



EKO-KOMunikace

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

3/2021

Jak se změní statistický výpočet dosahované míry recyklace obalů v ČR?

5 S NOVÝMI
PRAVIDLY SE ZMĚNÍ
I STRUKTURA NÁKLADŮ
SYSTÉMU EKO-KOM

6 DO POPLATKOVÉ
STRUKTURY SE
OD LEDNA 2022 PROMÍTNE
POVINNÁ TVORBA
„ZÁKONNÉ REZERVY“

7 ODPOVÍDÁME
NA VAŠE
NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY
K PROBLEMATICE
PRŮMYSLOVÉ OBALY



EDITORIAL


Vážení klienti,

dovolte mi, abych Vám v krátkosti představil podzimní vydání naší EKO-KOMunikace.

I tentokrát jsme zaměřili na ty nejdůležitější změny, které rok 2021 přinesl a stále ještě přináší. V prvním z příspěvků Vám blíže vysvětlíme, jak je to s recyklací obalů v ČR a jak se statisticky změnila dosahovaná míra recyklace obalů za tento rok. Další z příspěvků shrnuje nové cíle pro recyklaci plastů a náš plán, jak jich dosáhnout. Pokusili jsme se také nastínit, jak se do budoucna změní struktura nákladů na zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů a s tím související zvýšení klientských poplatků a jejich ekomodulování.

Přeji Vám příjemné čtení a klidný podzim.

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

TŘÍDĚNÍ ODPADŮ

Jak se změnil statistický výpočet dosahované míry recyklace obalů v ČR?

Třídění odpadů má v České republice již více než dvacetiletou tradici. Není tedy příliš velkým překvapením, že tato činnost se zabývá stále více tuzemských domácnostech, úřadech, v kancelářích, a že lidé třídí do barevných kontejnerů stále více využitelných odpadů. Často se ale řeší, zda se tyto vytříděné odpady dostatečně recyklují.

Jak jsme již mnohokrát zmiňovali i recyklace, stejně jako jakákoliv jiná výroba má své limity – kapacitní, technologické i ekonomické. I přes tato omezení, se v ČR dlouhodobě předává k recyklaci a jinému využití více

než 70 % obalů uvedených na trh.

Z celkových bezmála 1,23 milionu tun jednocestných obalů uvedených na tuzemský trh klienty systému EKO-KOM jich bylo v roce 2020 následně vytříděno a předáno k využití či dotřídění



na dotřídovacích linkách 76%. Z hlediska recyklace je na tom nejlépe papír, u tohoto materiálu se loni podařilo dosáhnout 90% míry využití. U skla bylo dosaženo 88% míry, u plastových obalů jsme dosáhli 70% míry využití. V případě kovů byla míra recyklace 61% a u nápojových kartonů se podařilo dosáhnout 24% míry využití.

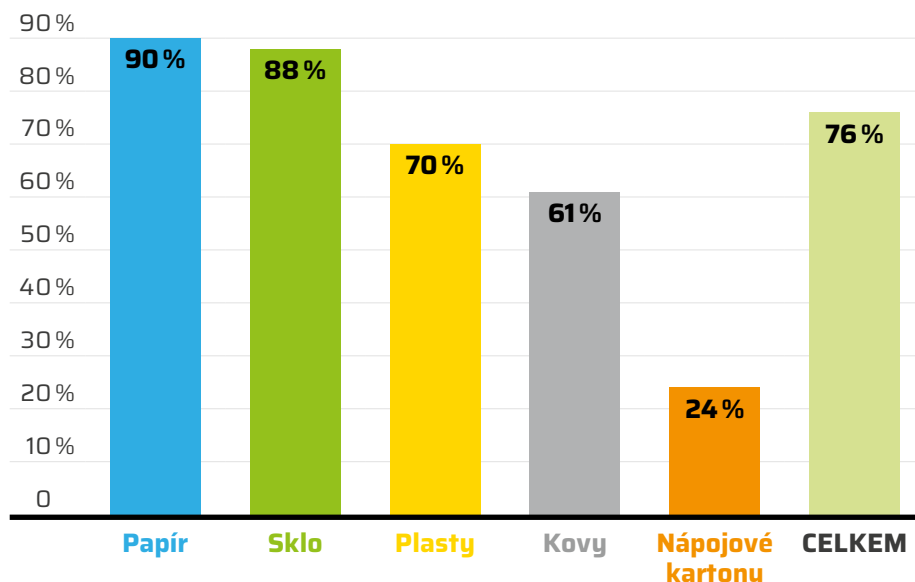
Hmotnostně představují 2/3 všech vytríděných odpadů z prodejních obalů odpady z kovu, papíru, skla a nápojových kartonů. Míra jejich dotřídění pro mechanickou recyklaci se dlouhodobě pohybuje nad 96%. Komplikovanější je to v případě vytríděných spotřebitelských plastových obalů – u nich se celkové množství předané dále k mechanické recyklaci pohybovalo loni nad 40% z množství předaného k dotřídění. Účinnost dotřídění pro materiálovou recyklaci komplikuje na dotřídovacích linkách velká různorodost plastových odpadů a také výskyt neplastových příměsí v tříděném sběru. Míru dotřídění pro materiálové využití výrazně ovlivňují také vnější faktory, mezi které lze zařadit pokles poptávky po některých frakcích dotříděných plastů v celé EU a ČR, nízké ceny primárních materiálů, ale i negativní vývoj pandemie a omezení průmyslu. Právě kvůli těmto faktorům je dotřídění a následná recyklace plastových odpadů složitější než u ostatních materiálů.

