

EKO-KOMunikace

ZPRAVODAJ PRO KLIENTY SPOLEČNOSTI EKO-KOM, a. s.

2/2021

Navzdory pandemii každý Čech loni vytrídil v průměru o 1,5 kg odpadu více



7 NEJZÁSADNĚJŠÍ ZMĚNY
A DŮVODY, KTERÉ
VEDLY KE ZMĚNĚ POPLATKŮ
OD 3. ČTVRTLETÍ 2021

9 EKOMODULACE
JAKO NOVÝ
NÁSTROJ SMĚRNICE
EU O ODPADECH

10 PRAVIDLA
PRO URČENÍ
BAREVNOSTI
U PLASTŮ A SKLA

EDITORIAL


Vážení klienti,

máme tu čas letních dovolených a já přesto věřím, že si najdete chvíli na přečtení dalšího vydání naší EKO-KOMunikace. Nejprve Vás seznámíme s výsledky systému EKO-KOM v roce 2020 a s novinkami v oblasti třídění a recyklace odpadů z obalů.

V dalším příspěvku si projdeme hlavní důvody a změny v nové poplatkové struktuře a seznámíme Vás s první fází ekomodulace poplatků. Poradíme Vám, jak správně posuzovat obal a jeho materiálové zařazení. A nasměrujeme Vás na odpovědi MŽP na nejčastější dotazy k povinnostem vyplývajícím ze směrnice EU o omezení jednorázových plastů.

Přeji Vám zajímavé čtení, pevné zdraví a krásně prožité léto!

Martin Fojtík,
ředitel clientského oddělení,
EKO-KOM, a.s.

