



PPWR: Co přinesou delegované akty a jak se na ně připravit

Obalový institut SYBA

Ing. Iva Werbynská, MBA

- **Naše mise:**

Spojujeme lidi napříč všemi odvětvími z celého obalového řetězce:

- **Naše vize:**

Balení je pro dnešní svět naprosto zásadní. Musíme však usilovat o jeho udržitelnost – ekonomickou i ekologickou.

- **Naše hodnoty:**

Vášeň je srdcem našeho institutu. Podporujeme udržitelné a bezpečné metody výroby obalů, které snižují degradaci životního prostředí, udržují produktivitu v průběhu času a podporují ekonomickou životaschopnost produktů.

Hlavní aktivity:

- Obalová soutěž Obal roku – www.obalroku.cz
- Obalová školení v rámci Obalové akademie – www.obalovaakademie.cz
- Konzultace, lobbying, tvorba technických norem
- Aliance pro podporu recyklace – www.alianceprorecyklaci.cz



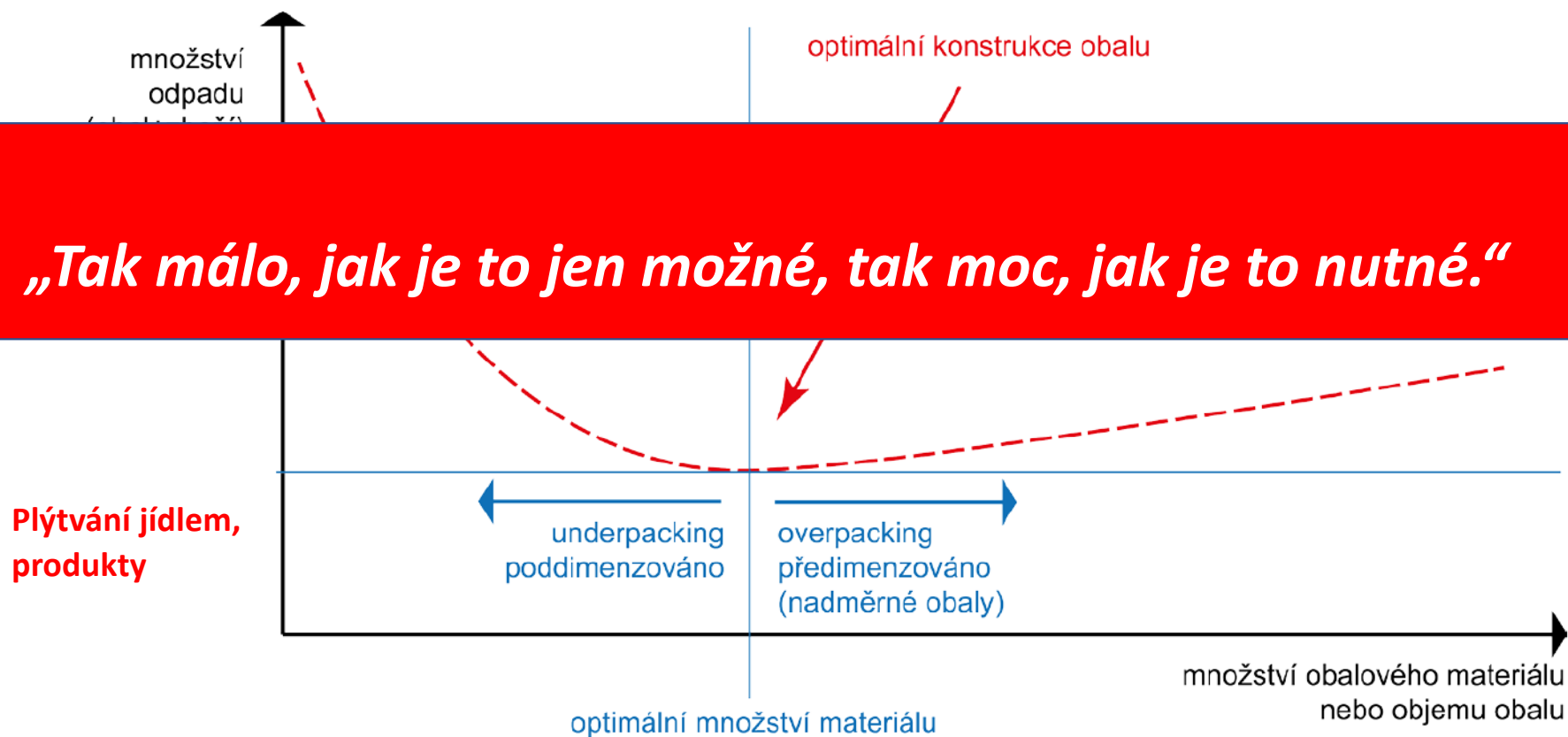
**Zajišťujeme správnost obalů – nevyrábíme, ale
rozumíme jim do poslední vrstvy.**

Udržitelnost v obalech

Underpacking vs. Overpacking



„Tak málo, jak je to jen možné, tak moc, jak je to nutné.“



Nařízení o obalech a odpadech

EU Green Deal: Co znamená pro obaly?



