

Na jihu Čech uvažují o fluidním kotli



České Budějovice uvažují – stejně jako mnohá další města – o tom, jak vyřeší své odpadové hospodářství. O záměrech města s námi hovořil RNDr. Michal Kohn, CSc., uvolněný radní pro oblast životního prostředí.

► V Českých Budějovicích hledáte řešení pro budoucnost odpadového hospodářství. K čemu jste zatím došli?

Město je si vědomo, že po roce 2024 bude nepřipustné skládkovat cokoli, co je možno zpracovat jakýmkoli jiným způsobem. Už asi půl roku zde probíhá intenzivní diskuse, kterým směrem by se město mělo dát. Padly i takové nápady, že by bylo možné třeba vozit odpady do spalovny Wels nedaleko Lince, kde je údajně naddimenzovaná spalovna. Přestože od nás Linec není tak daleko, je to nesmysl, i kdyby zahraniční spalovna dnes navrhovala výhodnou cenu za zpracování.

Nakládání se svými odpady musíme vyřešit na našem území.

► Takže hledáte samostatnou cestu

Po zvážení všech možností jsme došli k názoru, že musíme počítat pouze s množstvím odpadů, které vyprodukuje České Budějovice plus nejbližší okolí, což je řádově 40 tisíc tun odpadů ročně. Jednou z možností byla klasická spalovna (o níž se ostatně před lety uvažovalo v Mydlovarech). S kapacitou 40 tisíc tun by však byla příliš malá a neefektivní a také nás popravdě řečeno odradily obrovské potíže, které měla při administrování projektu spalovna v Chotíkově. To bychom opravdu neradi podstoupili. Nakonec tedy přicházejí v úvahu moderní technologie. Jednou z nich je například plazmové zplyňování odpadů. Podle mého názoru je to oprava technologie 21. století. Nicméně je to metoda u nás nevyzkoušená a panuje vůči ní určitá nedůvěra, jak to u nových technologií bývá, takže předpokládám, že se město touto cestou nevydá. Pravděpodobnější je takzvané spoluspalování odpadů ve formě tuhého alternativního paliva (TAP).

Jak snížit plýtvání potravinami?

Plýtvání potravinami je v současné době hojně diskutovaným globálním problémem. Podle dat sesbíraných v projektu FUSIONS se v Evropské unii ročně vyhodí zhruba 88 milionů tun potravin. Češi přitom patří mezi největší plývače v unii. Podle průzkumu se z českých domácností nejvíce vyhazuje ovoce, zelenina a pečivo. Pomoci změnit to by mohly šikovné aplikace do chytrých telefonů, o které má zájem více než pětina populace.

Nejvíce takzvaného food waste podle odborníků nevyprodukují hypermarkety a jiní prodejci potravin, ale domácnosti a jednotlivci, u nichž osvěta v tomto směru stále pokulhává. „Lidé o tomto problému většinou vědí, ale nevědí, jak ho řešit. Pro někoho třeba může být těžké od-

hadnout, kolik surovin musí nakoupit, aby mu to vyšlo na určitý počet porcí. Jindy se zase lidé nechají unést zbožím v akci, nakoupí více, než jsou schopni spotřebovat, a přebytečné potraviny se jim pak jednoduše zkaží,“ uvedl Roman Mazák ze sdružení velkoobchodů a maloobchodních jednotek Družstva CBA CZ.

To, že si lidé jsou zbytečného plýtvání jídlem vědomi, dokládají výsledky průzkumu společnosti IPSOS provedeného v roce 2014 pro konferenci FOOD WASTE. Dle výzkumu považuje 60 % lidí plýtvání a vyhazování potravin za nejzávažnější problém týkající se jídla. Nejhorší jsou v ohledu vyhazování potravin spíše mladší lidé z velkých měst, naopak nejméně jídlo vyhazují senioři. Nejvíce se pak plýtvání týká ovoce, zeleniny a pečiva.

