

Kdo vás bude prezentací provázet

- Jan Přikryl
- manažer pro klíčové zákazníky, klientské oddělení společnosti EKO-KOM
- ve své práci se zabývám zejména
  - obalovou legislativou,
  - systémem rozšířené odpovědnosti producenta,
  - praktickými dopady PPWR na podniky.



Kde se PPWR dotýká kosmetického průmyslu?

PPWR se týká celého životního cyklu obalu kosmetického přípravku:

- návrhu a výroby obalu,
- plnění a balení kosmetického přípravku,
- dovozu a distribuce,
- označování obalu,
- prodeje spotřebiteli,
- zpětného odběru a nakládání s obalovým odpadem.

Rozhodující není pouze to, kdo vyrábí kosmetický přípravek, ale jakou roli má konkrétní subjekt ve vztahu k jeho obalu.

Jedna společnost může mít u různých obalů různé role



Producent není totéž co výrobce

Výrobce

- Odpovídá za soulad obalu
- Posouzení shody
- Technická dokumentace
- Povinnosti se vztahují k návrhu a uvedení obalu na trh

Producent

- Odpovídá za EPR
- Registrace a vykazování
- Úhrada příspěvků
- Povinnosti vznikají v konkrétním členském státě

Jeden subjekt může být producentem i výrobcem, ale není to automatické.

Kdo je výrobcem obalu podle PPWR?

„Výrobcem“ je fyzická nebo právnická osoba, která vyrábí obal nebo balený výrobek. Čl. 3 odst. 1 bod 13 nařízení (EU) 2025/40 o obalech a obalových odpadech (PPWR)

Za výrobce se považuje také osoba, která si nechá obal nebo balený výrobek navrhnout či vyrobit pod svým jménem nebo ochrannou známkou, bez ohledu na to, zda je na obalu nebo baleném výrobku viditelná také jiná ochranná známka.

ALE! ->

Výjimka pro mikropodnik: Pokud je tato osoba mikropodnikem a dodavatel obalu je usazen ve stejném členském státě, považuje se za výrobce dodavatel obalu.

Fyzický výrobce obalu tedy nemusí být výrobcem podle PPWR.

EKOKOM
MÁ TO SMYSL, TŘIĎTE ODPAD!

Co musí výrobce zajistit?



EKOKOM
MÁ TO SMYSL, TŘIĎTE ODPAD!

Co řeší výrobce / dovozce

Výrobce musí zajistit soulad obalů s požadavky na udržitelnost a označování.

Shoda obalů s články 5 - 12

5 Požadavky na látky obsažené v obalech
6 Recyklovatelné obaly
7 Minimální obsah recyklovaného materiálu v plastových obalech
8 Vstupní suroviny na biologické bázi v plastových obalech
9 Kompostovatelné obaly
10 Zmenšení obalů na možné minimum
11 Opětovně použitelné obaly
12 Označování obalů

Označení obalu dle čl. 15 odst. 5 a 6



EKO-KOM
MÁ TO SMYSL, TŘIĎTE ODPAD!

Článek 5 - Požadavky na látky obsažené v obalech

Co požaduje PPWR

- Přítomnost a koncentrace **látek vzbuzujících obavy** musí být minimalizována.
- Součet koncentrací **olova, kadmia, rtuti a šestimocného chromu** nesmí překročit **100 mg/kg** obalu nebo jeho součásti.
- Zvláštní limity pro **PFAS** se od 12. srpna 2026 vztahují na obaly určené pro styk s potravinami.

Článek 5 odst. 1, 4 a 5 nařízení (EU) 2025/40:
Limit těžkých kovů činí podle článku 5 odst. 4 nejvýše 100 mg/kg. Zvláštní PFAS limity podle odst. 5 platí od 12. srpna 2026 pro obaly určené pro styk s potravinami.

Dopad na kosmetické obaly

- Limit těžkých kovů se vztahuje také na kosmetické obaly a jejich součásti.
- Výrobce bude potřebovat podklady od dodavatelů:
  - lahviček, tub a kelímků,
  - pumpiček a uzávěrů,
  - potiskových barev, laků, lepidel a etiket,
  - dekorativních a pokovených částí.
- Zvláštní zákaz PFAS podle čl. 5 odst. 5 se na běžné kosmetické obaly **nevztahuje**, protože je omezen na obaly určené pro styk s potravinami.
- Mohou se však uplatnit jiná omezení chemických látek, zejména podle nařízení REACH.

EKO-KOM
MÁ TO SMYSL, TŘIĎTE ODPAD!

