

# Nařízení o obalech a obalových odpadech

PPWR - Nová obalová legislativa a její dopad nejen na plasty

# Jak se zorientovat v obalové legislativě

- ▶ Směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech (platí do 11.srpna 2026)
- ▶ Rámcová směrnice o odpadech 2008/98/ES
- ▶ Směrnice 2019/904 o omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí - novelizováno prostřednictvím PPWR
- ▶ Nařízení 2025/40 - PPWR (NOOO) použitelné od 12.srpna 2026
  
- ▶ Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a obalových odpadech
- ▶ Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
- ▶ Zákon č. 243/2022 Sb., o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na životní prostředí (+ novela č. 477/2001 Sb.)

# PPWR - Nařízení o obalech a obalových odpadech

- ▶ Vzniklo z důvodu potřeby sjednocení přístupu k obalům a obalovým odpadům napříč členskými státy
- ▶ Obaly jsou klíčovým environmentálním tématem a také jsou významným ekonomickým činitelem při ochraně a přepravě zboží a zároveň jsou zodpovědné za vznik CO<sub>2</sub>
- ▶ Regulace má podpořit inovativní a ekologické obaly a přispět k nízkouhlíkové ekonomice
- ▶ Až Nařízení vstoupí v platnost, nahradí Směrnicí 94/62/ES

# Klíčové oblasti PPWR

- ▶ Design obalů
- ▶ Recyklace a opětovné použití (RE-USE)
- ▶ Odpovědnost za obaly výrobci/uživateli
- ▶ Transparentnost a informovanost - databáze, harmonizované značení, enviromentální tvrzení
- ▶ Veřejné zakázky

**Lze se již nyní  
plně zorientovat  
v PPWR?**

**Částečně - chybí  
zásadní prováděcí  
předpisy: delegované a  
implementační akty v  
25 oblastech**



## Základní časová osa 2025 – 2040

Poznámka: Termíny se mohou posunout v případech, kdy Komise přijme prováděcí akty ve zpoždění

	2025	2026	2027	2028	2030	2031	2035	2038	2040
<b>Recyklovatelnost obalů</b>					Všechny obaly musí být recyklovatelné		Obaly recyklovatelné ve velkém měřítku	Obaly recyklovatelné třídy A, B	
<b>Obsah recyklovaného materiálu</b>					Minimální obsah recyklovaného materiálu v plastových obalech - 1. fáze				Minimální obsah recyklovaného materiálu v plastových obalech - 2. fáze
<b>Opětovné použití</b>			Komise zřídí Evropské středisko pro sledování opět. použití		Cíle v oblasti opětovného použití - 1. fáze	Podávání zpráv o cílech příslušným orgánům			Cíle v oblasti opětovného použití - 2. fáze
<b>Zmenšení obalů a prázdný prostor</b>				Prodejní obaly - podíl prázdného prostoru omezen na minimum	Zmenšení obalů na možné minimum + skupinové, přepravní obaly a obaly pro el. obchod - podíl prázdného prostoru ≤ 50 %				
<b>Snížení množství obalových odpadů</b>	Lehké plastové nákupní tašky < 40 ks / obyvatele (trvalé snížení)				Omezení použití některých obalových formátů + Stát sníží množství obal. odpadů o 5 %		Každý členský stát sníží množství obalových odpadů o 10 %		Každý členský stát sníží množství obalových odpadů o 15 %

	2025	2026	2027	2028	2030	2031	2035	2038	2040
<b>Kompostovatelné obaly</b>				Kompostovatelné obaly (čajové sáčky, štítky na ovoci a zelenině)					
<b>Označování</b>				Harmonizovaný štítek + Podíl obsaženého recyklovaného materiálu + Nádoby na odpad určených ke sběru obalových odpadů					
<b>Nápoje a případně i hotové pokrmy</b>			Nápoje a hotové pokrmy - do vlastní nádoby spotřebitele k odnesení sebou	Nápoje a hotové pokrmy - možnost obdržet v opětovně použitelném obalu	Cíle v oblasti opětovného použití- nápojové prodejní obaly (alkoholické a nealkoholické nápoje)				Cíle v oblasti opětovného použití- nápojové prodejní obaly (alkoholické a nealkoholické nápoje)
<b>Evidence</b>			Registr producentů	Databáze obalů					
<b>Škodlivé látky v obalech</b>		PFAS látky v obalech pro styk s potravinami do limitu							