- **Klimaticky neutrální**

Všechny činnosti spojené s výrobou obalů se budou muset stát klimaticky neutrálními.

- **100 % cirkulární**

Během všech cyklů opětovného použití a recyklace obalů by nemělo docházet k únikům do životního prostředí.

- **Žádné znečišťování**

Žádné znečištění odpadem z obalů v EU a žádný vývoz obalového odpadu mimo EU.

Nařízení o obalech a odpadech

Klíčové aspekty



- Úprava stávajících definic a zavedení nových definic (definice z nařízení).
- Celý životní cyklus obalů a udržitelnost obalů.
- Regulace chemických látek v obalech (PFAS zákaz, látky vzbuzující obavy).
- Prevence obalových odpadů + cíle pro snižování množství obalových odpadů.
- Minimalizace obalů (funkční kritéria) + omezení volného prostoru.
- Omezení (zákaz) některých formátů obalů.
- Opětovné použití + systémy opětovného použití + cíle opětovného použití.
- Recyklovatelnost obalů (třídy recyklovatelnosti - design pro recyklaci + recyklace ve velkém měřítku).
- Povinný recyklovaný obsah.
- Značení obalů a nádob na obalové odpady.
- Systémy sběru a zpětného odběru.
- Systémy zálohování.
- Nakládání s obalovými odpady (recyklace).
- Rozšířená odpovědnost producentů (možnost povinného kolektivního plnění).

Nařízení o obalech a odpadech

Článek 2: Oblast působnosti



Toto nařízení se vztahuje na veškeré obaly nezávisle na použitém materiálu a bez ohledu na to, zda jsou tyto obaly užívány v průmyslu, jiné výrobě, maloobchodu, distribuci, kancelářích, službách, či domácnostech, a na veškeré obalové odpady bez ohledu na to, zda z uvedených zdrojů pocházejí.

Nařízení o obalech a odpadech

Aktuální stav



- Evropská komise zveřejnila 30.11.2022
- Změna legislativní formy – směrnice => nařízení
- Komplexní regulace problematiky všech obalů a jejich životního cyklu prostřednictvím přímo účinného nařízení
- **Snaha o větší míru harmonizace mezi zeměmi EU v oblasti obalů**
- Stávající směrnice neplnila dle EK cíle, co se týče redukce množství obalového odpadu.
- Dle predikce EK bude bez legislativního zásahu docházet k soustavnému navyšování množství obalových odpadů.

PPWR mění pravidla hry

Z dobrovolné ambice – nový standard



Co budeme muset nově:

- předcházet vzniku obalového odpadu,
- prokazovat snížení hmotnosti, objemu a složitosti obalů,
- zohledňovat environmentální dopady už ve fázi návrhu.

„Prevence se stává měřitelnou – a vymahatelnou.“

PPWR mění pravidla hry

Z dobrovolné ambice – nový standard



„Nařízení je schválené, ale uvedení do praxe teprve začíná.“

PPWR mění pravidla hry

Z dobrovolné ambice – nový standard



3 základní pilíře:

- **Design for prevention** – optimalizace tvaru, tloušťky, materiálu.
- **Reuse & refill** – návratnost obalů jako nová norma.
- **Material simplification** – méně vrstev, méně kombinací, snadnější recyklace.

***Cíl: snížení celkového množství obalového odpadu o 15 % do
roku 2040.***

PPWR mění pravidla hry

Z dobrovolné ambice – nový standard



PPWR dává rámec.

Delegované a prováděcí akty přinesou **konkrétní pravidla hry**.

Do poloviny roku 2026 Komise zveřejní přes **20 navazujících dokumentů**, které stanoví:

- metodiky pro měření a prokazování shody,
- harmonizované označování,
- parametry designu, recyklace a opakovaného použití,
- povinné reportingové formáty.

PPWR mění pravidla hry

Z dobrovolné ambice – nový standard



1 Design for Recycling – čl. 6

→ Kritéria konstrukce, třídy A–C, recyklovatelnost v praxi.

2 Reuse a Pooling – čl. 40 a 44

→ Podmínky opakovaného použití a sdílených systémů.

3 Digitální označování – čl. 8 a 12

→ QR kódy, látky vzbuzující obavy, jednotné piktogramy.

4 Minimalizace a reporting – čl. 22 a 59

→ Měření hmotnosti, prázdného prostoru, reporting dat.