Článek 6 - Recyklovatelné obaly

Co požaduje PPWR

- Všechny obaly uváděné na trh musí být **recyklovatelné**.
- Recyklovatelnost se bude posuzovat podle:
  - **kritérií designu pro recyklaci**,
  - od roku 2035 také podle toho, zda je obal **recyklován ve velkém měřítku**.
- Výsledek se vyjádří stupněm **A, B nebo C**.
- Od roku **2030** nebude možné uvádět na trh obaly horší než stupeň C.
- Od roku **2038** budou přípustné pouze stupně A a B.
  Přesné datum prvního požadavku může být pozdější podle přijetí příslušných aktů Komise.

výjimky

- **léčiva:** vnitřní obaly a nezbytné vnější obaly,
- **zdravotnické prostředky:** obaly pro styk s citlivými produkty,
- **diagnostické zdravotnické prostředky in vitro:** obaly pro styk s citlivými produkty,
- **zvláštní výživa:** kojenecká výživa, příkrmy a potraviny pro zvláštní lékařské účely,
- **přeprava nebezpečných věcí,**
- **prodejní obaly z vybraných materiálů:** lehké dřevo, korek, textil, kaučuk, keramika, porcelán a vosk.

Dopad na kosmetické obaly

Posuzovat se bude například:

- kombinace různých materiálů,
- možnost oddělit pumpičku, uzávěr, etiketu nebo rukávovou etiketu,
- kovové pružiny a další části pumpiček,
- vícevrstvé tuby a lamináty,
- metalizace, laky, lepidla a dekorativní prvky,
- vliv jednotlivých součástí na třídění a recyklaci hlavního těla obalu.

Všechny součásti musí být slučitelné se zavedeným sběrem, tříděním a recyklací a nesmí bránit recyklovatelnosti hlavního těla obalu. Samostatné součásti se budou posuzovat samostatně.

Článek 7 - Minimální obsah recyklovaného materiálu v plastových obalech

Co požaduje PPWR od 2030

- **30 %** u obalů citlivých na kontakt s hlavní složkou PET,
- **10 %** u obalů citlivých na kontakt z ostatních plastů,
- **30 %** u jednorázových plastových nápojových lahví,
- **35 %** u ostatních plastových obalů.

Výjimky: zejména léčiva, zdravotnické prostředky, zvláštní výživa, kompostovatelné obaly a některé další specifické případy dle čl. 7 odst. 4 a 5.
Pro kosmetické obaly není v čl. 7 stanovena obecná výjimka.

Dopad na kosmetické obaly

- počítá se jako **průměr za výrobní závod a rok**,
- požadavek se vztahuje na **plastové části obalu**,
- plastová část tvořící méně než **5 % celkové hmotnosti obalové jednotky** je z této povinnosti vyňata,
- splnění musí být doloženo v technické dokumentaci

Článek 8 - Vstupní suroviny na biologické bázi v plastových obalech a čl. 9 – Kompostovatelné obaly

Článek 8

- PPWR zatím **nestanoví povinný podíl biobased plastu**.
- Evropská komise může do budoucna stanovit požadavky a cíle pro používání biobased surovin v plastových obalech.
- Může také za určitých podmínek umožnit jejich započtení namísto části požadovaného recyklátu.

Článek 9

- Povinná kompostovatelnost se týká jen **vybraných specifických obalů**.
- Ostatní obaly, včetně obalů z biodegradabilních plastů, mají být **navrženy pro materiálovou recyklaci**, aniž by negativně ovlivňovaly recyklovatelnost ostatních toků.

Pro běžné kosmetické obaly články 8 a 9 v současnosti nepřinášejí specifickou povinnost používat biobased nebo kompostovatelné materiály.

Článek 10 - Zmenšení obalů na možné minimum

Co požaduje PPWR od 2030

- od **1. 1. 2030** minimalizovat **hmotnost a objem obalu** na minimum nezbytné pro jeho funkčnost,
- zachovat funkčnost obalu podle kritérií v **příloze IV**,
- nepoužívat prvky sloužící pouze ke zvýšení vnímaného objemu výrobku, např.:
  - dvojité stěny,
  - falešná dna,
  - zbytečné obalové vrstvy,
- splnění požadavku **doložit v technické dokumentaci**.

Detailní metodiku posouzení minimalizace dále upřesní harmonizované normy EU.

Dopad na kosmetické obaly

Typicky k prověření:

- masivní dvojité kelímky,
- malý flakon ve velké krabičce,
- fixační a dekorativní prvky,
- více vrstev obalu u prémiové kosmetiky,
- nadměrně robustní obaly.

Prémiový vzhled sám o sobě není důvodem pro nadměrnou hmotnost nebo objem obalu.

Článek 11 – Opětovně používané obaly

Co požaduje PPWR

- stanovuje podmínky, které musí obal splnit, aby mohl být považován za **opakovaně použitelný**,
- musí být navržen pro vícenásobné použití a co nejvyšší počet obrátek,
- musí splňovat požadavky na bezpečnost, hygienu, funkčnost a recyklovatelnost.

Do 12. 2. 2027 má Komise přijmout delegovaný akt stanovující minimální počet obrátek pro nejčastěji používané formáty opakovaně použitelných obalů.

Dopad na kosmetické obaly

PPWR neukládá kosmetickému obalu obecnou povinnost být opakovaně použitelný. Pokud jej však chceme za opakovaně použitelný považovat, musí splnit podmínky čl. 11.

