

Pojďme se podívat, co se od revoluce
NEudělalo a jak NEmakáme na ŽP

30. září 2024

Ing.Tomáš Lank

Koutek z historie

Noviny z modré popelnice (4.listopadu 1988 a 27.dubna 1989)

„Vše nové je dobře zapomenuté staré“

do roku 2015 klesalo v ČR skládkování, od roku 2015 opět roste

China waste import ban (od 31.12.2017) a geopolitické vlivy na výkupní ceny odpadních surovin

Tak jsme v tom třídění nejlepší nebo ne?

Co se to děje na trhu? Máme nejmodernější dotřídovací linku OZO Ostrava, trvalo to jen 34 let



4. Listopadu 1988
1 rok před revolucí v r. 1989

Dřevo místo olejů

Kvakovce (mš) — Družstevníci z Kvakovců na východním Slovensku používali dříve k provozu sušičky BS-6 lehkých topných olejů. Nyní nahradili toto palivo dřevným odpadem, který získávají z Bukózy Vranov. Využitím odpadu, spalovaného ve speciálním generátoru, snížili náklady na výrobu úsusků až o tři čtvrtiny. Ročně tak ušetří paliva za půl miliónu korun a novou technologií přispívají i k ochraně životního prostředí.

V dnešní době by se jednalo o významnou úsporu a zlepšováký tohoto typu jsou více než aktuální

29.dubna 1989, revoluční rok

Pojďme spolu nahlédnout, co se řešilo tenkrát **před 35 lety**



● VEDOU PRŮMYSLOVÉ ODPADY

Množství odpadů, které náš stát vyprodukuje za jediný rok se odhaduje na několik set milionů tun. V kvantitě i „kvalitě“ vedou při tom průmyslové odpady.

U nás tvoří jejich podstatnou část skrávky při těžbě nerostů, především energetického uhlí, a to v roční výši 350 milionů tun. Přitom se v nich znehodnocují jiné suroviny, jako například cihlářské jíly, kaolin, písek, šterk či jejich směsi, využitelný kámen a další. Jejich odtěžení a třídění uložené na skládkách by mohlo většinu této suroviny nabídnout levně zpracovatelským podnikům.

Co do množství a rozlohy skládek je na druhém místě energetika. Spalování energetického uhlí v elektrárnách a teplárnách produkuje popílky, které zpracováváme, například do stavebních hmot, jen zcela zanedbatelně. Náš hutní průmysl pracuje s dováženými rudami a je třetím největším „výrobce“ odpadu. První vzniká při odlučování před vysokopecním zpracováním, druhým jsou nejružnější strusky až už z vysokých pecí, či oceláren. Stav se poněkud lepší naší účastí při budování zpracovatelských kapacit v zemi původu surovin a dovozem koncentrátů. Ale také tím, že recyklace kovů je u nás poměrně dobře zvládnuta. Přesto však podíl druhotné suroviny na vsázkách do metalurgických pecí ještě nedosáhl

niného systému v maximální úplnosti. Mají tedy všechny vlastnosti, aby se staly dostupnou druhotnou surovinou. Jediným problémem je technologická nepřipravenost průmyslu na užití těchto nových vstupů a také ekonomická zainteresovanost jejich zpracovatelů.

Stav by se měl vyvíjet k lepšímu využívání dosud odpado-

na jejím území je 1400 „černých“ skládek! Ale jaképak divné, když má k dispozici jen jedinou řízenou skládku v Dolních Chabrech, která navíc dožívá a další vhodné místo prostě není k dispozici?

V okamžiku, kdy začala být města zavalována vlastním odpadem, začala se uplatňovat myšlenka redukování jejich ob-

vyzkoušeli systém státní zákazka—soukromý třídíč, skladník a dopravce. Mnoha občanům se tak odpady stávají zdrojem příjmu s výsledkem, který je výhodný i pro stát.

● CO NOVÉHO U NÁS

Nezakrývejme, že pro pohled na hospodaření s druhotnými surovinami a likvidaci odpadů

● JAK DÁL?

Nebezpečí z odpadů roste úměrně hustotě osídlení, ale i výkonnosti průmyslu. To všechno je náš případ. Přitom pohled na současný stav není příliš povzbudivý. Právem si klademe otázku: Jak dál?

Stačí jen ekonomické tlaky? Ekonomické nástroje mohou vyřešit mnohé. Ve světě například prudce rostou ceny za skládkování a to nutí výrobce lépe využívat vstupní suroviny či materiály. Stejnou funkci má i regulace cen vstupních primárních surovin a energií. U kovů se v průměru snižuje například energetický výdaj při zpracování druhotných surovin o dvě třetiny. U hliníku se přitom spotřebovává jen šest procent energie oproti výrobě ze základní suroviny — bauxitu. I to je pobídka k užití druhotných surovin.

Ani v kapitalistických zemích však jen ekonomické nástroje nestačí. USA například na základě nového zákona uzavřely roku 1986 dvě třetiny z deseti tisíc skládek, obsahujících toxický odpad. I tak bohatý a technicky vyspělý stát bude tyto skládky likvidovat celá čtyřicetiletá a jejich odstranění bude stát řádově desítky miliard dolarů.

Účinná práce na likvidaci odpadů tedy předpokládá komplex opatření. To dokonce platí již pro prosté nezhoršování stavu. K ekonomickým nástrojům musí přistoupit zpřísnění zákonných norem a jejich striktní

POHOZENÉ MILIARDY

vých hmot také přímon odpovědnosti výrobních podniků, jak to ukládají některá ustanovení zákona o státním podniku, ale i další specializované zákoně normy. Ve světě se rychle vytváří situace, kdy je podnikání s odpadem velice lukrativní. Nejenže se konstituuje nové výrobní odvětví, ale zároveň se v každém oboru výrobní činnosti stále více vyplácí zavádění bezodpadkových technologií, což se může dít jen díky daleko větší pozornosti vědy a výzkumu těmto problémům.

