

Eko::komunikace

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

2/2018

Výsledky třídění odpadů v ČR v roce 2017



5 SVOZ A DOTŘÍDĚNÍ SEPAROVANÉHO ODPADU

O dalším osudu vytríděného odpadu se rozhoduje na dotřídovacích linkách.

6 ČASTÉ CHYBY PŘI VEDENÍ EVIDENCE OBALŮ

Pojďme se podívat na nejčastější chyby, se kterými se setkáváme při vedení evidence obalů.

10 NA 10 OTÁZEK ODPOVÍDÁ...

Rozhovor s Ing. Petrem Šikýřem, MBA, provozním ředitelem EKO-KOM, o aktuálních otázkách okolo třídění a recyklace obalů.

EDITORIAL



Vážení klienti,

letní prázdniny a dovolené jsou již v plném proudu, přesto ale věřím, že i tak si najdete chvíli na nové informace v dalším vydání naší EKO-KOMunikace.

Hned v úvodu vás seznámíme s výsledky třídění a recyklace odpadů z obalů v systému EKO-KOM za rok 2017. Připomeneme si nejčastější chyby, se kterými se setkávám já i moji kolegové z klientského oddělení při vedení evidence obalů. A také budeme pokračovat v našem seriálu o tom, jakými fázemi prochází odpad poté, co jej vytrídíme do barevných kontejnerů.

Přeji Vám příjemný zbytek léta a těm, kteří se na pár dní volna teprve chystají, vydařené dovolené!

Mgr. Martin Fojtík,
ředitel klientského oddělení,
EKO-KOM, a. s.

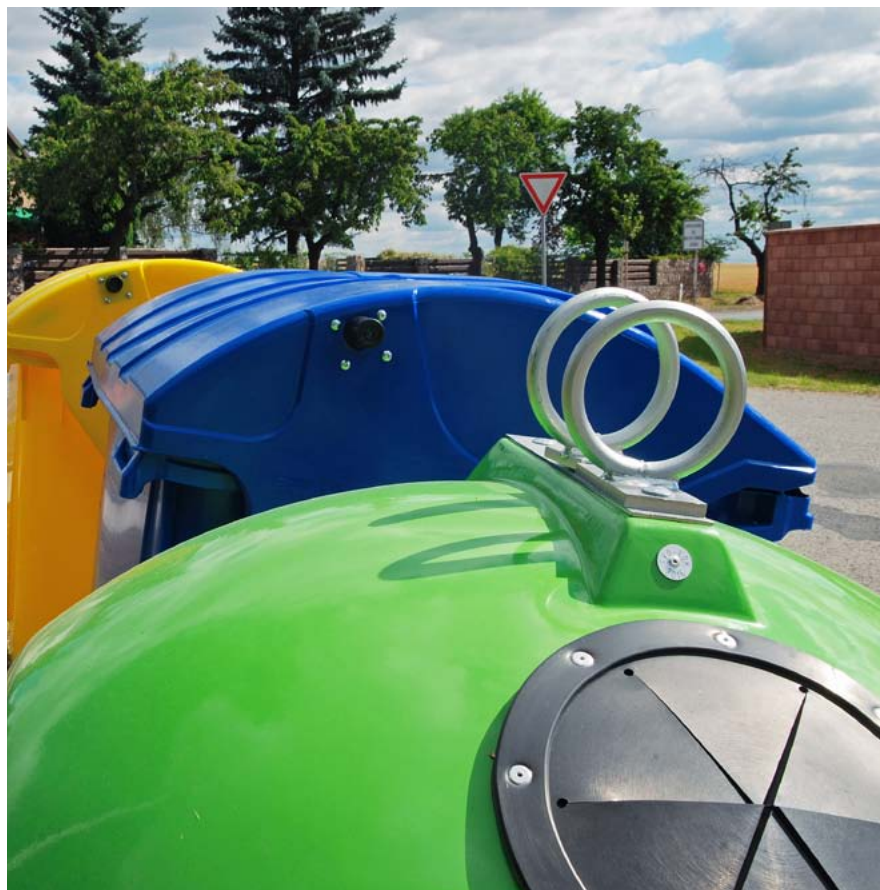
TŘÍDĚNÍ A RECYKLACE ODPADŮ

Výsledky třídění odpadů v ČR v roce 2017

V třídění odpadů se obyvatelé ČR opět zlepšili. Dokazují to statistiky za rok 2017. Podle nich vytrídil každý z nás v průměru 46,9 kilogramu papíru, skla, plastů a nápojových kartonů. To je meziročně o 2,1 kilogramu více. A Češi tak pokořili dosavadní rekord z roku 2016.

Řady aktivních třídačů se loni rozrostly o další procento – podíl obyvatel, kteří soustavně třídí své odpady, se tak loni zvýšil na 73 %. Každý z nás pak vytrídil do barevných

kontejnerů v průměru 20,7 kilogramu papíru, přes 13 kilogramů plastů, 12,6 kilogramu skla a bezmála půl kilogramu nápojových kartonů. K tomu ještě odevzdal 13 kilogramů kovů.



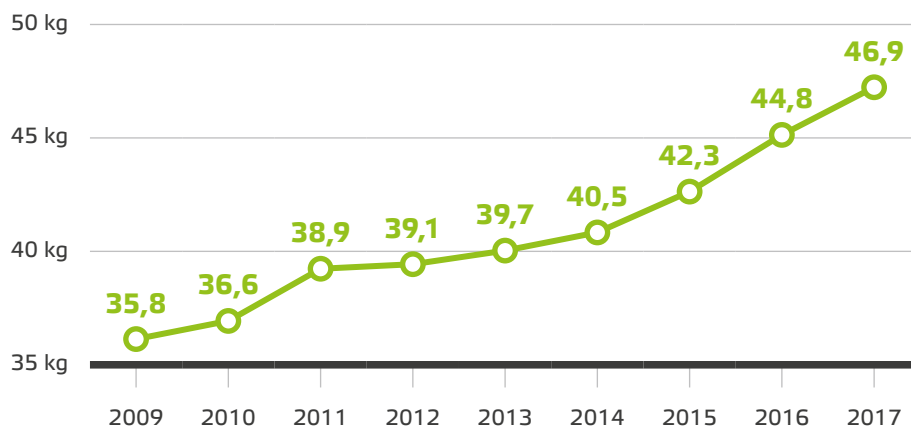
Ve sběrných systémech obcí se tak loni vytrídilo více než 632 tisíc tun separovaného odpadu, spolu s živnostenskými obalovými odpady to bylo přes 804 tisíc tun obalových odpadů.