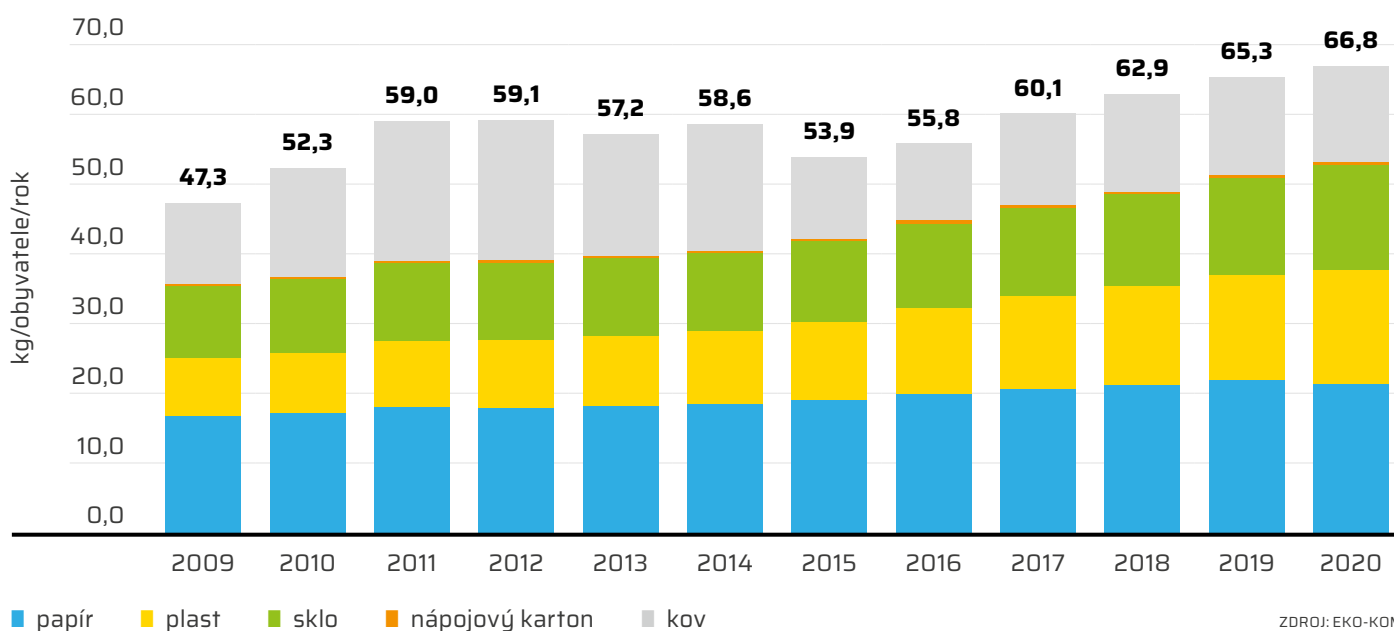
TŘÍDĚNÍ ODPADŮ

Kvůli pandemii se změnilý spotřebitelské návyky. Každý Čech však vytrídil loni v průměru o 1,5 kg odpadu více

Rok 2020 byl pro systém třídění a recyklace obalových odpadů EKO-KOM, stejně jako pro celé odpadové hospodářství i ostatní sektory průmyslu, jedním z nejsložitějších období. Hned zpočátku roku jsme museli reagovat na propad cen některých druhotných surovin – bylo nutné kompenzovat zejména propad cen tříděného papíru a jindy dobře obchodovatelného PETu, následně jsme se museli vypořádat s ještě zásadnějšími dopady protipandemických opatření. Ve snaze udržet systém třídění odpadů v chodu, jsme zajišťovali například tehdy nedostatečné ochranné pomůcky a dezinfekci pro svozové firmy i třídičky.



VÝTĚŽNOST TŘÍDĚNÝCH ODPADŮ 2009–2020



Výsledky celého systému EKO-KOM během této výjimečné situace ukazují, že se nám společně s Vámi, klienty, a obcemi v ČR podařilo vybudovat stabilní a velmi dobře fungující systém třídění odpadů. Díky tomu, a také díky skutečnosti, že obyvatelé ČR nepřestali přes omezení

v pandemii své domovní odpady třídit, ba dokonce třídili s větší intenzitou, se nám podařilo dosáhnout dobrých celkových výsledků a splnit všechny cíle uložené legislativou v plném rozsahu.

V ČR pravidelně třídí své odpady většina obyvatel ČR, dlouhodobě se jejich podíl na celkové populaci

pohybuje okolo 73 %. Této aktivitě zůstali věrní i během pandemie a v roce 2020 tak vytrídil každý obyvatel ČR v průměru 66,8 kilogramu papíru, plastů, skla, nápojových kartonů a kovů. To je meziroční nárůst o více než 1,5 kilogramu odpadů vytríděných v rámci systému obcí – od sběru do barevných

TŘÍDĚNÍ ODPADŮ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

73 % obyvatel

České republiky
pravidelně třídí odpad

558 000 nádob
na třídění odpadu je v celé ČR

90 metrů
je průměrná vzdálenost
k barevným kontejnerům

66,8 kg plastů, papíru, skla,
nápojových kartonů a kovů vytrídil v průměru
každý obyvatel ČR za rok

6 160 obcí v ČR bylo
zapojeno do systému EKO-KOM

21 223 firem
zapojených do systému EKO-KOM

**PAPÍR****190 725 nádob → 228 000 tun****papíru svezeno a dotříděno** (je svezeno z obcí ČR za rok a následně dotříděno na třídících linkách)**21,4 kg**
papíru/rok

JEDNOTLIVEC

**53,5 kg**
papíru/rok

DOMÁCNOST

**Nejčastěji
recyklováno**

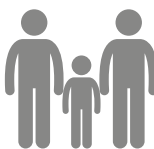
na:

- novinový papír
- pytlíky
- krabice

PLAST**252 233 nádob → 173 000 tun****plastu svezeno a dotříděno****16,3 kg**
plastů/rok**48,0 kg**
plastů/rok**Nejčastěji
recyklováno**

na:

- oblečení
- izolační výplň do spacáků
- PET lahve

SKLO**93 822 nádob → 161 000 tun****skla svezeno a dotříděno****15,1 kg**
skla/rok**37,8 kg**
skla/rok**Nejčastěji
recyklováno**

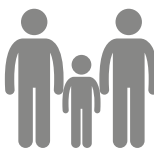
na:

- tepelná izolace
- lahve
- pěnové sklo

NÁPOJOVÝ KARTON**9 506 nádob → 4 500 tun****nápojových kartonů svezeno a dotříděno****0,4 kg**
nápojových
kartonů/rok**1,0 kg**
nápojových
kartonů/rok**Nejčastěji
recyklováno**

na:

- papír
- stavební desky
- květináče

KOV**73 374 nádob → 145 000 tun****kovového odpadu svezeno a dotříděno****13,6 kg**
kovového
odpadu/rok**34,0 kg**
kovového
odpadu/rok**Nejčastěji
recyklováno**

na:

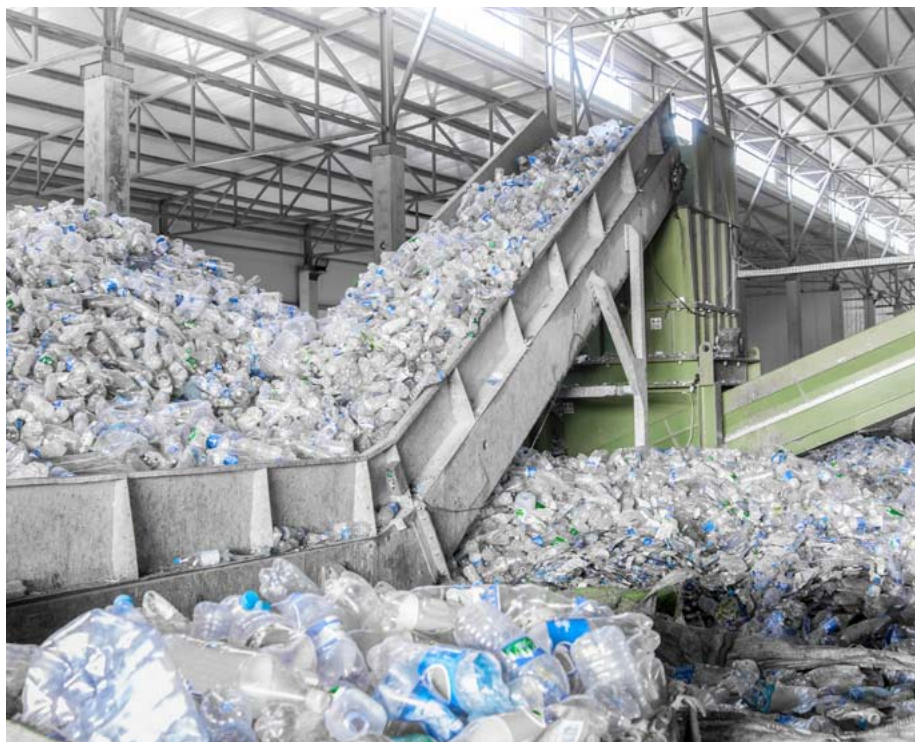
- dráty
- válcovaný plech
- trubky

kontejnerů až po sběr realizovaný v rámci sběrných dvorů a výkupu druhotných surovin.

„Tohoto výsledku si ceníme více než kdy jindy, protože loňský rok byl opravdu náročný pro všechny. I když v první vlně pandemie hrozilo, že bude třídění odpadu z hygienických důvodů pozastaveno, lidé se této činnosti nevzdali a své odpady třídili velmi zodpovědně, za což jim velmi děkujeme. Výraznou komplikací bylo v některých případech omezení svozu odpadů a dále omezení, nebo dočasné zastavení, dotřídění odpadů kvůli nedostatku pracovníků či komplikacím se zajištěním hygieny v počátcích pandemie, které se podepsalo na snížení účinnosti třídících odpadů,“ shrnul loňský vývoj třídění odpadu Zbyněk Kozel, generální ředitel společnosti EKO-KOM, a.s.