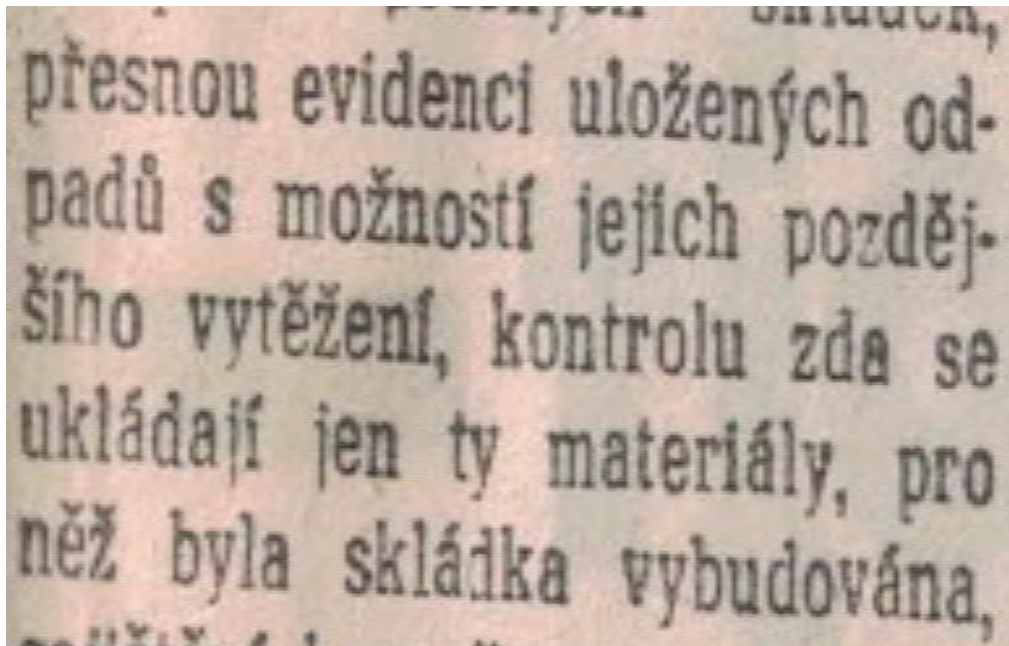
Jemu a postupně také jeho maximálního zvyšování. U nás se nyní v ostravských Kunčicích staví první důsledně tříděnský a zpracovatelský závod na odpady nejen v republice, ale v celém RVHP. Spuštění se předpokládá v červnu 1990. Na první zkušenosti jeho třídících linek je zvědavá mimo jiné pražská nová spalovna, již by se tato technologie úvodního zpracování odpadů velice hodila. Čekají také projektanti menších recyklačních závodů, jejichž účinnost bude záviset na

v naší zemi jsou dosud určující temné barvy. Přesto se v posledních letech rozsvítilo několik nových světélků. Po letech váhání se v ulicích měst konečně vyskytují kontejnery pro sběr skleněných stěpů a občané se jich naučili používat, i když z toho nemají žádný osobní ekonomický efekt. Pro sklářské závody je tato surovina dosud dražší než výroba z těžených (i když neobnovitelných) zásob sklářského písku. Řešení se musí hledat v úpra-

Před 33 lety

Jsme — vzhledem k počtu obyvatel — jedním z největších světových „producentů“ odpadů a zároveň (alespoň v evropském měřítku) jednou ze zemí, kde je jejich zpětné využití či nezávadná likvidace na nízké úrovni. Ostatně jen znovu použitelných surovin odhodíme ročně za zhruba dvě miliardy Kčs. Současně však nevhodně uložené odpady z průmyslových výrob, těžby nerostů, další hospodářské činnosti i z prostého provozu měst a obcí nadměrně znečišťují, zatěžují či přímo ničí naše životní prostředí.

Před 35 lety – úplně jiný pohled na skládkování, než dnes



přesnou evidenci uložených odpadů s možností jejich pozdějšího vytěžení, kontrolu zda se ukládají jen ty materiály, pro něž byla skládka vybudována,

Víme dnes, kde je co zaskládkováno, abychom to mohli zase vyhrabat z odpadků a použít, jakmile pro to budeme mít objevenou technologii, která to bude umět zpracovat?

Před 35 lety

Průmyslové odpady jsou přitom u zdroje poměrně čisté, nesmíšené, ve známém množství a složení. Není problém, aby informace o nich vstupovaly do rozsáhlého informačního systému v maximální úplnosti. Mají tedy všechny vlastnosti, aby se staly dostupnou druhotnou surovinou. Jedi-

Dnes

Platilo to tenkrát, platí to i dnes.

Snad abychom konečně vytvořili ten rozsáhlý informační systém, o kterém se psalo již před 33 lety.

Před 35 lety třídění zajímavý je textil

ximálního zvyšování. U nás se nyní v ostravských Kunčicích staví první důsledně třídírenský a zpracovatelský závod na odpady nejen v republice, ale v celém RVHP. Spuštění se předpokládá v červnu 1990. Na první zkušenosti jeho třídících linek je zvědava mimo jiné pražská nová spalovna, již by se tato technologie úvodního zpracování odpadů velice hodila. Čekají také projektanti menších recyklačních závodů, jejichž síť musí u nás nezbytně vzniknout.

z Vítkovic, má vytřídit z odpadů plasty, papír, textil, železo a organické materiály. Pokusně bude vytrídovat také skleněné střepy a barevné kovy.

Dnes

Zákon 541/2020 Sb. účinný od 1.1.2021

§ 59

(2) Obec je povinna určit místa pro oddělené soustřeďování komunálního odpadu, a to alespoň nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, jedlých olejů a tuků a od 1. ledna 2025 rovněž textilu. Obec není povinna odděleně soustřeďovat odpad plastů, skla a kovů, pokud tím nedojde s ohledem na další způsob nakládání s nimi k ohrožení možnosti provedení jejich recyklace.

A ještě ke třídění

Za tohoto stavu překvapuje, že nové koncepce nepočítají s tříděním městského odpadu přímo u zdroje, totiž v domácnostech. Přitom s ním nemají dobré zkušenosti jen ve Švédsku, Rakousku a dalších zemích s jiným způsobem hospodaření, ale například také v NDR. I v socialistické ekonomice je jasně patrné, že právě tento způsob je nejen nejlevnější, ale také nejdostupnější pro celé území státu, tedy i tam, kde nejsou k dispozici kapacity průmyslového třídění odpadů. V NDR také s úspěchem

Již před 35 lety se veřejně sdělovalo, že třídění přímo u zdroje je nejlevnější, nejefektivnější a nejdostupnější

Dnes je to ještě složitější, přibýly nové materiály, tedy komodity ke třídění, což změnilo systém na složitý a náklady na třídění se zásadně prodražují

Před 35 lety

Společnost, která chce řešit problémy s odpady, musí začít právě u snižování jejich „produkce“ a u skutečné přeměny nutných průmyslových odpadů v plnohodnotné a využívané druhotné suroviny. Protože však

Dnes

Dobrý nápad, pojďme tedy začít s tím snižováním „produkce“ odpadů.

Koneckonců toto není nová myšlenka, že?