„Ochrana životního prostředí a třídění odpadů jsou pro naše obyvatele stále důležité téma. Děkuji jim za jejich aktivní přístup, protože oni jsou pravou příčinou pozitivního faktu, že jsme loni předali k dotřídění a recyklaci či k dalšímu využití tři čtvrtiny všech obalů uvedených na tuzemský trh,“ kvituje příznivé výsledky Zbyněk Kozel, generální ředitel společnosti EKO-KOM.

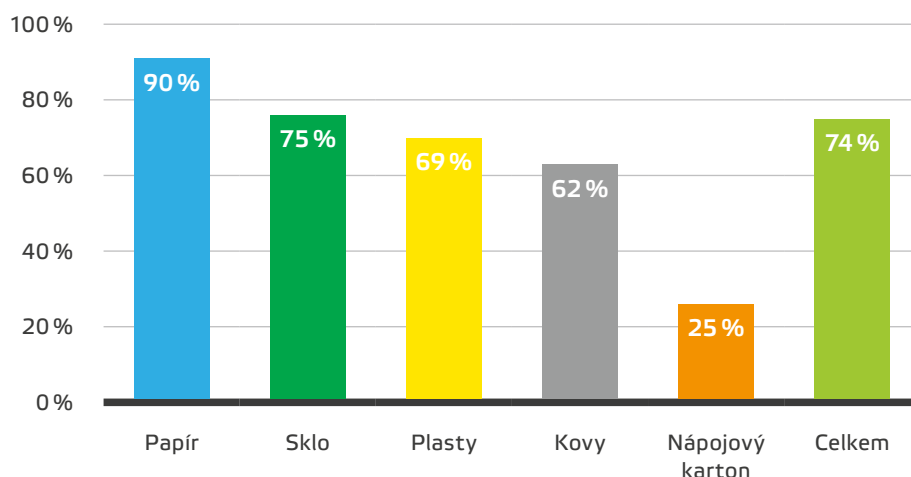
Nejvyšší míry recyklace bylo již tradičně dosaženo u papíru – 9 z 10 vyrobených tun papírových obalů bylo vytríděno a následně recyklováno na nový papír nebo dále využito. Velmi dobrých výsledků dosahuje ČR i v třídění a recyklaci plastových obalů, v rámci srovnání zemí EU obsazuje tradičně přední příčky. Celková míra recyklace a dalšího využití plastů dosahuje 69%. Všechny takto získané druhotné suroviny nahradily buď částečně, nebo úplně přírodní zdroje surovin při výrobě nových produktů. Díky recyklaci všech obalových odpadů se podařilo loni zachránit 28 km² přírody.

Díky dlouhodobé kvalitní spolupráci 20 778 firem a 6 123 obcí zapojených v systému EKO-KOM je třídění odpadů v České republice stále komfortnější a snazší. Možnost třídit svůj odpad má dnes 99% obyvatel ČR. Podmínky, které jsou v ČR pro třídění odpadů vytvořeny, nám leckteré evropské státy závidí a jezdí k nám na zkušenou s cílem poučit se a aplikovat

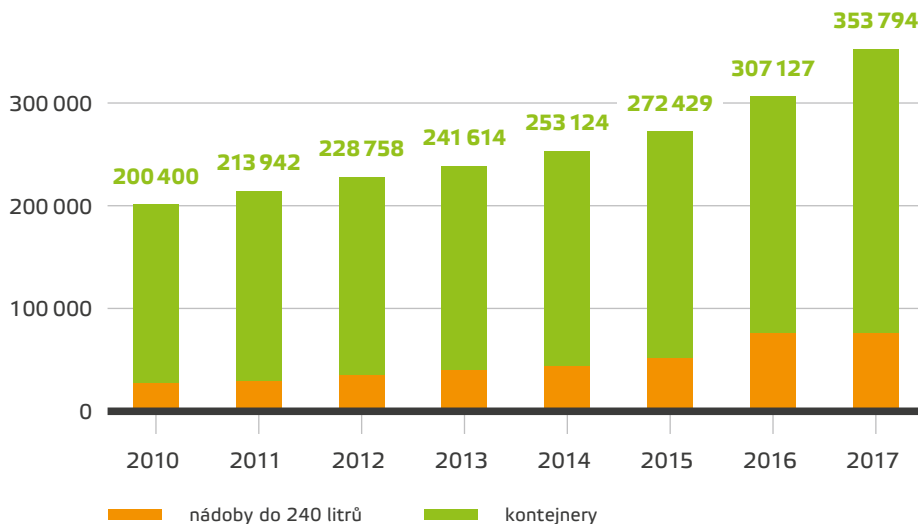
MNOŽSTVÍ VYTŘÍDĚNÝCH ODPADŮ NA OBYVATELE ZA ROK (papír, sklo, plasty, nápojové kartony)



DOSAŽENÁ MÍRA RECYKLACE



VÝVOJ POČTU BAREVNÝCH KONTEJNERŮ



některé české zkušenosti. V celé ČR bylo ke konci roku 2017 rozmístěno bezmála 354 tisíc barevných kontejnerů a menších nádob na tříděný odpad. Jedno sběrné místo slouží v průměru pro 131 obyvatel, což je v konkurenci ostatních evropských zemí velmi dobrý výsledek.

