

Definície a pojmy

v ohlasovacom formulári pre obaly a neobalové výrobky

podľa Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a príslušných noviel

Aktualizované o novelu č. 371/2015 Z. z. odpadoch, ktorá nadobudla platnosť 1. júla 2023

Organizácia zodpovednosti výrobcov



Výrobca vyhradeného výrobku si plní povinnosti:

- buď individuálne (potrebná autorizácia MŽP SR)
- alebo kolektívne prostredníctvom Organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV)

OZV Reclay Systems je slovenská spoločnosť, ktorá plní vyhradené povinnosti za zastúpených výrobcov uvádzajúcich na trh SR výrobky balené v papierových, plastových, sklenených, kovových či drevených obaloch alebo neobalové výrobky v súlade s udelenou autorizáciou.

Spoločnosť je založená výrobcami, ktorí si plnia svoje vyhradené povinnosti transparentne, férovo a zodpovedne.

Autorizácia OZV Reclay Systems predĺžená do 31.12.2024.

Autorizácia OZV Reclay Systems v ISOH:
<https://www.iso.gov.sk/uvod/registre/register-autorizacie-b.html?page=0&size=10&sort=&radioPlatne=true&formatovaneObchodneMeNo=recobal&ico=&typAutorizacie=&vyhradenyPrudOdpadu=#>

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
812 35 BRATISLAVA, NÁMESTIE LUDOVITA ŠTÚRA 1

Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa: 23.01.2020
V Bratislave, dňa: 22.01.2020
Pracovník: *[Podpis]*

Bratislava: 22.04.2016
Č.A.: 0009/OBALY/OZV/A/16-3.3
Č.J.: 4695/2016-3.3 (18280/2016)

Rozhodnutie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 105 ods. 2 písm. i) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a na základe vykonaného správneho konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „Správny poriadok“) udeľuje

autorizáciu
na činnosť organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly

podľa § 89 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch spoločnosti

RECobal, s.r.o., Rusovská cesta 50, 851 01 Bratislava
IČO: 47 257 997

Osobné údaje osôb, ktoré sú štatutárnym orgánom žiadateľa alebo jeho členmi
Ing. Claudia Gettlerová, Mederčská 755/28, 945 01 Komárno

Opis vyhradeného výrobku, pre odpad z ktorého bude zabezpečovať nakladanie ako organizácia zodpovednosti výrobcov v systéme združeného nakladania

- Obaly – sklo, plasty, papier a lepenka, VKM na báze lepenky, kovy, drevo, ostatné
- Neobalové výrobky – sklo, plasty, papier a lepenka, VKM na báze lepenky.

Autorizácia sa udeľuje na dobu určitú, do 31.12.2020.

Účinnosť tohto rozhodnutia je na základe žiadosti určená od 01.07.2016.



Bratislava: 28.01.2020
Č. J.: 13074/2019-1.8 (5129/2020)

Rozhodnutie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, IČO: 42 181 810 (ďalej len „ministerstvo“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 105 ods. 2 písm. i) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a na základe vykonaného správneho konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

predlžuje

podľa § 92 ods. 1 zákona o odpadoch platnosť autorizácie č. 0009/OBALY/OZV/A/16-3.3 udelenej rozhodnutím č. 18280/2016 (č. administratívneho spisu 4695/2016-3.3) zo dňa 22.04.2016 v znení rozhodnutia č. 66634/2016 zo dňa 21.12.2016 a v znení rozhodnutia č. 224/2020 zo dňa 07.01.2020 na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly, pre spoločnosť RECobal s.r.o., Bohrova 1, 851 01 Bratislava, IČO: 47 257 997 (ďalej len „RECobal“), vydané podľa § 89 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch do 31.12.2024.

Odôvodnenie

Spoločnosť RECobal listom zo dňa 10.12.2019, doručeným na ministerstvo prostredkami elektronickej komunikácie dňa 10.12.2019, požiadala prostredníctvom právneho zástupcu Eversheds Sutherland, advokátska kancelária, s.r.o., Cintorínska ul. 3/a, 811 08 Bratislava o predĺženie platnosti rozhodnutia, ktorým jej bola udelená autorizácia na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly podľa § 89 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch.

