Disharmónia v harmonizácii pri uplatňovaní nariadenia o obaloch

Mgr. Mária Trošanová, PhD.
environmentálna špecialistka,
NATUR-PACK, a.s. Bratislava

Jednotné pravidlá pre obaly majú podnikom uľahčiť pôsobenie na európskom trhu. Čo však robiť, keď ich uplatňovanie sprevádzajú odklady, nejasné usmernenia a rozdielne prístupy členských štátov? Článok pomôže čitateľovi zorientovať sa v kľúčových legislatívnych neistotách a rozpoznať, ktoré z nich môžu ovplyvniť povinnosti podnikov. Ponúka tak lepší základ na plánovanie ďalších krokov a prípravu na nové požiadavky.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2025/40 z 19. decembra 2024 o obaloch a odpade z obalov, o zmene nariadenia (EÚ) 2019/1020 a smernice (EÚ) 2019/904 a o zrušení smernice 94/62/ES (ďalej len „nariadenie o obaloch") sa začalo uplatňovať a prinieslo prvé povinnosti 12. augusta tohto roka s postupným nábehom ďalších v nasledujúcich rokoch. Začiatky bývajú komplikované, avšak ambicióznosť legislatívcov a realita praxe sa často nestretávajú v plánovanom harmonograme.

Nariadenie o obaloch vzniklo nielen ako reakcia na nadmernú spotrebu obalov, podporu predchádzania vzniku odpadov z nich, ako najvyššieho stupňa hierarchie odpadového hospodárstva, zlepšenie recyklácie a recyklovateľnosti, zameranie sa na dizajn, ale aj na odstránenie prekážok na vnútornom trhu v dôsledku rôznych pravidiel jednotlivých členských štátov v oblasti obalov a odpadov z nich [1].

Nariadeniu predchádzala smernica o obaloch a odpadoch z obalov a smernica o odpade zavádzajúca minimálne požiadavky na rozšírenú zodpovednosť výrobcov (ďalej ako „RZV"). Ich implementácia a forma, ako dospieť k plneniu cieľov či zavedeniu rozšírenej zodpovednosti výrobcov bola ponechaná na úroveň členského štátu EÚ. Nastávali tak situácie, keď jedna členská krajina išla na minimálne požiadavky pre naplnenie legislatívneho rámca EÚ, pričom iná pri transpozícii nadmerne regulovala a prostredníctvom vnútroštátnych predpisov rozšírila rozsah pôsobnosti smerníc napr. vo vytvorení samostatného označovania obalov, či zákazoch značiek bežne fungujúcich na trhoch iných štátov EÚ.

Výrobcom to nielenže spôsobilo problém s priestorom na obale a umiestnením značiek na obale, navýšení nákladov na tlač, ale aj obmedzilo možnosť pristupovať na trh v každom štáte. Spotrebitelia rozdielnosť pociťovali pri prekročení hraníc, napr. v označovaní nádob či v rôznych pravidlách zberu. V jednom členskom štáte prislúchal modrý kontajner papierovým odpadom z obalov, kým v inom plastovým. Preto cieľ nariadenia o obaloch zabezpečiť jednotné podmienky vykonávania, voľný pohyb obalov na vnútornom trhu, znížiť administratívne zaťaženie hospodárskych subjektov by mal byť vnímaný pozitívne. Problémom však je, že začiatok príprav na uplatňovanie a uplatňovanie nezačalo najlepšie [1].

Bariéry v uplatňovaní nariadenia o obaloch – omeškania na strane Komisie

Už príprava nariadenia o obaloch ukázala, že plánovanie termínov nie je silnou stránkou európskych inštitúcií [2]. Preto veľkým pozitívom

a poučením sa z predchádzajúcich legislatívnych aktov je uplatňovanie povinností naviazané na nadobudnutia účinnosti vykonávacieho/delegovaného aktu, pokiaľ nastáva neskôr, ako bolo plánované. Od zverejnenia nariadenia o obaloch v Úradnom vestníku 22. januára 2025 až doteraz mala byť zahájená príprava a v niektorých prípadoch už aj zverejnenie viacerých vykonávacích aktov.