Od roku 2021 se výpočet míry recyklace změní

V souvislosti s výpočtem míry recyklace nastávají od letošního roku hned dvě podstatné změny. První je **posunutí tzv. měřicího bodu recyklace**. Zatímco ještě

DOSAŽENÁ MÍRA VYUŽITÍ A RECYKLACE OBALŮ V ROCE 2020

ZDROJ: EKO-KOM

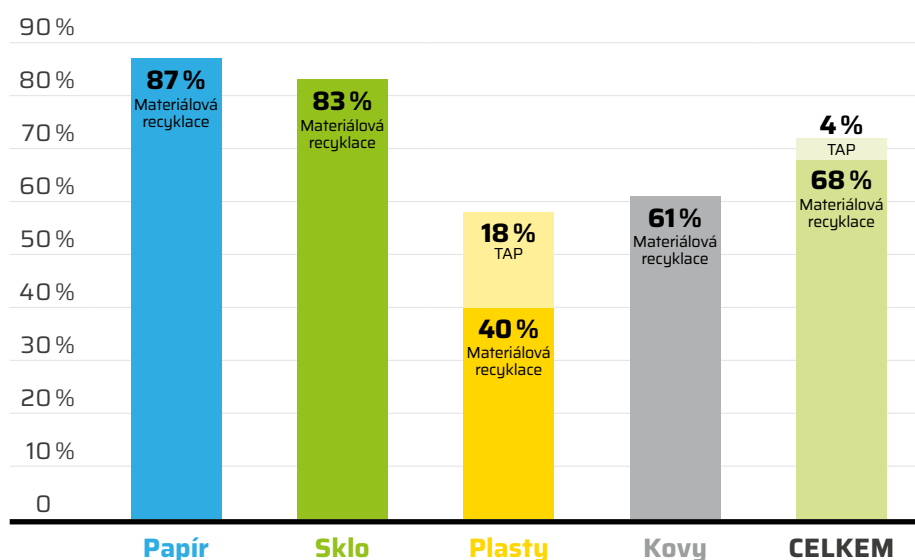


v roce 2020 byla evidence recyklace obalových odpadů hodnocena na úrovni vstupu odpadu do některého z procesů úpravy a zpracování odpadu, od letošního roku se, na základě implementace nových

směrnic EU, posouvá hodnotící bod recyklace do tzv. koncové recyklace. To znamená, že od letošního roku je bodem výpočtu místo, kde materiály odpadů z obalů vstupují do konečné fáze procesu

ORIENTAČNÍ PŘEPOČET RECYKLACE A VYUŽITÍ OBALŮ V ROCE 2020 DLE POŽADAVKŮ NOVÉ LEGISLATIVY EU

ZDROJ: EKO-KOM





recyklace, kde je odpad přepracován na finální výrobky, materiály nebo látky.

Druhou změnou, kterou přináší nová odpadová směrnice EU, je **úprava definice recyklace**. Zatímco do roku 2020 byla dle platné definice recyklace odpadů považována za formu materiálového využití odpadů i výroba certifikovaných paliv pro cementárny, od letošního roku to nová definice mění a tato

forma je tak považována už za využití energetické, nikoli materiálové!

Pojďme si tedy tyto dvě změny ukázat na konkrétním případě, na míře recyklace v roce 2020. Pokud bychom na již zmíněné výsledky použili nová pravidla statistiky recyklace, tj. odečetli bychom výrobu alternativních paliv. Poté by nám dle předběžných odhadů vyšlo, že bylo recyklováno zhruba

87 % papírových obalů, 83 % skleněných, 61 % kovových a zhruba 40 % plastových obalů, jak je zobrazeno na grafu na předešlé stránce.