Před 35 lety

Překvapí možná zjištění, že na jejím území je 1400 „černých“ skládek! Ale jaképak divení, když má k dispozici jen jedinou řízenou skládku v Dolních Chabrech, která navíc dožívá a další vhodné místo prostě není k dispozici?

Zdroj:

<https://www.dchabry.cz/aktualita/4040-zamer-znovuotevreni-dablicke-skladky-vracen-k-prepracovani>

Dnes ?

Městská část Praha
Dolní Chabry

pondělí 30. 9. 2024, Jeroným

Hledat na webu

ÚVOD O MČ ÚŘAD MČ SAMOSPRÁVA KULTURA A VOLNÝ ČAS ORGANIZACE

Úvodní stránka Důležité informace Aktuality Slovo starosty Zpravodaj Územní rozvoj Projekty Kontakty

Domů Úvod Aktuality MČ nesouhlasí se znovuotevřením ďáblické skládky

MČ NESOUHLASÍ SE ZNOVUOTEVŘENÍM ĎÁBLICKÉ SKLÁDKY

Sdílet

V pátek 17. května 2019 poslala městská část Praha-Dolní Chabry negativní vyjádření k záměru znovuotevření I. etapy skládky odpadů Ďáblice. Přípomínky, které MČ zpracovala se ve čtrnácti bodech zaměřují na nejzásadnější důvody spojené s tímto záměrem.

Prvním argumentem, který je patrný dokumentace k povolení II. etapy skládky, je již dávno naplněná kapacita I. etapy. Není možné nyní argumentovat volnou kapacitou, když tento údaj ani není doložen průkazným výpočtem. Jako nezpochybnitelné se jeví také rozpor se Zákonem o odpadech 229/2014 Sb., který jasně podporuje jiné způsoby nakládání s odpady, eliminaci ukládání odpadů na skládky s ohledem na efektivnější a ekologičtější přístup k ochraně životního prostředí.

Nepríznivé vlivy na životní prostředí by se týkaly nejen ďáblických občanů, ale právě také občanů sousedních Dolních Chabř. Dlouhodobě lze z průzkumů pozorovat zhoršování kvality podzemních vod, které by znovuotevření skládky jen ještě víc podpořilo. Dle názoru MČ nebylo dostatečně posouzeno zatěžování okolních obyvatel pachovými látkami, protože již dnes jsou naši obyvatelé pravidelně obtěžováni nepříjemným následným zápachem ze skládky. Situace by se tímto pouze zhoršila.

Jelikož byla skládka Ďáblice v prostoru I. etapy řádně ukončena, je nutné o záměru uvažovat jako o zcela novém, který musí být posuzován v rámci nového územního a stavebního řízení se všemi souvisenými náležitostmi včetně posouzení podle ZoEIA. MČ proto bude požadovat podrobný popis a posouzení vlivu záměru na znečištění ovzduší a zápach, vliv na dopravní zatížení dotčené dopravní sítě výstavbou a provozem.

Celé znění podaných připomínek naleznete v příloze.



A jak teda dál?

● **JAK DÁL?**

Nebezpečí z odpadů roste úměrně hustotě osídlení, ale i výkonnosti průmyslu. To všechno je náš případ. Přitom pohled na současný stav není příliš povzbudivý. Právem si klademe otázku: Jak dál?

Stačí jen ekonomické tlaky? Ekonomické nástroje mohou vyřešit mnohé. Ve světě například prudce rostou ceny za skládkování a to nutí výrobce lépe využívat vstupní suroviny či materiály. Stejnou funkci má i regulace cen vstupních primárních surovin a energií. U kovů se v průměru snižuje například energetický výdaj při zpracování druhotných surovin o dvě třetiny. U hliníku se přitom

1.

Účinná práce na likvidaci odpadů tedy předpokládá komplex opatření. To dokonce platí

Tedy řešení není JEN spalování

2.

ně musí být vybudován informační systém o „produkci“ znovu použitelných odpadů a to na základě nejen znalostí o producentech, ale i o potenciálních příjemcích. Jeho nabídka musí

V tomto duchu razí cestu např. Cyrkl, řešení je ale potřeba koordinovat ze strany státu

O studium technických oborů není dlouhodobě zájem

3.

Svou roli jistě sehraje i výchova k ekologickému myšlení. Teprve takto pojatý komplex dává naději na zvrát dosud nepříznivého stavu ve zpracování a likvidaci odpadů. Nemělo by

Zákon 541/2020 Sb. par.96 odst.6

(6) Informace o jednotlivých osobách zaslané podle § 95 odst. 1 až 5 **se poskytují pouze** orgánům veřejné správy a složkám integrovaného záchranného systému při řešení krizových situací nebo mimořádných událostí podle jiných právních předpisů¹⁸⁾.

China waste import ban (od 31.12.2017)

Čína fungovala desetiletí jako celoplanetární likvidátor odpadu. Např. v roce 2016 se do Číny z ostatních zemí dovezlo 7,3 milionu tun plastového odpadu v hodnotě 3,7 miliardy USD (zhruba 84 miliard Kč). To představuje 56 procent světového obchodu s touto položkou.

Zákaz, jež se nejvíce dotkne těch nejméně kvalitních druhů odpadu, se tak týká i **Evropské unie, ze které do Číny na recyklaci dosud putuje až 87 procent plastu**. Hlavním zdrojem dovozu odpadu do Číny je Hongkong, Japonsko a USA.

Zdroj:

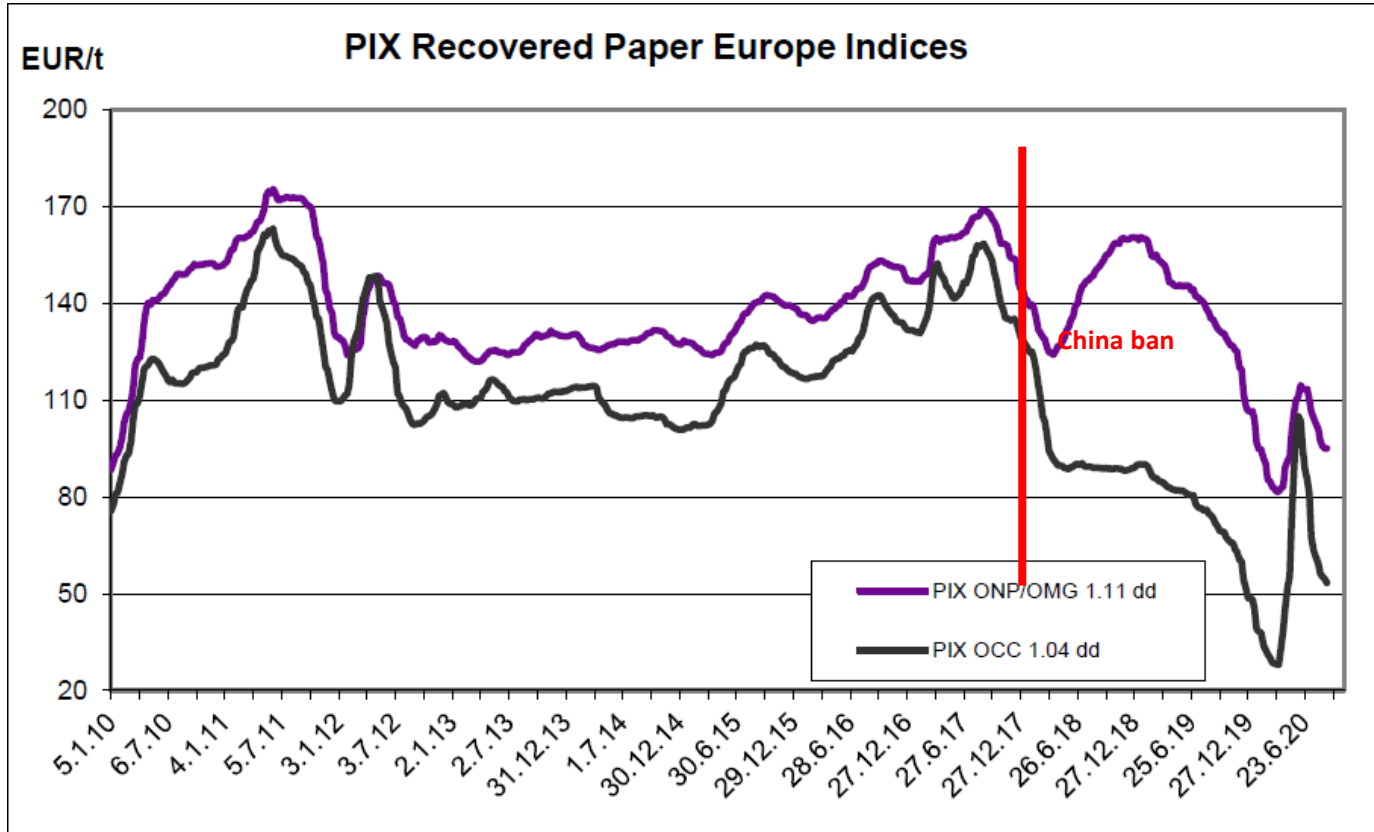
https://www.mzv.cz/ekonomika/cz/novinky_z_velvyslanectvi/cina_zakazala_dovoz_rady_druhu_pevneho.html

Products Affected by China's Waste Ban		
Product category	HS code	
Plastic waste from living sources	• 3915100000	• 3915901000
	• 3915200000	• 3915909000
	• 3915300000	
Vanadium slag	• 2619000021	• 2620999019
	• 2619000029	
	• 2620999011	
Unsorted waste paper	• 4707900090	
Waste textile materials	• 5103109090	• 5202990000
	• 5103209090	• 5505100000
	• 5103300090	• 5505200000
	• 5104009090	• 6310100010
	• 5202100000	• 6310900010
	• 5202910000	

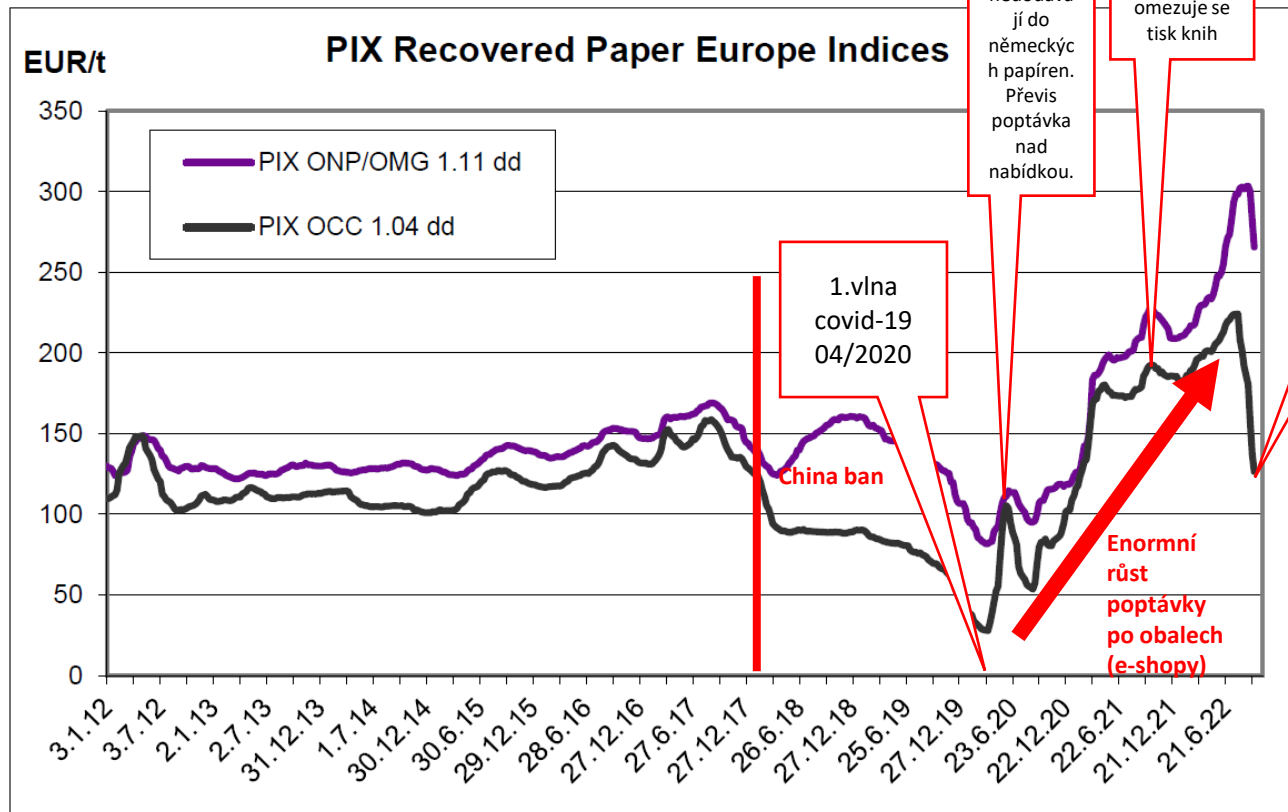
Graphic © Asia Briefing Ltd.