Vliv pandemie COVID-19 a protiepidemická opatření významně změnila spotřebitelské návyky. „Většina obchodů byla zavřených a obecně posílil online nákup. Mnoho lidí pracovalo z domova, z restaurací se tak často vaření přesunulo do domácí kuchyně, případně si chodili pro jídlo do výdejních okének restaurací. I z hlediska konzumace nápojů se přesunuli Češi z restaurací do svých domovů, což se odrazilo na množství vyprodukovaných, a také vytříděných obalů od nápojů,“ popsal změny, které do třídění odpadů přinesla loňská pandemie, Lukáš Grolmus, ředitel komunikace a marketingu společnosti EKO-KOM, a.s.

Množství vyprodukovaných obalů od čistidel a drogerie stoupl o 10 %, obaly od elektriky vzrostly dokonce o 11 %. V balení potravin došlo k největšímu nárůstu u bale-



ní masa (7%) a mléka (4%). Z hlediska množství produkovaných a tříděných odpadů se projevila změna spotřebitelského chování zejména u skleněných obalů, jich vytrídili lidé do barevných kontejnerů meziročně o 9% více. Papírových obalů se vytrídilo o 7% více a plastových odpadů z obalů o 4% více. U celkového množství odděleně sebraných komunálních odpadů

z papíru, jejichž sběr je z velké části realizován prostřednictvím výkupen a sběrných dvorů, které byly zejména v jarní části pandemie uzavřeny, došlo v celkovém měřítku k mírnému meziročnímu poklesu.

Dopady pandemie se promítly prakticky i do všech průmyslových oblastí, ani trh s druhotnými surovinami nebyl výjimkou. Kvůli propadu poptávky se dramaticky propadly

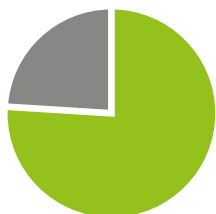
ceny druhotných surovin a u některých komodit jsme museli finančně intervenovat hned na začátku minulého roku. Systém EKO-KOM musel důsledky těchto faktorů kompenzovat ze systémových finančních rezerv, které jsou vytvářeny právě pro zajištění stability systému jak pro průmyslové podniky a maloobchod, tak pro obce a smluvní partnery v odpadovém hospodářství. V minulém roce jsme kvůli těmto zvýšeným nákladům v odpadovém hospodářství museli odčerpat z vytvořené rezervy bezmála 100 milionů korun.

Přes veškerá úskalí se díky celoroční systematické práci podařilo i za minulý rok splnit všechny cíle, které nám ukládá česká legislativa. Z celkových 1 227 tisíc tun jednocestných obalů uvedených na tuzemský trh bylo následně 76% vytríděno a předáno k využití či dotřídění na dotřídovacích linkách. A díky třídění a využití těchto obalů nebylo vypuštěno do ovzduší 942 tisíc tun CO₂ ekv. a bylo ušetřeno 376 milionů m³ vody. To je takové množství vody, jaké pojmu vodní nádrže Lipno a Rozkoš dohromady. ■

1 227 000 TUN JEDNOCESTNÝCH OBALŮ UVEDENÝCH NA TRH V ČR

VYTRÍDĚNO

76% vyprodukovaných obalů bylo vytríděno a předáno k recyklaci či jinému využití.



UŠETŘENO

942 000 tun CO₂ nebylo vypuštěno do ovzduší díky třídění a recyklaci.



USPOŘENO

376 milionů m³ vody bylo ušetřeno recyklací obalových odpadů. To je společný objem vodních nádrží Lipno a Rozkoš.



FINANCOVÁNÍ

Od 1. 7. se změnila poplatková struktura

Nové směrnice EU (tzv. CEP – evropský balíček oběhového hospodářství) významným způsobem mění systémy nakládání s obaly a obalovými odpady nejen v ČR, ale i v celé Evropě.



