivé porcie alebo dávky, používané na dochucovadlá, džemy, omáčky, smotanu do kávy, cukor a koreniny a pochutiny konzumované v priestoroch horeca . Vrecúška, dózy, podložky, škatule.

jednorazové obaly v sektore ubytovania určené na použitie pri jednotlivých rezerváciách **jednorazové obaly** na kozmetické, hygienické a toaletné výrobky na použitie v sektore ubytovania.

Fľaštičky na šampón, fľaštičky na krémy na ruky a telové mlieka, vrecúška na mydlá.

Veľmi ľahké plastové tašky

výnimka hygienické dôvody alebo primárny obal na predchádzanie plytvaniu s potravinami.

Poskytované pre voľne ložené potraviny.





Zákaz uvádzania na trh

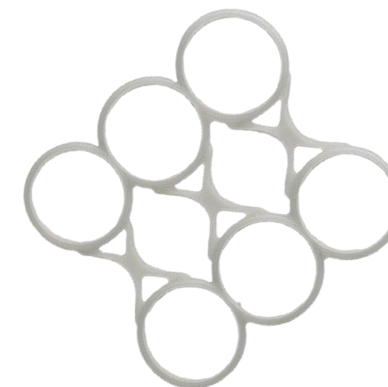
✓ **Od 12. 2. 2029**

- nádob na potraviny z EPS (expandovaný) a **z XPS (extrudovaný)**
- nápojové obaly z EPS (expandovaný) a **z XPS (extrudovaný)**
- poháre na nápoje z EPS (expandovaný) a **z XPS (extrudovaný)**
- **zmršťovacie fólie na batožinu** počas prepravy (letiská, železnice)
- **čipsy z PS a iných plastov ako výplňový materiál**
- **plastové krúžky pre viackusové balenie** používané ako skupinový obal

EPS



XPS





💡 OPAKOVANE POUŽITEĽNÉ OBALY

- ✓ **Od 11. 2. 2025** sa obal považuje za opakovane použiteľný, ak spĺňa požiadavky nariadenia.
- ✓ **Do 12. 2. 2027** komisia prijme **akt, ktorý stanoví minimálny počet cyklov pre najčastejšie používané formáty obalov.**

Prepravné oabaly

Skupina obalov	Príklady	Územie	Cieľ opätovného použitia od r. 2030	Úsilie od r. 2040
Prepravné obaly alebo spotrebiteľské obaly používané na prepravu výrobkov, vrátane elektronického obchodu.	palety, škatule, sudy, vedrá, prepravky, popruhy, vrátane prosných formátov alebo fólií	Územie únie	40 %	70 %
		Presun medzi svojimi podnikmi mimo štát (v rámci EÚ)	100 %	
		Presun v rámci štátu do iného podniku	100 %	

✓ Výnimky

- preprava nebezpečného tovaru,
- lepenkové škatule,
- veľký tovar – individuálne požiadavky na obal,
- pružný formát v priamom styku s potravinami,
- mikro podnik + pod 1 tonu obalov.



☑ **Škatule iné ako lepenkové – s cieľom vytvoriť skladovú alebo distribučnú jednotku**

Skupina obalov	Cieľ opätovného použitia od r. 2030	Úsilie od r. 2040
Skupinové obaly vo formáte škatúl.	10 %	25 %

☑ **Výnimky**

- lepenkové škatule
- mikro podnik a pod 1 tonu obalov



✓ Povinné ciele NÁPOJOVÉ OBALY (alkoholické a nealkoholické nádoby)

- Zabezpečia koncoví distribútori
- 10 % od **1. 1. 2030**
- 40 % od **1. 1. 2040** (snaha)
- + povinnosť bezplatne späť prevziať obal od spotrebiteľa

✓ Výnimky

- predajná plocha do 100 m²
- mliečne výrobky, nápoje podliehajúce rýchlej skaze
- vinárske a vínne aromatizované výrobky a
- podobné ovocné a zeleninové výrobky kvasné.
- špecifické liehové nápoje na báze alkoholu
- mikro podnik a pod 1 tonu





✓ **Od 12. 2. 2027** konečný distribútor (**HORECA** take away) zabezpečí systém pre:

- teplé a studené nápoje
- hotové jedlá

v rámci ktorého si **spotrebiteľ prinesie vlastnú nádobu**.

- Distribútor má informačnú povinnosť (o tejto možnosti),
- jednorázové obaly nesmú byť bezplatné.



✓ **Od 12. 2. 2028** poskytne opakovane použiteľnú alternatívu.

✓ **Od 2030** konečný distribútor vynaloží snahu ponúknuť 10 % produktov v opakovane použiteľných obaloch.

✓ **Od 1. 1. 2030** – koncový distribútor s predajnou plochou viac ako 400 m² – 10 % tejto plochy vyčlení na miesto opätovného plnenia pre potravinové aj nepotravinové výrobky.

✓ *Povinnosť používateľom poskytnúť určité informácie a zabezpečiť súlad miest opätovného plnenia s požiadavkami prílohy nariadenia – hygienické normy, druhy a vlastnosti nádob, zodpovednosti.*





POŽIADAVKY NA OZNAČOVANIE A INFORMOVANIE

OBALY uvádzané na trh **musia spĺňať požiadavky udržateľnosti a označovania** v súlade s nariadením.