87 % plastového odpadu z EU šlo do Číny do 31.12.2017 !!!

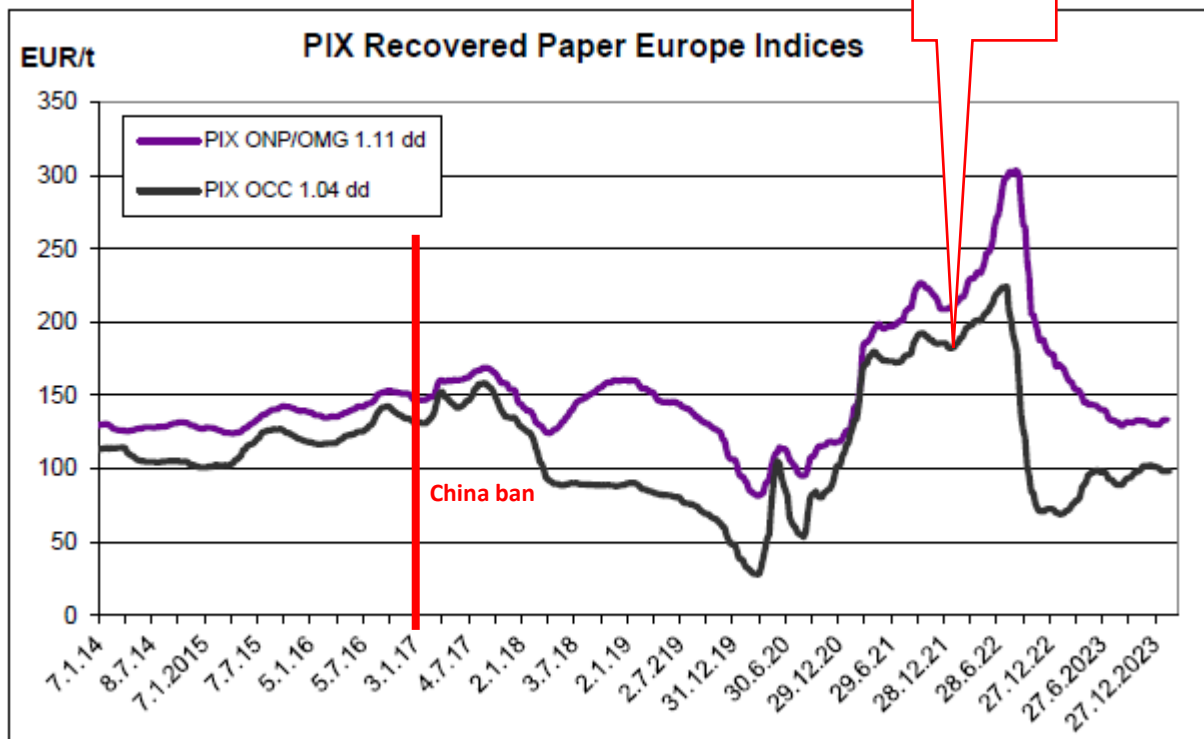
Ceny – kartonový papír



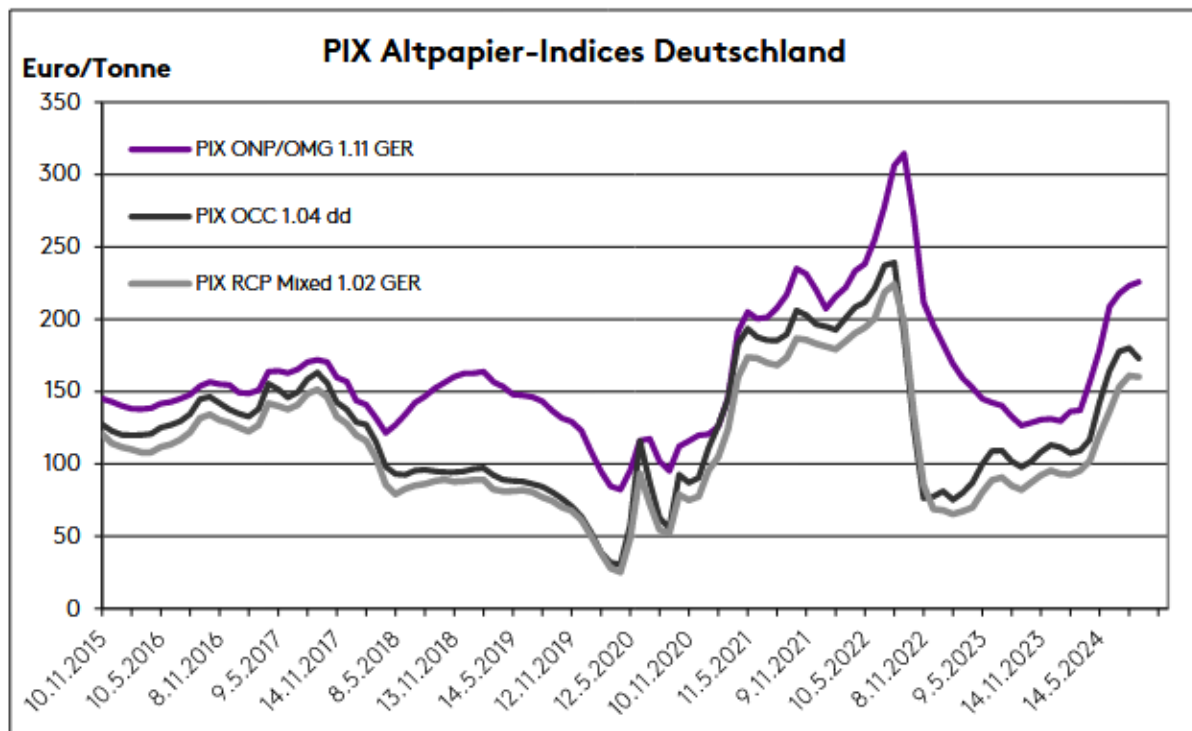
Ceny papír dnes včetně komentáře



Ceny papír a jak to bylo dál



A jak se situace vyvíjí? Srpen 2024



Zpráva ze dne 13.4.2022

Evropská komise zahájila řízení s Českem. Špatně třídí odpad

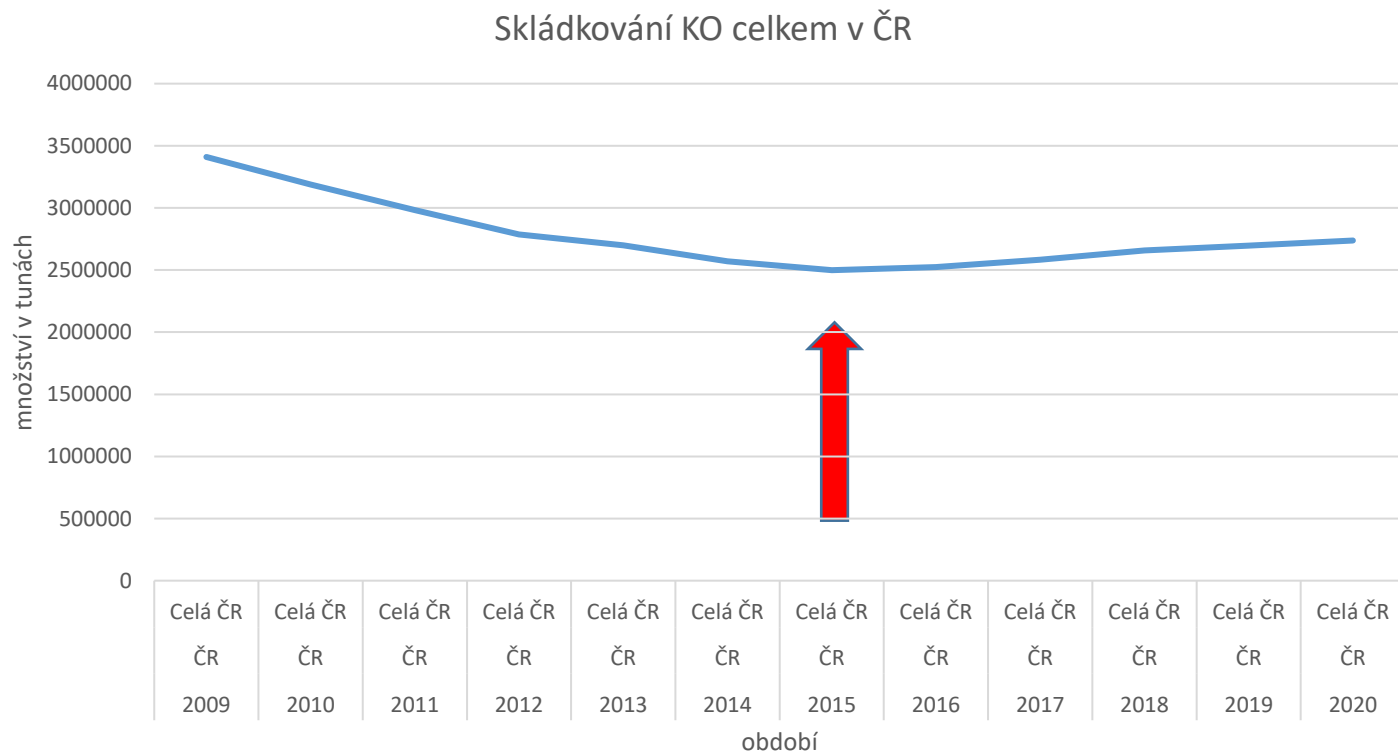
Dnes 10:43 – Brusel

[ČTK](#)

Evropská komise zahájila s Českem řízení kvůli nedostatečnému třídění odpadů před skládkou. Podle Bruselu má