



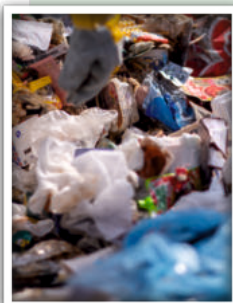
# ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ

PRO „ČLENY SVAZKU OBCÍ PRO KOMUNÁLNÍ SLUŽBY“

28/23



**ROZBOR  
SMĚSNÉHO  
KOMUNÁLNÍHO  
ODPADU**



**ODPADY  
KTERÉ  
DO POPELNICE  
NEPATŘÍ**



**NOVÁ  
LEGISLATIVA  
-  
NOVÁ  
VIČKA**





# ROZBOR SMĚSNÉHO KOMUNÁLNÍHO ODPADU

ESKO-T, s.r.o. se v pátek 21. dubna 2023 zúčastnilo akce **Den Země** na Karlově náměstí v Třebíči. V rámci programu byl na náměstí v Třebíči vyspán z popelářské ho vozu odpad z trebičské části města Horka-Domky, který jsme společně se studenty SPŠT Třebíč vytřídili.

Je alarmující, že z celkem 300 kg komunálního odpadu z 8 kontejnerů jsme za 120 minut vytřídili 248 kg (83 %) odpadů, které jsou tříditelné a je možné je dále využít a recyklovat. Zbýlých 52 kg mohlo být uloženo na skládku v odpadovém centru Petrůvky.

## VÝSLEDKY TŘÍDĚNÍ:

Komunální odpad	Množství v kg 2018	Podíl % 2018	Množství v kg 2023	Podíl % 2023
Papír	32	10%	38	12%
Plast	42	14%	50	17%
Sklo	19	6%	23	8%
Bioodpad	35	12%	108	36%
Velkoobjemový odpad	44	15%	10	3%
Textil	19	6%	5	2%
Pneumatiky	15	5%	0	0%
Kov	8	3%	5	2%
Netříditelný odpad	86	29%	52	17%
Stavební suť a NO	0	0%	9	3%
<b>CELKEM TŘÍDĚNO</b>	<b>300</b>	<b>100%</b>	<b>300</b>	<b>100%</b>

Mezi směsnými komunálními odpady se objevilo obrovské množství bioodpadu. Konkrétně bylo vytříděno velké množství nevybalených potravin, ovoce i zelenina a také pečivo. Tato část bioodpadu (potraviny) mohla být spotřebována nebo zpracována v domácnostech.

Dalšími komoditami, které se ve směsném odpadu objevily ve velkém

množství, je papír, plast a sklo. Na všechny tříděné odpady jsou v Třebíči rozestavěny barevné kontejnery na třídění. Odpady z barevných kontejnerů se odváží na třídící linku (kde se opět přetřídí) a následně se vozí k recyklaci a znovu z nich vznikají nové věci. Pokud se stane, že jsou kontejnery na třídění plné, je možné odpad odevzdat ve sběrných dvorech. Rozhodně tyto odpady nepatří do směsného komunálního odpadu.

Velkým problémem je také nesešlápání plastových materiálů a nerozkládání papírových krabic. Když tyto materiály nesešlápnete nebo nerozložíte, zbytečně se v popelářských autech vozí vzduch.

Pokud si někdo neví rady s tříděním nebo vidí poškozený kontejner, pomůže mu jednoduchá mobilní aplikace: Třídění v regionu trebičsko.

Abychom Vám třídění usnadnili a neustále zlepšovali podmínky pro třídění, byla vytvořena aplikace do mobilních telefonů. Aplikaci si můžete nainstalovat pomocí Google Play (Android) či App-Store (iOS) pod názvem

## TŘÍDĚNÍ V REGIONU TŘEBÍČSKO

Občané mají možnost třidit odpady, ale je to jen na nich, jak se k tomu postaví.



**TŘÍDĚNÍ MÁ SMYSL.  
TŘÍDĚNÍM ŠETŘÍME PŘÍRODNÍ  
ZDROJE SUROVIN, ENERGIE A EMISE  
DO OVZDUŠÍ.**

O tom, že odpady se dají recyklovat a že celý systém uceleně funguje, se můžete přesvědčit přímo v areálu společnosti ESKO-T, kde provádíme exkurze skupin. Zde uvidíte skutečnou cestu odpadu. Více o exkurzích najdete na:

<https://www.esko-t.cz/info-centrum/>

Více informací k této problematice najdete na našich stránkách:

[www.esko-t.cz](http://www.esko-t.cz)

[www.facebook.com/eskotrebic](https://www.facebook.com/eskotrebic)





# ODPADY, KTERÉ DO POPELNICE NEPATŘÍ

**I když asi 73 % Čechů aktivně třídí odpad, stále se máme co učit. Z pohodlnosti nebo neznalosti vyhazuje hodně lidí do kontejnerů věci, které tam nemají rozhodně co dělat. Proto je dobré si to stále připomínat...**

Zatímco běžně recyklovatelný odpad jako plast, sklo či papír už jsme se naučili třídít do speciálních kontejnerů, stále existují věci, u kterých si pořád úplně nevíme rady, kam s nimi. Tak například baterie, léky či elektronika. Víte, kam s tímto odpadem? Rozhodně by neměly tyto věci skončit v běžné popelnici, protože mohou způsobit nemalé škody hlavně na životním prostředí...

