

Jak může kraj ovlivnit situaci na svém území

Podle analýzy Plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje, zpracované v roce 2015, bude nutno odklonit v roce 2024 ze skládek zhruba 40 tisíc tun SKO vznikajících ročně v kraji. Jaké jsou nástroje a možnosti kraje ovlivnit situaci na svém území a splnit požadavky, které na něj má stát?

Možností je několik: omezit produkci odpadů na svém území, odklonit přebytečný SKO do koncového zařízení nebo dále skládkovat. Anebo nedělat nic a počkat, jak to dopadne. Podívejme se na jednotlivé možnosti:

Omezení produkce SKO

Lze to provést například předcházením vzniku odpadů, zejména snížením spotřeby, dále např. zřizováním re-use center, podporou oprav výrobků a podobnými aktivitami. Liberecký kraj v této souvislosti činí řadu aktivit – např. podporuje finančně provoz krajské potravinové banky, dále vytvořil dotační program zaměřený na předcházení vzniku odpadů, jejich opětovného použití a na podporu sběru a využití bioodpadů. Doporučovanou cestou k omezení produkce SKO je intenzivní třídění využitelných složek komunálních odpadů (VSKO).

Z evidence je zřejmé, že míra třídění v Libereckém kraji nepolevuje: z dosud neoficiálních dat za rok 2017 dokonce vyplývá, že občané v kraji v loňském roce vytrídili téměř 70 tisíc tun VSKO.

Odklon přebytečného SKO

Jestliže neumíme zabránit vzniku SKO, nezbývá než hledat jiný způsob nakládání s ním. V Libereckém kraji se logicky nabízí zařízení na energetické využití odpadů TERMIZO a. s. Jde však o soukromé zařízení a kraj může těžko do jeho obchodní politiky zasahovat. Další možností pro odklon SKO by mohly být cementárny. V Libereckém kraji však žádné takové zařízení není a dovoz alternativního paliva do nejbližší cementárny by znamenal značné náklady na dopravu.

Skládkovat dál, ale šikovně

Zajímavý postup nakládání s SKO však již teď provádějí některé skládkařské společnosti. Míra skládkování SKO a VO je vysoká, pohybuje se téměř na 60 %. Jestliže je však SKO (katalogové číslo 200301) upraven technologií mechanicko (biologické) úpravy M(B)Ú, vzniká odpad ze skupiny 19 podle Katalogu odpadů a dojde tak k evidenčnímu odklonu SKO. Ten sice většinou skončí rovněž ve skládce, protože MBÚ není koncovou technologií, není však již deklarován jako směsný komunální odpad a bývá využito i k technickému zabezpečení skládky. Hle, jak se problém zdánlivě vyřešil – tedy alespoň v číslech.

Markéta Miklasová,
Krajský úřad Libereckého kraje

(celý článek si můžete přečíst v červencovém čísle časopisu Odpady)

Stavební povolení pro Chotíkov platí

Krajský soud v Plzni po šesti letech sporů zamítl žalobu ekologických aktivistů na stavební povolení na spalovnu komunálního odpadu v Chotíkově u Plzně. Sdružení Děti Země ještě může podat do půli června kasační stížnost k Nejvyššímu správnímu soudu v Brně. Stavební povolení z léta 2012 je pravomocné, a Plzeňská teplárenská je tak blízko kolaudační zařízení téměř za 2,2 miliardy korun, které je už téměř dva roky ve zkušebním provozu.

Podle právníka teplárny Roberta Vargy by spalovna mohla do konce roku získat kolaudační souhlas. Řízení ale zdrží další obstrukce Děti Země, tentokrát napadly kvůli podjatosti verdikt stavebního úřadu v Nýřanech, pod nějž spalovna spadá. Celkem od počátku roku 2012 probíhalo sedm samostatných soudních řízení. Aktivisté vesměs žalovali formální vady verdiktů úřadů, tedy procesní věci, které investor nemohl ovlivnit.

Plzeňská teplárenská nedávno zřúzovala s Plzeňskou energetikou ze skupiny EPH miliardáře Daniela Křetínského, ta získá v teplárně podíl 35 procent, zbylých 65 procent zůstane městu. Spalovna bude součástí spojené firmy.



