

DOPAD PPWR NA POTRAVINY

VÝHRADA

- Skutečné dopady PPWR v horizontu roku 2030 jsou obtížně odhadnutelné
 - Není ani rámcově známa řada prováděcích předpisů, které mohou výrazně měnit náklady.
 - Některé cíle PPWR předpokládají existenci recyklačních technologií, které dosud neexistují v průmyslovém měřítku
 - Náklady, zejména v oblasti recyklovaného obsahu, budou ovlivněny jinými předpisy, zejména v oblasti bezpečnosti potravin, které dosud nejsou finalizovány
 - Většina cílů PPWR vyžaduje pro své naplnění významné energetické vstupy, a proto odhady závisí na předpokládaných cenách energií
 - Náklady budou významně ovlivněny poměrem nabídky a poptávky po druhotných surovinách, který však samotné nařízení bude výrazně ovlivňovat
 - Ekonomika implementace PPWR bude velmi závislá na formulaci a skutečném uplatnění tzv. mirror clauses, tedy tom, do jaké míry bude vyžadováno plnění podmínek PPWR při dovozu výrobků či výrobních vstupů ze třetích zemí.
- Odhady dále uvedené jsou z výše uvedených důvodů pouze indikativní a směřované zejména k vyhodnocení struktury dopadů, nikoli přesného odhadu celkového dopadu.

RECYKLACE OBALŮ

- Vzhledem k tomu, že cíle recyklace zůstaly zachovány z původní směrnice bude růst nákladů recyklace působen potřebnému zvýšení recyklace plastů ze současných necelých 50 % na 55 % a navýšení recyklace hliníkových obalů se současných necelých 30 % na nejméně 35 %.
 - Dopad na potravinářské plastové obaly lze odhadnout v průměru na navýšení o 0,02 až 0,20 Kč na prodejní jednotku, za předpokladu že zvyšující se tříděný sběr v celé EU nenaruší rovnováhu poptávky a nabídky na trhu druhotných surovin. Faktický dopad na jednotlivé druhy obalů se bude lišit podle typu, vzhledem k povinné ekomodulaci, která však nemá vliv na celkové průměrné náklady všech obalů.
 - Dopad na hliníkové obaly lze předpokládat v rozsahu od 0,02 do 0,04 Kč.

RECYKLACE V ŠIROKÉM ROZSAHU

- Recyklace v širokém rozsahu má stanovený celoevropské cíle pro jednotlivé kategorie obalů, ty však jednotlivé členské státy nemusí naplňovat, byť jsou k jeho dosažení povinny vytvářet podmínky.
 - Rozsah v jakém bude vyžadováno dosažení 55 % recyklace pro každou jednotlivou kategorii plastových obalů bude předmětem jednání průmyslových asociací, protože dosažení tohoto cíle za celou EU je povinností výrobců, nikoli státu.
 - V maximálním rozsahu by šlo o průměrné navýšení nákladů až o 0,05 až 0,50 Kč na jednotku balení podle váhy (5 g - 50 g), které se však ekomodulačně promítne různě do různých typů obalů.

SBĚR 90 % NÁPOJOVÝCH OBALŮ PLAST/HLINÍK

- Dopad na nápoje při parametrech navržené novely a běžných cenách PET a hliníku je mezi 0,05 až 0,10 Kč pro plastové obaly a okolo 0,20 Kč pro hliníkové plechovky.
- Dopad na potravinářské plastové obaly v běžném rozsahu 5 až 50 g je v rozmezí 0,02 až 0,20 Kč
- Dopad na hliníkové obaly lze očekávat při běžné hmotnosti 10 až 20 g v rozmezí 0,01 až 0,02 Kč