V květnovém čísle časopisu Odpady se můžete těšit na:

- Téma: Stavební a demoliční odpad
- Města a obce se chystají na rok 2024
- Využívání kompostu
- Prošla léčiva v evidenci odpadů
- Ziskávání kovů a nekovů



ZPRÁVY

Více bioodpadu

Ostrava chce zvýšit počet popelnic na bioodpad u rodinných domů. Hnědé kontejnery k nim město začalo bezplatně přistavovat loni v dubnu a rozmístilo jich 11 700. Další 3300 popelnic má město stále ještě k dispozici a zájemci o ně mohou požádat. Podle náměstkyne primátora Kateřiny Šebestové o službu vloni projevilo zájem téměř 70 procent obyvatel Ostravy, kteří bydlí v rodinných domech.

Písku je nedostatek

Společnosti v USA těžící z břidlic ropu mají problém, pociťují nedostatek písku, který spolu s vodou a chemikáliemi tvoří směs vhaňenou do horizontálních vrtů. Bez kvalitního písku, nejlépe křemičitého, se neobejdou. Tuna kvalitního písku v USA už stojí kolem 40 dolarů, v přepočtu zhruba tisíc korun. Přitom během loňského druhého pololetí to bylo 15 až 20 dolarů za tunu. Podle odborníků nebude nabídka pískoven stačit poptávce už příští rok, kdy se ho na amerických břidlicových nalezištích spotřebuje přibližně 120 milionů tun. Písek nyní představuje pět až sedm procent nákladů na těžbu plynu a ropy z břidlic.

Arcelor odprašuje

Huť ArcelorMittal Ostrava (AMO) zveřejnila, že loni vypustila loni do ovzduší 440 tun prachu, což bylo nejméně v její historii. Meziročně klesly její emise o 142 tun. Oproti roku 2003, kdy do huti vstoupili současní majitelé, bylo množství loni vypuštěných emisí čtvrtinové, podnik tehdy vypouštěl do ovzduší přes 2000 tun prachu ročně. V době před 40 lety vypouštěla tehdejší Nová huť Klementa Gottwalda do ovzduší ročně okolo 40 000 tun prachu, tedy stokrát více než nyní. V roce 1993 to bylo více než 14 000 tun.

Program zvaný Dešťovka

Ministerstvo životního prostředí vyhlásilo nový dotační program Dešťovka. Na lepší

17. odborná konference ODPADY 21 Komunální odpadové hospodářství v roce 2024



10.-11.05.2017
OLOMOUC

záštitu nad akcí převzali:

Mgr. Richard Brabec, ministr životního prostředí
Ladislav Okleštěk, hejtmán Olomouckého kraje
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., hejtmán Moravskoslezského kraje
doc. Mgr. Antonín Staněk, Ph.D., primátor statutárního města Olomouce



Prvním krokem demolice je kvalitní třídění



Dvanáct recyklačních center ve čtyřech krajích – to je společnost AZS 98. S ředitelkou Petrou Kaldovou jsme hovořili nejen o situaci v recyklaci stavebních a demoličních odpadů, ale také o tom, jak je v této oblasti nutná osvěta.

► Co je hlavní náplní činnosti vaší společnosti?

Recyklaci stavebních a demoličních odpadů (SDO) se věnujeme od roku 2004. Podařilo se nám uzavřít kruh: provádíme demolice, provozujeme recyklační linky (drtiče, třídiče, hrubotřídiče, pračky), provozujeme stacionární recyklační centra, vyrábíme recyklované kamenivo, a to pak opět využíváme při stavebních pracích nebo při výrobě betonových prefabrikátů. Vycházíme z toho, že pokud se mají vyrábět kvalitní recyklované materiály a dále se využívat, je prvním a základním

krokem každé demolice její odstrojení, separace nežádoucích materiálů z objektu před započítáním demolování a i následné kvalitní třídění.

► Jak to děláte?