Zkušební provoz spalovny byl prodloužen do konce srpna 2018, zřejmě ho však bude nutné ještě prodloužit

V červencovém čísle časopisu Odpady se můžete těšit na:

- Téma: Odpady a obce
- Předávání odpadů mezi mobilními zařízeními
- SAKO Brno se rozšíří o třetímu
- IRZ: Souhrnné údaje za rok 2017
- Biopaliva a biokemikálie



ZPRÁVY

Jubilejní novela

Nedávno přijatá „rtuťová“ novela je jubilejní, padesátou novelou zákona o odpadech. Norma implementuje do české legislativy nařízení EP a Rady (EU) 2017/852.

Dotace na podporu kompostování

Praha získala od Ministerstva životního prostředí dotaci ve výši téměř šest milionů korun na podporu kompostování na svém území. Z vlastního rozpočtu k ní hlavní město přidá kolem 1 mil. korun a pořídí celkem 1750 kusů kompostérů, které na základě smlouvy o výpůjčce zapůjčí k využití občanům.

„Projekt umožní občanům Prahy ekologickým a přitom jednoduchým způsobem zpracovávat biologicky rozložitelný odpad ze svých zahrádek přímo na místě,“ uvedla radní hl. m. Prahy Jana Plamínková.

Sběr kovů v Jablonci

V Jablonci nad Nisou přibýly od června speciální šedé kontejnery na kovový odpad. Obyvatelé města v minulosti kovy třídili do šedých pytlů, to ale město na začátku letošního roku zrušilo. Pytle dělaly na stanovištích tříděného odpadu nepořádek. V loňském roce se ve městě vytrídilo kolem 1300 tun kovů, z toho ale pouze šest tun bylo vytríděno do šedých pytlů. Pytlový sběr byl proto v tomto množství neekonomický a ve srovnání s jinými komoditami zanedbatelný. Od června je proto v ulicích rozmístěno osm speciálních šedých kontejnerů na sběr kovů.

Čistírna se prodražila

Oproti původně plánované ceně bude nová vodní linka pražské Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) na Císařském ostrově stát zhruba o 298 milionů korun víc. Největší současná pražská investice tak celkově vyjde na 6,1 miliardy korun. Důvodem navýšení je rozšíření protipovodňových opatření z původní pětileté na dvacetiletou vodu. Požadovala

LIKVIDUJTE KUCHYŇSKÝ ODPAD EKOLOGICKY A EKONOMICKY

Už desítky škol a školek používají elektrické kompostéry GreenGood. Proč?

- 1. DNES ODPAD, ZÍTRA SUBSTRÁT**
Zpracují syrové a vařené zbytky všech druhů potravin a přemění je na výživný hygienizovaný substrát do 24 hodin.
- 2. REDUKCE OBJEMU ODPADU**
Až o 90 % během jednoho dne (Příklad: z 10 kg kuchyňského odpadu vznikne 1 kg substrátu).
- 3. UZAVŘENÝ CYKLUS ODPADU**
Vzniklý hygienizovaný substrát lze dále využít jako ekologický zdroj živin.
- 4. ÚSPORA NÁKLADŮ**
Jedlý již nemusí být více odkázný na služby svozových firem, jedním nákladem při běžném provozu jim zůstane už jen poplatek za elektrickou energii.
- 5. JEDNODUCHÉ ZPRACOVÁNÍ ODPADU NA MÍSTĚ JEHO VZNIKU**
Umísťují se přímo do vnitřních prostor provozu a reprodukcí zapínající a škodlivé plyny. Pracují plně automaticky a obsluha je velmi snadná.
- 6. LEGISLATIVNĚ SCHVÁLENÉ**
Dostupují potřebnými stanovisky a certifikáty, legislativa likvidace kuchyňského odpadu je vyřešena.



JRK Česká republika s.r.o. je dodavatel produktů a technologií pro zlepšování systému odpadového hospodářství.

PRO MĚNĚ ODPADU.

Inovativní řešení pro gastroodpady a bioodpady najdete na www.meneodpadu.cz



Soutěž Přeměna odpadů na zdroje zná vítěze



Vítězka kategorie „Nejlepší projekt s využitím druhotných surovin ve stavebnictví“ Petra Kaldová ze společnosti AZS 98

Soutěž, kterou již podruhé vyhlásilo Ministerstvo průmyslu a obchodu, motivuje k netradičnímu využívání odpadů. Ministr průmyslu a obchodu Tomáš Hüner předal v sídle Senátu ve Valdštejnském paláci ceny a diplomy vítězům druhého ročníku celostátní soutěže Přeměna odpadů na zdroje. Soutěž byla letos rozšířena na sedm kategorií, zaměřených na výrobní podniky a stavební společnosti, obce a města, základní, střední a vysoké školy, a zapojilo se do ní 171 účastníků. To je o čtyři desítky více než v loňském roce. V rámci slavnostního vyhlášení vítězů byl rovněž představen Katalog vítězých projektů, který mapuje ty nejlepší nápady účastníků této ekologické soutěže.