„Díky každoročnímu zahušťování sběrné sítě se také zkracuje průměrná docházková vzdálenost k barevným kontejnerům. V roce 2017 se totiž kontejnery na tříděný odpad přiblížily k našim domácnostem o další čtyři metry. Ze svých domovů to k nim máme už jen 92 metrů,

tedy necelé dvě minuty chůze,“ říká ředitel oddělení komunikace společnosti EKO-KOM Lukáš Grolmus.

Kromě nádobového sběru funguje v některých obcích České republiky také pytlový sběr. Systém pak doplňují sběrné dvory a výkupny druhotných surovin.

TŘÍDĚNÍ A RECYKLACE ODPADŮ – SKLO

(Téměř) **VŠECHNO, co jste kdy chtěli vědět o skle**

3000 př. n. l.

Mezopotámie, Egypt a Sýrie

První doklady o výrobě skla

Konec 13. století

české země

Doklad: názvy městeček

Staré Hutě Skláře

Jak to vše začalo?

Co víme o recyklaci skla?

- Recyklace skla potřebuje o 90 % energie méně než výroba nového skla
- 100% recyklovatelné**
- Recyklace může probíhat stále dokola
- Recyklace 1 tuny skla ulehčí ovzduší o 400 kg exhalací CO₂

JAK SE SKLO VYRÁBÍ?

- Směs křemičitého písku,
- vápence,
- sody nebo potaše a
- dalších přísad

Tavení při 1400 °C

Foukáním, litím NEBO lisováním

JAK JE TO SE SKLEM V ČR?

Barevné sklo do zeleného kontejneru, čiré do bílého. Pokud je jen zelený kontejner, tak do něj patří sklo všech barev.

Do kontejnerů na sklo nepatří:
keramika a porcelán
zrcadla
varné sklo
autosklo

CO SE DÁ ZE SKLA UDĚLAT?

Teplé izolace

VIDEO O TŘÍDĚNÍ ODPADU

Svoz a dotřídění separovaného odpadu

V obchodě koupíme balený výrobek, přineseme jej domů, spotřebujeme ho a zbyde nám prázdný obal. Většina z nás ho již skoro automaticky vytřídí do příslušného barevného kontejneru. Tím jsme dali odpadu druhou šanci. Teď už o jeho dalším osudu rozhodnou na dotřídovacích linkách.

Na dotřídovací linky přivážejí odpady z barevných kontejnerů svozové vozy. Každá linka většinou slouží pro větší spádovou oblast. Dotřídění se liší podle typu sběrné suroviny a jejího materiálového složení. Plasty a papír se dotřídují ručně, sklo na automatizovaných linkách. Na chvíli ale ještě zůstaneme u ručního dotřídění.

Jednotlivé komodity se nejprve dopraví pomocí dopravníků do třídící kabiny, kde obsluha linky odpady dál dotřídí na různé druhy, podle materiálového složení a podle požadavků konečných zpracovatelů. Jen pro za-

jímavost – třeba plasty se dotřídují až na 20 různých druhů. Z projíždějícího pásu pracovníci vybírají správné druhy odpadů a shazují je do velkých klecí, které jsou umístěny pod kabinou. Takto roztříděné odpady se slisují do balíků a putují do výroby jako druhotná surovina.

A jak je to s dotříděním skla? Tato komodita se na rozdíl od jiných složek dotřídí automaticky. Důvodem jsou vysoké nároky na čistotu suroviny. Na lince se nejprve ručně odstraňují nežádoucí příměsi, jako je například porcelán, kamenina, kovové uzávěry atd. Poté se sklo



nadrtí a pomocí dopravníků a vibračních sít se dále upravuje. Nakonec se čistí na požadovanou vysokou kvalitu pomocí optoelektrických čidel. Poté míří většinou do skláren, kde střepy přidávají do sklářského kmene při výrobě nových skleněných nádob.

Obecně platí, že tříděný odpad má dvojí využití. Buď z něj vznikají zcela nové výrobky, většinou se ale přidává k dalším surovinám při výrobě nového produktu – typickým materiálem je právě sklo, kde jsou odpadní střepy mixovány s primárním materiálem pro výrobu nového

skla, podobný proces se odehrává i v případě papíru.

Tříděním a recyklací odpadu šetříme přírodu i zdroje a pomáháme trvalé udržitelnosti. Jak se odpady zpracovávají na druhotnou surovinu, popisuje i náš videospot na www.jaktridit.cz. ■

RADY A TIPY KLIENTSKÉHO ODDĚLENÍ

Časté chyby při vedení evidence obalů

Pojďme se podívat na nejčastější chyby, se kterými se setkáváme při vedení evidence obalů.

NESPRÁVNÁ EVIDENCE		ŘEŠENÍ
Jedná se o obal dle Zákona o obalech?	Vykazování „obalů“, které nejsou obalem dle zákona o obalech	Kritéria a názorné příklady upřesňující pojem obal naleznete v příloze č. 1 Zákona o obalech
	Nevykazování obalů, které jsou obalem dle Zákona o obalech	Doporučujeme zaslat žádost na MŽP, které je oprávněno posoudit, zda se jedná o obal, či nikoliv, a vydat stanovisko
Z jakého materiálu je obal vyroben?	Nesprávné vykazování materiálů – např. záměna papíru s vlnitou lepenkou, kovů Al a Fe	Informace lze najít např. ve specifikaci výrobce, nebo v technické dokumentaci
		Lze vycházet také z označení obalů – materiálová identifikace – trojúhelník doplněný číselným či písmenným kódem
		Vysvětlení k jednotlivým kódům naleznete v materiálu Značení obalů na www.ekokom.cz
Jsou jednotkové hmotnosti obalů aktuální?	Chybějící nebo neaktuální jednotkové hmotnosti u jednotlivých obalů (např. nově zavedené výrobky, změna obalu výrobků)	Důležité je nastavení procesu pro zavádění nových výrobků a jejich obalů
	Řádové chyby u jednotkových hmotností (např. záměna gramů a kilogramů)	Je nezbytné nastavit pravidelné převažování obalů (zaměřte se na extrémní hodnoty)
Jedná se o prodejní, skupinový, přepravní či, průmyslový obal?	Záměna prodejních, skupinových, přepravních a průmyslových obalů	Prodejní obal tvoří prodejní jednotku v místě nákupu (např. PET lahev)
		Skupinový obal zahrnuje skupinu prodejních jednotek (např. PE přebal na 6 lahví)
		Přepravní obal je určen pro usnadnění manipulace s určitým množstvím prodejních jednotek nebo skupinových obalů (např. paleta, strečová fixační fólie, proklady z vlnité lepenky)