Požadavky Směrnice byly implementovány do zákona o obalech a zákona o odpadech. Zároveň se promítly do vyššího požadovaného rozsahu recyklace obalového odpadu stanovených v autorizačních podmínkách pro AOS EKO-KOM. Zásadní změnou dle nových předpisů CEP je posun tzv. měřicího bodu recyklace. Dosud se míra recyklace odpadů měřila na vstupu vytríděných odpadů na třídící linku, tedy do procesu úpravy. Nově se vede evidence recyklace odpadů až dle množství surovin, které vstupují do procesu recyklace. Pro zajímavost, současná koncová recyklace

u plastových obalů je odhadována, dle této nové přísnější metodiky, na přibližně 40 %.

V některých případech se Česká republika rozhodla stanovit si cíle přísněji a jejich splnění je požadováno s časovým předstihem:

- Cíle recyklace plastů 50 % musíme dosáhnout již v roce 2023, tedy o dva roky dříve, než požaduje směrnice.
- Obdobně je tomu tak i u komodity sklo: 70 % v roce 2023
- Celková recyklace: Směrnice požaduje 65 % v roce 2025, česká legislativa 70 % již v roce 2021
- Plnění vyšších cílů recyklace obalů si vyžádalo nezbytné navý-

šení finanční podpory obcím, třídícím linkám a zpracovatelům. Zároveň již od letošního roku nelze započítat některé formy využití odpadů do materiálové recyklace, jak bylo dosud podle evropské i české legislativy možné. Z tohoto důvodu je nutné zásadně zvýšit účinnost dotřídňovacích procesů. Kromě nutného zvýšení účinnosti, vzrostly náklady i v důsledku zakazu skládkování výmětu z procesu dotřídění. Dle metodického pokynu Ministerstva životního prostředí je od 1. 1. 2021 pro ukládání výmětů z procesu úpravy možno uložit na skládku maximálně 15 % výmětu. Omezení skládkování tak prakticky vede k tomu, že každý obal musí být využit, a to buď formou materiálové recyklace, nebo být použit k výrobě energie a toto sebou nese zvýšené náklady na nakládání s obalovým odpadem.

Naše společnost měnila sazby odměn za sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů naposledy 1. ledna 2019. V průběhu epidemické situace jsme k navýšení sazeb nepřistoupili, bez ohledu na to, že zvyšující se náklady systému sběru a recyklace obalových odpadů vedly ke ztrátě téměř stovky milionů korun, které byly pokryty čerpáním z rezervního fondu k tomu určenému. Korekci sazeb na inflační vývoj jsme provedli od ledna tohoto roku, ale přesto, kvůli skokovému zvýšení nákladů v důsledku implementace nové evropské legislativy, očekáváme ztrátu téměř dvou set milionů korun během prvního pololetí. Z těchto důvodů již bylo nezbytné přenesení těchto nákladů na výrobce. ■

FINANCOVÁNÍ

Nejzásadnější změny a důvody, které vedly ke změně poplatků od 3. čtvrtletí 2021

Především kvůli složité pandemické situaci byly zpožděny termíny implementace nové evropské legislativy do českého zákona o obalech.

Novela zákona o obalech č. 545/2020 Sb. byla ve sbírce publikována až **23. 12. 2020 s účinností od 1. 1. 2021.** S tím souvisí i změna autorizace

pro AOS EKO-KOM, která byla učiněna až po zveřejnění zákona. AOS EKO-KOM ve svém autorizačním projektu počítala s cíli recyklace stanovenými ve Směrnici EU. MŽP

v udělené autorizaci od počátku roku 2021 stanovilo výrazně vyšší cíle celkové recyklace a navíc u některých komodit uspělo o dva roky termín jejich splnění. Na tuto situaci nebylo možné systém sběru a recyklace obalových odpadů předeem připravit.