Cílem soutěže je osvěta směrem k široké veřejnosti o účinném a udržitelném využívání surovinových zdrojů a o potřebě za-

pojit do procesu přechodu k oběhovému hospodářství všechny věkové kategorie občanů a nejrůznější profese, organizace a instituce.

„Všichni účastníci jsou pro nás inspirací i zdrojem informací, co vše naše firmy, podnikatelé, obce a města, univerzity a školy v oblasti zdravého ekologického myšlení dokážou a čím se naše země může pochlubit. O naši soutěži se již v okolních státech ví a projevíly o ni zájem firmy a školy ze Slovenska, Itálie, Nizozemska, Maďarska a Rumunska,“ uvedl náměstek pro řízení sekce průmyslu, podnikání a stavebnictví Eduard Muřický. „Věřím, že budete i nadále prosazovat myšlenky udržitelného využívání zdrojů a řídit se mottem této soutěže, které zní Dejme novou šanci druhotným surovinám,“ dodal.

V kategorii „Nejlepší výrobek z druhotné suroviny nebo s obsahem druhotné suroviny“ zvítězila společnost BRENS EUROPE, a. s., Plzeň s kolejovým absorbérem hluku s funkcí retence vody. V kategorii „Nejlepší projekt s využitím druhotných surovin ve stavebnictví“ zvítězila firma AZS 98, s. r. o., Plzeň za využití asfaltového a betonového recyklátu jako náhrady za přírodní kamenivo. Za nejlepší projekt s využitím druhotných surovin v rámci veřejné zakázky získala vítězství obec Vysoké Pole za Envicentrum Pro krajinu.

Proběhla konference Odpady a obce

Již po devatenácté proběhla v Hradci Králové konference Odpady a obce 2018, jejímž pořadatelem byla AOS EKO-KOM. Dvoudenní setkání odborníků z oblasti odpadového hospodářství přineslo řadu zajímavých přednášek a diskusí. Generální ředitel EKO-KOM, Zbyněk Kozel, ve své úvodní prezentaci upozornil, že balíček oběhového hospodářství EU nejspíš zdrazí odpadové hospodářství v obcích. Očekává velký rozvoj systémů rozšířené odpovědnosti výrobce (EPR), které budou muset působit i v obcích, kde to pro ně není ekonomicky výhodné.

Finální verzi balíčku k oběhovému hospodářství EU představil Julius Langendorff, zástupce vedoucího oddělení odpadového hospodářství



Křišťálovou popelnicí převzal za město Litomyšl starosta Radomil Kašpar (vpravo) a Ing. Pavel Jiráň, vedoucí odboru místního a silničního hospodářství

a recyklace z Evropské komise. „Snažíme se přejít k cirkulárnímu hospodářství,“ uvedl Langendorff. „V ideální situaci by nakonec nebyl žádný odpad, všechno by se pohybovalo v uzavřeném kruhu. Cílem plánu je vytvořit pracovní místa, zlepšit efektivitu zdrojů.“

Na konferenci byli vyhlášeni vítězové již čtrnáctého ročníku soutěže „O křišťálovou popelnicí“. Kategorii obcí do 1000 obyvatel ovládlo město Boží Dar. Na prvenství v kategorii obcí od 1001 do 10 000 obyvatel dosáhlo město Týniště nad Orlicí. Ve třetí kategorii, obce nad 10 000 obyvatel, byla na první příče vyhlášena Litomyšl.

Obce jsou v soutěži hodnoceny podle dosažených výsledků a míry aktivity v oblasti nakládání s komunálním odpadem.

Na plasty není odbyt

Z vytríděného plastového odpadu se dají prodat například PET láhve zpracováváné v evropských firmách na nové výrobky. O část plastů ale není od loňského zrušení jejich dovozu do Číny zájem a předává se k energetickému využití, za což se platí. Jde hlavně o barevné fólie a pásky, jimiž se zpevňuje materiál při převážení na paletách. ČTK to řekl Radek Kourek, jednatel společnosti ASMJ provozující v Jihlavě třídící linku. „Pokud si na dokreslení situace vezmeme rekordně nízkou nezaměstnanost a rostoucí mzdy, musíme si

odpovědět na otázku, zda a co vlastně třídít,“ podotkl jednatel k ekonomice provozu třídící linky. V potaz je podle něj ale na druhé straně potřeba vzít i to, jak dlouho systém třídění vznikl.