Jestliže máme mít pro recykláty další uplatnění a jednotlivé frakce mají být kvalitní, pak v nich nesmějí být nežádoucí příměsi. Hned na počátku by měl celou nemovitost projít odborník, který zjistí, jestli není nějak kontaminovaná, a rozhodne, co se s jednotlivými materiály bude dělat. Týká se to hlavně bývalých výrobních provozů nebo továren, kde se dá předpokládat, že v minulosti došlo k unikům ropných látek nebo olejů. Při bourání by se měly kontaminované podíly odseparovat a odvézt na biodegradaci, kde toto znečištění bakterie odstraní. Podobně se musí odstranit třeba dřevo, které dělá velké potíže při drcení, nebo další materiály. Takže po prohlídce odborníkem musí do objektu přijít parta pomocných dělníků, kteří odstrojí všechno, co se odstrojit dá a takové odpady roztrídí do kontejnerů podle druhu odpadu – plasty, dřevo, kov, komunální odpad a další.

Recyklace zářivek je stále efektivnější



V segmentu úsporných zdrojů převládají kompaktní zářivky (31 %) a následují LED žárovky

Tuzemské domácnosti a firmy v loňském roce sebraly a předaly k recyklaci 726 tun vysloužilých světelných zdrojů, tedy kompaktních a lineárních zářivek, výbojek a LED žárovek. Ve světelných zdrojích odevzdaných k recyklaci je obsaženo

zhruba 25 kilogramů toxické rtuti. Ta je uvnitř světelného zdroje neškodná a pro svícení nutná, v odpadu by však mohla kontaminovat prostředí. O umístění sběrného místa mají povědomí dvě třetiny Čechů. Ideálně by Češi sběrné místo chtěli mít do 617 metrů od domova. V Česku je nyní k dispozici přes 4400 sběrných míst. Nejbližší sběrné místo je možné dohledat na www.ekolamp.cz nebo pomocí aplikace „Kam s ní?“, kterou si mohou zdarma stáhnout do mobilního telefonu nebo tabletu. Aplikace je dostupná pro zařízení s operačním systémem Android a iOS.

V českých domácnostech je instalováno celkem 66,5 milionu světelných zdrojů, z toho kolem 54 % tvoří stále neúspěšné zdroje, zejména wolframové žárovky.

Údaje pocházejí z výzkumu, který pro společnost EKOLAMP provedla výzkumná agentura Market formou interview mezi 1208 respondenty ve věku od 18 do 64 let z celé České republiky.

Zvýhodnění biopaliv z odpadních tuků

Dodavatelé benzínu a nafty možná budou moci do minimálního podílu biopaliv dvojnásobně započítávat biopaliva z odpadních tuků, tedy z použitých kuchyňských olejů a z kafilerních tuků. Platit to bude i pro takzvaná pokročilá biopaliva. Předpokládá to vládní novela zákona o ochraně ovzduší, kterou v úvodním kole podpořila sněmovna. Předlohu, která vychází z nových předpisů Evropské unie, nyní posoudí výbor pro životní prostředí. Novinka by mohla snížit náklady dodavatelů benzínu na splnění povinného minimálního podílu biopaliv. Dodavatelé si podle novely navíc budou moci započíst do snížení emisí skleníkových plynů zemní plyn nebo zkapalněný ropný plyn, vysokoprocentní biopaliva, elektřinu a přírodně vodík, které pro dopravní účely dodali. Dodavatelé pohonných hmot musí nyní do benzínu přimíchávat nejméně 4,1 procenta biopaliv, do nafty šest procent biopaliv. Norma, která by měla platit od dubna příštího roku, tyto podíly nemění.



