

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 3 / 8. 2. 2012

Češi loni opět vytrídili více elektroodpadu

Češi loni odevzdali více elektroodpadu než v roce 2010 a opět tak splnili normy Evropské unie. Prostřednictvím systémů Asekol, Ekolamp a Elektrowin vytrídili celkem 44 747 tun spotřebičů, které byly následovně recyklovány. Na každého občana tak připadlo 4,24 kg elektroodpadu, informoval mediální zástupce zmíněných společností Šimon Slavík.

Proti roku 2010 lidé odevzdali do sběru o 1742 tun více starých spotřebičů. Nejlépe si v tom počínali obyvatelé Kraje Vysočina, kteří vytrídili 5,42 kg starých spotřebičů na osobu. Pětikilogramovou hranici překonal i Královéhradecký a Zlínský kraj. Nejhůře již tradičně dopadl Ústecký kraj s průměrem 2,70 kg.

Limit EU jsou 4 kg elektroodpadu na člověka. To se Čechům podařilo splnit v letech 2009 i 2010. Největší podíl na výsledku sběru elektroodpadu mají velké domácí spotřebiče jako ledničky, mrazničky, pračky, myčky, sporáky, televize a monitory. Zlepšení oproti předchozím rokům zaznamenaly firmy i v souvislosti se sběrem starých úsporných žárovek a průmyslových svítidel, které se také řadí mezi elektro-

zařízení podléhající zpětnému odběru. „Proti roku 2010 jsme zaznamenali nárůst o 9 %, loni se vybralo 1089 tun osvětlovacích zařízení. Za zdánlivě malým objemem se skrývá téměř 5 milionů kusů osvětlovacích zařízení,“ uvedl jednatel společnosti Ekolamp Alexandr Hanoušek.

Na zvyšujícím se množství odevzdaného elektroodpadu se podle firem podílí nejen stále

vyšší počet sběrných míst, ale i rostoucí povědomí o nutnosti třídění mezi lidmi. „Ukazuje se, že osvěta má svůj smysl. Lidé jsou k ekologickým tématům stále citlivější a mají chuť a vůli se v této oblasti rozvíjet,“ prohlásil jednatel Asekolu Jan Vrba.

Podle něj proto firma iniciovala vznik červených kontejnerů, tedy samostatných kontejnerů na drobné elektro, a v současné době jich je po celé republice přes 1500. Jen za loňský rok se jejich prostřednictvím vybralo 524 tun drobných spotřebičů. Na 1400 se také rozrostl počet míst, kde mohou lidé odevzdat úsporné žárovky. Síť malých sběrných nádob na úsporné žárovky se stará Ekolamp.



NKÚ: Ministerstvo čerpá málo peněz na zlepšení ovzduší v ČR

Ministerstvo životního prostředí nedostatečně čerpá peníze z Evropské unie určené na zlepšení ovzduší a snižování emisí v Česku. K tomuto závěru dospěl Nejvyšší kontrolní úřad. Podle něj navíc hrozí, že ministerstvo nestihne částku určenou na tyto účely vyčerpat do daného termínu v roce 2013. Přitom Česko neplní většinu imisních limitů stanovených EU, sdělil v závěrečné zprávě kontrolorů Jaroslav Broža za NKÚ. Na hlavní část operačního programu Životní prostředí zaměřenou na zlepšení ovzduší a snižování emisí bylo pro období 2007 až 2013 určeno v přepočtu celkem 18,065 mld. Kč. Po téměř čtyřech letech od začátku jeho realizace byl podíl podpory pro schválené projekty 1,5 mld. Kč, zdůraznili kontrolori. Podle nich ministerstvo a Státní fond životního prostředí začaly problém čerpání vyčleněných peněz řešit pozdě, až v průběhu roku 2010, kdy častěji začaly vyhlašovat výzvy pro přihlášení do programu. Aby ministerstvo předešlo riziku, že se peníze nepodaří vyčerpat, musí změnit nastavení a zaměření projektů, míní NKÚ. Důvodem nízkého čerpání peněz je prý nynější podoba zákona o ochraně ovzduší. „Chybí účinné nástroje, které by motivovaly znečišťovatele k potřebným investicím do zlepšování kvality ovzduší. Pravidla veřejné podpory jsou navíc ze strany Evropské komise nastavena tak, že převážnou část investice musí znečišťovatelé hradit z vlastních zdrojů, což bez dostatečně účinného zákona o ochraně ovzduší nejsou ochotni provádět,“ uvedli kontrolori. Dodali, že z devíti projektů týkajících se velkých znečišťovatelů se tak zatím realizuje jen jeden. Nejvíce projektů hlavního programu Životní prostředí, který má na starosti MŽP, bylo podpořeno v oblastech s nižší mírou znečištění. Naproti tomu ani v jednom případě do ukončení revize NKÚ nesměřovala podpora do nejvíce znečištěných oblastí, mezi které patří podle Českého hydrometeorologického ústavu hlavně Moravskoslezský, Ústecký a Zlínský kraj, Praha a Brno.



V časopise
ODPADY
2/2012
m.j. najdete:

- TÉMA:
ZPĚTNÝ ODBĚR
- Sanace
azbestových záležitostí
- Použití jedlé oleje

• Suchou, nebo mokrou fermentaci?