Poptávka po vytríděném papíru podle firmy ASMJ v porovnání s minulým rokem sice pomalu roste, ale jeho cena je teď asi o 30 procent nižší. Firma ASMJ je společným projektem firm A.S.A. (dnešní FCC) a městského podniku Služby města Jihlavy, kapacita třídící linky je 10 000 tun za rok.

ZPRÁVY

to pojišťovna, která jinak nebyla ochotna novou stavbu pojistit. S rozšířenou ochranou by linka měla být schopná provozu i při povodních na úrovni dvacetileté vody a po uzavření by měla odolat i povodni ještě o půl metru vyšší, než byla ta v roce 2002.

Největší část z peněz navíc spolky stavební práce, které stály zhruba 285 milionů korun. Dodatečné projekční práce si vyžádaly asi 8,5 milionu a na 4,7 milionu vyšlo navýšení pojistného.

Požár skládky

Celkem 13 hasičských jednotek likvidovalo požár skládky komunálního odpadu u obce České Líbchavy na Orlickoústecku. Zdravotníci museli během odpoledne ošetřit dva dobrovolné hasiče, kteří zkolabovali vyčerpáním. Hořel jen uložený odpad, škoda nevznikla.

„Měřili jsme i koncentrace zplodin v ovzduší, zda není obyvatelstvo ohroženo, což se nepotvrdilo. Navíc vítr foukal nad neobydlenou oblast,“ řekl ČTK během zásahu operační důstojník krajských hasičů.

Hasiče přivolali místní, kteří si všimli hustého černého dýmu vycházejícího ze skládky. Podle mluvčí krajských hasičů Venduly Horákové hořelo na skládce o rozměrech zhruba 40 krát 30 metrů. Zasaňující jednotky zřídily tři čerpací stanoviště, z nichž braly vodu a kyvadlovou dopravou ji přivážely na místo požáru. Hasiči do vody přidávali i takzvané smáčedlo, aby voda lépe pronikala do skládky.

Memorandum o zemním plynu

Představitelé pěti ministerstev a čtyř plynárenských společností/sdružení podepsali Memorandum o dlouhodobé spolupráci v oblasti vozidel na zemní plyn pro období do roku 2025. Dokument, který vznikl na základě společných jednání vlády s Českým plynárenským svazem a Sdružením automobilového průmyslu, je uzavřen na dobu určitou, a to do 31. prosince 2025. Memorandum má za cíl stanovit přiměřené podmínky pro další rozvoj užití zemního plynu v dopravě, aniž by v budoucnu byla ohrožena stabilita veřejných rozpočtů. Sazba daně pro zemní plyn určený pro pohon motorů by podle memoranda neměla do roku 2025 překročit hranici 290 Kč za megawatthodinu.

Rozšíření linky na TAP

Společnost Rumpold významně rozšířila svou linku na výrobu paliv z odpadů (TAP). Na lince na výrobu TAP, umístěné v průmyslové zóně města Mýto na Plzeňsku, byly na přelomu roku 2017/2018 stavební úpravy, což umožní rozšíření kapacity až na 30 000 tun odpadu během jednoho roku.

Drinky bez plastového brčka

Návštěvníci filmového festivalu v Karlových Varech si letos v Becher Zone vychutnají svůj drink, aniž by produkovali zbytečný plastový odpad. Celosvětová skupina Pernod Ricard se od začátku tohoto roku rozhodla nevyužívat biologicky neodbouratelné plasty v žádné části svého byznysu. Projeví se to například tak, že se na letních akcích firmy Jan Becher Pernod Ricard nesetkáte s použitím plastových míchátek, brček či kelímek, místo toho se budou používat papírové kelímky a papírová brčka. Stejný přístup samozřejmě platí i pro Becher Zone na dalších letních festivalech, například Colours of Ostrava či Létofest.

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

Elektronická příloha časopisu Odpady. Registrován: Odpady (Praha) ISSN 1210-4922. Kontakt na redakci: Odpady, Jana Masaryka 2559/56b, 120 00 Praha 2. Jarmila Štastná, šéfredaktorka, tel.: 737 273 718, jarmila.stastna@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 jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoliv materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Neoznačené materiály pocházejí ze servisu ČTK.