## LÉKY

Máte doma prošlé léky? Pak je určitě nevyhazujte do koše a následně do žáně z popelnic. Mohou být totiž velkou zátěží pro životní prostředí. Léky nesplachujeme ani do záchodu. Nebezpečné látky by se mohly dostat do vody a ohrozit vodní organismy. Co tedy s nimi? Jediný bezpečný způsob najdete v lékárně, kde pak zajistí jejich odbornou a hlavně bezpečnou likvidaci. Někdy tu mívají zavřený a označený kontejner, do kterého je možné nepoužitá léčiva odevzdat.

## ELEKTROODPAD

Už vám dosloužily starý mobil, mixér, či dokonce televize? A přemýšlíte, kde se jich zbavit? Jelikož i tyto věci často totiž obsahují toxiny, musí být odborně likvidovány. Ty menší můžete hodit do speciálně označených kontejneru s nápisem „Elektro“. Co se týče větších věcí, pak máte možnost je odvézt do sběr-

ného dvora. Nebo vysloužilý elektrospotřebič jednoduše můžete vrátit tam, kde jste s i pořídili výrobek nový. Prodejci elektrospotřebičů totiž mají zákonnou povinnost zajistit odběr starých přístrojů a jejich ekologickou likvidaci.

## MOTOROVÝ OLEJ

Také vyjetý motorový olej podle zákona o odpadech spadá do kategorie nebezpečného odpadu. Protože se během jeho využívání do motorového oleje dostávají nečistoty a látky vznikající v důsledku spalování paliva v motorech, je nepříjemné vylévat olej do země, protože ohrožuje půdu i spodní vody. Proto je potřeba využít služeb sběrného dvora. Na likvidaci oleje si můžete objednat i specializovanou firmu, ale za tuto službu už zaplatíte.

## BARVY A LAKY

Další hrozbou pro životní prostředí jsou zbytky barev, ředidel, lepidel, laků, nátěrů, mořidel i jejich obaly, které obsahují chemikálie. Patří určitě buď do kontejnerů na nebezpečný odpad, nebo do sběrného dvora. V některých obcích se také pořádají mobilní sběry nebezpečného odpadu.

## JEDLÝ TUK A OLEJ

Použitý olej ze smažení a vaření bychom nikdy neměli vylévat do kanalizace. Mohl by v ní totiž nadělat pěknou paseku. Jelikož se tam zachytává a ucpává na odpadní roury. Tříděním oleje přispějete tedy k och-



raně životního prostředí, ale i k ochraně kanalizační sítě a k technologickému zpracování odpadních vod. Olej ale nepatří ani do běžného odpadu. Olej je potřeba slít do žlutého 5 l kbelíku na sběr tohoto odpadu. Každý občan, který má evidenční kartu, si zdarma vyzvedne prázdnou nádobu, kterou po naplnění vrátí na kterýkoliv sběrný dvůr a vezme si opět prázdnou nádobu. Při následné recyklaci se jedlý olej filtruje, čistí a používá jako ekologické mazivo nebo přísadka do nafty.

## ŽHAVÝ POPEL

Pokud někdo vyhodí žhavý popel do popelnice, hrozí nejen vážné nebezpečí poškození popelnice, ale i vzplanutí svozového vozu včetně ohrožení jeho posádky. Podle hasičů vydrží popel žhavý až 2 dny. Pamatujte tedy, že žhavý popel nepatří na kompost ani do papírové krabice nebo plastové popelnice. Popel musíte nechat vychladnout a poté ho umístíte do nehořlavé nádoby, která je neporušená a uzavíratelná. Nádoba pak musí stát v bezpečné vzdálenosti od hořlavých látek a stavebních konstrukcí z hořlavých materiálů tak, aby se předešlo vzniku požáru.





## PROČ DBÁT NA SPRÁVNÉ TŘÍDĚNÍ A RECYKLACI BATERIÍ

► Nefungovaly by bez nich ovladače, svítílny, ale třeba i mobilní telefony. Řeč je o bateriích. V Česku pětina z baterií, které se dostaly do oběhu, končí v koši. Jejich zpětný odběr a následná recyklace je ale více než důležitá. Baterie a akumulátory totiž obsahují řadu nebezpečných kovů, jež mají nepříznivý vliv na životní prostředí a také na lidské zdraví. Přinášíme šest zajímavostí, proč baterie nesmějí končit na skládkách.

### BATERIE JSOU PRO PŘÍRODU I ZDRAVÍ NEBEZPEČNÉ

Průměrná česká domácnost má ve svých spotřebičích a zařízeních asi 50 kusů baterií. Našli bychom je třeba v nástěnných hodinách, dálkových ovladačích, rádiích, telefonech ale i v televizi. Nejčastěji se jedná o baterie alkalické. Hojně využívané jsou rovněž ty lithiové, které mají vyšší výdrž a díky tomu jsou vhodné třeba pro mobilní telefony nebo notebooky. Co je však pro všechny tyto zdroje energií shodné, je fakt, že obsahují toxické látky jako například olovo, rtuť nebo lithium. Představují tedy takzvaný

nebezpečný odpad, který nesmí skončit na skládkách nebo být spálen.

### POLOVINA ODPADNÍCH BATERIÍ ZŮSTÁVÁ V ŠUPLÍCÍCH NEBO KONČÍ V KOŠI

Přestože stále více Čechů ví, co s vyřazenými bateriemi a akumulátory udělat, 20 % jich stále ještě skončí v odpadkovém koši nebo zůstane doma v šuplíku. Podle statistik v roce 2022 přesáhl celkový zpětný odběr přenosných baterií a akumulátorů hranici 80 %, přitom v roce 2021 to bylo jen 68 %. Použité baterie lze odevzdat například v obchodech s elektronikou, ve sběrných dvorech, ale také ve školách nebo na obecních úřadech, a červených kontejnerech na drobné elektro zařízení.