Celkové využití obalových odpadů zůstává podle očekávání prakticky stejné, recyklace je ale podle definice nižší. Přesto celková recyklace obalů dosahuje téměř 70 % a u problematických plastů 40 %, což je především díky velmi vysoké úrovni třídění v domácnostech. ■

TŘÍDĚNÍ ODPADŮ

Nové cíle EU pro recyklaci plastů

Z hlediska třídění plastových obalů obsazuje Česká republika v rámci států EU dlouhodobě přední příčky, často i stupně vítězů. Z trhu se daří zpětně odebrat a předat k dotřídění a dalšímu využití běžně kolem 70 % plastových obalů vyprodukovaných klienty systému EKO-KOM. Kvůli avizovaným změnám, které vyplývají z nových směrnic EU, musíme ale zejména v recyklaci plastů ještě přidat.

V roce 2020 jsme u plastových obalů dosáhli 70 % míry recyklace, po přepočtu dle nových pravidel by recyklace dosáhla zhruba jen 40 %. Vzhledem k tomu, že plasty jsou kvůli jejich velké různorodosti při recyklaci poměrně problematickou komoditou, je tento výsledek dobrý. Ale cíle vyplývající z evropských směrnic jsou ambicióznější. Pro rok 2025 požaduje 50 % recyklaci plastů, Česká republika si tento termín ještě o 2 roky zkrátila, proto musí 50 % recyklace plastů dosáhnout již v roce 2023!

Pro úspěšné plnění nových cílů EU máme splněnu tu nejnáročnější podmínku – dostatečnou úroveň třídění. Musíme se tedy soustředit na samotnou úpravu a recyklaci odpadů. Plnění vyšších cílů recyklace obalů si již vyžádalo nezbytné navýšení finanční podpory obcím, třídícím linkám a zpracovatelům. Od letošního roku nelze započítat některé formy využití odpadů do materiálové recyklace, jak bylo dosud podle evropské i české legislativy možné, proto je nutné zásadně zvýšit účinnost dotřídovacích procesů. Zejména pro recyklaci

plastů je nezbytné, aby se na dotřídovacích zařízeních vrátila účinnost dotřídění plastových odpadů pro materiálovou recyklaci alespoň na původní úroveň z let 2015 až 2016, která se, před tím než se třídičky zaměřily na produkci certifikovaných paliv, pohybovala mezi 40–60 %. To při vysoké míře třídění umožní plnění závazných cílů nejen pro obalový průmysl, ale i cíle platné pro obce a města ČR.

Právě díky výraznému navýšení odměn za úpravu plastových obalových odpadů pro mechanickou recyklaci, a také díky aktivní spolupráci s provozovateli dotřídovacích linek na zajištění efektivních forem dotřídění, očekáváme růst míry dotřídění pro mechanickou recyklaci. Významným příspěvkem ke zvýšení účinnosti je také naše finanční podpora recyklátorů směsných plastů a barevných folií, kteří zpracovávají tyto komodity vyrobené z odpadů sesbíraných v rámci tříděného sběru obcí. ■

FINANCOVÁNÍ

S novými pravidly se změní i struktura nákladů systému EKO-KOM

V roce 2020 představovaly 88 % ročních nákladů AOS EKO-KOM přímé náklady sběru a recyklace obalových odpadů. To jsou prostředky na zajištění dostupnosti a obsluhy barevných kontejnerů, na dotřídění separovaného odpadu a zajištění jeho využití a recyklace. Vzhledem k již zmíněnému navýšení finanční podpory směrem k obcím, úpravcům i zpracovatelům, která má přispět zejména k vyšší recyklaci plastů, budou tyto náklady tvořit i nadále absolutní většinu!

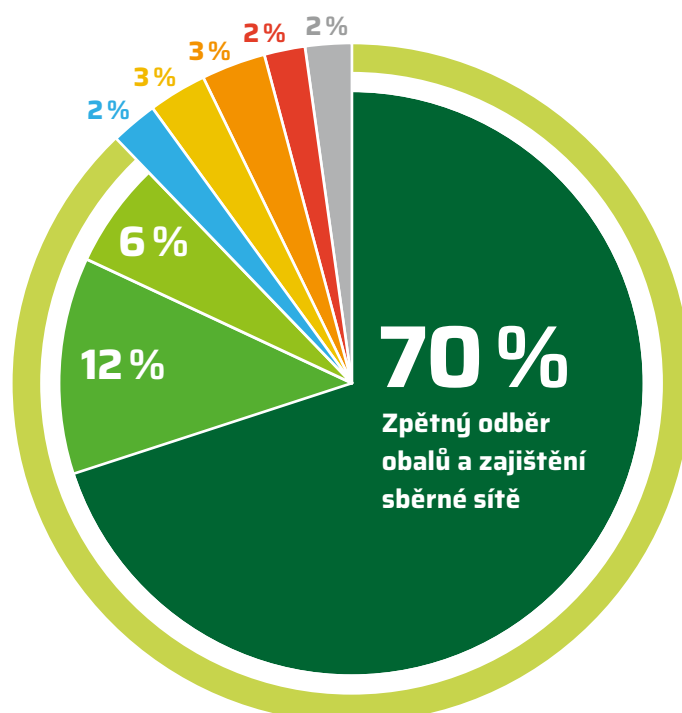
Tradičně největší položku z celkových nákladů AOS EKO-KOM představují přímé platby zapojeným obcím za zajištění zpětného odběru obalových odpadů a sběrné sítě a za jejich předání prostřednictvím svozových firem k dotřídění a zpracování. V roce 2020 to bylo 70 %. Letos jsme však navýšili platby obcím