RECYKLOVANÝ OBSAH V OBALECH

- Dosavadní zkušenosti s tímto typem regulace jsou velmi omezené. Fakticky jen na povinný recyklovaný obsah v PET lahvích, který vstupuje v platnost právě v tomto roce. Přesto se již v minulých letech dostal recyklát PET vhodný pro výrobu lahví svou cenou významně nad cenu primárního materiálu. Skutečná cena recyklátu pro potravinářskou výrobu bude také výrazně záviset za technických požadavcích a způsobu zápočtu. (IA 2028 účinné 2030)
- Zkušenost s rPET pro nápojový průmysl ukazuje, že cena materiálu byla běžně až o 50% vyšší oproti primárnímu materiálu, a to ještě před účinností povinnosti jeho použití. Pro odhad dopadu PPWR můžeme přijmout předpoklad, že recyklát pro potravinářské obaly bude asi o 75 % dražší než primární materiál.
 - Přitom pro PET obaly (i nenápojové) se vyžaduje 30 % obsahu recyklátu.
 - Pro potravinářské PE/PP obaly se vyžaduje 10 % recyklátu.
- Běžné potravinářské obaly se pohybují mezi 5 g až 50 g, a proto dopad PPWR se pravděpodobně pohybovat od 0,03 Kč až po 0,30 Kč na prodejní jednotku PET, nebo 0,01 Kč až 0,1 Kč pro prodejní jednotku PE/PP, ale lze očekávat i dvojnásobné hodnoty v případě výrazného nedostatku recyklátu.

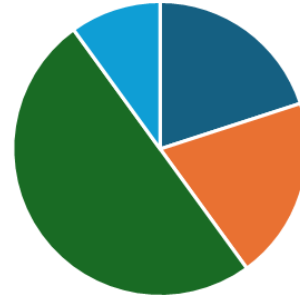
STRUKTURA PRAVDĚPODOBNÉHO DOPADU PPWR NA POTRAVINÁŘSKÉ OBALY

Potraviny PET



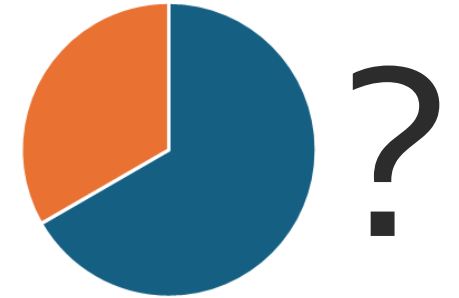
- Recyklace (sběr/dotřídění)
- Zálohování nápojových obalů
- Recyklace v širokém rozsahu (MAX)
- Recyklovaný obsah

Potraviny jiné než PET



- Recyklace (sběr/dotřídění)
- Zálohování nápojových obalů
- Recyklace v širokém rozsahu (MAX)
- Recyklovaný obsah

Potraviny hliník



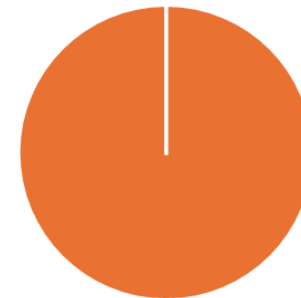
- Recyklace (sběr/dotřídění)
- Zálohování nápojových obalů
- Recyklace v širokém rozsahu (MAX)
- Recyklovaný obsah

Nápoje PET



- Recyklace (sběr/dotřídění)
- Zálohování nápojových obalů
- Recyklace v širokém rozsahu (MAX)
- Recyklovaný obsah

