

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 19 / 11. 12. 2013

Co jsme zažili v roce 2013 ...

Vážení čtenáři,

v editorialech prosincového vydání našeho časopisu jsem vám slibovala informaci o jeho budoucnosti v roce 2014 – tj. zda ho vydavatelství *Economia*, a.s., prodalo, nebo zda bude jeho vydávání zastaveno. Bohužel stále nevíme nic konkrétního, i když varianta s prodejem se zdá pravděpodobnější. V tomto posledním letošním newsletteru bych chtěla trochu shrnout končící rok 2013.

Co jsme zažili? Na mnoha konferencích jsme měli možnost vidět memoriál pracovníků ministerstva životního prostředí pod heslem „Nový zákon o odpadech bude každým dnem“. Možná stárnu, ale zdá se mi stále mladší a nezkušenější, a už na první otázku z pléna odpovídali: „Na to vám nedokážu odpovědět, to by musel můj nadřízený, ale toho dneska v půl osmé ráno pověřil pan ministr jinými úkoly, a bylo mu to táááák líto, že sem nemůže jet.“ A mezitím se současný zákon novelizuje, novelizuje a novelizuje a nikdo už neví, co v něm vlastně je, a co už není.

Na poli praxe se rozzařil bratrovražedný boj „spalovny vs. skládky“. Velké projekty spaloven zřejmě EU neohodlá podpořit (nakolik jsou za tím příliš velké kapacity spaloven v Němecu,

ku, kterým se nedostává odpadu, se můžeme jen dohadovat). Slibně rozjeté projekty proto skončily či byly utlumeny. Bojuje už jen Plzeňská teplárenská, ovšem také bez dotace.

Na druhé straně pomyslné barikády v současné době nejsou ani tak zelené organizace, jako velké odpadářské firmy, kterým se nelíbí projekty integrovaných systémů nakládání s odpady. A u ISNO je většinou klíčovým bodem spalovna komunálního odpadu ... V souladu s touto atmosférou se množí zprávy o budování mechanicko-biologické úpravy v různých lokalitách. A obvykle říkají, že na vyrobené palivo mají smlouvu s cementárnou. Nepodařilo se mi zjistit, zda jsou vůbec české cementárny schopny deklarovaná množství alternativního paliva pojmout, případně co budou MBÚ dělat, když cementárnu zavřou.

Pro mne osobně byl nejsilnějším zážitkem kurz vzorkování sedimentů v Rynolticích. Za sychravého podzimního dne plout v lodičce po rybníku a dolovat ze dna vzorky bláta. Bylo to aspoň něco konkrétního. Ostatně – uvidíme.

Přeji vám hezký a klidný konec roku a úspěšných startů do roku nového. A zachovejte nám prosím přízeň.

Jarmila Šťastná



Výsledky k drogám v odpadních vodách budou příští rok

V polovině příštího roku by mělo být k dispozici první vyhodnocení užívání nelegálních drog, k němuž experti využívají rozborů odpadních vod z místních kanalizací. V ČR takto v rámci projektu *Dragon* monitorují deset měst. Zaměřují se přitom především na metamfetamin, amfetamin, kokain, heroin, morfin, LSD a extázi, řekla manažerka projektu *Dragon* Věra Očenášková. Zatím tak ještě není možné říci, která droga kde vede. „Tato metoda je anonymní, rychlá, citlivá a doplňuje statistiky o spotřebě drog získané klasickými cestami,“ uvedla.