NESPRÁVNÁ EVIDENCE		ŘEŠENÍ
Jsou všechny obaly zpoplatněny?	Část balených výrobků nevstupuje do výpočtu množství obalů (např. opomenutí nové produktové řady, vybrané divize závodu, skladu nebo manuální chyby)	Důležité je nastavení vazby mezi údaji v účetním systému a vstupními daty ve výpočtu
	Problém „černé skříňky“ u automatických výpočtových aplikací	Vždy provádějte sumární kontrolu celkového vstupu do výpočtu vs. údaje v účetním systému
Jedná se o předplacený obal?	Obal, u něhož nebylo prokazatelně a řádně zajištěno splnění povinností zpětného odběru a využití v rámci Systému sdruženého plnění EKO-KOM a za toto zajištění řádně zapláceno, je vykazován jako předplacený	Nejprve je nutné dohledat dodavatele v seznamu klientů AOS EKO-KOM
		Dále je nutné získat písemnou informaci potvrzující zpoplatnění obalů vaším dodavatelem
		Vzor Prohlášení o zpoplatnění obalů naleznete na www.ekokom.cz
Je výpočet proveden správně?	Nesprávné nastavení vzorců ve výpočtu (při využití MS Excel)	Celkový pohled a kontrola přiměřenosti (zaměření se na extrémní hodnoty)
	Nesprávné nastavení automatické aplikace pro výpočet množství obalů	
Jsou sumární hodnoty správně přeneseny do Výkazu?	Manuální chyby při sčítávání finálních výsledků (v případě více částí výpočtu)	Sumární kontrola výpočtu a Výkazu (celkové tuny, celková odměna)
	Manuální chyby v přepisu finálních hodnot do Výkazu	

V případě potřeby dalších informací nás neváhejte kontaktovat:



Lenka Hříbalová
hribalova@ekokom.cz
+420 729 848 444
+420 261 176 256



Růžena Vosolová
vosolova@ekokom.cz
+420 729 848 445

SEMINÁŘE

Vážení obchodní přátelé, dovolujeme si vás pozvat na semináře, jejichž cílem je prohloubit znalosti obalového zákona, vysvětlit činnost systému EKO-KOM jako autorizované obalové společnosti a především poskytnout informace týkající se správného vedení evidence obalů.

Semináře se konají na celém území ČR. Body řešené na seminářích:

- rozbor zákona č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů,
- činnost autorizované obalové společnosti EKO-KOM, a.s.,
- vedení evidence a vyplňování čtvrtletního výkazu o produkci obalů v rámci systému EKO-KOM,
- značení obalů a informace o podmínkách uvádění obalů na trh.

MÍSTO	DATUM A ČAS	INFORMACE
Praha	17. září 2018, 9.00–13.00 kapacita 75 osob	Seminář se koná v salonku A + B, Holiday Inn Prague Congress Centre, 1. patro, Na Pankráci 15/1684, Praha 4, (stanice metra C – Vyšehrad)
Pardubice	21. září 2018, 10.00–13.00 kapacita 72 osob	Seminář se koná v konferenčním sále A, Hotel EURO, Jiráskova 2781, Pardubice
Brno	9. října 2018, 10.00–14.00 kapacita 95 osob	Seminář se koná v sále Alfa (Kongresová hala), Holiday Inn, Křížkovského 496/20, Brno
Plzeň	12. října 2018, 10.00–13.00 kapacita 110 osob	Seminář se koná v Konferenčním sále PRIMAVERA HALL, Nepomucká 1058/128, Plzeň
Olomouc	1. listopadu 2018, 13.00–16.00 kapacita 72 osob	Seminář se koná v saloncích Plato + Seneca, Clarion Congress Hotel Olomouc, Jeremenkova 36, Olomouc
Ostrava	2. listopadu 2018, 9.00–12.00 kapacita 80 osob	Seminář se koná v kongresovém sále A1, Seminární Centrum Akademie, Hrušovská 16, Ostrava
Praha	23. listopadu 2018, 9.00–13.00 kapacita 75 osob	Seminář se koná v salonku A + B, Holiday Inn Prague Congress Centre, 1. patro, Na Pankráci 15/1684, Praha 4, (stanice metra C – Vyšehrad)

Kompletní seznam seminářů si můžete prohlédnout také na <http://www.ekokom.cz/cz/klienti/seminare>.

V případě, že přijmete naše pozvání na seminář, prosíme vás o potvrzení vaší účasti na e-mailové adrese **hribalova@ekokom.cz**, případně na tel. čísle **729 848 444** (sl. Lenka Hříbalová), na kterém vám budou zodpovězeny podrobnější informace.

Účast na semináři je zdarma.

Věříme, že návštěva tohoto semináře vám bude přínosem a přispěje k objasnění mnoha sporných otázek v oblasti nakládání s obaly a obalovými odpady. Těšíme se na vaši návštěvu.