■ Nová vyhláška MŽP č. 30/2021 Sb., o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence s účinností **od 1. 1. 2021 byla ve sbírce publikována teprve 1. 2. 2021.** Tato vyhláška zásadně změnila způsob výpočtu dosahované recyklace posunem tzv. měřicího bodu recyklace. Následně muselo dojít k dořešení celé metodiky výpočtu recyklace mezi AOS a MŽP. Do vyjasnění a schválení základních principů





měření recyklace tedy nemohlo dojít k oznámení nových poplatků.

■ Nová obalová směrnice EU (součást tzv. CEP – evropský balíček oběhového hospodářství) významným způsobem mění systémy nakládání s obaly a obalovými odpady nejen v ČR, ale i v celé Evropě. Směrnice byla v průběhu loňského roku implementována do české legislativy, a to především

do zákona o obalech. Směrnice o obalech pak stanovuje pro jednotlivé typy obalových odpadů **do roku 2025** následující procenta konečné recyklace:

- **50 % plast**, 25 % dřevo, 70 % železo, 50 % hliník, 70 % sklo, 75 % papír a hladká lepenka
- **65 % celková recyklace obalů**

■ V některých případech jsou tyto **cíle recyklace stanoveny pro ČR**

přísněji než ve Směrnici a je požadováno jejich splnění s časovým předstihem, jak uvádíme v předchozím článku.

Navíc je stále nedostatečná podpora uplatnění druhotných surovin ve výrobcích a chybí výrazná podpora inovací v odpadovém a recyklačním průmyslu. Prozatím jsou tedy náklady spojené s recyklací obalových odpadů přeneseny na obalový průmysl.

■ Dle nových předpisů obalové směrnice dochází ke **změně tzv. měřicího bodu recyklace**. Tato změna má **zásadní vliv na výši poplatků**. Dosud se míra recyklace odpadů měřila na vstupu vytríděných odpadů na třídící linku. Nově se vede evidence recyklace odpadů až dle množství surovin, které vstupují do procesu zpracování/recyklace. Při přepočtu výsledků recyklace dle této přísnější metody by byla současná koncová recyklace u plastů přibližně 40 %, u dutých nápojových plastů je to asi 47 % (dle metodiky platné do konce roku 2020 je recyklace všech plastů 70 %, u nápojových dutých plastů dokonce 80 %). Posunutí měřicího bodu bylo ustanoveno v nové vyhlášce MŽP o evidenci obalů a obalových odpadů **č. 30/2021 Sb., které vyšlo ve Sbírce zákonů až 1. 2. 2021.**

■ Toto zrychlené plnění cílů si vyžaduje výraznější **finanční motivaci pro dotřídňovací linky** v následujících letech za účelem **navýšení účinnosti výroby druhotné suroviny pro materiálovou recyklaci a zároveň podporu recyklace obtížně recyklovatelných obalových odpadů.**



FINANCOVÁNÍ

Ekomodulace jako nový nástroj směrnice EU o odpadech

Dosud musela být Autorizovaná obalová společnost při stanovení výše poplatků k materiálům striktně neutrální. Nyní se ale změnil princip absolutního zákazu diskriminace jednotlivých obalů uvnitř materiálové skupiny. U ekomodulace tedy bude nově nutné zohledňovat dopad obalu na životní prostředí, hierarchii nakládání s odpadem, náročnost jeho recyklace a její nákladovost, možnosti jeho zpracování ve zpracovatelských kapacitách v daném státě, poptávce po druhotné surovině, její prodejní ceně atd.

Nejzásadnější změna nastala u plastových obalů. Dle požadovaných cílů Ministerstva životního prostředí na zajištění 50 % recyklace plastových obalů v roce 2023 vzrostou výrazně náklady nejen na úpravu u všech druhů plastových obalů.

Zatím **neexistují jednotící pravidla ekomodulace**, ani doporučení na evropské úrovni, nicméně konkrétní forma zavádění nových principů bude záležet na jednotlivých členských státech.