Ministerstvo na základe doručenej žiadosti spoločnosti RECobal začalo správne konanie vo veci predĺženia autorizácie č. 0009/OBALY/OZV/A/16-3.3 udelenej rozhodnutím č. 18280/2016 (č. administratívneho spisu 4695/2016-3.3) zo dňa 22.04.2016 na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly.

V súlade s § 92 ods. 2 zákona o odpadoch žiadateľ prekúzal bezúhonnosť podľa § 90 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch.



Bratislava: 28.03.2023
Č. J.: 7961/2023-10.1 1917/2023

Rozhodnutie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, IČO: 42 181 810 (ďalej aj ako „ministerstvo“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 105 ods. 2 písm. i) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a na základe vykonaného správneho konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

meni

podľa § 93 ods. 2 písm. a) zákona o odpadoch rozhodnutie č. 18280/2016 (4695/2016-3.3) zo dňa 22.04.2016 o udelení autorizácie č. 0009/OBALY/OZV/A/16-3.3 na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly spoločnosti Reclay Systems s.r.o., Digital Park III, Einsteinova 19, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka, IČO: 47 257 997 (ďalej len „Reclay Systems“), v znení neskorších zmien

a to nasledovne

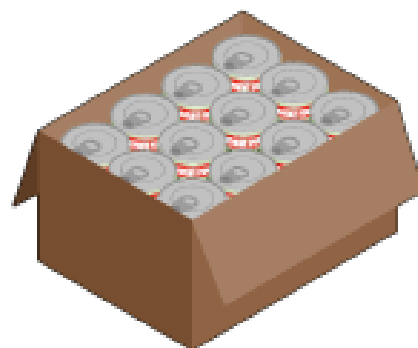
vypúšťa:

RECobal s.r.o., Digital Park III, Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

a nahrádza:

Reclay Systems s.r.o., Digital Park III, Einsteinova 19, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka

OBALY



KTO JE VÝROBCA OBALOV?

Základná identifikácia podľa zákona č.79/2015 o odpadoch

	Definícia výrobcu obalov:	V praxi sa označuje ako:	Vysvetlenie a príklady z praxe:
A)	Používa obaly na balenie tovaru alebo plní tovar do obalov a uvádza na slovenský trh tento tovar pod svojou obchodnou značkou	BALIČ alebo PLNIČ tovaru	<ul style="list-style-type: none"> • Nákup prázdnych obalov od výrobcov prázdnych obalov a následné zabalenie tovaru pod svojou obchodnou značkou = <i>výroba (zabalenie) tovaru</i> • Výroba vlastných prázdnych obalov a následné zabalenie tovaru pod svojou obchodnou značkou
B)	Je osobou, pre ktorú sa tovar balí alebo plní a pod ktorej obchodnou značkou sa tovar uvádza na trh	OBJEDNÁVEĽ služby balenia / plnenia	<ul style="list-style-type: none"> • Firma sama nebalí, ale objednáva si službu balenia výrobkov a uvádza ich pod vlastnou značkou (privátne obchodné značky) na trh
C)	Uvádza na trh tovar v obaloch iným spôsobom ako podľa písmen A) a B)	DOVOZCA tovaru zabaleného v obale DISTRIBÚTOR tovaru od Výrobcu obalov , ak Výrobca nie je zapísaný v Registri výrobcov obalov (ide o prenos zodpovednosti)	<ul style="list-style-type: none"> • Dovoz tovarov v obale zo zahraničia – dovoz kompletného výrobku v originálnom balení (vrátane skupinového a prepravného obalu) • Dovoz prázdnych obalov zo zahraničia na účely zabalenia • Distribútor tovaru (obalu), ktorý distribuuje tovar od Výrobcu (ak nie je zapísaný v Registri výrobcov) je povinný prevziať na seba povinnosti Výrobcu.
D)	Ako distribútor uskutočňuje odplatné alebo bezodplatné odovzdanie obalu konečnému používateľovi na bezprostredné zabalenie tovaru	DISTRIBÚTOR , poskytujúci obal na balenie zakúpeného tovaru v predajni	<ul style="list-style-type: none"> • Bezprostredné zabalenie tovaru v predajni priamo zákazníkom <ul style="list-style-type: none"> • Taška v predajni, pri pokladni • Vrečko na zabalenie pečiva, ovocia atď.
E)	Ako distribútor používa obal na zabalenie distribuovaného tovaru alebo jeho časti alebo na naplnenie distribuovaným tovarom	DISTRIBÚTOR baliaci tovar do servisných obalov (napr. plastové tégly v lahôdkach, misky, zabalenie jedla v reštauráciách, tácky, fólia, celofán)	<ul style="list-style-type: none"> • Pultový predaj v obchodoch – priame balenie <ul style="list-style-type: none"> • Gastro-obaly (boxy a pizza-krabice) • Darčkové predajne, kvetinárstva, atď.
F)	Uvádza na trh obaly s výnimkou osoby , ktorá dodáva nepoužité prázdne obaly osobám uvedených v písmene a)b)c)d) alebo e) alebo osobe, ktorá balí alebo plní tovar pre osobu podľa písm. b)	DOVOZCA / VÝROBCA prázdnych obalov spotrebiteľovi na zabalenie „doma“ – nie priame balenie	<ul style="list-style-type: none"> • Dovoz / Výroba prázdnych obalov na zabalenie „DOMA“ <ul style="list-style-type: none"> • Zaváraninové fľaše • Potravinárska fólia v rolke, desiatové mikroténové vrečky