GDPR

Účastník školení bere na vědomí, že EKO-KOM, a.s., se sídlem Praha 4, Na Pankráci 1685/17, PSČ 14021, IČO: 251 34 701, obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 4763 (dále jen „EKO-KOM, a.s.“), jakožto správce zpracovává v souladu s relevantními právními předpisy na ochranu osobních údajů, po dobu 3 let, osobní údaje v rozsahu uvedeném v této prezenční listině, na základě oprávněného zájmu EKO-KOM, a.s., na zjištění účasti na akci a za účelem vedení evidence o účasti na akci. EKO-KOM, a.s., může osobní údaje předávat orgánům veřejné moci v nezbytném rozsahu. V případě neposkytnutí osobních údajů nebude možné se akce zúčastnit. Účastník školení je oprávněn obrátit se ve věci zpracování osobních údajů ze strany EKO-KOM, a.s., na: gdpr@ekokom.cz.

EKO-KOM, a.s., tímto účastníka školení informuje, že má právo na přístup k osobním údajům a právo vznést námitku proti zpracování. Zjistí-li nebo domnívá-li se, že EKO-KOM, a.s., provádí zpracování osobních údajů, které je v rozporu s ochranou jeho soukromého a osobního života nebo v rozporu se zákonem, především jsou-li jeho osobní údaje nepřesné s ohledem na účel jejich zpracování, může požádat EKO-KOM, a.s., o vysvětlení nebo požadovat, aby byl odstraněn takto vzniklý stav. Zejména se může jednat o provedení opravy, doplnění, výmazu osobních údajů, případně omezení zpracování. Účastník školení má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů, pokud se domnívá, že zpracováním jeho osobních údajů jsou porušeny relevantní právní předpisy na ochranu osobních údajů.

NAPSALI O TŘÍDĚNÍ...

Tonda Obal učil děti ze ZŠ SNP, jak se správně třídí odpad

Zdroj: ustecky.denik.cz | **Datum:** 21. 03. 2018 | **Autor:** Helena Svobodová | **Odkaz:** https://ustecky.denik.cz/zpravy_region/foto-tonda-obal-ucil-deti-ze-zs-snp-jak-se-spravne-tridi-odpad-20180321.html

Ústí nad Labem – Po třileté odmlce navštívil Tonda Obal Základní školu SNP v Ústí nad Labem.

„Tonda Obal je název ekologického programu, který je určený pro základní školy. Jeho cílem je propagace tříděného sběru odpadů a podpora vědomí odpovědnosti za životní prostředí u dětí všech věkových kategorií.

Interaktivní besedy spojené s hrou na téma třídění a recyklace odpadu se zúčastnili žáci prvního stupně a šestých ročníků. Obsah besed byl přizpůsobený věku žáků.

Děti se dověděly, co znamená smíšený a tříděný odpad, zhlédli krátká naučná videa týkající se skládky, výroby papíru apod. Lektori děti zapojovali do diskuze o tom, zda a jak doma či ve škole třídí odpad, co se s ním následně děje. Žáci si zopakovali a ujasnili, co pa-

tří do barevných popelnic, které běžně vidí v ulicích, seznámili se s funkcí sběrného dvora.

V závěru jednohodinového programu si žáci vyzkoušeli zařadit karty s nadepsaným odpadem do správné popelnice, jejichž zmenšeniny si lektori přivezli s sebou. Prakticky si vyzkoušeli, jaká úskalí je mohou při třídění potkat. Za svou práci byli odměněni drobnými dárky v podobě záložek, skládaček a omalovánek.

Věříme, že odcházeli z přednášky s pocitem, že třídít odpad má smysl.



NAPSALI O TŘÍDĚNÍ...

Náš rozhovor – na 10 otázek odpovídá:

Ing. Petr Šikýř, MBA, provozní ředitel EKO-KOM, a. s.

Zdroj: Potravinářská Revue | **Datum:** 21. 05. 2018

Autor: Ing. František Kruntorád, CSc.



1. Starost o ekologii a naše životní prostředí, to je jeden z velkých úkolů společnosti EKO-KOM. Je skvělé, že je tato oblast také významnou součástí evropské legislativy. Dne 18. dubna 2018, a to je velmi čerstvá zpráva, přijal Evropský parlament cirkulární balíček. Bude toto opatření mít vliv na chování vašich klientů? A co to znamená pro český potravinářský průmysl?

Máte pravdu, europarlament skutečně přijal všechny navrhované změny evropských směrnic: obalové, odpadové, o skládkování a o výrobcích s ukončenou životností. Řekl bych, že se jedná o velmi rozsáhlou legislativní změnu, která se postupně dotkne téměř každého průmyslového podniku v EU, tedy i u nás. Osobně jako velmi důležitou součást balíčku považuji ambici Evropské komise na vynutitelnost balíčku v jednotlivých státech. Víte, stávající směrnice jsou transponovány do všech národních legislativ, ale pokud máte zkušenosti s našimi nejbližšími sousedy, jako je Slovensko, Polsko nebo SRN, tak musíte mít zcela přirozeně pochybnosti, jestli jsou požadavky těchto směrnic skutečně naplňovány ve všech státech stejně, a tudíž i dopad na průmysl těchto států formou financování recyklace obalových odpadů. Velmi jednoduchým ukazatelem je například skutečnost existence sběrné sítě na tříděný odpad. Jak může stát, kde infrastruktura na tříděný

sběr neexistuje, vykazovat podobnou efektivitu sběru spotřebitelských obalů a menších nádob jako ČR, kde máme přes 353 000 nebo bezmála 354 000 barevných kontejnerů? Odpověď je jednoduchá, nemůže. Jenže papír, tužka a statistika snesou vše. Naštěstí si toto EK uvědomuje a bylo o tom již několikrát na veřejných fórech diskutováno, například i pod křídly OECD. Věřím, že se nyní tyto záležitosti mezi jednotlivými členskými státy srovnají.