o průměrných 11 %. Tato položka za rok 2021 tedy pravděpodobně vzroste. A kvůli plnění nových cílů se zřejmě nepatrně zvýší i další nákladové položky. Například náklady na dotřídění separovaných odpadů na třídících linkách a na úpravu odpadů na zpracovatelné druhotné suroviny. Ty tvořily v minulém roce 12 % z celkových

nákladů AOS. I třídícím linkám jsme navýšovali platby kvůli dosažení vyšší účinnosti dotřídění pro materiálovou recyklaci. A ze stejného důvodu jsme letos navýšovali také finanční podporu pro zpracovatele. Loni připadalo zhruba 6 % z celkových ročních nákladů na finanční podporu recyklace některých obtížně využitelných obalových odpadů. Nově do struktury nákladů přibude ještě tvorba zákonné rezervy, tuto povinnost stanovuje od 1. ledna 2021 zákon o obalech. Podrobněji tuto novinku vysvětluje samostatný článek dále.

Náklady se dlouhodobě snažíme udržovat na co nejnižší úrovni a finanční prostředky vynakládat s maximální efektivitou tak, abychom zajistili plnění stanovených recyklačních cílů.

- Zpětný odběr obalů a zajištění sběrné sítě
- Dotřídění odpadů
- Využití a recyklace odpadů
- Evidence obalů, kontroly a služby klientům
- Evidence odpadů, kontroly a služby obcím
- Propagace třídění a využití odpadů
- Administrativa a řízení
- Odvody státu (poplatky SFŽP, daně)



88 %

Přímé náklady sběru a recyklace

ZDROJ: EKO-KOM

FINANCOVÁNÍ

Do poplatkové struktury se od ledna 2022 promítne povinná tvorba „Zákonné rezervy“

AOS EKO-KOM již v roce 2000 zřídila speciální rezervní fond, jehož cílem bylo zejména umožnit rychle reagovat na pokrytí výkyvů cen druhotných surovin z vlastních zdrojů, bez nutnosti bezprostředního promítnutí do poplatků pro klienty systému.



Důležitost těchto kapitálových rezerv se plně ukázala na počátku finanční krize roku 2008. V roce 2009 právě tyto rezervy umožnily stabilizovat třídní sběr v obcích, který po zhroutení trhu s druhotnými surovinami stál před kolapsem. Rezervy umožnily společnosti zvýšit financování systému třídění o desítky procent v řádu několika týdnů a situaci stabilizovat.

Nezbytnost rezervního fondu se ukázala také během pandemie Covidu 19, kdy se její dopady promítly i na trhu s druhotnými surovinami. Kvůli výraznému poklesu 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 roce 2020 jsme kvůli těmto zvýšeným nákladům v odpadovém hospodářství museli odčerpat z vytvořené rezervy bezmála 100 milionů korun.

Rezervní fond je pro AOS a její chod nezbytný, jak ukázalo před-

chozích 20 let. Novinkou letošního roku je ustanovení § 21a zákona č. 477/2001 Sb., O obalech. Nově od 1. ledna 2021 stanovuje: Autorizovaná společnost je povinna vytvořit rezervu určenou na krytí budoucích nákladů na sdružené plnění povinností osob uvádějících obaly na trh nebo do oběhu, zohledňující finanční rizika s tím spojená, jejímž cílem je zajistit kontinuitu a dostupnost poskytování služeb ze strany autorizované společnosti. V praxi to tedy znamená, že AOS má tvorbu svých kapitálových rezerv povinnou, v podobě tzv. zákonné rezervy.

Dále zákon stanoví i výši zákonné rezervy: Autorizovaná společnost rezervu vytváří, udržuje a v případě jejího čerpání doplňuje tak, aby po uplynutí 5 let ode dne vydání prvního rozhodnutí o autorizaci dosahovala její výše k poslednímu dni každého účetního období nejméně 50 % celkových nákladů autorizované společnosti podle poslední schválené řádné nebo mimořádné účetní závěrky. Do nákladů autorizované společnosti se pro účely tohoto ustanovení nezapočítávají zaplacená daň z příjmů a náklady na tvorbu rezervy.

V praxi to tedy znamená, že od 1. ledna 2022 musíme promítnout postupnou tvorbu zákonné rezervy i do poplatků.

RADY A TIPY KLIENTSKÉHO ODDĚLENÍ

Odpovídáme na Vaše nejčastější dotazy k problematice průmyslové obaly

■ Kdo je jiný konečný uživatel?