Novela chce změnit pravidla pro použité kuchyňské oleje

ODPADY – PDF SERVIS MĚSÍČNÍKU VYDAVATELSTVÍ Profi Press s. r. o., web: www.odpady-online.cz

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za 14 dní. Registrován: Odpady (Praha) ISSN 1210-4922. Kontakt na redakci: Odpady, Jana Masaryka 2559/56b, 120 00 Praha 2, Jarmila Štátná, šéfredaktorka, tel.: 737 273 718, jarmila.statna@profiexpress.cz, Michal Bobr, manažer inzerce, michal.bobr@profiexpress.cz ©Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Profi Press s. r. o. je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Neoznačené materiály pocházejí ze servisu ČTK.

ZPRÁVY

hospodaření s dešťovou vodou v domácnostech půjde 100 milionů korun. Lidé mohou podávat žádosti o dotaci od 29. května. Stát chce lidem přispět na systém, který využije dešťovou vodu třeba na splachování toalety nebo jako vodu užitkovou.

Dotace z programu mohou čerpat vlastníci i stavebníci všech obytných domů s výjimkou rekreačních. Stát podpoří zachytávání srážkové vody na zalévání zahrady, akumulaci srážkové vody pro splachování záchodů a využití přečištěné odpadní vody jako vody užitkové. Výše dotace se pohybuje od 20 000 do 60 000 korun podle pořízené technologie. Dotace pokryje maximálně polovinu výdajů, mezi které lze zahrnout nákup zařízení, jeho instalaci, zemní práce i úpravu rozvodů.

Pokuta ve Vesce

Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP) v souvislosti s loňskými navážkami do městského areálu Liberce ve Vesce udělila pokutu 60 000 korun. Nepotvrdila se ale obava místních, že v navážce je nebezpečný odpad, proto také byla vyměřena poměrně malá pokuta. Sankci dostala městská společnost Sportovní areál Ještěd (SAJ), který má sportovně rekreační areál v nájmu. SAJ si nechal loni dovézt do areálu asi 130 nákladních aut vytěžené zeminy z průmyslové zóny. Chtěl vylepšit hlavně prostor ohniště v bývalém lomu. Držela se tam voda a plochu nebylo možné využívat ani několik dnů po dešti.

Zpoplatněné tašky

Senát schválil novelu zákona o obalech, která od příštího roku zmožní zákazníkům získat v obchodech zadarmo plastové tašky, v nichž by si mohli odnést zboží. Bezplatné by mohly zůstat jen tenké sáčky, například na pečivo či masné výrobky. Změna zákona má v návaznosti na předpisy Evropské unie omezit objem plastového odpadu. Novelu nyní dostane k podpisu prezident.

Zákon na návrh poslanců zpoplatňuje všechny plastové tašky bez ohledu na tloušťku jejich stěn. Vládní předloha přitom původně měla v souladu s unijní směrnici zpoplatnit jen lehké tašky vzhledem k tomu, že silnější tašky většína obchodníků sama zpoplatňuje. Novela cenu plastových tašek přímo nestanovuje. Určuje pouze, že musí minimálně odpovídat nákladům na jejich pořízení.

Ropákem je Ťok

Ministru dopravy Danu Ťokovi udělilo hnutí Děti Země ocenění Ropák roku 2016 za zablokování zařazení lokality Louky u Přelouče do evropské soustavy chráněných území Natura 2000. Ministra to podle jeho slov pobavilo: „Jestli jsem získal Ropáka za to, že nechci speciální režim ochrany pro modrásky u Přelouče, které navíc náš resort pomohl přesunout podle požadavků ekologů na náhradní místo, kde spokojeně žijí stejně jako v řadě jiných lokalit, pak jsem s cenou ještě spokojenější,“ napsal ministr pro ČTK. Zároveň uvedl, že Děti Země v současnosti blokují téměř všechny klíčové dopravní stavby od modernizace dálnic D1 po výstavbu nových úseků dálnic D3, D6, D11, D35. Podle ministra je nenapadají kvůli konkrétním ekologickým výhradám, ale z principu. Desetiletá zpoždění, na kterých se pak podílejí, způsobují poškození životního prostředí a zdraví obyvatel, kteří žijí podél starých komunikací, dodal šéf resortu.