Prvým hotovým mal byť do 12. februára 2026 vykonávací akt k registru výrobcov. Majú sa v ňom stanoviť pravidlá národných registrov výrobcov a povinnosti výrobcov podávať správy svojím národným systémom. V súčasnosti je v období *po predkladaní spätnej väzby*, ktorá bola ukončená 10. septembra 2026. Zverejnený je návrh vykonávacieho nariadenia Komisie, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2025/40, pokiaľ ide o formát registrácie v registri výrobcov a podávania správ doň, ako aj informácie, ktoré sa v tejto súvislosti majú poskytovať.

Celkový počet prijatých spätných väzieb bol 7 667, z toho 49 % od občanov EÚ a 44 % spoločností/podnikov podľa zverejnenej štatistiky. Podľa krajín malo najviac príspevkov Nemecko (38 %), nasledovalo Francúzsko (6 %), Holandsko (5 %), Rakúsko, Španielsko a Taliansko v priemere na úrovni 4,6 % . Okrem krajín EÚ reagovali na verejnú konzultáciu aj napr. Spojené štáty, Kanada, Argentína, Austrália, Arménsko, Nigéria a iné.

Veľká časť príspevkov pochádzala od malých výrobcov a mikropodnikov, podľa ktorých povinnosť mať v každej krajine splnomocneného zástupcu pre rozšírenú zodpovednosť výrobcu (RZV) sťažuje ich cezhraničný predaj a predstavuje neprimeranú administratívnu a finančnú záťaž. Jednotný európsky trh by podľa príspevkov mal malým podnikom uľahčiť cezhraničný predaj a nemal by byť obmedzovaný 27 rôznymi administratívnymi postupmi a vnútroštátnymi špecifikami. Ďalej prispievatelia vyzývali k jednotnému európskemu registru, v zjednodušení pravidiel pre prahovú hodnotu do 10 t [3].

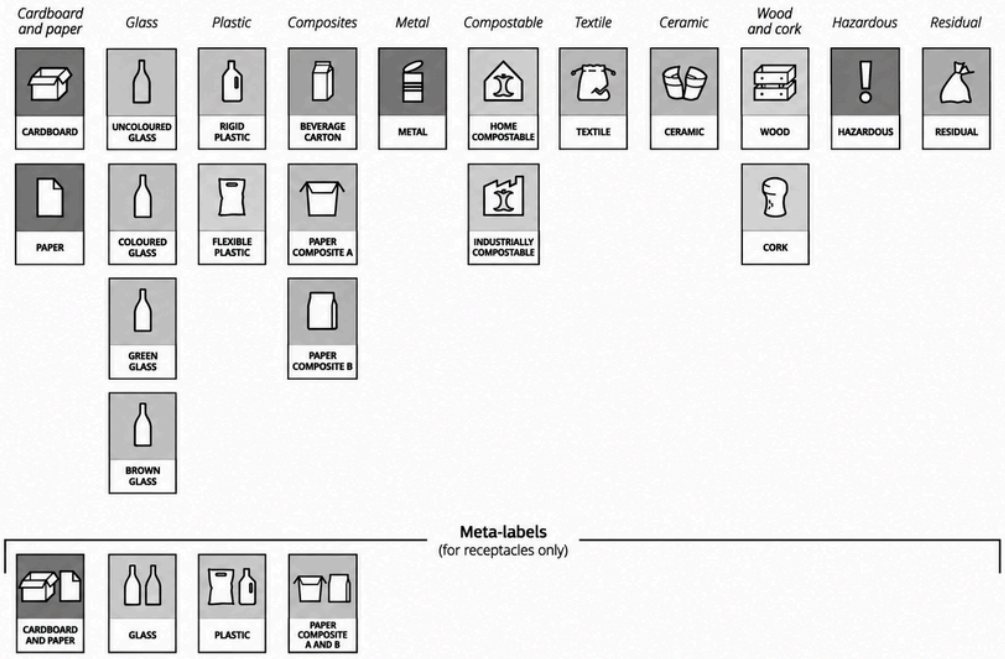
Mimo toho mala Komisia do 11. februára požiadať európske normalizačné organizácie, aby vypracovali alebo aktualizovali harmonizované normy v oblasti kompostovateľných obalov. K tomu bola zverejnená iniciatíva *Obaly a odpady z obalov – harmonizované normy*, ktorá je v prípravnej fáze a po plánovanom termíne prijatia Komisiou. V rámci zhrnutia EK uvádza, že je nutné aktualizovať existujúcu normu (EN 13432:2000) a vypracovať novú normu pre domácu kompostovateľnosť s cieľom zabezpečiť, aby obaly spĺňali technické požiadavky, ktoré umožňujú kompostovanie šetrné k životnému prostrediu. [4].