Výzkum sleduje tři česká města, a to Prahu, Plzeň a Ústí nad Labem, a sedm moravských – Brno, Ostravu, Frýdek-Místek, Karvinou, Havířov, Český Těšín a Orlovou. Ve sledovaných lokalitách se uskuteční několik, nejčastěji sedmidenních, odběrů. Zpravidla je vybírán „nátok“ na čistírnu a další území body kanalizační sítě. Po vyhodnocení by mělo být jasné, v jaké míře a jaké drogy se v daném místě užívají. Koncentraci drog experti sledují metodou chemické analýzy, na základě matematických přepočtů pak zjišťují spotřebu drog v dané lokalitě. Podle Očenáškové je možnost odhadovat drogové zatížení pomocí měření odpadních vod velmi zajímavá, ale i takový přístup provází mnoho nejistot. „Existuje řada faktorů, které mohou významným způsobem ovlivnit závěry a jejich interpretaci, například jak odlišit předepisované opioidy od zneužívaných,“ upozornila. Očenášková tedy nepotvrdila před časem medializované výsledky, podle nichž vede v Plzni heroin, v Brně extáze, v Praze kokain atd. Výsledky tehdy zveřejnila společnost *Accendo*, která pro projekt *Dragon* zpracovává jako externí subdodavatel studii.



V aktuálním čísle časopisu ODPADY 12/2013



mj. najdete:

- TÉMA: Biodpady
- Spalovny, nebo vývoz odpadu?
- Popeláři jsou hrdinové doby
- Organické odpady chybí v půdě
- Jak vybrat systém pro sběr kovových obalů

Ukázkový výtisk zdarma si objednáte na adrese <http://eshop.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=OD&pref=0>

Nové stránky van Gansewinkel

Nové webové stránky zprovoznila společnost van Gansewinkel. Přináší zde informace o firmě, novinky a zprávy ze světa odpadového hospodářství. Ke zhlédnutí jsou zde připravena videa, která popisují jednotlivé obory činnosti společnosti. On-line zde můžete také objednat svoz odpadu. Vše můžete nalézt na www.vangansewinkel.cz.

Stavební práce na Čisté řece Bečvě II začaly

Stavební práce projektu Čistá řeka Bečva II, jež řeší odkanalizování 18 měst a obcí na Vsetínsku, začaly. Vybuduje se téměř 177 km nové kanalizace a dvě čističky odpadních vod. Projekt za 1,2 mld. Kč bez DPH pokryjí z 69 % evropské dotace, ze 4 % státní dotace.

ČIŽP potrestala pokutou sběrnou z Libčevsi

Česká inspekce životního prostředí udělila pokutu 700 tisíc Kč společnosti *Stojkastav s.r.o.* za to, že vykoupila ve své sběrně 380 kg měděných uren ukradených na hřbitovech. Firma tak porušila zákon o odpadech. Společnost *Stojkastav* provozuje sběrnou v Libčevsi na Litoměřicku.

Plzeňská teplárenská vydá letos za spalovnu odpadu 800 milionů korun

Plzeňská teplárenská letos vydá za spalovnu komunálního odpadu 800 mil. Kč. Zařízení za 2 mld. Kč, jehož stavbu nedávno zahájila v areálu skládky odpadu v Chotíkově u Plzně, chce městská firma zprovoznit do konce roku 2015. O evropské dotaci kolem 500 mil. Kč má definitivně jednat ministerstvo životního prostředí s Evropskou komisí v lednu 2014.

Množství odpadů na skládce ve Zdechovicích má snížit nová linka

Společnost *Marius Pedersen* plánuje na skládce ve Zdechovicích na Pardubicku vybudovat velkou linku na mechanicko-biologickou úpravu odpadů. Výrazně by se tak snížilo množství skládkovaného odpadu. Po zpracování na kompost by se část použila v zemědělství, při rekultivacích či úpravách veřejné zeleně, další část jako alternativní palivo, řekl technický ředitel firmy Petr Marek. Linka na mechanicko-biologickou úpravu by měla ročně zpracovat až 160 tisíc tun odpadů, což je nynější likvidované množství za rok. Kromě (Pokračování na stránce 2)