ČR mezery v právních předpisech, které by měly tento problém na základě unijní směrnice řešit. Komise minulý týden zaslala českým úřadům výzvu k nápravě situace. Praha má dva měsíce na reakci.

Zdroj: https://www.novinky.cz/zahranicni/evropa/clanek/evropska-komise-zahajila-rizeni-s-ceskem-spatne-tridi-odpad-40393764#source=hp&seq_no=4&utm_campaign=abtest196_discussion_timeline_varA&utm_medium=z-boxiku&utm_source=www.seznam.cz

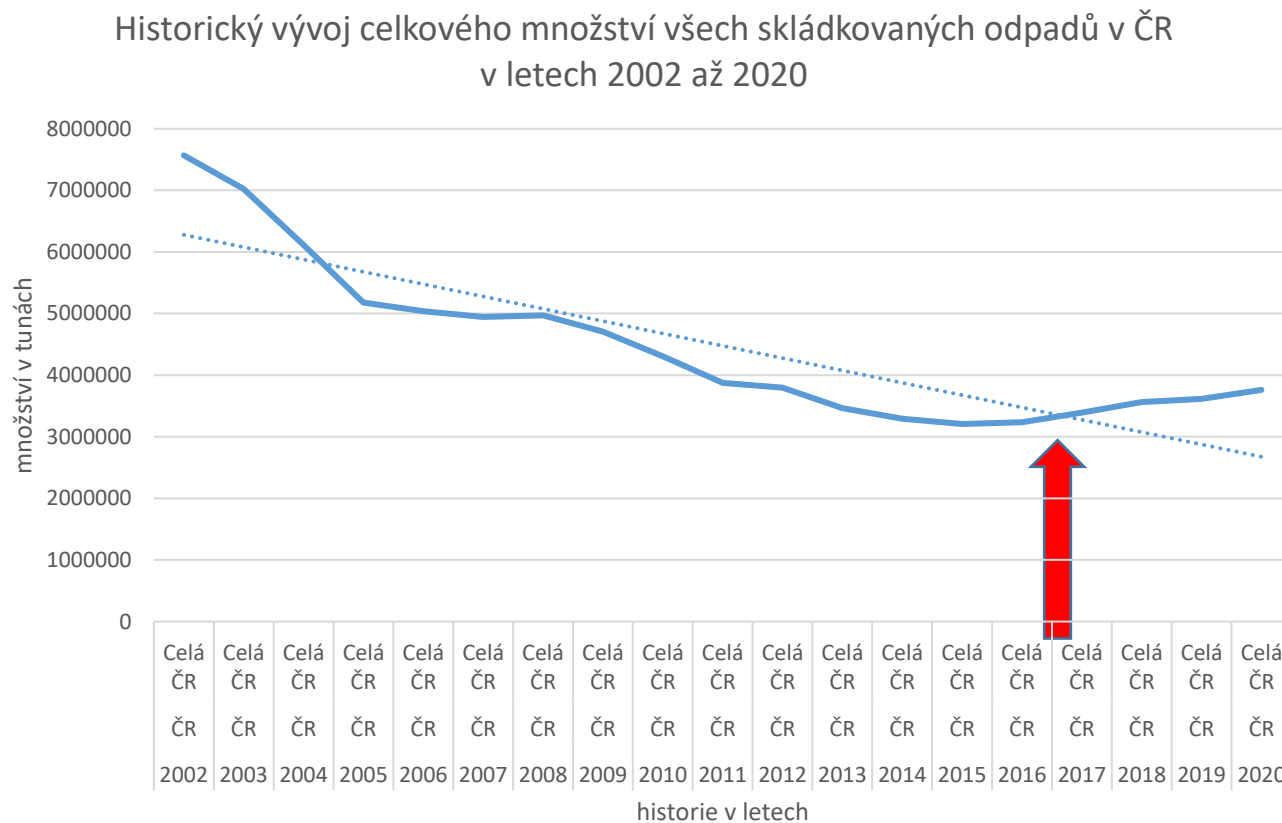
Vývoj skládkování komunálních odpadů - pohled na období 2002 až 2020