Do 12. augusta mala Komisia prijať vykonávacie akty s cieľom stanoviť [1]:

- harmonizované označenie obalov a špecifikácie týkajúce sa požiadaviek na označovanie obalov a formátov pre označovanie obalov,
- metodiku určovania materiálového zloženia obalov prostredníctvom normalizovaných otvorených technológií digitálneho označovania, a to aj v prípade kompozitných obalov a začlenených alebo samostatných komponentov, a
- harmonizované označenie nádob na odpad na zber odpadu z obalov (ďalej ako „nádoby“) a špecifikácie týkajúce sa požiadaviek na označovanie nádob a formátov pre označovanie nádob.

Spoločné výskumné centrum Európskej komisie (ďalej len „JRC“) vykonalo v rokoch 2023 až 2025 v oblasti označovania obalov a označovania nádob na triedený zber odpadu z obalov výskum a 13. januára 2026 zverejnilo komplexný technický návrh týkajúci sa harmonizovaných označení EÚ pre triedenie odpadu v EÚ. Návrh bol určený na podporu prijatia budúcich vykonávacích aktov podľa nariadenia o obaloch [5]. Príprava technických odporúčaní zo strany JRC však neznamená žiadny záväzok Európskej komisie (ďalej len „EK)“ prijať alebo riadiť sa týmto návrhom.

Figure 13. Pictograms and materials as used in the proposed EU harmonised waste sorting labelling scheme.



Obrázok 1 **Piktogramy a materiály použité v navrhovanom harmonizovanom systéme označovania triedeného odpadu EÚ [4]**

EK v rámci verejných konzultácií a spätnej väzby uverejnila iniciatívu *Obaly a odpady z obalov* – pre nové *vykonávacie pravidlá Komisie týkajúce sa harmonizovaných označení*, ktoré budú platiť pre celú EÚ a ktorých účelom je okrem iného:

- *pomôcť spotrebiteľom triediť odpad z obalov,*
- *identifikovať opakovane použiteľné obaly a obaly, na ktoré sa vzťahujú zálohové systémy,*
- *označiť recyklovaný obsah a biologický obsah.*

Iniciatíva je v prípravnej fáze v súčasnosti bez zverejneného návrhu právneho aktu s plánovaným termínom na prijatie štvrtý štvrťrok 2026 [6].

Ďalší vykonávací akt (vykonávacie akty) by sa mali týkať minimálneho recyklovaného obsahu v plastových obaloch a termínom prijatia do 31. decembra 2026, ohľadom stanovenia:

- metodiky výpočtu a overovania percentuálneho podielu recyklovaného obsahu zo zhodnoteného spotrebiteľského plastového odpadu, ktorý sa zrecykloval a vyzbieral v Únii,
- metodiky posudzovania, overovania a osvedčovania, a to aj prostredníctvom externého auditu, rovnocennosti pravidiel uplatňovaných v prípadoch, keď sa recyklovaný obsah zo zhodnoteného spotrebiteľského plastového odpadu recykluje alebo vyzbiera v tretej krajine.