### PRO TĚŽBU SUROVIN SE VYUŽÍVÁ DĚTSKÁ PRÁCE

Negativní dopad na životní prostředí nemají jen použité baterie, ale i samotný proces při výrobě nových. Baterie a akumulátory obsahují řadu těžkých kovů. Jejich těžba je kromě ekologické zátěže spojena i s vážnými sociálními a lidskými problémy. Například více než polovina světové produkce kobaltu pochází z Demokratické republiky Kongo, kde jsou k jeho těžbě zneužívány děti, které jsou nuceny pracovat v hrozných podmínkách. Přitom kobalt je klíčovou surovinou při výrobě lithiových baterií. Odevzdáním použitých baterií může každý pomoci k opětovnému získání kobaltu pro výrobu nových baterií.

### SUROVINY NA VÝROBU BATERIÍ MOHOU DOJÍT

Zásoby těžkých kovů nejsou neomezené. A protože poptávka po bateriích neustále roste, je nezbytné hledat způsoby, jak vyřazené baterie a akumulátory recyklovat. Recyklací totiž můžeme z baterie zpětně získat asi tři čtvrtiny obsažených



materiálů. Baterie a akumulátory jsou tak cenným zdrojem zinku, železa, manganu, niklu, kadmia, kobaltu nebo olova. Tyto kovy mohou být využity jak při výrobě nových baterií, tak například i v ocelářském průmyslu nebo v kosmetice. Recyklace tak není důležitá pouze z ekologického hlediska, ale i ze společenského a ekonomického. Zpracování surových kovů k výrobě nových baterií je energeticky mnohem náročnější než jejich získávání recyklací. Například pro výrobu jedné tuny železa je potřeba vytěžit a zpracovat zhruba padesát tun železné rudy. Stejně množství železa přitom můžeme získat recyklací zhruba 15 tun baterií. Recyklace železa z baterií tedy představuje sedmdesátiprocentní úsporu energie oproti získávání železa z rudy.

### LIDÉ ČASTO VYHAZUJÍ BATERIE PŘEDČASNĚ

Ve sběrných nádobách mnohdy končí baterie jen z poloviny vybité. Při nákupu nových je vždy důležité vybírat takové druhy, které jsou pro dané spotřebiče doporučené nebo přímo určené. To zajistí co nejdelší životnost. Pokud ale člověk bude mít pocit, že baterie už dosluhuje, měl by zvážit, zda nenajde využití ještě někde jinde. Baterie na provoz některých zařízení, typicky dětských hraček, už energeticky nemusí stačit a pro uživatele je to signál, že je čas ji vyhodit. Přitom ale může ještě několik měsíců, nebo dokonce i let posloužit v nějakém méně náročném přístroji, třeba v ovladači nebo budíku, než se vybijí úplně.

Zdroj: REMA





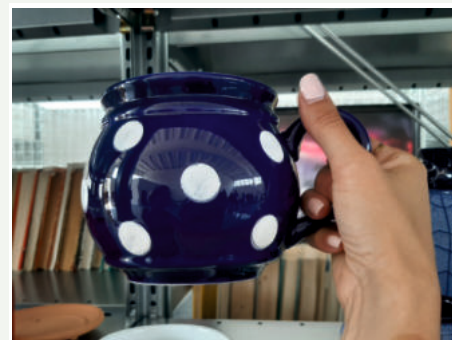
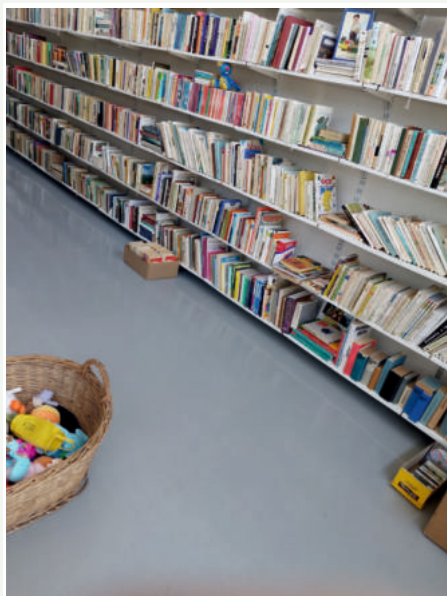
## CENTRUM VĚCÍ PRO DRUHOU ŠANCI 2 ROKY FUNGOVÁNÍ

Cíl nového centra je snížit množství odpadů, které končí na skládce. Užitečné a pěkné věci i předměty můžeme ještě dále využívat. Dost často se stává, že na sběrný dvůr občan přiveze předměty, které jsou plně funkční. Centrum věcí pro druhou šanci dává odpadům druhou šanci.

♻️ Získané finanční prostředky jsou předávány „Městskému útulku pro opuštěná zvířata Třebíč“

♻️ Centrum má otevřeno v úterý a ve čtvrtek od 10,00 do 17,00 hodin

♻️ Kontakt na obsluhu: paní Kučerová, +420 702 096 723.