Jiný konečný uživatel je definován jako podnikající právnická nebo fyzická osoba, která nakupuje obaly pro svoji podnikatelskou činnost a neuvádí je dále do oběhu. To znamená, že se jedná o všechny uživatele, u kterých končí obaly či obalové odpady, kromě spotřebitele (nepodnikající fyzické osoby čili občana). Obaly určené výhradně k balení výrobků určených výhradně jiným konečným uživatelům se nazývají dle zákona o obalech průmyslové obaly. Podléhají průmyslo-

vé obaly zpoplatnění? Ano, neboť zákon o obalech definuje povinnost vztahující se k průmyslovým obalům ve stejné míře, jako k obalům skupinovým a přepravním.

■ V systému EKO-KOM jsou tedy průmyslové obaly zpoplatněny stejnými částkami jako obaly skupinové a přepravní. Jak mám evidovat tzv. průmyslové obaly?

Ve výkaze o produkci obalů jsou pro evidenci těchto obalů určeny listy vyznačené modrou barvou (J1-3, J1-3K, O1-3, O1-3K). Ostatní obaly,

tzn. obaly určené spolu s výrobkem k dodávce spotřebiteli, byly pro lepší orientaci pojmenovány "Obchodní". Tyto obaly se ve výkaze dále dělí na prodejní, skupinové a přepravní. Průmyslové obaly nejsou takto dále rozděleny, jelikož jsou všechny tři skupiny zpoplatněny ve stejné výši.

■ Jak zajišťuje EKO-KOM, a.s. využití průmyslových obalů?

Stejným způsobem jakým za své klienty zajišťuje využití přepravních a skupinových obalů z obchodní



RADY A TIPY K PRŮMYSLOVÝM OBALŮM:

- **Pozor, i import balených surovin je uvedením obalu na trh! A to i v případě, že obaly od těchto surovin končí ve vaší společnosti v odpadu.**
- **Importujete obalové prostředky, do kterých dále balíte své výrobky? Nezapomeňte zaevidovat i obaly, ve kterých jste obalové prostředky naimportovali.**
- **Import znamená přeshraniční převoz ze zemí EU i dovoz ze zemí mimo EU.**

sítě. Autorizovaná obalová společnost (AOS) má uzavřeny smlouvy se svozovými společnostmi, které nakládají s tímto obalovým odpadem. Na základě těchto smluv

svozové společnosti pro AOS zajišťují, že obalový odpad, svezený z obchodní sítě nebo z podniků není uložen na skládku, ale po dotřídění je předán k recyklaci.

- **Musíme tedy platit za svoz našeho odpadu, i když nám dodavatel deklaruje, že má uzavřenu smlouvu se společností EKO-KOM, a.s.?**

Pokud vám jako podnikající osobě vzniká při podnikatelské činnosti odpad, jste původcem odpadu a jste povinni s ním nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Tedy předat osobě oprávněné k nakládání s odpadem. Povinnosti vyplývající ze zákona o obalech, které se vztahují k vašemu dodavateli, tedy zajištění využití a recyklace obalového odpadu, za něj plní autorizovaná obalová společnost až po svozu odpadu. Ta se, na základě spolupráce se svozovými společnostmi, postará o splnění procentuální výše využití a recyklace obalového odpadu

za vašeho dodavatele. Povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech a ze zákona o obalech jsou dvě rozdílné a na sobě nezávislé povinnosti. Vzniká tím případ, kdy oprávněná osoba ke svozu odpadu uzavírá 2 smlouvy. Jednu s původcem odpadu, který musí zaplatit úhradu za jeho svoz. A druhou se společností EKO-KOM, a.s., která jí hradí náklady spojené s evidencí a následným zajištěním využití odpadů z obalů, a která tím za své klienty zajišťuje splnění povinnosti využití a recyklace obalového odpadu.

- **Odběratel – podnik – od naší firmy požaduje, abychom si od něj odváželi obalový odpad nebo mu uhradili náklady na odstranění tohoto odpadu. Skutečně to nařizuje zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů, jak tvrdí?**

Ne, není tomu tak. Každý, kdo uvádí obaly na trh a do oběhu, musí zajistit jejich využití a recyklaci, tím však není míněno odstranění odpadu od vašeho odběratele. Naopak on má povinnost ze zákona o odpadech předat vzniklý odpad výhradně osobě oprávněné k nakládání s odpadem. Povinnost odebrat zpět obaly má pouze ten, kdo dodává balené zboží spotřebiteli, kterým je fyzická a nepodnikající osoba. Tuto povinnost spolu se zajištěním využití obalových odpadů plní EKO-KOM, a.s. za všechny společnosti, se kterými má uzavřenu Smlouvu o sdruženém plnění. Pokud je zboží dodáno podnikající osobě, pak povinnost zpětného odběru nevzniká a odběratel nemůže ze zákona nárokovat odebrání obalů zpět. ■



AKTUÁLNÍ SEMINÁŘE

Vážení klienti, dovolujeme si Vás pozvat na naše semináře, které pořádáme ve všech krajích ČR. Cílem seminářů je prohloubení znalostí obalového zákona, vysvětlit činnost systému EKO-KOM jako autorizované obalové společnosti a také přiblížit strukturu čtvrtletního výkazu o produkci obalů.