# Recyklovatelnost ve velkém rozsahu (recyclability at scale) -

- ▶ Obalové odpady musí být sbírány prostřednictvím tříděného sběru, aniž by byla ohrožena recyklovatelnost ostatních odpadových toků
- ▶ Je vztažena na jednotlivé obalové druhy v rámci EU, od roku 2035 povinnost recyklovat alespoň 55 % (lehké dřevo pouze 30 %)
- ▶ Zavedeny 3 kategorie recyklovatelnosti jednotky (A > 95 %; B > 80 %; C > 70 %) - je recyklovatelná z xxx %. Je to vázáno na **EKODESIGN**. Pokud obal nedosahuje alespoň 70 %, jeho uvádění na trh bude/může být omezeno. Od roku 2038 i kategorie C. **Od roku 2030 obal, který neplní alespoň kategorii C, zákaz uvádění na trh.**
- ▶ *Výjimky pro zdravotnické a veterinární produkty, dětské přípravky a přepravu nebezpečných látek. Dále prodejní obaly z korku, vosku, lehkého dřeva, gumy, keramiky.*

# Definice jednotlivých druhů obalů

Materiály	Kategorie	Odkaz na tabulku 1 v příloze II
Plast	PET - pevný	Kat. 7, 8
	PE - pevný, PP - pevný, HDPE a PP - pevný	Kat. 10, 12, 14
	Fólie / pružné plasty	Kat. 9, 11, 13, 18
	PS, XPS, EPS	Kat. 15, 16
	Další pevné plasty	Kat. 17
	Biologicky rozložitelné (pevné i pružné)	Kat. 19
Papír/lepenka	Papír/lepenka (kromě kartonových obalů na tekutiny)	Kat. 2, 3
	Kartonové obaly na tekutiny	Kat. 3
Kov	Hliník	Kat. 5, 6
	Ocel	Kat. 4
Sklo	Sklo	Kat. 1
Dřevo	<b>Dřevo, korek</b>	<b>Kat. 20</b>
Jiné	Textil, keramika/porcelán a další	Kat. 21, 22

# Obsah recyklátu pro plastové obaly od 2030 nebo 3 roky po vydání delegovaného aktu

Plastové obaly	Druh polymeru	Do 1. 1. 2030	Do 1. 1. 2040
<b>Obaly pro styk s citlivými produkty*</b> na potraviny, krmiva, kosmetiku, apod.	jejichž hlavní složku tvoří PET kromě plastových nápojových lahví na jedno použití	<b>30 %</b>	<b>50 %</b>
	<b>z jiných plastových materiálů, než je PET</b> kromě plastových nápojových lahví na jedno použití	<b>10 %</b>	<b>25 %</b>
<b>Plastové nápojové lahve</b> na jedno použití		<b>30 %</b>	<b>65 %</b>
<b>Jiné plastové obaly</b> než které jsou uvedeny výše		<b>35 %</b>	<b>65 %</b>

- ▶ Způsob výpočtu a prokazování bude stanoven delegovaným aktem od roku 2027
- ▶ Způsob výpočtu bude závazný od roku 2029 nebo dva roky po vydání delegovaného aktu - podle toho, co nastane později
- ▶ Existují výjimky - zdravotnické, léčiva, kojenci, kompostovatelné
- ▶ Do konce roku 2027 Komise vyhodnotí potřebu derogace kategorie B a C
- ▶ **RECYKLÁT JE POVOLEN I ZE ZEMÍ MIMO EU**

# Značení

- ▶ Bude nutné změnit značení obalů do 42 měsíců od vydání Nařízení, nebo do 24 měsíců od vydání implementačního aktu - podle toho, co nastane později (akt by měl být vydán pravděpodobně do poloviny roku 2026).
- ▶ Členské státy mohou požadovat dodatečné značení, pokud není překážkou trhu - ne pro přepravní obaly a DRS.
- ▶ Značení obalu musí obsahovat:
  - ▶ Složení materiálu
  - ▶ Piktogram s instrukcí třídění (může být digitální) - kontejnery na tříděný sběr
  - ▶ Opakovaně použitelné obaly - QR kód

# Obecné požadavky na minimalizaci obalů

**Výrobce nebo dovozce zajistí, aby obaly, které nesplňují funkční kritéria (příloha IV) neuváděli na trh.**

Například dvojité stěny, falešná dna a nadbytečné vrstvy, jejichž účelem je pouze vyvolat dojem, že výrobek má větší objem.