VÝROBCA OBALOVÝCH VÝROBKOV

Definícia obalu:

Obal je výrobok, ktorý sa používa na:

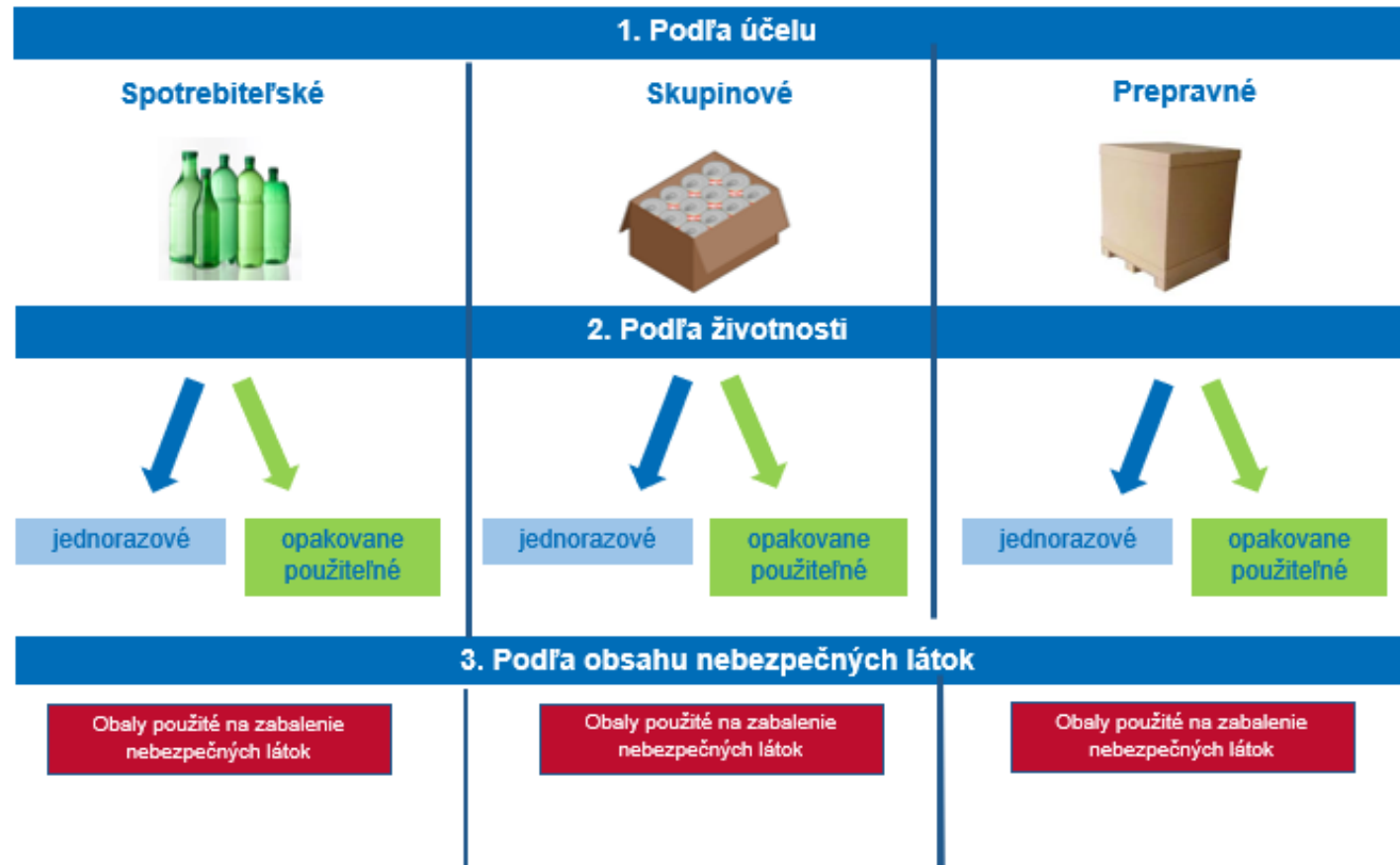
- balenie tovaru
- ochranu tovaru
- manipuláciu s tovarom
- dodávanie a prezentáciu tovaru