2. A mohl byste blíže rozvést, co toto legislativní opatření, tedy cirkulární balíček, konkrétně obsahuje?

Dobrou zprávou pro český průmysl pohybující se v oblasti obalů je, že spoustu věcí už česká legislativa v sobě zahrnuje a že průmysl nečekají žádné zásadní a výrazné legislativní proměny. Navíc za poměrně důležitou skutečnost považuji, že doba implementace v oblasti obalů je stanovena až na 54 měsíců. Ještě je nutné zmínit jednu skutečnost, a to, že základní legislativa je sice schválena, ale nejsou známy parametry některých prováděcích předpisů. Každopádně nově budou zavedeny recyklační kvóty pro obaly ze železa a pro hliníkové obaly, definuje taktéž nová recyklační procenta až do roku 2035. Směrnice taktéž řeší záležitosti týkající se EPR – rozšířené odpovědnosti výrobců – definuje, jak by „EKO-KOMy“ v jednotlivých státech měly vypadat, a určuje jejich nastavení jako subjekty veřejné služby, a nikoli jako standardní byznys. Pro průmysl například zavádí i povinnost podílet se na nákladech spojených s litteringem (volné odhazování odpadků) společně s obcemi a samotnými spotřebiteli. Obsahují i pasáže zaměřující se na internetové obchody, tak aby se nemohly ze svých povinností vyvléknout. Klade také důraz na eko-modulaci poplatků, transparentnost systémů, eko-design obalů a jednotlivých výrobků a samozřejmě vyvíjí tlak na opakované použití. Vzhledem k tomu, že se jedná opravdu o velmi masivní legislativní aktualizace, je potřeba počkat i na prováděcí předpisy a provést hlubší analýzu. Ale jak jsem už zmínil, v oblasti obalů by český průmysl neměl zasáhnout nějaké dramatické legislativní změny.

3. To je příliš mnoho nových termínů, na které si budou muset všichni účastníci, včetně výrobců a prodejců potravin, zvyknout a osvojit si jejich význam. Co je to tedy eko-modulace a eko-design, co tyto termíny znamenají?

Eko-design je o tom, aby veškeré výrobky včetně obalů byly konstruovány tak, aby byly co nejméně škodlivé k životnímu prostředí. Reálně to znamená, aby déle plnily svůj účel, byly vyrobeny z co nejvíce obnovitelných nebo recyklovaných zdrojů, a až ukončí svoji funkci nebo životnost, aby byly snadno v daném regionu lehce recyklovatelné. Eko-modulace je nástroj systémů EPR (netýká se to jenom obalů), aby nastavily svoji poplatkovou politiku tak, aby byl výrobce motivován k eko-designu svých výrobků a i obalů. V praxi nejde o to, vybrat celkově více peněz, ale peníze vybírat podle reálných nákladů spojených s recyklací výrobků nebo obalů tak, aby celkový objem prostředků určených na zpětný odběr a recyklaci byl stejný. Po pravdě si reálnou aplikaci nedokážu v oblasti obalů zatím představit, ale věřím, že jasněji bude po zveřejnění jednotlivých prováděcích předpisů.

4. Zálohování obalů, zejména skleněných, má u nás dlouhou tradici. Ne tak u obalů dalších. V poslední době se stále častěji řeší otázka zavedení záloh na PET lahve. Jaký na to máte názor?

Vše má své výhody i nevýhody. V tuto chvíli se PET lahve v ČR sbírají prostřednictvím žlutých kontejnerů na ulicích spolu s ostatními plasty. Lidé se za poslední dekádu naučili tento systém používat, akceptují ho a návratnost PET obalů dosahuje zhruba 70 %. Naproti tomu zavedení záloh by znamenalo významné počáteční investice zejména pro obchodníky. To by se určitě do jisté míry přeneslo i na spotřebitele, kteří by si museli pravděpodobně za nápoje v zálohovaných PET lahvích připlatit, a k tomu samozřejmě ještě zaplatit vratnou zálohu. Je třeba zejména poukázat na to, že zvažované zálohování je pro jednorázové PET lahve, se kterými bude následně nakládáno jako s těmi, které se dnes třídí do žlutých nádob. Nebudou tedy opětovně naplněny, jak si laická veřejnost často myslí, ale budou stejně jako nyní recyklovány na druhotnou surovinu pro výrobu. Se zavedením záloh pak samozřejmě nastává i riziko, že když



spotřebitel bude vracet prázdné zálohované PET lahve prostřednictvím obchodů, tak s ostatními plastovými, papírovými a skleněnými odpady už nebude ochoten chodit zvláště k barevným kontejnerům a třídít přestane.

5. Spotřeba potravin a dalších tekutých výrobků v PET lahvích dosáhla na našem trhu obřích rozměrů. Dokonce k nim patří i výrobky, o nichž si řada odborníků, ale i spotřebitelů myslí, že by v PET být neměly, například pivo. Ale zálohy u nás zatím, i přes některé snahy, neprošly. A přitom v jiných státech fungují zálohy docela dobře. Proč ne v České republice?

Osobně se domnívám, že zálohový systém může fungovat tam, kde neexistoval nebo dosud neexistuje žádný fungující systém sběru tříděných odpadů, nebo v těch státech, kde byl zálohový systém prvním systémem zpětného odběru obalových odpadů. Tam mají zálohy smysl. Ale když se zálohy zavádějí tam, kde již existuje rozvinutá infrastruktura třídění odpadů, měly by se vztahovat jenom na vratné opakovaně použitelné obaly, které mají své místo na trhu. Zavádění záloh na tzv. jednorázové obaly nedává příliš smysl. Každopádně na otázku, zda se zálohování PET lahví v ČR ekonomicky či environmentálně vyplatí, či nikoli odpoví nová expertní studie. Několik studií na toto téma již bylo v minulosti zpracováno, ale jejich závěry nevyzněly pozitivně pro zavedení záloh.

6. Statistika je vždy velmi poučná pro hodnocení práce, a to nejen pro získání přehledu, ale je odrazovým můstkem pro správná rozhodnutí pro budoucí čas. Společnost EKO-KOM zveřejnila nedávno nové statistiky o třídění odpadu. Jak hodnotíte tyto výsledky za rok 2017?