## Funkční kritéria (příloha IV)

Ochrana výrobku

Procesy výroby obalu

Logistika

Funkčnost obalu

Požadavky na informace

Hygiena a bezpečnost

Právní požadavky

Obsah recyklátu, recyklovatelnost a opětovné použití

**Je třeba  
doložit**

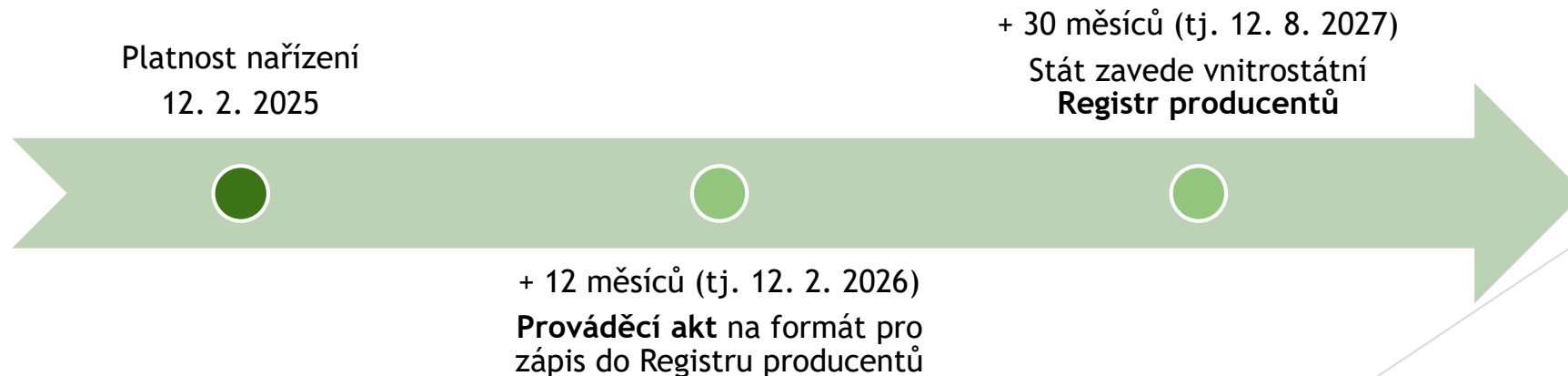
technickou dokumentací  
Příloha VII

# Minimalizace obalů povinná od 2030

- ▶ Od roku 2030 nebo 36 měsíců od vydání delegovaného aktu je zakázáno mít v obalu více než 50 % volného prostoru.
- ▶ Delegovaný akt by měl být vydán do tří let od platnosti PPWR, tedy do srpna 2028.
- ▶ Volný prostor je definován jako rozdíl mezi objemem obalu a součtem objemu všech prodejních obalů v něm zabalených.
- ▶ **Omezení volného prostoru** vztahuje jen na přepravní a skupinové obaly a obaly pro e-commerce.