Pardubice mají zmodernizovanou čistírnu odpadních vod

Po čtyřech letech příprav a dvou letech stavebních prací mají Pardubice zmodernizovanou biologickou čistírnu odpadních vod. Zařízení už odpovídá přísnějším evropským normám. Vypouštěné odpadní vody do Labe mají mnohem lepší parametry a během několika let se to projeví i na čistotě řeky. „Samočistící proces v řece trvá roky. Znečištění, které bylo vypouštěno do Labe, se usazovalo, je tam kontaminace nánosů. Čistička byla jeden z největších zdrojů znečištění. Nová technologie umožňuje, že čištění bude na vyšší úrovni a bude mít lepší výsledky,“ uvedl ředitel společnosti Vodovody a kanalizace Josef Fedák. Do čistírny ze 60 % putuje městská voda a ze 40 % voda z průmyslových podniků. Velká stoka prochází pod Labem v oblasti Srnojed a vede do Rybitví. Na stoku se také napojuje potrubí z průmyslové SentiZone. „Průmyslové vody se neutralizují na chemické stanici a městské vody se pomocí lapáku očistí od tuku a písku. Pak dochází ke společnému biologickému procesu čištění,“ řekl Fedák.

Vodárny začaly na projektu pracovat v roce 2007. Od letoška funguje zkušební provoz, který potrvá ještě do příštího roku. Modernizace čistírny vyšla na 409 milionů korun, z toho 203 milionů firma získala z evropských dotací, Fondu soudržnosti a Státního fondu životního prostředí. Stavbu před dvěma lety vodárny začaly i přesto, že dostaly pokutu 9 milionů korun od antimonopolního úřadu, který zpochybnil výběrové řízení na dodavatelskou firmu. Vodárny se soudí, pokutu ale musely zaplatit. Biologickou čistírnu odpadních vod společnost koupila od chemičky Synthesia za 485 milionů korun. Část peněz si město muselo půjčit, ale dluhy už radnice zaplatila.

Synthesia investuje miliardu korun na čistější provoz teplárny

Chemička Synthesia investuje miliardu korun do ekologizace teplárny. Jde o nejdražší projekt v desetiletí firmy. Firma musí od roku 2016 splnit přísnější ekologické limity. Vypouštěné emise do ovzduší se snižují o desítky procent. „Je to investice obrovského rozsahu. Zlepší se ovzduší v Pardubicích i okolí. Je to i vyslovení důvěry majitele, společnosti Agrofert, že má smysl do společnosti investovat,“ řekl generální ředitel firmy Josef Liška.

Synthesia patří k největším znečišťovatelům v kraji. Podle zástupců firmy je třetí v kraji, ale emisní hodnoty vypouštěné do ovzduší jsou už nyní nižší, než stanoví normy. Loni do ovzduší například chemička vypustila o 4 % oxidu uhličitého méně než rok předtím. Nejvíce škodlivých látek produkují elektrárny v Opatovicích nad Labem a Chvaleticích. Opatovická elektrárna loni emise snížila, chvaletický podnik je naopak zvýšil. „Komíny vypouštějí oxidy síry, dusíku, polévací prach. Největší snížení bude u emisí síry, o tři čtvrtiny původního stavu, dusík se sníží o dvě třetiny, polévací látky o třetinu,“ řekl ředitel provozního úseku Tomáš Procházka.

Teplárna je zdrojem tepla a elektřiny nejen pro Synthesii, ale i pro asi 120 podniků a firem v průmyslové zóně. Největším odběratelem je firma Explosia, která vyrábí trhaviny a střeliviny. Teplárna se budovala v 50. až 60. letech. Životnost zařízení pomalu končí. Na investici Synthesia získala evropské a státní dotace ve výši 40 %. V polovině září 2015 by mělo být zmodernizované zařízení v provozu. Od roku 2016 by mělo splňovat přísnější limity. Bude nadále především zásobovat provoz technologickou párou, zároveň vyrobí dostatek elektřiny pro celý areál.