Místo	Datum a čas	Informace
Plzeň	21. října 2021, 10.00-13.00 kapacita 110 osob	PRIMAVERA Hotel & Congress centre, konferenční sál PRIMAVERA HALL, Nepomucká 1058/128, Plzeň
České Budějovice	22. října 2021, 9.00-12.00 kapacita 70 osob	Clarion Congress Hotel České Budějovice, sál Svět, Pražská třída 14, České Budějovice
Praha	2. listopadu 2021, 9.00-12.00 kapacita 75 osob	Holiday Inn Prague Congress Centre, salónek A + B, Na Pankráci 15/1684, Praha 4, (stanice metra C - Vyšehrad)
Praha	3. listopadu 2021, 9.00-12.00 kapacita 75 osob	Holiday Inn Prague Congress Centre, salónek A + B, Na Pankráci 15/1684, Praha 4, (stanice metra C - Vyšehrad)
Praha	4. listopadu 2021, 9.00-12.00 kapacita 75 osob	Holiday Inn Prague Congress Centre, salónek A + B, Na Pankráci 15/1684, Praha 4, (stanice metra C - Vyšehrad)
Hradec Králové	19. listopadu 2021, 10.00-13.00 kapacita 70 osob	Kongresové centrum ALDIS, jednací sál, Eliščino nábřeží 375, Hradec Králové
Pardubice	26. listopadu 2021, 10.00-13.00 kapacita 70 osob	Hotel Euro, konferenční sál A, Jiráskova 2781, Pardubice

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

Vstupné pro klienty je zdarma.

Pokud se chcete zúčastnit semináře, potvrďte prosím svoji účast e-mailem stepankova@ekokom.cz nebo telefonicky **729 848 444** (Markéta Štěpánková).

Každý návštěvník semináře se musí prokázat písemným nebo elektronickým potvrzením o splnění jedné z těchto podmínek:

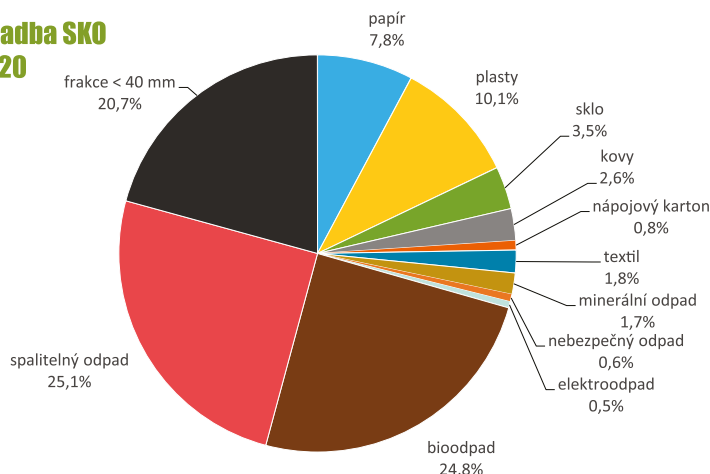
- uplynulo 14 dní od 2. dávky očkování (dvoudávkové schéma);
- negativní PCR test, od jehož provedení neuplynulo více než 7 dní;
- negativní POC antigenní test, od jehož provedení neuplynulo více než 72 hodin; POC antigenní test je antigenní test, který byl proveden na veřejném odběrovém místě nebo jiném místě, které k tomuto úkonu má licenci, a následně byl na tomto místě i vyhodnocen;
- od prodělání onemocnění COVID-19 uplynula doba izolace a neuplynulo více než 180 dní (od prvního pozitivního testu).

Vstup a pobyt v prostorách konání akce je možný pouze s respirátorem nebo nanorouškou, a to po celou dobu konání akce. Jako pořadatel máme povinnost splnění výše uvedených podmínek kontrolovat. Pro hladký průběh kontroly při vstupu prosíme o včasný příchod. Těšíme se na Vaši účast.