Článek 12 – Označování obalů

Co požaduje PPWR

- obaly budou označeny **harmonizovaným štítkem s informací o materiálovém složení**,
- značení bude založeno na **piktogramech** a má spotřebiteli usnadnit třídění,
- lze doplnit **QR kód / jiný standardizovaný otevřený digitální nosič** s informacemi o způsobu třídění jednotlivých součástí obalu,
- zvláštní značení bude platit pro **opakovaně použitelné a kompostovatelné obaly**,
- samostatná pravidla PPWR řeší také obaly v zálohových systémech a obaly obsahující látky vzbuzující obavy.

Dopad na kosmetické obaly

- označení se bude týkat také **kosmetických obalů**,
- výrobci budou muset počítat s dalším povinným prvkem na lahvičkách, tubách, kelímcích, krabičkách apod.,
- důležitý bude souběh s povinnými údaji podle **nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích**,
- u vícesložkových obalů bude nutné správně řešit informace o jednotlivých složkách obalu.

Podoba harmonizovaného označení zatím není definitivně stanovena. Příslušné prováděcí akty Komise dosud nebyly přijaty.

Článek 12 – Označování obalů + Článek 15

Identifikace výrobce - Čl. 15 odst. 6

Výrobce uvede:

- jméno / obchodní firmu nebo ochrannou známku,
- poštovní adresu,
- je-li k dispozici elektronický kontakt.

Údaje mohou být **na obalu nebo v QR kódu či jiném datovém nosiči**. Pokud to není možné, mohou být v doprovodném dokumentu.

Identifikace obalu - Čl. 15 odst. 5

Obal musí nést:

- **typ, číslo šarže nebo sériové číslo**, případně
- jiný prvek umožňující jeho identifikaci.

Pokud to velikost nebo povaha obalu neumožňuje, informace může být v **dokumentu doprovázejícím balený výrobek**.

Od **12. 2. 2027** může být obal zapojený do systému EPR identifikován příslušným symbolem:

- **pouze prostřednictvím QR kódu nebo jiné standardizované otevřené technologie digitálního označení**,
- symbol vyjadřuje, že producent plní povinnosti EPR,
- nesmí uvádět v omyl ohledně recyklovatelnosti nebo opakované použitelnosti obalu.

Co požadovat od dodavatele obalu?

- **přesnou materiálovou specifikaci** obalu a jeho jednotlivých komponent,
- informace o **látkách a materiálovém složení** potřebné k prokázání souladu,
- podklady k **recyklovatelnosti** obalu,
- u plastů údaje o **obsahu recyklátu** a jeho původu,
- technické údaje potřebné pro posouzení **minimalizace obalu**,
- podklady potřebné pro **technickou dokumentaci podle přílohy VII**,
- informace potřebné pro správné **označení obalu**.



U obalů určených pro styk s citlivými produkty mají být součástí předávaných podkladů také příslušné informace a dokumentace vyžadované jinými použitelnými předpisy EU.

EU prohlášení o shodě – vzor (příloha VIII)

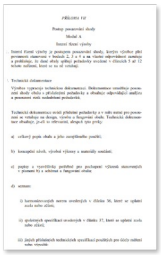
Co potvrzuje

- výrobce prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že obal splňuje příslušné požadavky PPWR,
- vychází z provedeného posouzení shody a technické dokumentace,
- vztahuje se ke konkrétnímu obalu nebo typu obalu.

Uchovávání

- **5 let** u obalů na jedno použití,
- **10 let** u opakovaně použitelných obalů.

Příloha VII



PŘÍLOHA VIII

EU prohlášení o shodě č. (1) ...

1. Č. … (jedinečná identifikace obalu):
2. Jméno (název) a adresa výrobce a v příslušných případech jeho pověřeného zástupce.
3. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.
4. Předmět prohlášení (identifikace obalu umožňující jej zpětně vysledovat): popis obalu.
5. Předmět prohlášení uvedený v bodě 4 je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie: … (odkaz na další použité akty Unie).
6. Odkazy na příslušné harmonizované normy nebo na společné specifikace, které byly použity, nebo odkazy na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje.
7. Je-li to relevantní, oznámený subjekt … (název, adresa, číslo) … provedl … (popis zákroku)… a vydal osvědčení: … (podrobnosti, včetně data vydání osvědčení, a případně informace o době a podmínkách platnosti).
8. Další informace:

Podepsáno za a jménem:

(místo a datum vydání):

(jméno, funkce) (podpis):

Co začít řešit už dnes?

- **Určit, u kterých obalů jsme výrobcem podle PPWR**
- **Zmapovat používané obaly a jejich komponenty**
- **Prověřit dodavatele a dostupnost potřebných dat**
- **Identifikovat problematické konstrukce**
  - kombinace materiálů,
  - pumpičky a vícevrstvé obaly,
  - nadbytečné vrstvy a dvojité stěny
- **Připravit systém technické dokumentace a DoC**
- **Počítat s úpravou grafiky obalů kvůli novému značení**
- **Sledovat prováděcí akty a harmonizované normy**



Děkuji za pozornost



Jan Přikryl
EKO-KOM a.s.
prikryl@ekokom.cz

Některé ilustrační obrázky v této prezentaci byly vytvořeny s využitím generativní AI.