### VÝSLEDKY PROVOZU CENTRA:

rok	počet ks	množství (kg)	získaná částka (Kč)
2021	4 574	23 835,74	74 326,00
2022	10 500	60 562,70	155 276,00
01 – 05 2023	4 344	24 152,00	57 100,00

## VÝŠE NÁKLADŮ ZA LIKVIDACE ODPADŮ PLNĚ PŘENESENÁ NA ČLOVĚKA

▶ Sněmovna již projednala pozměňovací návrh k vládní novele o místních poplatcích. Navrhující poslanci různých koaličních stran se posunutím maximální možné výše poplatků za odpady snaží zohlednit inflaci, ceny energií i rostoucí skládkovací poplatek. Ve druhém hlasování ale dolní komora pozměňovací návrh neschválila. Novela nyní zamíří

k posouzení do Senátu. Pokud vládní návrh zákona projde legislativním procesem, předpokládá se jeho účinnost od 1. ledna 2024.

Podle pozměňovacího návrhu k vládnímu návrhu zákona, kterým se mění zákon č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, by horní hranice poplatku za komunální odpad mohla vzrůst ze současných 1200 Kč na 1800 Kč











ročně. Zvýšení horní hranice sazby by neznamenovalo automaticky růst poplatku. Částky stanoví ve vyhláškách obecní zastupitelstva. Nyní jde pouze o zvýšení limitu.

### Co zahrnuje platba za odpady

Poplatek za odpady, který občané hradí, zahrnuje celý systém nakládání s odpady v obci. Jde tedy zejména o položky:

♻️ shromažďování a sběr odpadů –



-  nádoby na odpad a jejich obnova
-  přeprava odpadů – technika, svozová auta
-  třídění odpadů – třídící linky atd.
-  využívání a odstraňování komunálních odpadů – materiálové využití, energetické využití, skládkování
-  sběrné dvory pro tříděný sběr různých druhů komunálních, případně živnostenských odpadů,
-  úklid a údržba veřejné zeleně a zajištění její dalšího nakládání
-  odpadkové koše na ulicích
-  nakládání s odpady z čištění a údržby veřejného prostranství
-  úklid odpadů ze hřbitovů
-  odstranění černých skládek a odhozených odpadů

**Sněmovna 2.6.2023 rozhodovala o razantnějším zvýšení horní hranice poplatku, který mohou obce vybírat od obyvatel za komunální odpad. Poslanci nakonec odmítli razantněji zvýšit horní hranici poplatku za komunální odpad.**

*Anketa Komunální ekologie: Měla by obec převést odpovídající výši nákladů na odpadové hospodářství na občana?*

Co si o tématu myslí odborní pracovníci, kteří se problematikou odpadů zabývají. Komunální ekologie.cz jim položila otázku: **Měla by obec převést odpovídající výši nákladů na odpadové hospodářství na občana?**

**Eliška Olšáková, předsedkyně SMS ČR:** Tato otázka se v rámci problematiky odpadového hospodářství řeší už

několik let, nicméně stále se zachovává současný stav. Zatím co některé státy EU mnoho let přenáší veškeré náklady na likvidaci odpadů na občany, u nás stále přetrvává historické nastavení, kdy obce – dobrovolně, nesou část nákladů na svých bedrech.

Dle mého názoru je nutné si uvědomit, že pravidlo „znečišťovatel platí“, na jehož principu funguje nejen odpadové hospodářství, ale celá oblast životního prostředí, má svůj důvod. Stejně jako v případě produkce odpadních vod i množství produkovaných odpadů závisí jen a pouze na rozhodnutí každého z nás. Nikdo za mě nerozhodne o tom, zda budu používat balenou vodu, kupovat nadměrné množství potravin, které pak nespotečují a vyhodím a jiné. Čím více tedy produ-

kuji, tím více bych měl zaplatit, a naopak.

Občané by si měli uvědomit, že neplatí obci jakýsi povinný poplatek, ale platí jí za službu, kterou jim obec poskytuje. Zatím co za elektřinu, vodu a další služby platím bez větších diskuzí stanovenou cenu, u odpadů mají lidé pocit, že jejich odpad je problémem obce a ta by se o něj měla postarat.

Je však důležité vysvětlovat, že čím více finančních prostředků musí obec vložit do odpadového hospodářství k dorovnání nákladů na odpadové hospodářství, tím méně může investovat do jiných možná i více potřebných oblastí života v obci - např. rekonstrukce či výstavba komunikací, úprava veřejného osvětlení, vybavení škol a školek atp. Primární je tedy si uvě-





domit, že nejlepší odpad je ten, který nevznikne a pokud už ho vyprodukuje, měl bych za jeho likvidaci zaplatit odpovídající částku.

**Olga Dočkalová, starostka obce Sudice a členka Komise životního prostředí a energetiky Svazu měst a obcí ČR:**

Já jsem pro vyrovnaný rozpočet odpadového hospodářství obce. Tak, aby si občané zaplatili své odpady. Jinak si této služby vážít nikdy nebudou a nebudou ani usilovat o předcházení odpadů.

Dnes to berou jako povinnost starosty – obce, který se má o jejich binoc postarat a pokud možno za nic. Často slyším od nerudných lidí "Platím si odpady, tak se starejte, ať mi to nesmrdí a popelnice nepřetéká! Od toho jste zde!" Jsem už na tohle alergická, protože neustále vysvětlujeme, že si platí většinou na obcích jen zlomek a zbytek doplácí obecní kasa. A pokud si budou muset zaplatit vše, tak se teprve nebudou stačit divit.