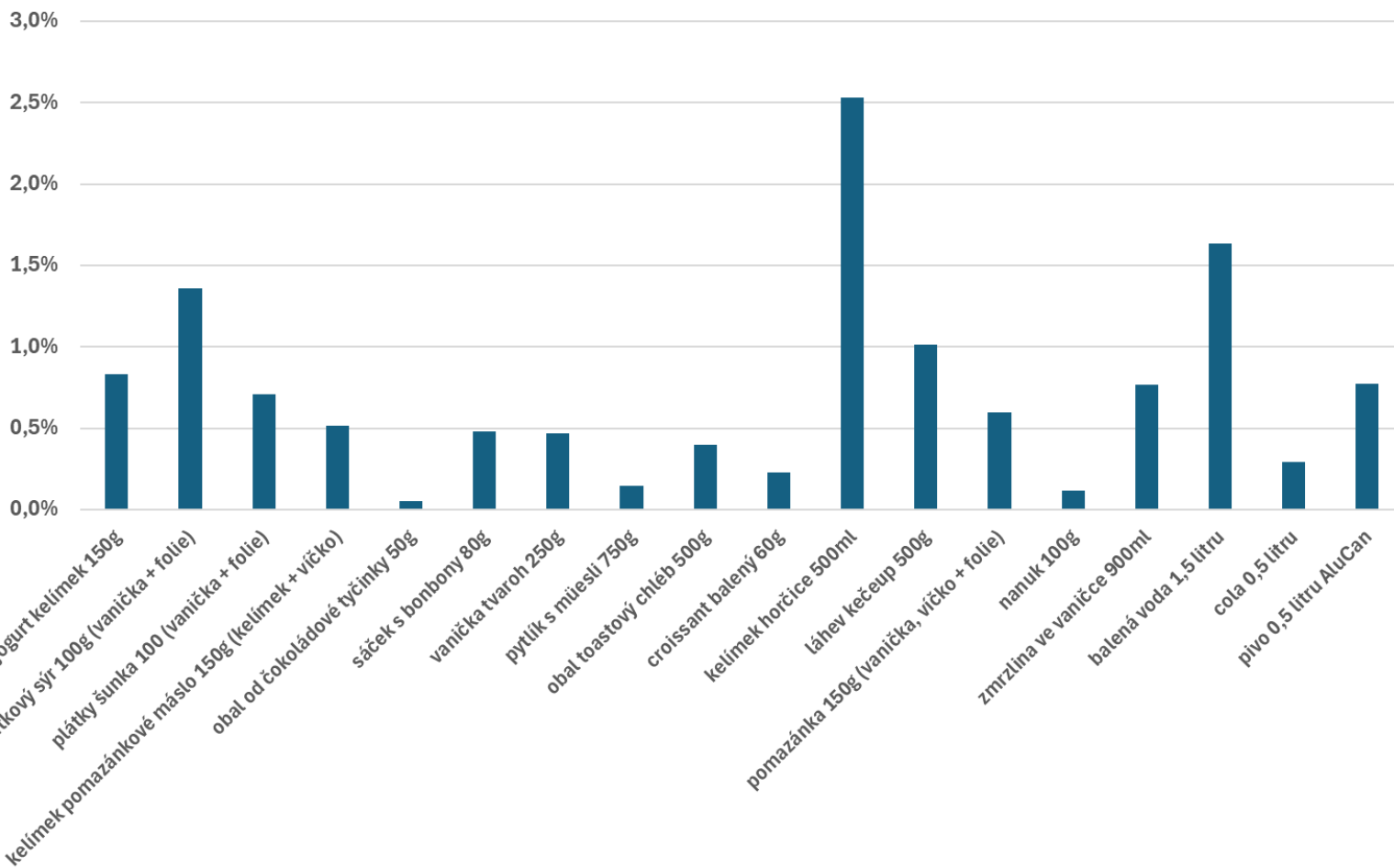
Nápoje hliník



- Recyklace (sběr/dotřídění)
- Zálohování nápojových obalů
- Recyklace v širokém rozsahu (MAX)
- Recyklovaný obsah

DOPAD PPWR NA TYPICKÉ VÝROBKY BALENÉ V PLASTU NEBO HLINÍKU

Pravděpodobný růst ceny v důsledku PPWR



V průměru

< 1%

Sumarizace nákladů na prodejní jednotku

Důvod růstu nákladů	Potraviny PET		Potraviny ostatní plast		Potraviny hliník		Nápoje PET 30g		Nápoje hliník 15g	
	5g	50g	5g	50g	10g	20g	od	do	od	do
D4R a PFAS	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Značení a registrace	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Opakované použití	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Recyklace (sběr/dotřídění)	0,02	0,20	0,02	0,20	0,02	0,04				
Zálohování nápojových obalů	0,02	0,20	0,02	0,20	0,01	0,02	0,05	0,10	0,15	0,25
Recyklace v širokém rozsahu (MAX)	0,05	0,5	0,05	0,5						
Recyklovaný obsah	0,03	0,30	0,01	0,1			0,12	0,24		
Celkem odhadnutelné	0,12	1,20	0,10	1,00	0,03	0,06	0,17	0,29	0,15	0,25