(obal sa vyskytuje v celom reťazci od suroviny až po výrobok;
od výrobcu až po konečného používateľa / spotrebiteľa)

*Obal musí spĺňať kritériá uvedené
v prílohe č.7 zákona o odpadoch*



Rozdelenie obalov – potrebné evidovať



VÝROBCA OBALOVÝCH VÝROBKOV

Spotřebitelské obaly

Obal určený na bezprostřednou ochranu tovaru alebo skupiny tovarov, ktorý v mieste nákupu tvorí tovarovú jednotku pre konečného používateľa alebo pre spotrebiteľa.

Príklady:

Nápojové obaly

Potravinové obaly

Obaly na drogeriu a kozmetiku

Obaly na lieky

Obaly na zabalenie suroviny určenej na ďalšie spracovanie



VÝROBCA OBALOVÝCH VÝROBKOV

Skupinové obaly

Obal určený na to, aby tvoril v mieste nákupu skupinu určitého počtu tovarových jednotiek bez ohľadu na to, či sa predáva konečnému používateľovi alebo spotrebiteľovi, alebo slúži ako prostriedok na dopĺňanie tovarov do ponuky počas predaja; môže sa z tovaru odstrániť bez porušenia jeho vlastností.

Príklady:

Zmršťovacia fólia na skupinu PET fliaš

Kartónový stojan na jogurty

Plastový výlisok na uloženie ovocia

Display – prezentačné boxy



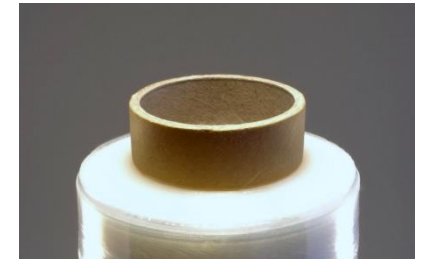
VÝROBCA OBALOVÝCH VÝROBKOV

Prepravné obaly

Obal určený na uľahčenie manipulácie a prepravu určitého množstva tovarových jednotiek alebo skupinových balení s cieľom predchádzať fyzickému poškodeniu pri manipulácii a preprave; prepravným obalom nie je cestný kontajner, železničný kontajner, lodný kontajner ani letecký kontajner.