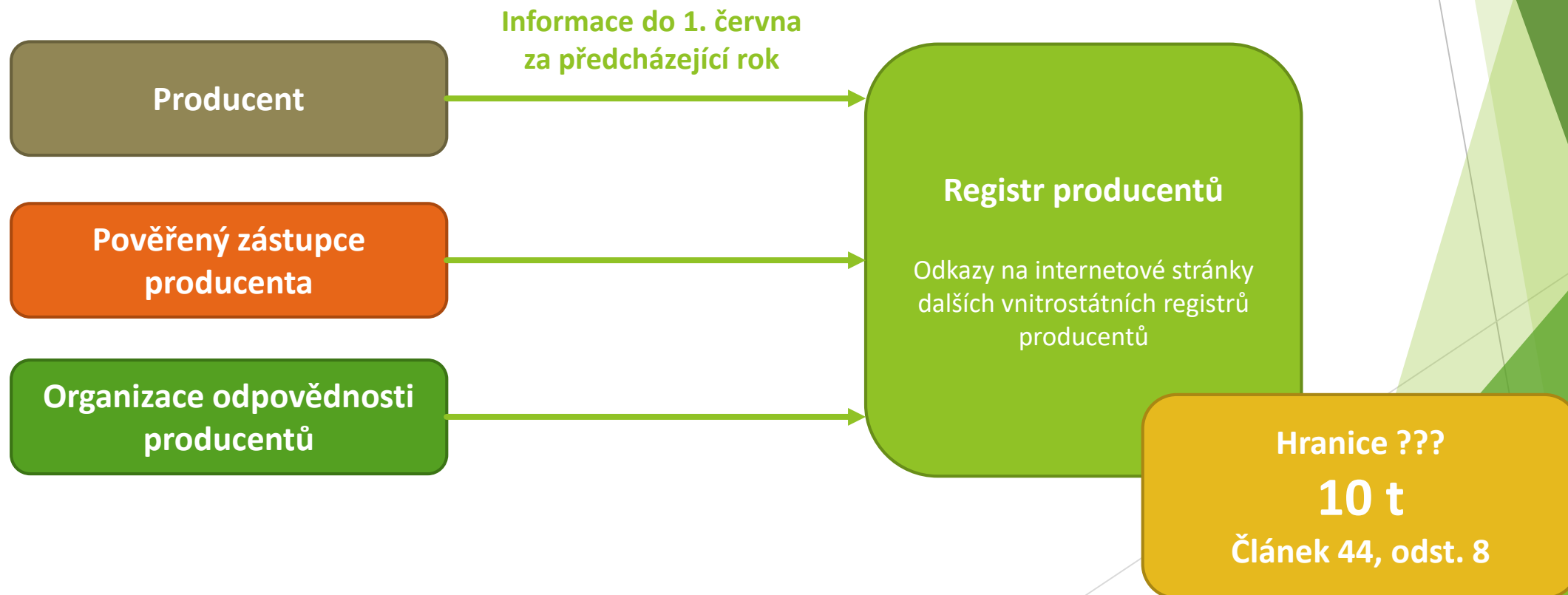
# Registr producentů

- Do 12ti měsíců od data vstupu nařízení v platnost Komise stanoví prováděcí akt na formát pro zápis do Registru producentů (jaké druhy obalů a jaké kategorie materiálů)
- Do 18ti měsíců od data vstupu prováděcího aktu členský stát zavede vnitrostátní registr



# Registr producentů a rozšířená odpovědnost producenta

Producenti se musí zapsat do registru v každém členském státě, ve kterém dodají obal nebo balené výrobky poprvé na území členského státu.





# Omezení použití některých obalových formátů

Do 12. 2. 2027

Plastové obaly na jedno použití, které se v místě prodeje používají k seskupení zboží prodáváno v lahvích, plechovkách, konzervách, dózách, tubách a sáčcích.

Fólie pro skupinové balení výrobků, smršťovací fólie



Plastové obaly na jedno použití určené pro méně než 1,5 kg baleného čerstvého ovoce a zeleniny.



Sítky, sáčky, podložky, nádoby

Plastové obaly na jedno použití určené k servírování a konzumaci potravin a nápojů v prostorách zařízení v odvětví ubytování, stravování a pohostinství.



Tácky, jednorázové talíře a kelímky, sáčky, krabičky

Plastové obaly na jedno použití používané v odvětví ubytování, stravování a pohostinství pro jednotlivé porce ochucovadel, zavařenin, omáček, instantní smetany do kávy, cukru a koření

Sáčky, kelímky, vaničky, krabičky



Obaly na jedno použití pro kosmetické, hygienické a toaletní potřeby používané v odvětví ubytování



Lahvičky na šampon, krém na ruce a tělové mléko, sáčky na tuhé mýdlo

**Velmi lehké plastové nákupní tašky**

s výjimkou lehkých plastových nákupních tašek, které jsou nezbytné z hygienických důvodů nebo poskytované jako prodejní obaly pro volně ložené potraviny v případě, že jejich užití pomáhá zabránit plýtvání potravinami.



Velmi tenké sáčky pro potraviny bez obalu

# REUSE - Logistika

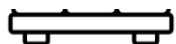
Obaly	Ve formě	Na území	Opětovně použitelné obaly od 2030	Opětovně použitelné obaly od 2040
<p>Přepravní nebo prodejní pro přepravu výrobku</p> <p>včetně výrobků distribuovaných prostřednictvím elektronického obchodu</p> 	<p>Palet, skládacích plastových boxů, krabic, táců, plastových přepravek, velkých nádob pro volně ložené látky, kbelíků, barelů a kanystrů jakékoli velikosti nebo z jakéhokoli materiálu, včetně pružných formátů nebo ovinovacích fólií či vázacích pásek k fixaci a ochraně výrobků umístěných na palety během přepravy</p>	Na území Unie	40 %	70 %
		Mezi jednotlivými provozovny subjektu	100 %	
		Jinému hospodářskému subjektu v rámci téhož členského státu	100 %	

# Názorné příklady

od roku 2030

## ▶ Na území Unie 40 %

Vaše firma importuje suroviny na paletách od mateřské společnosti z Německa.



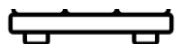
## ▶ Mezi jednotlivými provozovny subjektu 100 %

Dodáváte české sesterské společnosti (jiné provozovně) surovinu do výroby v barelech.



## ▶ Jinému hospodářskému subjektu v rámci téhož členského státu 100 %

Dodáváte zákazníkovi (firmě) výrobky na paletách.