SKLADBA SMĚSNÉHO KOMUNÁLNÍHO ODPADU Z OBCÍ

Skladbu směsného komunálního odpadu z obcí EKO-KOM analyzuje již přes 13 let. Každé dva roky je na základě metodiky společnosti EKO-KOM, a.s. v pravidelných čtvrtletních intervalech analyzována skladba vzorků směsného domovního odpadu. Při této analýze jsou jednotlivé podvzorky domovního odpadu manuálně tříděny do specifických látkových podskupin a je zaznamenávána jejich hmotnost a objem. Metodika zohledňuje hlavní faktory ovlivňující složení odpadu v průběhu roku (topná sezóna, změny vegetativních podmínek, letní a prázdninové období) a rozdílný způsob vytápění a spotřebitelského chování v odlišných typech zástavby. Na skladbu SKO má vliv i velikost sídla či skladba obyvatel, což metodika zohledňuje při výběru lokalit a dále při samotném zpracování dat. S ohledem na socio-ekonomické faktory k rozborům dochází opakovaně na stejných lokalitách a v delším časovém horizontu za vzniku vývojové řady již od roku 2008, což zajišťuje možnost sledování trendu produkce a skladby SKO.

Hmotnostní skladba SKO z obcí ČR v r. 2020 [% hm.]



v r. 2020 bylo analyzováno celkem 128 vzorků směsného komunálního odpadu

128

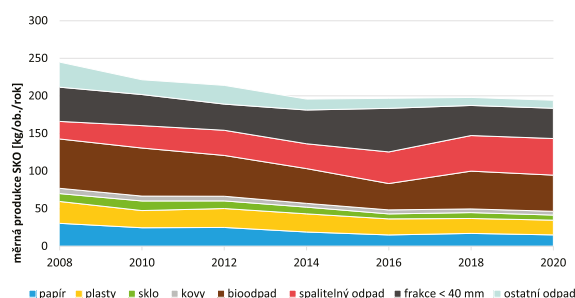
rozbory směsného komunálního odpadu probíhaly v r. 2020 na 15 různých lokalitách napříč celou Českou republikou

15

3 kg/ob./rok - o tolik se snížil podíl vytríditelných složek v SKO od roku 2018

3

Skladba SKO: přepočtená na měrnou produkci ČR

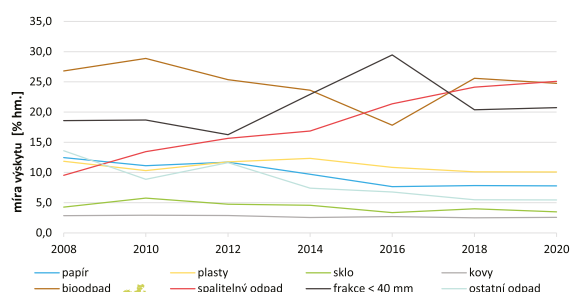


Průměrná hmotnostní skladba SKO z obcí ČR v r. 2020

látková skupina	V. PRŮMĚR [% hm.]	MEDIÁN [% hm.]	SM. ODCH. [% hm.]	VÝŠKYT MATERIÁLU [tis. t]
papír/lepenka	7,8	6,5	3,2	162 (± 66)
plasty	10,1	9,1	3,4	209 (± 70)
sklo	3,5	3,2	1,9	72 (± 40)
kovy	2,6	2,6	1,0	54 (± 21)
nápojový karton	0,8	0,7	0,4	16 (± 7)
textil	1,8	1,6	2,4	38 (± 51)
minerální odpad	1,7	1,2	2,5	36 (± 51)
nebezpečný odpad	0,6	0,3	0,8	13 (± 18)
elektroodpad	0,5	0,4	0,7	11 (± 15)
bioodpad	24,8	24,2	8,7	514 (± 181)
spalitelný odpad	25,1	24,4	7,4	520 (± 153)
podšítná frakce (< 40 mm)	20,7	18,5	10,7	430 (± 222)
CELKEM	100,0	100,0	0,0	2 074

Vypočtené hypotetické množství využitelných složek v SKO není možné kompletně vytrdit do barevných kontejnerů, popelnic nebo pytlů. Některé z těchto odpadů jsou netříditelné z jejich podstaty - typickým příkladem mohou být plastové nákupní tašky, které lidé používají namísto odpadkových pytlů na SKO. Dále je potřeba od potenciálně tříditelného množství odečíst druhotně získanou vlhkost.

Skladba SKO: míra výskytu jednotlivých látkových skupin



látková skupina	sídlítní z.			venkovská z.		
	ar. průměr [% hm.]	medián [% hm.]	sm. odch. [% hm.]	ar. průměr [% hm.]	medián [% hm.]	sm. odch. [% hm.]
bioodpad	25,7	25,3	8,2	22,7	21,4	9
z domácností	22,3	21,2	7,8	16,7	15,5	8
ze zahrad	3,5	1,9	4,1	6	4,1	5,8