**Každý z těchto aktů má přímý dopad na výrobní, legislativní
i marketingová rozhodnutí.**

PPWR mění pravidla hry

Delegovaný akt: Kritéria „Design for Recycling“ (čl. 6 PPWR)



Cíl:

Zavést jednotná kritéria, podle nichž se obaly klasifikují jako recyklovatelné (třídy A–C).

Co akt řeší:

Stanoví technické parametry konstrukce obalů a vliv jednotlivých prvků.

Zavede povinné třídy recyklovatelnosti A–C, navázané na přístup k trhu.

Určí metodiku testování a posouzení shody.

Dopad na firmy:

Redesign konstrukce, zjednodušení vrstev, revize etiket, tisků a lepidel.

Povinnost doložit recyklovatelnost podle nových norem.

Termín: do 1. 1. 2028

SYBA doporučuje: audit materiálů a využívání „Design for Recycling“.

PPWR mění pravidla hry

Delegovaný akt: Reporting a pravidla pro pooling systémy (čl. 44)



Cíl:

Stanovit pravidla pro fungování sdílených systémů opakovaně použitelných obalů.

Co akt řeší:

Podmínky interoperability mezi systémy reuse v různých zemích.

Povinné sledování počtu cyklů, ztrát a návratnosti.

Reporting dat o oběhu a úspoře emisí.

Dopad na firmy:

Povinnost vést digitální evidenci reuse obalů (např. QR nebo RFID).

Nutnost prokázat reálný oběh a správnost dat.

Termín: do 1. 1. 2028

SYBA doporučuje: testovat pilotní pooling systém a sledovat návratnost v logistice.

PPWR mění pravidla hry

Delegovaný akt: Minimální počet rotací opakovaně použitelných obalů (čl. 40 PPWR)



Cíl:

Stanovit, kolikrát musí být obal znovu použit, aby byl považován za „opakovaně použitelný“.

Co akt řeší:

Minimální počet cyklů pro jednotlivé typy obalů (nápojové, transportní, skupinové).

Metody ověřování – testy, evidence, čipy.

Dopad na firmy:

Nutnost sledovat a prokazovat počet reálných cyklů.

Vyšší požadavky na kvalitu a údržbu vratných obalů.

Termín: do 12. 2. 2027

SYBA doporučuje: zavést systém evidence oběhů a vyhodnocovat efektivitu reuse vs. single-use

PPWR mění pravidla hry

Prováděcí akt: Metodika „Recycled-at-Scale“ (čl. 6 odst. 6 PPWR)



Cíl:

Ověřit, že obal je skutečně recyklovatelný ve velkém rozsahu.

Co akt řeší:

Metodiku měření reálné recyklovatelnosti.

Parametry: dostupnost sběru, třídění, výtěžnost, kapacity.

Dopad na firmy:

Povinnost doložit faktickou recyklovatelnost svých obalů.

Obaly nerecyklovatelné v praxi nebude možné uvádět na trh.

PPWR mění pravidla hry

Digitální označování látek vzbuzujících obavy (čl. 8 PPWR)



Cíl:

Zavést digitální identifikaci látek vzbuzujících obavy (SoC) v obalových materiálech.

Co akt řeší:

Definuje seznam látek, které musí být označeny.

Zavádí povinné QR/DM kódy s chemickými informacemi.

Propojí PPWR s REACH a CLP.

Dopad na firmy:

Povinnost znát chemické složení obalů, nové povinnosti pro dodavatele pigmentů a lepidel.

Zákaz vybraných látek (PFAS, SVHC).

Termín: do 1. 1. 2030

SYBA doporučuje: provést inventarizaci chemických složek obalů a sledovat vývoj seznamu látek.

PPWR mění pravidla hry

Prováděcí akt: Formát registru výrobců a reporting (čl. 40–41 PPWR)



Cíl:

Zajistit jednotnou registraci výrobců a harmonizovaný formát dat.

Co akt řeší:

Strukturu registru výrobců obalů a jeho propojení na EU hub.

Povinná datová pole, periodicitu, způsob hlášení.

Dopad na firmy:

Každý výrobce bude muset být zapsán v jednotném registru.

Změní se formát a rozsah EPR reportingu.

Termín: do 12. 2. 2026

SYBA doporučuje: sjednotit interní reporting podle budoucích datových polí a připravit se na digitalizaci EPR hlášení.