Príklady:

- Prepravné kartóny
- Paleta
- Cievka
- Strečová fólia
- Dutinka strečovej fólie
- Bublínková fólia
- Prepravka
- Preložka
- IBC kontajnery
- Sudy



VÝROBCA OBALOVÝCH VÝROBKOV

Jednorazový obal

Obal určený na jednorazové zabalenie tovaru.
Spravidla ihneď po odbalení tvorí odpad z obalu.

Príklady:

- Nápojové obaly
- Potravinové obaly
- Obaly na drogériu a kozmetiku
- Obaly na lieky
- Obaly na zabalenie suroviny
- Prepravné krabice
- Strečová fólia
- Ochranné výplne v prepravných obaloch
(napr. polystyrénové výplne)
- Jednorazová drevená paleta
- Plastové tašky a vrecúška



Plastové tašky




Plastová taška je taška s uchami alebo bez nich, vyrobená z plastu, ktorá sa poskytuje spotrebiteľom na mieste predaja tovaru alebo výrobkov.

Veľmi ľahká plastová taška je plastová taška s hrúbkou steny menšou ako 15 mikrometrov, ktorá sa vyžaduje ako primárny obal pre nebalené potraviny z hygienických dôvodov alebo pomáha predchádzať plytvaniu potravinami.

Výrobca obalov, ktorý poskytuje plastové tašky k nákupu tovaru alebo výrobkov, je povinný poskytovať:

- a) ich za úhradu zodpovedajúcu minimálne náhrade nákladov, ktoré zodpovedajú nákladom na ich získanie; táto povinnosť sa nevzťahuje na poskytovanie veľmi ľahkých plastových tašiek,
- b) aj iné druhy tašiek.

Orientačná tabuľka k evidencii plastových tašiek

	Typ tašky	Hrúbka tašky (v μ)	Orientačná hmotnosť závisí od formátu	Povinnosť poskytovať za úhradu	Povinnosť poskytovať alternatívny druh tašky
	Veľmi ľahké plastové tašky (mikroténové vrecká)	< 15	0,0015 – 0,003 kg (1,5 – 3 g)	NIE (ale iba v prípade hygienických dôvodov) – inak ÁNO	ÁNO
	Ľahké plastové tašky	15 - 50	0,005 – 0,012 kg (5 - 12 g)	ÁNO	ÁNO
	Plastové tašky (igelitky)	> 50	0,018 – 0,027 kg (18 - 27 g)	ÁNO	ÁNO

VÝROBCA OBALOVÝCH VÝROBKOV

Opakovane použiteľný obal

Obal určený na vykonanie najmenej dvoch ciest alebo obehov počas svojej životnosti, ktorý sa opakovane plní alebo opakovane použije na ten istý účel, na ktorý bol určený. Taký obal sa stane odpadom z obalov vtedy, keď sa už opakovane nepoužije, a to okamihom jeho vyradenia.

Príklady:

EURO - paleta
Zálohovaná fľaša
Prepravky
IBC kontajnery
Sudy



OBEHY opakovane použiteľných obalov

- Opakovane použiteľným obalom je obal určený na vykonanie najmenej dvoch ciest alebo obehov počas svojej životnosti, ktorý sa opakovane plní alebo opakovane použije na ten istý účel, na ktorý bol určený; taký obal sa stane odpadom z obalov, ak sa už opakovane nepoužije, a to okamihom jeho vyradenia.
- **Obeh** je použitie, ktoré absolvuje opakovane použiteľný obal od chvíle, keď je uvedený na trh spolu s tovarom, ktorý v ňom má byť zabalený, či na účely jeho ochrany, manipulácie s ním, jeho dodania alebo prezentácie, a to až **do chvíle, keď je v rámci systému opakovaného použitia obalov odoslaný späť na opätovné použitie** s cieľom opakovane ho uviesť na trh spolu s predmetným tovarom.