První fáze ekomodulace začala od 01. 07. 2021, kdy došlo k rozlišení sazeb pro jednotlivé typy plastových obalů: měkké plasty, pevné duté plasty, nápojové PET láhve transparentní a PET láhve barevné. Ekomodulované poplatky vychází z těchto podmínek:

■ pevné duté plasty mají na tunu menší náklady svozu než PET, ale méně se recyklují, jejich prodej-

ní cena je podobná barevnému PETu;

■ barevný PET má o něco vyšší náklady svozu na tunu než duté plasty, ale výrazně vyšší recyklaci než duté plasty, proto se méně podílí na nákladech;

■ čirý PET má vyšší náklady svozu na tunu, stejně jako barevný

PET má nejvyšší recyklaci, tedy se nejméně podílí na nákladech a má také nejvyšší prodejní hodnotu, která je vyšší než u barevného (prodejní cenu projektujeme zpětně ze střednědobého časového úseku).

Základ poplatků se stanovuje podle nákladů základní komodity, papír, plasty, sklo, hliník, železné kovy a dřevo. Dále se započítává vyrovnání nákladů celkové recyklace.

Pozitivní nebo negativní korekce poplatků oproti základní sazbě komodity se provádějí na základě objemových hodnot odpadu, zohlednění záporné hodnoty odpadu (recyklace je možná pouze za dalších finančních nákladů, či energetického využití), recyklace jednotlivých podskupin materiálů a jejich využití (PET transparentní, PET barevný mix a duté a měkké



plasty) a ceně obchodovatelné druhotné suroviny.

Hodnotu odpadu bude určovat tržní prostředí, na základě ceny a poptávky po druhotné surovině (samotné přetvoření odpadu na druhotnou surovinu není považováno dle nového měřicího bodu za recyklaci).

Pro další fázi ekomodulace poplatků je nutné shromáždit velké množství dat a informací z evidence obalů, ale i odpadových procesů. Potřebná doplňující data jsme začali z odpadových procesů získávat již v roce 2019, ale pandemie bohužel výrazně zpomalila jejich sběr. Pro zavede-

ní plné ekomodulace je potřeba datový soubor zahrnující delší časové období, zejména kvůli statistické průkaznosti. Taktéž je nutno vzít v úvahu validaci těchto dat, kterou jsme schopni ověřit jen prostřednictvím auditů obalových toků. To vše si vyžádá ještě nějaký čas. ■

RADY A TIPY KLIENTSKÉHO ODDĚLENÍ

Pravidla pro určení barevnosti u plastů a skla

Metodika – aktuální znění

- **Transparentní** – obaly vyrobené z materiálu bez viditelného zabarvení, zcela průhledné.
- **PET – průhledné barevné** – obaly z PETu, které jsou probarveny (pigmentované), ale průhledné.
- **PET – neprůhledné barevné** – obaly z PETu, které jsou probarveny a jsou zcela neprůhledné (pigmentované).
- **Barevné** – obaly, průhledné se zabarvením či zcela probarvené (pigmentované).

Pravidla určení barevnosti

1. Stupeň barevnosti je určen před nalepením etikety

Stupeň barevnosti je posuzován před nalepením etikety na daný hlavní materiál (na danou součást obalu). Řadíme PET do tří druhů barevnosti (PET: transparentní, průhledné barevné a neprůhledné barevné) a ostatní plasty a sklo do 2 druhů barevnosti (transparentní a barevné).

Posuzuje se tedy zabarvenost například láhve před nalepením

etikety (transparentní láhev zůstane vždy transparentní i po nalepení barevné etikety a je jedno, jak je etiketa velká).

Poznámka 1: Pokud je etiketa ručně oddělitelná od nádoby, posuzujeme nádobu (např. láhev) a etiketu jako každou součást samostatně.

Poznámka 2: Transparentnost materiálu (nejčastěji PE) – při použití silné vrstvy (například kanystry) se u materiálu snižuje průhlednost (může vyvolat dojem, že se zabarvuje do bíla). Obaly tohoto typu se evidují jako transparentní, protože neobsahují přidané barvivo.