Rok	Množství [t]
2009	3409771,921
2010	3188721,599
2011	2982745,348
2012	2785554,605
2013	2698737,135
2014	2569965,42
2015	2498735,632
2016	2522799,474
2017	2583390,427
2018	2658337,839
2019	2696303,436
2020	2737281,462

V r.2020 přibylo i přes všechny ekologické snahy dalších **2,74 milionů tun** komunální odpadů ve skládkách a to je **260kg** na každého občana (pozn. Česká republika měla k 31. prosinci 2021 **10 515 669** obyvatel.)

Vývoj skládkování všech odpadů - pohled na období 2002 až 2020 s proloženou spojnicí trendu



Třídění efektivita?

Odpady třídíme výborně. Většina ale končí na skládce, tvrdí odborník

26. prosince 2018 9:09

Do roku 2030 bude muset Česká republika splnit požadavek Evropské unie, podle kterého má 65 procent odpadů recyklovat. Nakolik se případné změny dotknou obyvatel regionu, to vysvětluje Milan Chromík, jednatel společnosti Veolia Vedlejší produkty ČR.

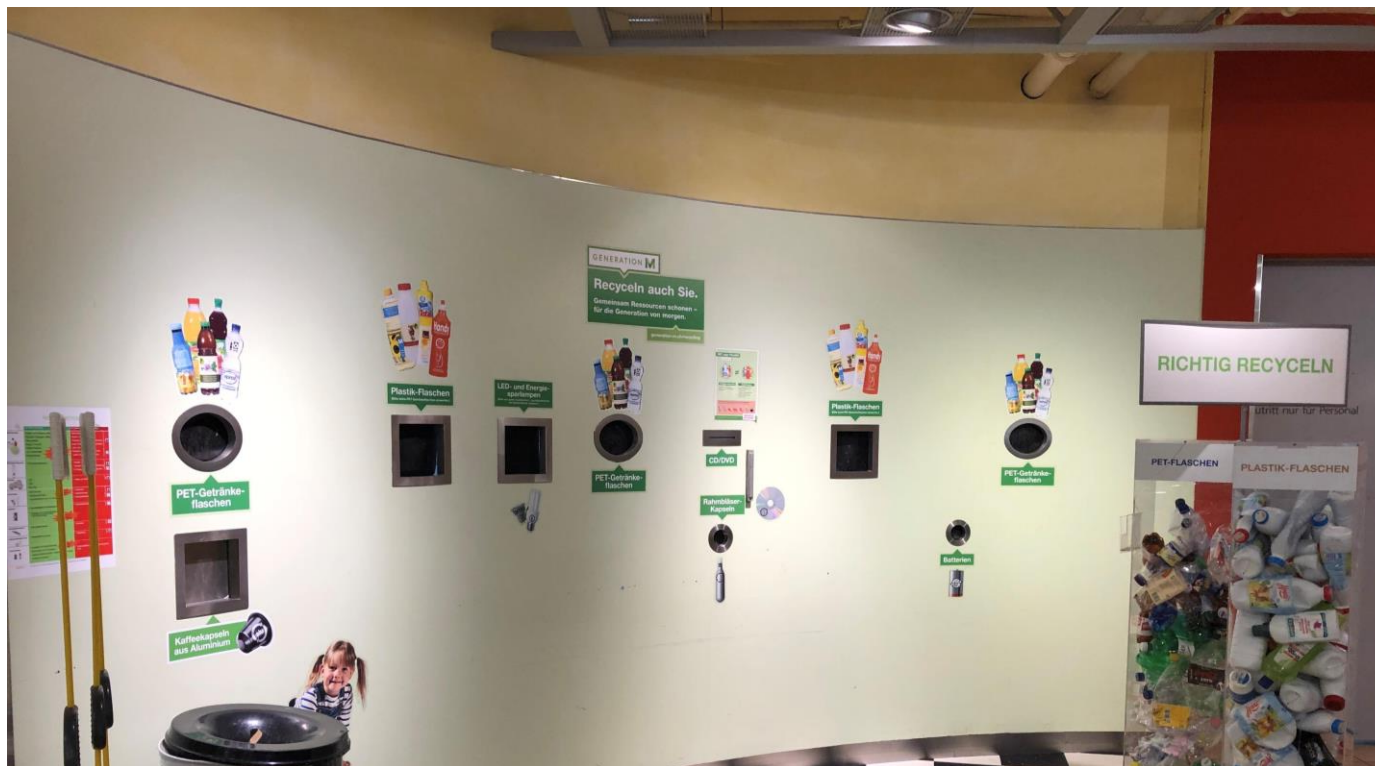


Jak je to s plastem?

Z toho, co sesbíráte ve žluté popelnici na plasty, lze recyklovat třicet až padesát procent. To znamená, že **padesát až sedmdesát procent** jde buď přímo na skládku, nebo se přimíchá k nějakému palivu a spálí se.

Zdroj: https://www.idnes.cz/ostrava/zpravy/rozhovor-odbornik-recyklace-milan-chromik-veolia-vedlejsi-produkty-cr.A161220_2293965_ostrava-zpravy_woj

Třídění odpadů ve Švýcarsku – město Chur



29.dubna 1989, revoluční rok
Pojďme spolu nahlédnout, co se řešilo tenkrát **před 33 lety**



● VEDOU PRŮMYSLOVÉ ODPADY

Množství odpadů, které náš stát vyprodukuje za jediný rok se odhaduje na několik set milionů tun. V kvantitě i „kvalitě“ vedou při tom průmyslové odpady.

U nás tvoří jejich podstatnou část skrývky při těžbě nerostů, především energetického uhlí, a to v roční výši 350 milionů tun. Přitom se v nich znehodnocují jiné suroviny, jako například cihlářské jíl, kaolín, písek, štěrk či jejich směsi, využitelný kámen a další. Jejich odtěžení a třídění uložení na skládkách by mohlo většinu této suroviny nabídnout levně zpracovatelským podnikům.