VÝROBCA OBALOVÝCH VÝROBKOV

Zákaz uvádzania a predaja jednorazových výrobkov z plastu

V súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2019/904 o znižovaní vplyvu určitých plastových výrobkov na životné prostredie sa zakazuje uvádzať na trh EÚ jednorazové výrobky z plastu a obaly z oxo-degradovateľných plastov uvedené v Prílohe č.7a, k Zákonu o odpadoch č. 79/2015 Z. z. Obmedzenie uvádzať na trh niektoré jednorazové plastové výrobky platí v rámci celej EÚ od 3. júla 2021 v každom členskom štáte.

V rámci SR bol povolený už len dopredaj zásob uvedených jednorazových plastových výrobkov zakúpených do 3.7.2021 a musel byť definitívne ukončený do 31. 12. 2021. Po tomto dátume tieto plastové výrobky nesmú byť v obehu predaja a mali by byť nahradené ekologickejšími alternatívami (napr. z papiera, bambusu) alebo výrobkami na viacnásobné použitie.

Zákaz sa týka nasledujúcich typov výrobkov:



Jednorazové obaly na potraviny a nápoje vyrobené z expandovaného polystyrénu



Jednorazové plastové taniere
Jednorazové plastové príbory



Plastové miešadlá



Plastové slamky



Plastové paličky na balónky



Plastové vatové tyčinky

VÝROBCA NEOBALOVÝCH VÝROBKOV



NEOBALOVÉ VÝROBKY



KTO JE VÝROBCA NEOBALOV?

Základná identifikácia podľa zákona č.79/2015 o odpadoch

	Základné pojmy	Vysvetlenie
A)	Výrobca neobalového výrobku	<p>DEFINÍCIA: Výrobca neobalového výrobku je osoba, ktorá v rámci svojej podnikateľskej činnosti na základe zmluvného vzťahu vrátane zmluvného vzťahu uzatváraného na diaľku</p> <p>a) vyrobí alebo si nechá vyrobiť neobalový výrobok a uvedie ho na trh v SR; b) prepraví alebo si nechá prepraviť na územie SR z iného členského štátu neobalový výrobok a uvedie ho na trh v SR alebo c) dovezie alebo si nechá doviesť na územie SR z iného ako členského štátu neobalový výrobok a uvedie ho na trh v SR</p>
B)	Uvedenie neobalového výrobku na trh (výroba, dovoz, distribúcia)	<p><u>Prvé dodanie neobalového výrobku</u> z etapy výroby, cezhraničnej prepravy z iného členského štátu do Slovenskej republiky alebo dovozu z iného ako členského štátu do Slovenskej republiky <u>do etapy</u> distribúcie, spotreby alebo používania na trhu Slovenskej republiky v rámci podnikateľskej činnosti za poplatok alebo bezplatne.</p>
C)	Distribútor neobalových výrobkov	<p>Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba so sídlom alebo miestom podnikania na území Slovenskej republiky, <u>ktorá poskytuje neobalové výrobky</u> v rámci svojej podnikateľskej činnosti konečnému používateľovi.</p>
D)	Prenos zodpovednosti od výrobcu neobalového výrobku na distribútora, ak výrobca nie je zapísaný v Registri neobalových výrobkov	<p>Na distribútora neobalových výrobkov, ktorý poskytuje priamo konečnému používateľovi neobalové výrobky pochádzajúce od výrobcu neobalových výrobkov, ktorý ale <u>nie je zapísaný v Registri výrobcov vyhradeného výrobku</u>, prechádzajú vo vzťahu k týmto neobalovým výrobkom a odpadom z nich pochádzajúcim povinnosti výrobcu neobalových výrobkov.</p>

VÝROBCA NEOBALOVÝCH VÝROBKOV

Definícia neobalového výrobku / §73 ods. 3 zákona o odpadoch 79/2015 Z. z.

Neobalový výrobok je výrobok, ktorý:

- 1) nie je obalom alebo nie je určený na balenie
- 2) patrí do niektorej z nasledujúcich skupín výrobkov - plasty, papier, sklo
- 3) keď sa stane odpadom, bude tvoriť súčasť komunálneho odpadu.