K nim by mal pribudnúť do rovnakého dátumu aj delegovaný akt s cieľom doplniť nariadenie o obaloch o kritériá udržateľnosti pre technológie recyklácie plastov [1].

Pre vyššie uvedené vykonávacie akty EK a delegovaný akt EK v rámci verejných konzultácií a spätnej väzby uverejnila tri iniciatívy. Iniciatívy *Plastové obaly – harmonizácia pravidiel pre výpočet a overovanie recyklovaného obsahu v plastových obaloch, Obaly a odpad z obalov – podmienky dovozu recyklovaných materiálov na použitie v obaloch do EÚ* a *Obaly a odpady z obalov – kritériá udržateľnosti pre technológie recyklácie plastov* sú v období *po predkladaní spätnej väzby, ktoré boli ukončené* 16. septembra 2026 bez zverejneného návrhu/zverejnených návrhov vykonávacieho nariadenia Komisie. Cieľom konzultácií podľa EK je zhromaždiť technické a praktické podklady potrebné na vypracovanie pravidiel, ktoré budú vykonateľné a primerané.

Pri príprave týchto troch právnych aktov by EK rada zhromaždila najmä údaje o dovoze plastových recyklátov (odhadovaný ročný objem recyklovaného obsahu dovážaného do EÚ z tretích krajín podľa typu polyméru), podiel plastových obalov uvádzaných na trh EÚ pochádzajúci z tretích krajín, identifikáciu tretích krajín, ktoré sú hlavnými zdrojmi recyklovaného plastu alebo recyklovaného obsahu dovážaného do EÚ.

Z hľadiska systému overovania plánuje zistiť, aké systémy overovania, certifikácie alebo systémy týkajúce sa spracovateľského reťazca sa v súčasnosti používajú na overenie pôvodu, vysledovateľnosti a recyklovaného obsahu v plastoch zhodnotených zo zozbieraného alebo z recyklovaného spotrebiteľského plastového odpadu. Plánovaný termín prijatia vykonávacích aktov a delegovaného aktu ostáva štvrtý štvrťrok 2026 [7,8,9].

Bariéry v uplatňovaní nariadenia o obaloch – omeškania na strane štátov

Prvou povinnosťou pre členské štáty EÚ v zmysle nariadenia o obaloch bolo do 12. júla 2025 oznámiť Komisii názvy a adresy príslušných orgánov. Už v tomto kroku doteraz zlyháva 13 krajín a Slovensko je jednou z nich. Príslušné orgány nahlásilo 14 krajín pričom najširší zoznam má Nemecko [10]. Následne to boli buď možnosti členských krajín, napr. do 31. decembra 2025 požiadať Komisiu, aby na výpočet cieľov v rámci predchádzania vzniku odpadu použila iný základný rok ako rok 2018, alebo povinnosť prijať opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie na celom území (ak ich už nemala zavedené), prípadne informačné povinnosti, ktoré sa vzhľadom k rozmanitosti legislatív nedajú vyhodnotiť, či sa nimi štáty zaoberali, mali potrebu sa nimi zaoberať [1].

Ak si ale zoberieme filter založený na databáze EK TRIS a otázku, koľko štátov od zverejnenia nariadenia o obaloch v Úradnom vestníku 22. januára 2025 až doteraz prispôsobilo (adaptovalo) svoju legislatívu k nariadeniu o obaloch komplexne, vyjde nám jeden – Nemecko. Podľa informácie Dr. Martin Rothermela z nemeckého Taylor Wessing k 15. augustu 2026 čiastočne prešlo adaptáciou aj Francúzsko prostredníctvom décret č. 2025-1081 k 1. 1. 2026 (definície sú adaptované, chýba vyhláška k prísnejším francúzskym osobitným predpisom). Ten však notifikovaný nebol [11].