Co do množství a rozlohy skládek je na druhém místě energetika. Spalování energetického uhlí v elektrárnách a tepelných produkce popílky, které zpracováváme, například do stavebních hmot, jen zcela zanedbatelně. Náš hutní průmysl pracuje s dováženími rudami a je třetím největším „výrobcem“ odpadů. První vzniká při odlučování před vysokopečným zpracováním, druhým jsou nejrůznější strusky až už z vysokých pecí, či oceláren. Stav se poněkud lepší naší účastí při budování zpracovatelských kapacit v zemi původu surovin a dovozem koncentrátů. Ale také tím, že recyklace kovů je u nás poměrně dobře zvládnuta. Přesto však podíl druhotné suroviny na vsázkách do metalurgických pecí ještě nedosáhl

minimálního systému v maximální účelnosti. Mají tedy všechny vlastnosti, aby se staly dostupnou druhotnou surovinou. Jediným problémem je technologická nepřipravenost průmyslu na užití těchto nových vstupů a také ekonomická zainteresovanost jejich zpracovatelů.

Stav by se měl vyvíjet k lepšímu využívání dosud odpado-

vého systému v maximální účelnosti. Mají tedy všechny vlastnosti, aby se staly dostupnou druhotnou surovinou. Jediným problémem je technologická nepřipravenost průmyslu na užití těchto nových vstupů a také ekonomická zainteresovanost jejich zpracovatelů.

V okamžiku, kdy začala být města zavalována vlastním odpadem, začala se uplatňovat myšlenka redukování jejich ob-

vyzkoušeli systém státní zakázka—soukromý třídící, skladník a dopravce. Mnoha občanům se tak odpady stávají zdrojem příjmu s výsledkem, který je výhodný i pro stát.

● CO NOVÉHO U NÁS

Nezakrýváme, že pro pohled na hospodaření s druhotnými surovinami a likvidaci odpadů

● JAK DÁL?

Nebezpečí z odpadů roste úměrně hustotě osídlení, ale i výkonnosti průmyslu. To všechno je náš případ. Přitom pohled na současný stav není příliš povzbudivý. Právem si klademe otázku: Jak dál?

Stačí jen ekonomické tlaky? Ekonomické nástroje mohou vyřešit mnohé. Ve světě například prudce rostou ceny za skládování a to nutí výrobce lépe využívat vstupní suroviny či materiály. Stejnou funkci má i regulace cen vstupních primárních surovin a energií. U kovů se v průměru snižuje například energetický výdaj při zpracování druhotných surovin o dvě třetiny. U hliníku se přitom spotřebovává jen šest procent energie oproti výrobě ze základní suroviny — bauxitu. I to je pobídka k užití druhotných surovin.

Ani v kapitalistických zemích však jen ekonomické nástroje nestačí. USA například na základě nového zákona uzavřely roku 1986 dvě třetiny z deseti tisíc skládek, obsahujících toxický odpad. I tak bohatý a technicky vyspělý stát bude tyto skládky likvidovat celá čtyřicetiletá a jejich odstranění bude stát řádově desítky miliard dolarů.

Účinná práce na likvidaci odpadů tedy předpokládá komplex opatření. To dokonce platí již pro prostě nezhoršování stavu. K ekonomickým nástrojům musí přistoupit zpřísnění zákonných norem a jejich striktní

POHOZENÉ MILIARDY

vých hmot také příjmem odpovědnosti výrobních podniků, jak to ukládají některá ustanovení zákona o státním podniku, ale i další specializované zákonové normy. Ve světě se rychle vytváří situace, kdy je podnikání s odnadem velice lukrativní. Nejenže se konstituuje nové výrobní odvětví, ale zároveň se v každém oboru výrobní činnosti stále více vyplácí zavádění bezodpadkových technologií, což se může dít jen díky daleko větší pozornosti vědy a výzkumu těmto problémům.

Jemu a postupně také jeho maximálního zvyšování. U nás se nyní v ostravských Kunčických staví první důsledně tříděnský a zpracovatelský závod na odpady nejen v republice, ale v celém RVHP. Spuštění se předpokládá v červnu 1990. Na první zkušenosti jeho třídících linek je zvědavá mimo jiné pražská nová spalovna, již by se tato technologie úvodního zpracování odpadů velice hodila. Čekají také projektanti menších recyklačních závodů, je-

v naší zemi jsou dosud určující temné barvy. Přesto se v posledních letech rozsvítilo několik nových světel. Po letech váhání se v ulicích měst konečně vyskytují kontejnery pro sběr skleněných střeptů a občané se jich naučili používat, i když z toho nemají žádný osobní ekonomický efek. Pro sklářské závody je tato surovina dosud dražší než výroba z těžných (i když neobnovitelných) zásob sklářského písku. Řešení se musí hledat v úpra-

Před 34 lety

Dnes

ximálního zvyšování. U nás se nyní v ostravských Kunčicích staví první důsledně třídírenský a zpracovatelský závod na odpady nejen v republice, ale v celém RVHP. Spuštění se předpokládá v červnu 1990. Na první zkušenosti jeho třídících linek je zvědava mimo jiné pražská nová spalovna, již by se tato technologie úvodního zpracování odpadů velice hodila. Čekají také projektanti menších recyklačních závodů, jejichž síť musí u nás nezbytně vzniknout.

z Vítkovic, má vytřídit z odpadů plasty, papír, textil, železo a organické materiály. Pokusně bude vytrřidovat také skleněné střepy a barevné kovy.

<https://positiv.cz/region/ostrava/ostrava-jako-prvni-mesto-v-ceske-republice-zacina-tridit-a-vyuzivat-smesne-odpady/>

Zpráva ze dne 26. 10. 2023

Historie se opakuje **v areálu společnosti v Ostravě-Kunčicích.**

Slavnostní otevření nové třídící linky OZO Ostrava

Od Monika Ševčíková 26. 10. 2023



Ostrava jako první město v České republice začíná třídit a využívat směsné odpady.

Stavbu nové třídící linky zahájila společnost OZO Ostrava na podzim roku 2022 a letos (2023) v červnu byl na dokončené technologii zahájen zkušební provoz.

Materiálově využitelné suroviny tvoří PET lahve, polyetylenové duté obaly a fólie, polypropylén, Al a FE plechovky, nápojové kartony a papírová lepenka.

https://www.idnes.cz/ostrava/zpravy/trideni-linka-smesny-komunalni-odpad-ozo-belda-ostrava.A231026_756671_ostrava-zpravy_palj