Starostové obcí, když se jich ptám, tak by to taky uvítali. Bylo by to uzákoněno, tak jako stočné a vodné. Tam taky nikdo nediskutuje. A odpadlo by licitování u vedení obcí, jestli zvednout o padesátikorunu nebo stovku za rok.

Odpadlo by i uplácení voličů předvolebními sliby "Odpady zdarma", což je kapitola sama pro sebe. Ovšem dělá to zle v regionu, protože hned občané platící poplatky poukazují, že jinde to jde zdarma. A zase vysvětlujete, že zdarma ani kuře nehrabe...

Obce by nejspíš problém neměly, ale města ano. Tam jim odpad dováží a tvoří lidé odjinud, pracující v tom konkrétním městě. Chápu, že pak nechtějí přenést vše na své občany, protože by byl poplatek příliš vysoký. Zde je na místě nějaké zastropování nebo procentní variabilita přenosu na občany.

**Martin Groh, obchodní ředitel JRK Česká republika s.r.o.:**

Ano, je to rozhodně fér v případě, že ale občanovi dáme nástroje a možnosti, jak mít tyto náklady pod kontrolou a snižovat si je.

Podle mého soudu není správná cesta kapitačního poplatku, který město navýší na úroveň aktuálních nákladů a postupně jej zvyšuje, adekvátně s růstem nákladů na SKO. Správná strategie je přesně opačná, tedy zavedení všech nástrojů, jak náklady na odpady snižovat, dát obyvatelům funkční nástroje ke třídění, tedy

snižování drahého směsného komunálního odpadu, a zavedení spravedlivého poplatku podle reálné produkce nebo jeho lehčí verzi na kapacitu nádob.

**Milan Havel, Arnika – program Toxické látky a odpady:**

Osobně považuji za hlavní problém to, že odpady řeší každá obec sama. To, že je skutečný důvod, proč máme o 70 kg/ob/rok vyšší produkci zbytkových komunálních odpadů, než je průměr EU.

Pokud jde o poplatky, v řadě zemí to tak mají. Osobně to považuji, a řada starostů, se kterými jsem mluvil také, za určitou prevenci populismu. Také by to pravděpodobně vyvolalo větší tlak na obce, aby se tématem odpadů zastupitelé více zabývali.

Na druhou stranu bych klidně ponechal na rozhodnutí obce, zda dá občanům slevu – mělo by to jako sleva být vyjádřeno. Starostka jedné malé obce mi jednou řekla, že to je skoro to jediné, co mohou místním lidem nabídnout.

Zdroj: ČTK, [komunalniekologie.cz](http://komunalniekologie.cz), odpady online.cz, anketa:

<https://www.komunalniekologie.cz/info/anketa-sovak-cr-elektronicke-sluzby-a-technologie>





# NOVÁ LEGISLATIVA-NOVÁ VÍČKA

Mnozí si možná všimli, že se u nás v prodeji začaly objevovat láhve, které mají nový typ víček. Zatím je uvedl do oběhu jeden z největších výrobců a distributorů limonád na trhu a další budou následovat. Víčka spojená s láhvemi „napevno“ jsou novou realitou, na kterou si budeme muset zvyknout.

V srpnu 2022 byl v ČR schválen zákaz výroby a prodeje jednorázových plastů. Nové legislativní opatření se týká také nápojových obalů z plastu (nebo z kompozitu) do objemu 3 litry, které k sobě musí mít od července 2024 „napevno“ přichycena plastová víčka. Víčka by nemohla být od výše zmíněných plastových láhví oddělitelná, aby se tak efektivně využilo co nejvíce plastového odpadu a předcházelo se

volně pohozenému odpadu, protože je pravděpodobnější, že víčko spojené s láhví skončí tam, kde má, tedy ve žlutém kontejneru.

Na sociálních sítích se ovšem od chvíle, kdy se začaly láhve s novými plastovými víčky objevovat, rozmohly statusy a komentáře, které tato víčka a jejich praktičnost kritizují, nikoli ale jejich ekologický aspekt, jako spíše praktičnost. Podle některých se z takových láhví prostě špatně pije a víčka překáží. Mnozí navíc nevědí, proč tato inovace na trhu vůbec je. Nová řešení to ale nikdy neměla lehké.

Z nezvyku se snad brzy stane zvyk a časem si snad ani nevzpomeneme na dobu, kdy tomu bylo s víčky jinak. Co bychom taky pro jedinečnou a čistou přírodu neudělali.

Zdroj: EKO-KOM, a.s.



## ZÁLOHOVÁNÍ PET A PLECHOVEK V ČR

Ministerstvo připravuje novelu zákona o obalech č. 477/2001 Sb., kterou by se v Česku měl zavést zálohový systém na vybrané jednorázové nápojové obaly – PET lahve a plechovky. Návrh je



koncipovaný tak, aby všichni účastníci stávajícího systému našli svou roli, měl by reflektovat a naplňovat aktuální Plán odpadového hospodářství, programové prohlášení vlády a zároveň novou strategii – Cirkulární Česko 2040.

Pro Ministerstvo životního prostředí je významná zejména prevence vzniku obalových odpadů. Cílem je zvýšit sběr PET lahví a kovových plechovek, snížit množství odpadu a zredukovat odhazování odpadu do krajiny. Zálohový systém by neměl narušit stávající systém třídění odpadů, ale být jeho doplněním.