Nemecko 13. februára 2026 predložilo na posúdenie návrh zákona, ktorého cieľom bolo zosúladenie vnútroštátnych právnych predpisov v oblasti obalov s požiadavkami nariadenia o obaloch. Nemecko dostalo nielen pripomienky EK, ale aj príspevky organizácií EUROPEN a UNESDA. Proces notifikácie bol ukončený 18. mája 2026 a Nemecko tým proces adaptácie do uplatňovania nariadenia o obaloch stihlo. V databáze TRIS sa čiastkovo súvisiace s nariadením o obaloch nachádzajú notifikácie Rakúska ešte v roku 2025, súvisiace s klasifikáciou obalov a ich rozlišovaním medzi obalmi z domácností a komerčnými obalmi, a Talianska v roku 2026 v oblasti požiadaviek na biologickú rozložiteľnosť a kompostovateľnosť určitých jednorazových plastových obalov, ktoré sa ale nestretli s pozitívnou reakciou EK a dokonca pripomienku k danému návrhu úpravy dalo aj Španielsko [12].

Bariéry v uplatňovaní nariadenia o obaloch – absencia istoty usmernení a vnútroštátna legislatíva členských štátov

Asi najväčšou prekážkou v uplatňovaní nariadenia o obaloch je rôzne chápanie jednotlivých jeho ustanovení, ktoré v priebehu času doplnili právne nezáväzné dokumenty – Usmerňovací dokument k nariadeniu (EÚ) 2025/40 o obaloch a odpade z obalov (ďalej len „usmernenie“) a Často kladené otázky o nariadení o obaloch (ďalej len „FAQ“). Pri FAQ sa už v čase jeho prvého marcového zverejnenia hovorilo o ďalšej aktualizácii, ktorá prišla v auguste krátko pred začatím uplatňovania nariadenia o obaloch, ale neprispela k stálosti, hoci priniesla aj vylepšenia. EK pridala alebo podstatne prepracovala viac ako 30 častí a zmenila smerovanie, ktoré sa doposiaľ rôznymi zväzmi a poradcami vyformovalo napr. v súvislosti s prepravnými obalmi. Problematické sú aj časti ktoré idú nad rámec povinností stanovených

v nariadení o obaloch [13, 14]. Výrobcovia obalov, distribútori, dovozcovia a po novom aj zhotovitelia obalov ako hospodárske subjekty zodpovedné za súlad obalu s nariadením o obaloch sa teda musia rozhodovať, ktorý prístup v rámci uplatňovania prijmú aj vzhľadom na súčasnú absenciu praxe či budúce sankcie.

Ďalším problémom je prístup členských štátov k smerovaniu hospodárskych operátorov (zhotoviteľov, výrobcov obalov, distribútorov, dovozcov) vrátane mikropodnikov, aby prechod na nové povinnosti prebehol čo najhladšie. Štát, ktorý sa na schvaľovaní nariadenia podieľal, by mal prevziať časť zodpovednosti za prechodné obdobie a subjekty usmerniť, hoci aj s rizikom nesprávneho výkladu, no v dobrej viere.

Napríklad také Slovensko. Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej ako „MŽP“) vydalo od augusta už štvrtú verziu usmernenia k nariadeniu o obaloch, pričom v podstatných otázkach, akými sú definícia výrobcu obalov, nechala hospodárske subjekty, ktoré tam spadajú/mohli by tam spadnúť a sú rozdielne od praxe zavedenej zákonom o odpadoch, napospas definícii nariadenia o obaloch bez ozrejmenia pohľadu štátu, rovnako tak v otázke prahovej hodnoty (predtým do 100 kg uvedenia na trh). Naproti tomu k pomyselnej istote nesankcionovať v zmysle FAQ sa postavilo s upozornením na jeho nezáväznosť [15].