Plast

Papier

Sklo



VÝROBCA NEOBALOVÝCH VÝROBKOV

Typy neobalových výrobkov

Výrobky z PLASTU - z materiálov PET, PE, PP, PS, PVC, PA - okrem surovín, predliskov a vlákien určených na priemyselné použitie

Výrobky z PAPIERA A LEPENKY, dovezené výrobky z papiera a lepenky vrátane polygrafických výrobkov

okrem týchto výnimiek:

Hygienického a sanitárneho papiera
Výrobkov z papiera používaných na hygienické a sanitárne účely
Cigaretového papiera
Karbónového kopírovacieho papiera
Filtračného papiera
Papiera a lepenky na výrobu dechtovaného alebo asfaltovaného papiera
Cenín
Kníh

VÝROBKY zo SKLA - vrátane tabuľového obložného skla

UPOZORNENIA:

- Ak výrobca neobalových výrobkov nevie preukázať, že neobalové výrobky ním uvedené na trh nebudú po ich spotrebe tvoriť súčasť komunálnych odpadov, považujú sa tieto odpady za súčasť komunálnych odpadov.
- Podľa usmernenia MŽP SR k neobalovým výrobkom vyplýva, že „Objednávateľ platí“.
Príklad: Firma, ktorá si dá vytlačiť v tlačiarňi firemné brožúry, katalógy, letáky, vizitky... je považovaná za výrobcu „neobalov“.

Príklady neobalových výrobkov:

PLASTY: plastové domáce, kuchynské či záhradnícke potreby, nábytok, hračky ...

PAPIER: časopisy, reklamné letáky, katalógy alebo iné propagačné materiály, kalendáre, bloky, vizitky...

SKLO: sklenené poháre, vázy, okenné sklá ...

Novelizácia vyhlášky č.371/2015 Z. z. prostredníctvom vyhlášky č. 259/2023 Z. z.



Dňa 01.07.2023 nadobudla účinnosť novela vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Výrobca obalov a výrobca neobalových výrobkov vedie podrobné údaje o materiálovom zložení obalov a neobalových výrobkov uvádzaných na trh za obdobie kalendárneho roka v rozsahu ustanovenom v prílohe č. 10c.

https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2015/371/20230701_5557998-2.pdf

Táto nová evidenčná povinnosť platí od 1.10.2023 v internej evidencii s tým, že prvýkrát budú výrobcovia hlásiť do OZV Reclay Systems za 4.Q. 2023 v januári, t.j. do 10.1.2024 prostredníctvom našej klientskej zóny.



Pomôcka pri zaradení materiálu



GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Označenie materiálového zloženia obalov

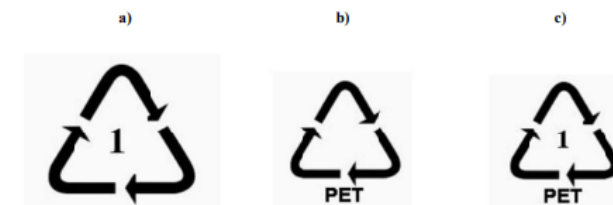
Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov		
Polyetylén tereftalát	PET	1
Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky		
Vlnitá lepenka	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papier	PAP	22
Materiály z kovov		
Oceľ	FE	40
Hliník	ALU	41
Materiály z dreva		
Drevo	FOR	50
Korok	FOR	51
Materiály z textilu		
Bavlna	TEX	60
Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla		
Bezfarebné sklo	GL	70
Zelené sklo	GL	71
Hnedé sklo	GL	72
Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity)		
Papier a lepenka / rôzne kovy	C	80
Papier a lepenka / plasty		81
Papier a lepenka / hliník		82
Papier a lepenka / cínový plech		83
Papier a lepenka / plast / hliník		84
Papier a lepenka / plasty / hliník / cínový plech		85
Plasty / hliník		90

Plasty / cínový plech	91
Plasty / rôzne kovy	92
Sklo / plasty	95
Sklo / hliník	96
Sklo / cínový plech	97
Sklo / rôzne kovy	98

Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je viacvrstvový kombinovaný materiál (kompozit).
Viacvrstvové kombinované materiály sa označujú písomným znakom C / skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov – nápojový obal (škatuľa na džús): hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C / PAP.