PLAST



PAPIER



SKLO

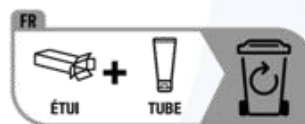
- ✓ **Povinnosť od 12. 8. 2028** alebo 24 mesiacov od prijatia vykonávacích aktov **povinnosť označovania**.
- ✓ **Do 12. 8. 2026** komisia zverejní vykonávacie akty.



💡 OZNAČOVANIE OBALOV

✓ **Od 12. 8. 2028 alebo 24 mesiacov od nadobudnutia účinnosti VA obaly musia byť označené harmonizovaným štítkom.**

- Informácia o **materiálovom zložení obalu**.
- **Prostredníctvom** ľahko zrozumiteľného **piktogramu** (zrozumiteľný aj pre osoby so zdravotným znevýhodnením).
- Cieľom je uľahčiť spotrebiteľom triedenie.
- Okrem harmonizovaného štítku je možné umiestniť aj QR kód.



GLASS SPARKLING WINE BOTTLE WITH CORK STOPPER,
ALUMINIUM CAP AND STEEL CAGE



BOTTLE	CAP	CAGE	CORK STOPPER	
GL71	ALU 41	FE 40	FOR 51	HIGHLY RECOMMENDED
Glass	Aluminium and metal	Aluminium and metal	Cork	
SEPARATE COLLECTION			Specific separate collection or separate organic collection	REQUIRED
Check your local municipal guidelines. Separate the components and dispose of them correctly.				RECOMMENDED

In this case, since the label cannot be separated from the bottle by hand, it is not necessary to label it.

✓ Výnimky

- prepravné obaly, výnimka sa netýka sa prep. obalov v elektronickom obchode,
- obaly spadajúce pod zálohový systém,
 - V prípade nedostatku priestoru alebo ohrozenia bezpečného užívania:
 - humánne a veterinárne liečivá,
 - diagnostické zdravotné zariadenia a prostriedky.





OPAKOVANE POUŽITELNÉ OBALY

✓ **Od 12. 2. 2029** *alebo 30 mesiacov od nadobudnutia účinnosti VA*

- **OPO musí byť označený informáciou** o tom, že obal je **opakovane použiteľný**,
- označenie prostredníctvom QR
- dostupnosti systému prostredníctvom kódu QR (alebo iný nosič),
- informácie o zberných miestach prostredníctvom kódu QR (alebo iný nosič),
- QR kód slúži na sledovanie počtu obehov.



KOMPOSTOVATEĽNÉ OBALY

✓ **Uvádza sa informácia:**

- že obal je **kompostovateľný**,
- že **nie** je vhodný na **domáce kompostovanie** a
- že kompostovateľné obaly sa **nemajú odhadzovať do prírody**.





OZNAČOVANIE OBALOV

Druh obalu	Systém označovania	<u>Povinné</u>	Dobrovoľné	Dátum
Všetky obaly	Piktogram*	materiálové zloženie	Môže byť použitý QR kód	12. 8. 2028 24 mesiacov od VA
Kompostovateľné obaly	Piktogram*	Kompostovateľný Nevhodný na domáce kompostovanie Neodhadzujte do prírody		12. 8. 2028 24 mesiacov od VA
Opakovane použiteľné	Piktogram*, že obal je OPO	Ďalšie informácie QR kód		12. 2. 2029 30 mesiacov od VA
Podiel recyklovaného obsahu v plastových obaloch			Môže byť použitý QR kód – upresní VA	12. 8. 2028 24 mesiacov od VA
Obaly pod RZV	QR kód		Prostredníctvom QR kódu	12. 2. 2027

* Ak nie je možné vzhľadom na veľkosť / povahu obalu, môže byť pripevnený ku skupinovému baleniu.



POVINNOSTI ZHOTOVITEĽOV:



Zhotoviteľ robí posúdenie zhody, technickú dokumentáciu + vyhlásenie o zhode, Uvádzať na trh môžu iba obaly v zhode s požiadavkami (čl. 5 – 12)



Uchovávanie dokumentácie (5/10 rokov)



Identifikácia obalu/zhotoviteľa na obale alebo v QR kóde (meno, ochranná známka, adresa, kontakt)



Postup pri nezhode



POVINNOSTI SUBJEKTOV

✓ POVINNOSTI DOVOZCOV:



Overenie súladu s požiadavkami
udržateľnosti a označovania obalov



Identifikačné údaje dovozcu na obale



Uchovávanie vyhlásenia o zhode a
technickej dokumentácie (5/10rokov)



Postup pri nezhode

✓ POVINNOSTI DISTRIBÚTOROV:



overenie, či je výrobca zaregistrovaný
v registri výrobcov obalov,
zabezpečia zachovanie súladu



4. 11. 2025

www.naturpack.sk

Mgr. Roman Zvara
Environmentálny špecialista
+421 917 092 149
zvara@naturpack.sk