Rakúske príslušné ministerstvo naproti tomu pripravilo informáciu v prepojení na aktuálny, síce neadaptovaný zákon, kde uviedlo, že povinnosti hospodárskych subjektov podľa nariadenia o obaloch platia priamo a v povinnosti účasti v systéme zberu a zhodnocovania sa zatiaľ nič nemení a potrebné úpravy prinesie plánovaná novela, čím priblížilo súčasné zodpovednosti a plnenie povinným hospodárskym subjektom [16].

Ak sa pozrieme na súčasnú aplikáciu nariadenia o obaloch, najviac pálčivé témy naprieč členskými štátmi EÚ sú zadefinovanie zhotoviteľa a následne zabezpečenie jeho povinností vzhľadom na rozsah dokumentácie. Ak má spoločnosť viacero produktov a k nim prislúchajúcich obalov a obalových jednotiek (napr. výrobcov potravín či rýchloobrátkového tovaru). Druhou témou je definícia výrobcu, ktorá svojimi zmenami zasiahla snáď každý členský štát, či už mal povinnosti nastavené voľne alebo striktne.

Začiatok uplatňovania v treťom kvartáli roka tiež k stabilite na „jednotnom“ trhu nepridal. Problematické sú aj registre výrobcov (ak ho štát aj má, ale nevyhlásil, že by z pohľadu nariadenia o obaloch existoval) alebo aj štatút splnomocneného zástupcu, ktorý v niektorých štátoch doposiaľ neexistoval. V Taliansku napríklad chýba úprava registra (štát ho aj má, ale formálne ho nevyhlásil), splnomocneného zástupcu aj ohlasovania. Namiesto splnomocneného zástupcu majú konzorciálne právo, ktoré pracuje s daňovým zástupcom a stálou prevádzkarňou [17].

Záver

Úmysel zjednotiť trh EÚ, dať vyššiu prioritu predchádzaniu vzniku odpadu, recyklovateľnosti, dizajnu, vnímanie obalu komplexne a odstránenie byrokracie sú pozitívne ciele, ale dospieť k ich naplneniu sa javí ako tŕnistá a hlavne ekonomicky nákladná cesta.

Zoznam zdrojov:

[1] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2025/40 z 19. decembra 2024 o obaloch a odpade z obalov, o zmene nariadenia (EÚ) 2019/1020 a smernice (EÚ) 2019/904 a o zrušení smernice 94/62/ES (Text s významom pre EHP) [online]. [cit. 2026-09-23]. Dostupné na: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32025R0040&qid=1748247575065>.

[2] EUR-Lex, 2026: Kroky postupu 2022/0396/COD. [online]. [cit. 2026-09-23]. Dostupné na: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/HIS/?uri=CELEX:32025R0040>.

[3] Európska komisia, 2026: Obaly a odpady z obalov – pravidlá týkajúce sa národných registrov výrobcov. (uverejnená iniciatíva). [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/15352-Obaly-a-odpady-z-obalov-pravidla-tykajuce-sa-narodnych-registrov-vyrobcov_sk>.

[4] Európska komisia, 2026: Obaly a odpady z obalov – harmonizované normy (uverejnená iniciatíva). [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/16638-Obaly-a-odpady-z-obalov-harmonizovane-normy_sk>.

[5] BURNS, H. – BORSELLO, A. – DUPOUX, M. – HAMARAT, Y. – MILLOS, L. et al., JRC technical proposal on EU harmonised waste sorting labels under the packaging and packaging

waste regulation, 2026, [online]. [cit. 2026-02-06]. Dostupné na: <https://data.europa.eu/doi/10.2760/8070242>.

[6] Európska komisia, 2026: Obaly a odpady z obalov – nové vykonávacie pravidlá Komisie týkajúce sa harmonizovaných označení (uverejnená iniciatíva). [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/19243-Obaly-a-odpady-z-obalov-nove-vykonavacie-pravidla-Komisie-tykajuce-sa-harmonizovanych-oznaceni_sk>.