Za velmi pozitivní považuji skutečnost, že i v loňském roce pokračoval rostoucí trend – a to nejen v množství vytríděných odpadů na osobu a rok, ale také v podílu aktivně třídících obyvatel, v počtu kontejnerů na tříděný odpad a díky tomu se opět zkrátila docházková vzdálenost. Pokud to tedy shrnu, v roce 2017 soustavně třídilo svůj odpad 73 % obyvatel ČR, předloni to bylo 72 %. Každý obyvatel vytrídil v průměru 47 kilogramů papíru, skla, plastů a nápojových kartonů plus 13 kilogramů kovů. V roce 2016 to bylo 45 kg plus 11 kg kovů. Podařilo se ještě více zahustit síť barevných kontejnerů, takže ke konci roku 2017 měli lidé k dispozici bezmála



354 tisíc barevných kontejnerů a menších nádob na tříděný odpad. Barevné kontejnery se přiblížily k domácnostem o další čtyři metry – průměrně to tedy k barevným kontejnerům máme jen 92 metrů. To jsou necelé dvě minuty chůze.

7. Je stále mnoho lidí, kteří domácí odpad netřídí. Zmínili jste však, že podíl aktivně třídících obyvatel vzrostl a vzrostlo i množství vytríděného odpadu. Jsou tyto vlivy dány změnou chování obyvatel, nebo třeba jen tím, že je odpadů stále více a více?

Jedním ze zásadních nástrojů, jak zjišťujeme chování českých spotřebitelů a vývoj jejich postojů, jsou průzkumy postojů obyvatel, které periodicky realizujeme. Jsme tím pádem schopni sledovat i trendy. V posledních letech například mezi třídícími občany ČR velmi posiluje přesvědčení, že tříděním odpadů aktivně přispívají k zabránění rozšiřování skládek. Ukazuje se, že je to silnější motivace ke třídění než například různé finanční stimuly za třídění zkoušené v některých z měst a obcí ČR.

8. Systém třídění a recyklace obalových odpadů tedy v ČR fungují dobře, přesto se občas objevují kritické názory vůči monopolnímu postavení AOS EKO-KOM, která provoz systému zajišťuje.

Jaké máte argumenty?

Myslím, že situaci nejlépe popisují právě jasné a kvalitní dlouhodobé výsledky naší činnosti. AOS EKO-KOM je sice jediná na tuzemském trhu, ale přesto z hlediska třídění a recyklace obalových odpadů dosahuje český systém dobrých výsledků v rámci EU při nízkých jednotkových nákladech. To potvrzuje studie BIOIS zpracovaná pro Evropskou komisi, která komplexně srovnala účinnost a výkonost evropských systémů. V tuzemsku se roční náklady na třídění a recyklaci přepočtené na jednoho obyvatele pohybují kolem pěti eur, zatímco v sousedním Německu jsou náklady více než dvojnásobné a v Rakousku pak čtyřnásobné. Český model je hodnocen velmi pozitivně i z hlediska funkčnosti a transparentnosti.

9. Souhlasím, ale to jen jeden pohled. Na ministerstvu jsou ale další žádosti o autorizaci.

Jak byste vnímali případně další hráče na trhu?

Již několikrát jsme uvedli, že EKO-KOM se vstupu další AOS na český trh nebrání, musí však pro další AOS platit stejně tvrdé podmínky. V každém případě ale upozorňujeme, že stávající systém se v ČR rozvíjí a funguje téměř 20 let – je efektivní, a jak zmínila ekonomická studie CETA, s nižšími náklady než v zemích, kde je konkurenční prostředí. Případný příchod dalších AOS by tedy neměl systém, který v ČR funguje, zbourat, ale



naopak by měl být navrhován tak, aby došlo k dalšímu zkvalitnění služeb. Podívejte se, v Rakousku, kde nyní mají nově konkurenci, se na její zavedení připravovali více než pět let, kdy probíhaly podrobné analýzy, a to jak ekonomické, tak i legislativní. Tato příprava se nakonec aplikovala do jejich nové legislativy, která je velmi robustní, ale zároveň detailně popisuje vzájemné fungování a spolupráci více AOS v jednom státě.

10. Ekologické cítění je silný hnací motor v myšlení lidí právě v oblasti třídění odpadů v domácnosti. A u vás, tedy u organizátorů sběru odpadů, je tento vztah k přírodě a našemu životnímu prostředí naprostou samozřejmostí. S tím souvisí i vztah ke krajině a naší zemi. Víím z našich rozprav o vašem vřelém vztahu k jižní Moravě a vašemu rodišti Znojmu. Mohl byste vyjádřit tuto spojitost – ekologie a rodný kraj – a jak se promítá do vaší práce?

Myslím si, že všichni mí kolegové, včetně mě, mají k ochraně životního prostředí pozitivní postoj, ale na druhé straně je v nás také určitě velká míra racionality a efektivity. Myslíme si, že jakékoliv bezúčelné mrhání prostředky je špatně, a myslím to jak směrem k „ekohujerství“, tak i směrem k naprosté environmentální netečnosti a ignoraci. Je pravda, že můj rodný kraj mě formoval i v oblasti vztahu ke krajině a její ochraně. Část mých předků byla spjata se Znojemskem, až kam sahají farní záznamy, a já ctím historický vztah k rodné zemi. Znojensko a samotné město Znojmo považuji za opravdu nádherný kus země, ke kterému by se mělo přistupovat tak, aby byl na jednu stranu zachován jeho ráz, ale na druhou stranu je potřeba se postarat o rozvoj regionu, který byl bohužel za posledních 100 let několikrát uměle zabrzděn, a to jak po roce 1918 vznikem hranice, tak v roce 1938 připojením k Německé říši, 1945 odsunem části původního obyvatelstva a 1948 uzavřením hranic s Rakouskem. Jsem rád, že po revoluci se tam velmi pomalu začíná vracet život a obnovovat tradice – a to jak folklórní, jako je například Hroznová koza, tak i obnova malých tradičních živností spojených se zemědělstvím. Jako je například rukodělná výroba znojenských okurek nebo můj kamarád Otto vaří a úspěšně prodává výborné marmelády z ovoce vypěstovaného na Znojemsku. Určitě bych chtěl pozvat čtenáře vašeho časopisu, ať se do historického města Znojma a jeho okolí včetně Národního parku Podyjí přijedou podívat. Je tam krásně!