2. Podíl plochy přímého potisku na součásti obalu (např. lahvi) určuje barevnost

Přímý potisk na nádobě (láhev, kyblík, ...) nebo na fólii.

V tomto případě posuzujeme procentuální podíl barevného potisku k celkové ploše součásti (láhve, kyblíku nebo fólii).

Pokud je přímý neprůhledný potisk na transparentní součásti obalu (např. lahvi) do 10 % (včetně), pak bereme celou tuto součást obalu (láhev) jako transparentní. Pokud je potisk větší než 10 %, bereme tuto láhev jako barevnou. ■



RADY A TIPY KLIENTSKÉHO ODDĚLENÍ

Posuzování materiálů na úrovni jednotlivých součástí obalu



Materiálové posuzování obalů musí být vždy na úrovni jednotlivých součástí obalů, které dále již nelze ručně oddělit.

Pokud lze ručně oddělit jednotlivé materiály, pak posuzujeme každou součást obalu zvlášť. Z níže uvedeného příkladu tedy vyplývá, že budeme zvlášť evidovat víčko z Fe a zvlášť sklenici (včetně etikety). Jelikož etiketa je váhově v součásti (skleněná lahev a papírová etiketa) do 5 %, zařadíme celou váhu této součásti do materiálu sklo.



Pomocný soubor pro vaše IT oddělení

Názvy jednotlivých buněk čtvrtletního výkazu o produkci obalů od 2021

Vytvořili jsme pro Vás soubor, který obsahuje názvy jednotlivých buněk výkazu a je určen pro jednodušší mapování dat do konkrétních buněk ve výkazu. Soubor je určen pro případnou potřebu Vašeho IT oddělení. Naleznete ho ke stažení zde:

<https://www.ekokom.cz/wp-content/uploads/2021/07/Pomocny-soubor-pro-IT.xls>

Skupina D	Skupina E	Skupina F	Excel List	Excel Bunke	Element Materials v XML
3. prázdná barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E13	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
4. neprázdná barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E12	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
5. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E13	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
6. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E14	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
7. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E15	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
8. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E16	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
9. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E17	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
10. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E18	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
11. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E19	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
12. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E20	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
13. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E21	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
14. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E22	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
15. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E23	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
16. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E24	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
17. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E25	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
18. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E26	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
19. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E27	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
20. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E28	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
21. transparentní	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E29	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
22. barevná	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E30	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
23. Al	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E31	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
24. Fe	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E32	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">
25. Kompozitní Al	Neuchuhaj nápoje	Průmysl	IS-1A	E33	<Page ID="11A" Retail="1" Desc="List 11A" Order="1">

MŽP odpovídá

Odpovědi MŽP na nejčastější dotazy k povinnostem vyplývajícím ze směrnice EU 2019/904 a k návrhu zákona o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na životní prostředí:

https://www.mzp.cz/cz/omezeni_dopadu_plastovych_vyrobků



ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU EKO-KOM

tel: +420 729 848 444, +420 261 176 256,
+420 729 848 445, +420 261 176 257
e-mail: info@ekokom.cz

FAKTURACE, URGENCE PLATEB

tel: +420 729 848 450
e-mail: pohledavky@ekokom.cz

EKO-KOM, a.s., klientské oddělení

Na Pankráci 1685/17,
140 21 Praha 4, Česká republika
tel: +420 729 848 444-445,
+420 261 176 256
e-mail: info@ekokom.cz
www.ekokom.cz

**EVIDENCE OBALŮ,
VÝKAZY O PRODUKCI OBALŮ**

tel: +420 729 848 430
e-mail: evidence@ekokom.cz

**POŽADAVKY NA OBALY
UVÁDĚNÉ NA TRH, ZNAČENÍ OBALŮ**

tel: +420 729 848 460
e-mail: kolar@ekokom.cz