# Výjimky

- ▶ Povinnosti se nevztahují na **přepravní nebo prodejní obaly**:
- ▶ používané pro přepravu nebezpečných věcí
- ▶ **používané pro přepravu velkých strojních zařízení, vybavení a komodit**, jejichž obaly **jsou navrženy na míru** tak, aby vyhovovaly individuálním požadavkům hospodářského subjektu, který danou objednávku zadal
- ▶ **v pružném formátu** používané pro přepravu, které jsou **v přímém kontaktu s potravinami a krmivy**
- ▶ **ve formě lepenkových krabic**




# Nelepenkové krabice

## ► Skupinové obaly ve formě krabic

Obaly	Výjimka	Podíl opětovně použitelných obalů od 1. 1. 2030	Podíl opětovně použitelných obalů od 1. 1. 2040
<b>Skupinové obaly ve formě krabic</b> 	<b>s výjimkou lepenkových,</b> jež se kromě prodejních obalů využívají k seskupení určitého počtu výrobků do skladové nebo distribuční jednotky	<b>10 %</b>	<b>25 %</b> Hospodářské subjekty se vynasnaží

# Nápojové prodejní obaly

Koneční distributoři, kteří dodávají spotřebitelům alkoholické a nealkoholické nápoje v prodejních obalech:

Obaly	Obsah	% výrobků dodáváno v opětovně použitelných obalech od 1. 1. 2030	% výrobků dodáváno v opětovně použitelných obalech od 1. 1. 2040
Prodejní 	Alkoholické a nealkoholické  	<b>10 %</b>	<b>40 %</b> Koneční distributoři se vynasnaží

- Do 12. 2. 2027 Komise zveřejní pokyny - druhy výrobků, které spadají do oblasti působnosti.

# Nápojové prodejní obaly - výjimky

## Výjimky

Cíle na dodávání v opětovně použitelných obalech (nápojové prodejní obaly) se nevztahují na:

- ▶ nápoje, které snadno podléhají zkáze, **mléko a mléčné výrobky** a jim podobné mléčné výrobky
- ▶ druhy **výrobků z révy vinné**
- ▶ aromatizované vinné výrobky
- ▶ výrobky podobné vinařským výrobkům a aromatizovaným vinným výrobkům
- ▶ **lihové nápoje** na bázi alkoholu (KN 2208)



# Nebezpečné látky v obalech - článek 5.

- ▶ Minimalizace koncentrace látek v obalech vzbuzující obavy včetně mikroplastů
- ▶ Komise vypracuje zprávu do 31.12. 2026 o látkách vzbuzujících obavy a do jaké míry jsou rizikové v procesu recyklace, opětovného použití či chemickou bezpečnost
- ▶ Může pro tyto látky vydat další legislativní omezení či odlišné úrovně cílů a požadavků
- ▶ Týká se olova, kadmia, rtuti a šestimocného chromu a PFAS



# Vstupní suroviny na biologické bázi\* v plastových obalech

Do 12. 2. 2028  
Komise přezkoumá stav  
technologického vývoje  
a environmentální  
výkonosti obalů na  
biologické bázi



Na základě přezkumu  
Komise předloží  
legislativní návrh



1.  
Stanovit požadavky  
na udržitelnost  
vstupních surovin  
na biologické bázi  
v plastových obalech;
2.  
Vytyčit cíle za účelem  
zvýšení používání  
vstupních surovin na  
biologické bázi  
v plastových obalech

► \*Obnovitelné materiály pocházející z biomasy (např. kukuřičný škrob, cukrová třtina, apod.)

# Kompostovatelné obaly

Členské státy **mohou požadovat** aby následující obaly byly pouze kompostovatelné:

- ▶ **nepropustné jednotky pro přípravu jedné porce čaje, kávy nebo jiného nápoje**, které jsou určeny k použití v přístroji a které jsou použity a odstraněny společně s daným výrobkem a jsou složené z materiálů jiných, než je kov
- ▶ **velmi lehké plastové nákupní tašky a lehké plastové nákupní tašky**
- ▶ **obaly jiné**, než které jsou uvedeny výše, u nichž členský stát požadoval, aby byly kompostovatelné již přede dnem použitelnosti tohoto nařízení



# Zelené veřejné zakázky

Komise přijme do 12. února 2030 prováděcí akty

## Cíl

Vytvoření pobídky pro dodávky ekologicky udržitelných obalů  
a poptávky po nich



Přeji nám všem pevné nervy  
a děkuji za pozornost

[petr.sikyr@ekokom.cz](mailto:petr.sikyr@ekokom.cz)