Nařízení o obalech a odpadech

Články 12: Označování obalů

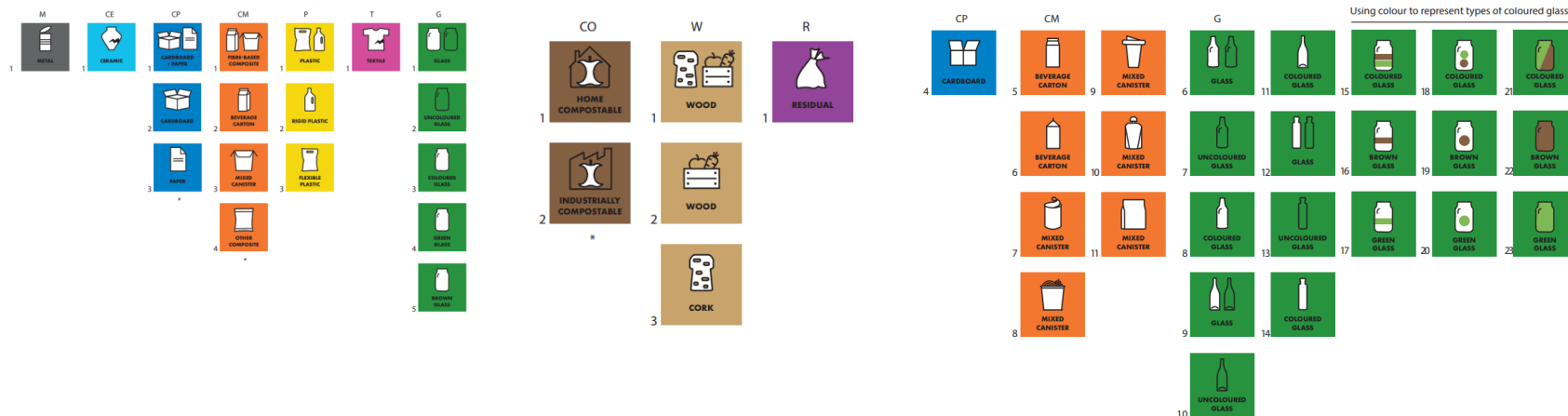


Obsah štítku:

Štítek musí obsahovat informace o materiálovém složení obalu.

Základním prvkem jsou piktogramy, které musí být snadno srozumitelné – i pro osoby se zdravotním postižením.

Opakovaně použitelné obaly – QR kód



Cíl:

Upřesnit, pro které obaly platí zákaz použití od 1. 1. 2030 a jaké výjimky jsou možné.

Co akt řeší:

Výklad článků k jednorázovým plastovým obalům.

Seznam produktů s povolenou výjimkou (ovoce, zelenina, HORECA).

Přechodná období a kontrolní mechanismy.

Dopad na firmy:

Nutnost přezkoumat sortiment a obhájit použití plastových obalů.

Změna portfolia u čerstvých produktů.

Termín: do 12. 2. 2027

SYBA doporučuje: sledovat vymezení kategorií a připravit redesign obalů včas

Od 1. ledna 2030 hospodářské subjekty neuvádějí na trh **obaly ve formátech a pro účely**, které jsou uvedeny v příloze V (možnost výjimek):

- Skupinové plastové obaly na jedno použití (fólie)
- Plastové obaly na jedno použití na nezpracované čerstvé ovoce a zeleninu (síťky, pytlíky...)
- Plasty na jedno použití na balení potravin a nápojů plněných a konzumovaných v prostorách sektoru HORECA (tácy, jednorázové talíře a kelímky, sáčky...)
- Plastové obaly jedno použití na koření, omáčky, smetany do kávy, cukr a koření v sektoru HORECA
- Jednorázové obaly na kosmetické, hygienické a toaletní výrobky určené pro individuální rezervaci (lahvičky od šamponů, mýdla...)
- Velmi lehké plastové tašky (velmi tenké sáčky na volně ložené potraviny)

Cíl:

Vypracovat nové evropské normy pro kompostovatelné a biologicky rozložitelné obaly.

Co akt řeší:

Požadavky na rozložitelnost a testovací metodiku. Označování a certifikaci podle nových norem.

Rozdíl mezi „industrial“ a „home compostable“.

Dopad na firmy:

Nové testování a certifikace kompostovatelných plastů.

Revize označování produktů.

Termín: do 12. 2. 2026

SYBA doporučuje: sledovat vývoj nových norem CEN a upravit komunikaci „kompostovatelnosti“ na obalech

Cesta k souladu a úsporám

PPWR jako plán



Co dělat:

- Zmapovat portfolio obalů.
- Vyhodnotit rizika a příležitosti.
- Definovat preventivní kroky (váha, konstrukce, materiál).
- Nastavit reporting a komunikaci se zákazníky.

Cesta k souladu a úsporám

PPWR jako plán



- ✓ Delegované akty PPWR jsou technickým manuálem budoucí legislativy.
- ✓ Připravit se včas znamená získat konkurenční výhodu.
- ✓ SYBA je vaším partnerem v procesu implementace i interpretace PPWR



DĚKUJI ZA POZORNOST

Iva Werbynská

iva.werbynska@syba.cz

www.syba.cz