[7] Európska komisia, 2026: Plastové obaly – harmonizácia pravidiel pre výpočet a overovanie recyklovaného obsahu v plastových obaloch (uverejnená iniciatíva). [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/18753-Plastove-obaly-harmonizacia-pravidiel-pre-vypocet-a-overovanie-recyklovaneho-obsahu-v-plastovych-obaloch_sk>.

[8] Európska komisia, 2026: Obaly a odpad z obalov – podmienky dovozu recyklovaných materiálov na použitie v obaloch do EÚ (uverejnená iniciatíva). [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/18752-Obaly-a-odpad-z-obalov-podmienky-dovozu-recyklovanych-materialov-na-pouzitie-v-obaloch-do-EU_sk>.

[9] Európska komisia, 2026: Obaly a odpady z obalov – kritériá udržateľnosti pre technológie recyklácie plastov (uverejnená iniciatíva). [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/19033-Obaly-a-odpady-z-obalov-kriteria-udrzatelnosti-pre-technologie-recyklacie-plastov_sk>.

[10] The European Commission, 2026: Packaging and Packaging Waste Regulation- Implementation. [online]. [2026-09-24]. Available at: <https://green-forum.ec.europa.eu/packaging-and-packaging-waste-regulation-implementation_en>.

[11] Rothermel, M., 2026: PPWR und Frankreich – Hersteller und Registrierung. [online]. [2026-09-24]. Available at: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7495787326779052032/>.

[12] The European Commission, 2026: TRIS. [online]. [2026-09-24]. Available at: <https://technical-regulation-information-system.ec.europa.eu/sk/search/results>.

[13] Európska komisia, 2026: Oznámenie Komisie: Usmerňovací dokument k nariadeniu (EÚ) 2025/40 o obaloch a odpade z obalov. [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=PI_COM:C(2026)3702>.

[14] European Commission, 2026: Directorate-General for Environment, Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) – Frequently asked questions, Publications Office of the European Union. [online]. [2026-09-24]. Available at: <https://data.europa.eu/doi/10.2779/4868962>.

[15] Ministerstvo životného prostredia SR, 2026: Usmernenie generálneho riaditeľa sekcie odpadov a geológie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky k aplikácii niektorých ustanovení Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2025/40 o obaloch a odpade z obalov, o zmene nariadenia (EÚ) 2019/1020 a smernice (EÚ) 2019/904 a o zrušení smernice 94/62/ES (ďalej len „Nariadenie o obaloch"). [online]. [cit. 2026-09-24]. Dostupné na: <https://www.isoh.gov.sk/uvod/aktuality/aktualita.html?aktualitaId=Nariadenie-EP-a-Rady--E---2025-40-o-obaloch-a-odpade-z-obalov>.

[16] BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, KLIMA- UND UMWELTSCHUTZ, REGIONEN UND WASSERWIRTSCHAFT (BMLUK),2026: Merkblatt zur EU-Verpackungsverordnung [online]. Wien: [online]. [cit. 2026-09-26]. Dostupné na: <https://www.bmluk.gv.at/dam/jcr:f407a8f0-bd1c-4f9e-a3c7-51d993d93929/Merkblatt%20PPWR%20in%20%C3%96sterreich%20Juni26.pdf>.

[17] Rothermel, M., 2026: PPWR und Italien – erweiterte Herstellerverntwortung. [online]. [2026-09-24].Available at: <https://www.linkedin.com/in/dr-martin-rothermel-246750/recent-activity/all/>.

Hľadáme nových autorov

Náš autorský tím neustále rozširujeme – chcete sa stať jeho súčasťou?

Ak máte odborné skúsenosti v oblasti odpadov a odpadového hospodárstva a záujem publikovať v našom odbornom časopise, pošlite nám svoj príspevok. V prípade jeho zaradenia do časopisu bude honorovaný.

Príspevky nám pošlite emailom na: dana.znavova@wolterskluwer.com.