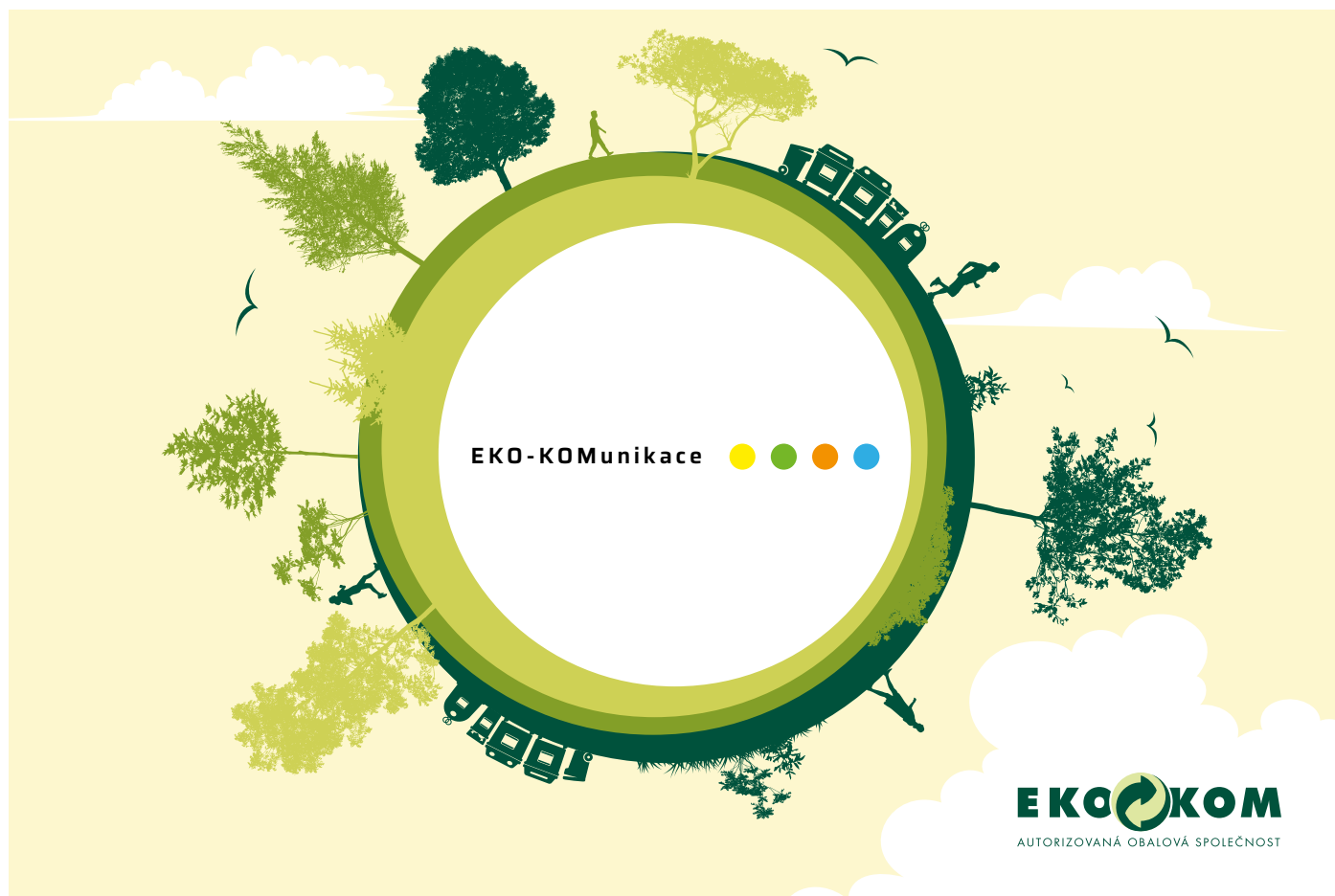
Největší hmotnostní zastoupení SKO tvoří spalitelný odpad, bioodpad a podšítná frakce. Podíl biologicky rozložitelného odpadu od r. 2018 v celkové skladbě mírně poklesl (o 0,8 % hm.). Ve směsném komunálním odpadu z obou typů zástavby končí převážně bioodpad z domácností, kam řadíme zbytky vařené stravy, prošlé potraviny, okrojky ze zeleniny a ovoce, maso, kosti, apod. Značná část bioodpadu je ale i součástí podšítné frakce, do které se dostane především drobný bioodpad (okrojky ovoce a zeleniny, tráva apod.). Skladba podšítné frakce je každoročně doplňkově sledována a z rozborů v roce 2020 vyplývá, že drobný podšítný bioodpad představuje dalších přibližně 14 % hm. skladby SKO. Podšítná frakce však vykazuje vysokou míru heterogenity a stejně proměnlivý je i podíl bioodpadu v ní.

194

194 kg/ob./rok - tolik směsného komunálního odpadu vyprodukuje průměrný občan ČR za 1 rok

48

v průměrné produkci SKO od 1 občana připadá zhruba 48 kg na bioodpad



EKO KOM
AUTORIZOVANÁ OBALOVÁ SPOLEČNOST

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