### PROČ?

- Mimo žluté kontejnery skončí každá pátá PET lahev
- do 5 let od zavedení systému bychom měli být schopni vysbírat 90 % plastových lahví a plechovek
- bez recyklace se PET lahev rozkládá 100 let, plechovka 50 let
- na trh se uvádí cca 60 tis. tun nápojových PET obalů ročně
- 13 zemí evropské unie už zálohový systém v nějaké podobě zavedlo a dalších 15 ho chce zavést v následujících 2 letech
- EU pro členské státy navrhuje povinný zálohový systém na PET lahve a plechovky, pokud země nebudou už v roce 2026 schopny vysbírat 90 % nápojových obalů.







První možný termín zavedení povinného systému zálohování v ČR je od poloviny roku 2025. Do té doby se budeme soustředit na to, abychom nastavili systém logisticky i technologicky co nejjednodušeji pro všechny zainteresované aktéry. Ministerstvo životního prostředí právě vypracovalo teze, které specifikují základní parametry. Samotná legislativa by měla vzniknout v průběhu roku 2023 a na ni navážou prováděcí předpisy novely zákona o odpadech.

#### Jak se zálohování dotkne rozpočtu obcí?

Návrh počítá s dobrovolným zapo-

jením obcí do zálohování. Obce tak nebudou na novém systému, který odvede PET lahve a plechovky ze stávajícího třídícího systému, trazit. Návrh bude počítat s tím, že obce budou mít nárok na část nevrácených záloh. Obcím se sníží množství plastových odpadů ve žlutých popelnicích a budou moci optimalizovat sběr z hlediska frekvence svozu, což může zlevnit provoz.

#### Co budu nadále dávat do žlutých popelnic na plasty?

Zálohový systém se netýká obalů od mléka a mléčných nápojů a nápojů nad 15 % alkoholu v plastových

nápojových obalech. Do žlutých popelnic nebo kontejnerů můžete vyhazovat také fólie, sáčky, plastové tašky, obaly od pracích, čistících a kosmetických přípravků, kelímky od jogurtů, mléčných výrobků, balící fólie od spotřebního zboží, obaly od CD disků a další výrobky z plastů, ale i kovové obaly od nápojů a potravin.

#### Co se zálohovanou lahví, která skončí ve žlutém kontejneru?

Skončí v obecním systému, projde recyklační/třídící/odpadovou linkou a opět se dostane na trh v podobě využitelného recyklátu.

Zdroj: web - MŽP





## RECYKLACE DÁVÁ SMYSL I VE STAVEBNICTVÍ

**Třídění odpadu do barevných kontejnerů, jejich recyklace i další využívání recyklovaných výrobků – to vše se v ČR už celkem zabydlelo. Do produktů z odpadu se už běžně oblékáme, používáme je jako praktické pomocníky v domácnosti nebo je máme jen k dekoraci. Postupně už ale recyklované výrobky pronikají i do dosud zapomenutých sfér.**

Nerozšiřovat skládky a šetřit přírodní suroviny – to jsou hlavní důvody recyklace. A tímto směrem se ubírá rok od roku stále více průmyslových oborů. Jedním z nich je třeba automobilový průmysl, který používá stále častěji právě recyklované plasty. A své místo má odpad převtělený do nových výrobků i ve stavebnictví.

### Klasika nebo recyklát?

Recyklovaný odpad nás může třeba hrát v novém nebo zrekonstruovaném domově. Základem každé pořádné stavby je dobrá tepelná izolace. Do základové desky můžete namísto drceného kamene použít třeba tak zvané pěnové sklo, které se vyrábí z vytříděných skleněných střeptů. Výborně tepelně izoluje a navíc je zcela nena-

sákavé. Dutiny v podlahách, stěnách nebo půdních prostorech, kudy uniká obvykle nejvíce drahocenného tepla, dokáže účinně utěsnit například foukaná papírová izolace. Ta se vyrábí metodou suchého rozvláknění z vytříděného papíru.

Své uplatnění mají i recyklované PET lahve, respektive syntetické vlákno z nich. Výsledné geotextilie se používají jako separační, ochranná, případně filtrační vrstva s poměrně vysokou odolností proti mechanickému poškození. Tím ale možnosti dalšího využití vytříděných „petek“ zdaleka nekončí! Díky současným technologiím se dokážou převtělit třeba i do střešních tašek. Vyrábí se ze směsi PET vloček a křemičitého písku. Od těch klasických jsou z dálky takto vyrobené střešní tašky prakticky k nerozeznání.

Relativní novinkou pak je využití recyklovaných nápojových kartonů. S jejich pomocí můžete postavit obvodové stěny svého nového domu. Bývají totiž základem tzv. sendvičových stavebních panelů. Vytříděné nápojové kartony se nejprve rozemelou, tato drť se pak při teplotě okolo 200 °C lisuje a následně se spojuje s tvrzeným pěnovým polystyrenem nebo polyuretanem. Samostatně je možné použití těchto desek jako u sádkartonu – v některých parametrech ho dokonce předčí. Už několik let se nápojový karton takto zpracovává na Slovensku.

S pomocí výrobků zrozeňných z vytříděných odpadů můžete ale i zkrášlit okolí svého domu. Zahradu mů-

žete oplotit například plotovkami z „umělého dřeva“. Tento materiál se vyrábí ze směsných plastů a fólií. Fólie a plasty se nejdříve regranulují a následně taví při vysoké teplotě, kdy se hmota vtlačuje do forem. Jeho nespornou předností je vysoká odolnost proti vodě a dlouhodobá bezúdržbovost. Kromě plotovek se používá toto „umělé dřevo“ i na výrobu zatravnovacích dlaždic nebo podhradbových desek či jako prvky protihlukových stěn.