NAPSALI O TŘÍDĚNÍ...

Češi třídili loni na jedničku a opět se zlepšili

Zdroj: idnes.cz | **Datum:** 15. 05. 2018

Odkaz: https://sdeleni.idnes.cz/cesi-tridili-loni-na-jednicku-a-opet-se-zlepsili-f5m-/prahah-sdeleni.aspx?c=A180514_145345_praha-sdeleni_rest

Třídění odpadu se stalo samozřejmostí už pro většinu z nás. Svůj odpad soustavně třídí už 73 % obyvatel ČR. A rok od roku třídíme své odpady ve větší míře. Dokazují to statistiky o množství vytříděného odpadu za rok 2017, které zveřejnila AOS EKO-KOM.

Z nich vyplývá, že každý z nás v průměru loni vytřídil do barevných kontejnerů 47 kilogramů tříděného odpadu. Meziročně jde tedy o dvoukilogramový přírůstek!

Celkem 20,7 kilogramu papíru, 13,2 kilogramu plastů, 12,6 kilogramu skla a bezmála půl kila nápojových kartonů. K tomu ještě 13 kilogramů kovů. Suma sumárum – bezmála 60 kilogramů vytříděného odpadu na každého obyvatele ČR za rok. Celkově se tak za rok 2017 ve sběrných systémech obcí sešlo více než 632 tisíc tun vytříděného odpadu, spolu s živnostenskými obaly to bylo přes 804 tisíc tun obalových odpadů.



Tříděním šetříme přírodu i primární zdroje surovin

V ČR máme k dispozici již bezmála 354 tisíc barevných kontejnerů a menších nádob na tříděný odpad.

Z celkového množství obalů uvedených na tuzemský trh se jich loni vytřídilo a předalo k dotřídění více než 74 %, z toho byly vyrobeny druhotné suroviny pro recyklaci k dalšímu zpracování. Nejvyšší míry recyklace bylo již tradičně dosaženo u papíru, když 9 z 10 vyrobených tun papírových obalů bylo recyklováno na nový papír nebo dále využito. Dobrých výsledků dosahuje ČR i v třídění a recyklaci plastových obalů, v rámci srovnání zemí EU obsazuje tradičně přední příčky.

Celková míra recyklace a dalšího využití plastů dosahuje 69 %. Takto získané druhotné suroviny nahrazují při výrobě primární zdroje surovin, a snižují tak zátěž na životní prostředí. Tříděním a recyklací obalových odpadů jsme loni zachránili skoro 28 km² přírody, ušetřili zhruba 2,2 milionu vzrostlých stromů a podařilo se tím snížit produkci skleníkových plynů o bezmála 870 tisíc tun CO₂ vypuštěných do ovzduší. A to není k zahoezení.

Češi mají pro třídění odpadu dobré podmínky

Podmínky, které máme v ČR pro třídění odpadu vytvořeny, nám mohou leckteré evropské státy závidět. Barevné kontejnery potkáváme takřka na každém kroku, v roce 2017 se přiblížily k našim domovům o další čtyři metry – na průměrných 92 metrů. S vytříděným odpadem tak musíme absolvovat jen krátkou, zhruba dvouminutovou procházku.

Po celé ČR je k dispozici bezmála 354 tisíc barevných kontejnerů a menších nádob na tříděný odpad. Kromě klasického nádobového sběru používá řada menších obcí pro sběr odpadů z domácností i pytle – nejčastěji pro plasty, papír, nápojové kartony, případně i kovové obaly.

Konkrétní nastavení systému si nastavují samotné obce a města na základě svých možností a rozhodnutí. V různých obcích se tedy může třídění odpadu trochu lišit – vzhledem, počtem i umístěním barevných kontejnerů a nádob, výčtem tříděných komodit, frekvencí svozu atd.

Každý z nás vytřídil loni téměř 47 kilogramů odpadu, s kovy bezmála 60 kilogramů.

Tento systém třídění odpadů pak ještě dopňují sběrné dvory nebo organizované mobilní sběry.

Více informací o třídění a recyklaci odpadu naleznete i na www.jaktridit.cz.

NAPSALI O TŘÍDĚNÍ...

O třídění odpadu a lidech, na které se zapomíná

Zdroj: tretiruka.cz | **Datum:** 13. 04. 2018 |

Odkaz: <https://www.tretiruka.cz/news/o-trideni-odpadu-a-lidech-na-ktere-se-zapomina1/>

Když se píše o třídění odpadu, technicky se mluví o nádobách a svozu, obchodně o odbytu surovin, právně o vyhláškách či poplatcích a ekonomicky o nákladech, ale skoro nikdy se nepíše o lidech, kteří odpad třídí. Přitom třídění odpadu je závislé na dobrovolné a neplacené aktivitě milionů domácností, které vynakládají svůj čas i kus svého domácího prostoru na třídění odpadu v domácnosti...

Pokud už se o nich píše, pak obvykle ve vazbě na poplatky za odpad a jejich schopnosti donutit lidi třídít. Přitom skutečně a stabilně třídí 72 % obyvatel. Bez donucování, prostě proto, že to považují za normální. Nebylo tomu tak vždy. Celý příspěvek generálního ředitele EKO-KOM, a.s., který vyšel v aktuálním čísle časopisu Odpadové fórum, čtěte [ZDE](#).



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



Elektronický zpravodaj pro klienty společnosti EKO-KOM, a.s.
EKO-KOM, a.s., Na Pankráci 1685/17, 140 21 Praha 4
zpravodaj@ekokom.cz, www.ekokom.cz, tel.: + 420 729 848 444-445, + 420 261 176 256