EU uvalí cla na panely pro čínské dovozce, kteří nesplní dohodu

Evropská unie uvalila definitivní antidumpingová cla na dovoz solárních panelů z Číny. Cla platí od 6. prosince na dva roky a dotknou se těch čínských firem, které nespĺňují vývozní předpisy dohodnuté mezi EU a Čínou letos v létě. Výplyvá to z prohlášení Evropské komise. Spor o cla na dovoz solárních panelů byl největším obchodním sporem mezi EU a Čínou. Evropská komise v červnu vyhověla stížnostem evropských výrobců solárních zařízení, kteří obvinili Čínu z prodeje panelů v Evropě pod výrobními náklady, a zavedla počáteční cla na dovoz čínských solárních panelů ve výši 11,8 % s tím, že od srpna se cla dále zvýší na 47,6 %. V srpnu však obě strany dokončily kompromisní dohodu o dovozu levných solárních panelů z Číny a cla nebyla zavedena. Dohoda stanovila minimální cenu, za kterou se mohou čínské panely do EU dovážet, a roční kvótu na dovoz. Tento dovoz je od cla osvobozen.

Čína je největším producentem solárních panelů na světě a EU největším trhem pro solární panely. Loni hodnota dovozu čínských panelů do EU dosáhla zhruba 21 miliard eur (575,6 miliardy Kč). Kompromisní dohoda Číně umožňuje pokrývat asi polovinu evropské poptávky po solárních panelech. Ve sporu o solární panely však obě strany věděly, že v sázce je mnohem více. EU je pro Čínu největším obchodním partnerem a Čína je pro EU v obchodě druhá za USA.

REGISTRUJTE

vánoční strom
vašeho města nebo obce
a **SOUTĚŽTE**
o příspěvek na ekologické
aktivy.

REGISTRACÍ VANOČNÍHO STROMU
UMOŽNÍTE OBCANŮM
OBCE NEBO MĚSTA HLASOVAT

Registrovat vánoční strom >>

- Umístíte odkaz soutěže na své web stránky města a obce.
- Vyhláste soutěž v městském a obecním rozhlase.
- Napište o soutěži ve Vašem zpravodaji.
- Sdílejte na FACEBOOKU s přáteli.
- Pobavte spoluobčany a přátele v předvánočním čase netradiční soutěží.

Blíže informace a pravidla soutěže najdete na:
www.rozsvitimevasevanoce.cz

Děkujeme Vám za Vaši podporu.

ekologický partner vánočního osvětlení

(Pokračování ze stránky 1)

tohoto zařízení chce společnost později vybudovat plochu pro kompostování, kompostovací boxy, drtičku stavebních odpadů, bioplynovou stanici, technologii na výrobu alternativního paliva a překládací plochu.

ČR ratifikuje prodloužení Kjótského protokolu

Česko se chystá ratifikovat prodloužení platnosti Kjótského protokolu o snížení emisí skleníkových plynů. Na základě loňské konference v katarském Dauhá bude dokument platit do roku 2020. Cílem nové verze protokolu je do tohoto roku snížit celosvětové emise skleníkových plynů nejméně o 18 % proti roku 1990. Tzv. Kjótský protokol II obsahuje na kontrolní období 2013–20 nové závazky ke snížení emisí skleníkových plynů. Působnost dokumentu se rozšiřuje o fluorid dusitý, který na seznamu dosud chyběl. K novému Kjótskému protokolu se kromě 27 členských států EU připojí zhruba 10 dalších zemí jako Austrálie a Norsko. Stále mezi nimi chybí např. USA a Čína, největší znečišťovatelé ovzduší na světě. Dohromady na spolupracující státy připadá jen 15 % celosvětových emisí CO₂.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Pernerova 673/47, 180 07 Praha 8; Jarmila Štátná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Blanka Bumbálková, marketingová manažerka časopisu, tel.: 233 071 422, blanka.bumbalkova@economia.cz; Petr Pflieger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pflieger@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.