### Jak naložit s odpadem z rekonstrukce?

Ve stavebnictví lze dnes už velké množství odpadu využít, ale také tady velké množství odpadů vzniká. A to jak v novostavbách, tak i při rekonstrukci stávajících nemovitostí. Nevěříte? Tady jsou důkazy! Vzpomeňte si jen na to, kolik obalů jste nashromáždili, když vám přivezli na stavbu materiál – metry fólie, kterou byly obalené střešní tašky, stejně tak tvárnice, papírové pytle od cementu nebo lepidel a krabice od dlaždic a obkladaček už jste raději ani nepočítali! Samostatnou kapitolou je pak rekonstrukce staršího bytu nebo domu. Pokud již máte podobnou zkušenost za sebou, pak si jistě dobře vzpomenete na tu hromadu odpadu, která bývá pozůstatkem po bouracích a stavebních pracích. Jenže, jak s ní správně naložit? Možností je víc, popelnice u domu mezi ně ale rozhodně nepatří.

Jestliže jste se rozhodli ponechat přestavbu svého bydlení na odbornících, kteří Vám vše dodají tzv. na klíč, pak si nejspíš s hromadou nevhledného odpadu nemusíte lámat hlavu. Stavební firma by se totiž měla kromě stavebních prací postarat i o odstra-





nění vzniklého odpadu. Zjistíte to třeba letmým pohledem na kalkulaci. A pokud je tedy tato položka v ceně zahrnuta, o likvidaci odpadu Vám musí firma vystavit potvrzení.

V případě, že jste se pustili do přestavby svépomocí, zbude na Vás, mimo jiné, i starost o odklizení stavebního odpadu. Na větší objem stavební suti se vyplatí objednat si přistavení kontejneru. Službu zajišťují běžné odpadové firmy nebo firmy, které se na odklizení stavebního odpadu specializují. Ale pozor! Nemáte-li možnost uložit tento kontejner na svém dvoře a chcete ho

nechat na chodníku, pak byste si měli na obecním nebo městském úřadu domluvit zábor, abyste předešli zbytečným problémům. Pokud máte pocit, že zvládnete likvidaci odpadu průběžně, pak jej můžete odvézt do sběrného dvora. Před cestou ale doporučujeme ověřit si, co vše, v jakém množství a za jakých podmínek Vám tam přijmou a s čím Vás vrátí zpět. Důležitá je také skutečnost, zda máte trvalé bydliště v jiné lokalitě. Obecně totiž platí, že každý občan daného města může do sběrného dvora dovézt určité množství odpadu zdarma. Ve

větším množství už je to za poplatek dle vyhlášky dané obce či města.

A jaká je další cesta stavebního odpadu? Ten už nemusí nutně končit jen na skládce nebo ve spalovně odpadu, ale díky třídění a recyklaci lze některé složky ještě dále využít – například betonové kusy se drtí a tento materiál se pak využije do tělesa silnic nebo cest místo kamene. Ze suti se vyberou a dále zpracovávají kovové armatury a další části. A rozhodně nepodceňujte ani možnost opakovaného použití starých materiálů. Po očištění tak lze použít například staré cihly, kvalitu neztrácí při šetrné demontáži ani pálené střešní tašky, trámy z krovů, které se dají využít na mnoho způsobů, nebo starý nábytek, kterému lze dodat nový lesk vkusnou renovací.

Při budování domova vzniká kromě stavebního odpadu také drobný recyklovatelný odpad. Jsou to třeba ochranné fólie z nábytku, sešlapané krabice od obkladů, prázdné PET lahve, lahve od vína a spousta dalších odpadů. Pro ně jsou samozřejmě určeny barevné kontejnery, kterých je v ČR už víc než 473 tisíc a najdete je už doslova na každém kroku – průměrná docházková vzdálenost k nim je kratší než 100 metrů. Do nich můžete odpad pohodlně vytřídit. Další zajímavé informace o třídění a recyklaci odpadů lze nalézt na [www.jaktridit.cz](http://www.jaktridit.cz).

Zdroj: EKO-KOM



## NABÍDKA RECYKLÁTU ZE STAVEBNÍ SUTI

Recyklát se vyrábí ze stavebních sutí, které obsahují kameny, beton, cihly, tašky a keramické výrobky. Vzniká přímo v Odpadovém centru Petrůvky, které disponuje skládkou pro tyto

druhy odpadu s kapacitou 30 000 tun. Stavební suť, ze které recyklát pochází, je do Odpadového centra přijímána přímo od občanů, ze sběrných dvorů, nebo od právnických osob, tedy

stavebních firem. Recyklát, který z tohoto stavebního odpadu vznikne, lze bez jakýchkoli rizik použít nejen pro úpravy jiných staveb, např. obecních komunikací: polních cest a pod dláždění chodníků, nebo pro odvodnění terénu drenážemi. **Recyklát**



+420 800 100 879



info@svazek-sluzby.cz



[www.svazek-sluzby.cz](http://www.svazek-sluzby.cz)  
[www.facebook.com/eskotrebic](https://www.facebook.com/eskotrebic)



Hrotovická 232  
674 01 Třebíč



z Odpadového centra Petrůvky není škodlivý pro životní prostředí, což dokládají i laboratorní testy provedené po drcení materiálu. Případným zákazníkům tyto dokumenty pro případnou budoucí kontrolu stavby ze strany státních orgánů rádi poskytneme.