2. Dobrovoľné označenie o spôsobe nakladania s obalom

2.1. Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený. Na príkladoch sú uvedené možnosti spracovania značky.



2.2. Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do zbernej nádoby.



Podiel surovín (primárny / recyklát)

- **Primárny materiál (primárny)**

Primárna surovina pri výrobe obalov je materiál, ktorý sa používa na vytváranie nových obalových materiálov bez predchádzajúceho procesu recyklácie. Ide o suroviny, ktoré sú ťažené alebo vyrobené priamo zo zdrojov.



- **Recyklovaný materiál (recyklát)**

Recyklovaná surovina v kontexte výroby obalov znamená materiál, ktorý bol už raz použitý, recyklovaný a potom opäť použitý na výrobu nových obalových materiálov.



Príklad č.1

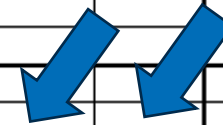
Materiálové zloženie plastovej fľaše (500 g):

%: HDPE primárny 50% a HDPE recyklát 50%
 hmotnosť: HDPE primárny=250g a HDPE recyklát=250g



Tabuľka č. 1 **Údaje o materiálovom zložení**

Spotrebiteľské obaly	Obalový materiál	Výroba (kg)	
		Bp	Br
	A	primárny	recyklát
SKLO	Sklo		
	Kompozitné sklo		
PLASTY	PET		
	HDPE		
	PVC		
	LDPE		
	PP		
	PS		
	XPS		
	EPS		
	Iné plasty		
	Biologicky rozložiteľné plasty		
	Kompozitné plasty		



Kompozitný obal

DEFINÍCIA

/Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch § 52 bod (30)/

Kompozitný obal je obal zložený z dvoch vrstiev alebo z viacerých vrstiev z rôznych materiálov, ktoré sa nedajú ručne od seba oddeliť a sú súčasťou ucelenej jednotky pozostávajúcej z vnútorného obalu a vonkajšieho krytu, a ktorý sa ako taký napĺňa, uskladňuje, prepravuje a vyprázdňuje.

Ak daný obalový materiál **nepresahuje 5 %** celkovej hmotnosti jednotky kompozitného obalu, obalový materiál sa zaradí do hmotnosti prevažujúceho obalového materiálu.



Príklad č.2

Materiálové zloženie kompozitných plastových obalov (prevažuje plast):
100 ks = hmotnosť 10 kg

90% LDPE = 9 kg / 10% AL = 1 kg

Tabuľka č. 1 **Údaje o materiálovom zložení**

Spotrebiteľské obaly	Obalový materiál	Výroba (kg)	
		Bp	Br
	A	primárny	recyklát
SKLO	Sklo		
	Kompozitné sklo		
PLASTY	PET		
	HDPE		
	PVC		
	LDPE		
	PP		
	PS		
	XPS		
	EPS		
	Iné plasty		
	Biologicky rozložiteľné plasty		
	Kompozitné plasty		

Tabuľka č. 2 **Údaje o materiálovom zložení**

Spotrebiteľské obaly	Obalový materiál	Výroba (kg)	
		Bp	Br
	A	primárny	recyklát
SKLO	Sklo		
PLASTY	PET		
	HDPE		
	PVC		
	LDPE		
	PP		
	PS		
	XPS		
	EPS		
	Iné plasty		
	PAPIER A LEPENKA	Papier	
Lepenka			
Nasávaná kartonáž			
KOVY	Železné kovy		
	Hliník		



Ďakujeme za spoluprácu!

Prostredníctvom Vás financujeme zber vytriedeného odpadu v slovenských obciach a mestách.

Mgr. Martin Adásek

Environmentálny konzultant

m.adasek@reclay-group.com

+421 918 367 165