**Cena pro obce a jejich občany je stanovena na 95 Kč/t bez DPH, včetně nákladky.**

Tato cena je platná pro všechny tři frakce, ze kterých si může zájemce libovolně vybrat podle svých potřeb. Jedná se o frakce 0-16, 16-63 a 63-150 mm.

Bližší informace a objednávku recyklátu a nákladky lze dohodnout s vedoucím OC Petrůvky, Kamilem Černým tel.: 724 936 887, e-mail: k.cerny@esko-t.cz



## VYUŽIJTE VÝROBKY Z RECYKLOVANÝCH MATERIÁLŮ VE VAŠÍ OBCI

Společnost DIMATEX přináší ve spolupráci s VIVE Innovation na český trh inovativní kompozitní materiál RETEXTIL.

Po mnoha letech intenzivního výzkumu společnost našla řešení, jak podpořit cirkulární ekonomiku a vrátit zpět do oběhu recyklovaný odpadový textil a LDPE.

Textilní kompozit Retextil je nabízen jako profil v různých délkách a tvarech, které jsou doplněny nabídkou tří základních barevných odstínů.

Profily z recyklovaného textilu a plastu ocení, díky snadné opracovatelnosti materiálu, k výrobě řemeslníci i kutilové.

Výrobky z tohoto materiálu lze využít ke stavbě teras, ke zpevnění terénu, výrobě městského mobiliáře, pro zahradu či jakékoliv venkovní prostory.

Ideálním využitím recyklátu je výroba

krytu na kontejnerová stání, kde se odpad sbírá a kde se může vrátit v nové přitažlivé podobě.

Materiál je vysoce odolný vůči olejům, tukům, kyselinám a solím.

Výrobky z textilního kompozitu ocení každý, kdo požaduje záruku dlouhé životnosti a odolnosti, stejně jako minimalizaci budoucích nákladů.

Projekt Retextil snižuje uhlíkovou stopu využitím druhotných surovin - odpadu.

Zajímavosti:

🔄 k výrobě 1 kg profilu z textilního kompozitu Retextil byly použity 3 nenositelná trička nebo 1 zničené jeansy a cca 70 ks PE pytlů

🔄 výrobky z textilního kompozitu Retextil jsou 100% recyklovatelné a znovu použitelné

🔄 znovupoužitím textilu a pytlů PE pro výrobek - zábavná věž bylo ušetřeno 440 kg CO<sub>2</sub>

🔄 roztažnost profilů Retextil je 1 mm na 1 bm při změně teploty o 15°C

🔄 všechny naše výrobky jsou ručně vyráběné

Zdroj: [www.retextil.cz](http://www.retextil.cz)





# SKARTACE A LIKVIDACE DOKUMENTŮ



**Společnost ESKO-T s.r.o.**  
aktuálně nabízí službu skartace  
pro firmy, obce, orgány státní správy,  
banky i větší společnosti.

Nová skartovací linka je po certifikaci  
a připravena k jednotlivým úkonům.

Jedná se o skartaci a likvidaci  
dokumentů.

Jsme schopni zajistit bezpečnost a  
profesionalitu při zpracování Vašich  
dokumentů.

Kontaktní osoba: **Petr Pavlíček**,  
tel.: 602 359 553, [p.pavlicek@esko-t.cz](mailto:p.pavlicek@esko-t.cz)



## KOMPOSTÁRNA V PETRŮVKÁCH

nabízí k prodeji registrovaný kompost

# ESKOMPOST

organické hnojivo

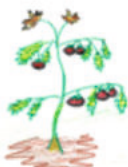


Svazek obcí  
pro komunální služby



Tel.: 603 518 716, 724 936 887 | [www.esko-t.cz](http://www.esko-t.cz)

PŘED APLIKACÍ...



PO APLIKACÍ...



# Všechno, CO POTŘEBUJETE VĚDĚT O SPRÁVNÉM TŘÍDĚNÍ ODPADKŮ po pikniku

**U nás ale speciální kontejner na nápojové kartony není. CO TEĎ? SKANDÁL!**

Někde se třídí nápojové kartony společně s plasty, jinde třeba s papírem – sledujte nálepky na kontejnerech nebo se zeptejte na obecním úřadu.

Nápojové kartony

Krabice od šťavy

Směsný odpad

Proč?

Jedná se o znečištěný odpad, který nelze dále recyklovat

Průhledné kapsičky

Zolašit papír  
(jen nepromaštěný, jinak do směsného odpadu).

Zolašit plast

Jak to?  
Je to otrava a trvá to dlouho...

Jsou to dva různé materiály – bez oddělení nelze vytrždit

Papírový pytlík s fólií

Obal od chipsů

Plasty

PE7  
láhev

Plasty  
lahve sešlápnout

Proč mám lahve sešlápnout?

Takto zmenšených obalů se do kontejneru vejde 4x více, čímž se pak ušetří na přepravě.

Plasty

Musím kelímky vymývat?

Stačí zbavit obsahu. Pokud ale chodíte ke kontejnerům jen občas, je lepší kelímky umýt, aby nezapáchaly.

Kelímek od jogurtu

Skleněná lahev

Sklo

i

Barevné sklo do zeleného, číré do bílého kontejneru. Pokud máte kontejner na sklo jen jeden, dávejte do něj sklo bez ohledu na barvu.

Sběrný dvůr  
nebo  
Výkupna sběrných surovin

Přiloha

Někde jsou také speciální kontejnery v rámci pilotních projektů na sběr kovů.

samosebou.cz