• „Zelená“ ekonomika

**Ukázkový výtisk zdarma
si můžete objednat na adrese**

www.odpady.ihned.cz

Předplatné si zajistíte na

<http://economia.ihned.cz/predplatne>

economia
OBSAH ROZHODUJE

Praha nezíská dotaci EU na přestavbu čistírny

Praha nezíská miliardovou evropskou dotaci na přestavbu čistírny odpadních vod. Dne 26. 1. se na jednání radnice se zástupci Evropské komise a Ministerstva životního prostředí ukázalo, že hlavní město nemá na dotaci naději. Praha by nyní mohla přestavět čistírnu z vlastních zdrojů, na to ale nemá dostatek peněz. Může rovněž přepracovat projekt tak, aby se náklady na stavbu snížily. Nebo může od přestavby ustoupit a platit pokuty za nedodržení kvality vypouštěných vod. Náklady na přestavbu a rozšíření pražské čistírny přesáhly 11 mld. Kč. Praha usilovala o to, aby z Operačního programu Životní prostředí dostala až 5,9 mld. Kč.

Výbor nechce vyšší poplatky za znečištění

Z návrhu nového zákona o ochraně ovzduší možná vypadnou ustanovení o zvyšování poplatků za znečištění. Požaduje to sněmovní hospodářský výbor, řekla zpravodajka předlohy Kateřina Konečná. Návrh zákona je v dolní komoře před druhým čtením. Ministerstvo životního prostředí uvažuje o tom, že do něho ještě doplní možnost úředních kontrol kotlů v domácnostech. Vládní předloha uvádí, že poplatky za znečištění se mají mezi léty 2017 a 2021 postupně zvyšovat až na 3,5násobek současné sazby. Pak by se z roku na rok zvedly na dvojnásobek. Hospodářský výbor podle Konečné ale poukazuje na evropskou směrnici, podle níž budou muset země EU poplatky zvyšovat. Pokud by byly vyšší i podle českého zákona, mohla by se prý snížit konkurenceschopnost české ekonomiky.

Vodní elektrárny ČEZ vyrobily 1600 GWh

Vodní elektrárny skupiny ČEZ loni dodaly do sítě 1629 gigawathodin elektřiny, což je o zhruba 30 % méně než v roce 2010, informoval mluvčí ČEZ Martin Schreier. Šlo především o elektrárny na velkých vodních dílech a přečerpávací vodní elektrárny. Celkovou výrobu elektřiny ze svých zdrojů za loňský rok očekává ČEZ kolem 64 terawathodin.

(Pokračování na stránce 2)

(Pokračování ze stránky 1)

Česko neplní podle NKÚ zejména limity pro částice polévatého prachu, benzen nebo oxid dusičitý. To může být pro Evropskou komisi důvodem k novému nebo opětovnému zahájení řízení o porušení smlouvy o fungování unie, což může vést až k uložení sankcí, zdůraznil NKÚ. Bez peněz operačního programu šlo v letech 2003 až 2010 na zlepšení ovzduší v Česku ze státních a unijních peněz přes 5,5 mld. Kč. Ministerstvo životního prostředí do doby ukončení kontroly NKÚ nevyhodnotilo ekologické dopady podpory na celkové zlepšení stavu ovzduší v ČR, doplnil NKÚ. Kontrolu provedl loni od února do října a zaměřil se při ní na čerpání peněz určených na životní prostředí v období let 2007 až 2010.

PwC: Dohody z oblasti obnovitelné energie loni na rekordy

Hodnota dohod v oblasti obnovitelných zdrojů energie loni stoupla o 40 % na rekordních 53,5 mld. USD (1,02 bilionu Kč). Dohody z oblasti solární a větrné energie a energetické účinnosti loni poprvé překonaly hodnotu dohod z oblasti výroby elektřiny z vody. Vyplývá to ze zprávy, kterou zveřejnila poradenská společnost PricewaterhouseCoopers.

Historicky měly v transakcích z oblasti obnovitelné energie vždy převahu dohody zaměřené na výrobu elektřiny z vody, loni je však poprvé v poměru 7:1 překonaly dohody na výrobu elektřiny z větru, slunce, biomasy a energetické účinnosti, uvedla PwC. Společnost věří v další růst trhu. Trh obnovitelných zdrojů energie začíná být zralý, což zvýší slučování v sektoru. Přehodnocení zájmu o jadernou energii v některých zemích, jako v Japonsku, by také mohlo zvýšit zájem o obnovitelné zdroje a poskytnout trhu další podporu. Investice do výroby „čisté“ energie loni podle zprávy Bloomberg New Energy Finance stouply na rekordních 260 mld. USD, hlavně kvůli rostoucímu zájmu o solární elektrárny. Obnovitelné zdroje energie se však do roku 2030 mají podle odhadů BP podílet na celkové výrobě elektřiny jen 5 %. Hodnota transakcí v oblasti solární energie a energetické účinnosti stoupla loni o 56 % a na celkovém růstu se tyto dohody podílely 79 %. Jedna z tří dohod byla z oblasti výroby energie ze slunce.

Sektor obnovitelných zdrojů energie však letos čekají i možné problémy. Výrobci v USA a Evropě jsou pod tlakem kvůli růstu nákladů a někteří čínští výrobci mají problémy s vysokými dluhy, upozornila PwC. Nadbytečná kapacita v Číně by mohla způsobit vlnu spojování v rámci jednoho území i mezi hlavními výrobními oblastmi, kterými jsou USA, Německo a Čína. Na trhu by tak byl menší počet velkých, globálních hráčů. Další dohody ohrožuje i nejistá situace v eurozóně, napsala agentura Reuters. Statistika PwC zahrnuje dohody, které se vztahují ke koupi provozních projektů spojených s výrobou energie z obnovitelných zdrojů a společností, které vyrábějí vybavení pro tento sektor. Zahrnuje pouze dokončené dohody o fúzích a akvizicích.



Za chyby při sanaci lagun má Geosan Group zaplatit 6 milionů Kč

Za pochybení při sanaci lagun po bývalé chemičce Ostramo v Ostravě, při němž do ovzduší uniklo nadměrné množství oxidu siřičitého, udělila Česká inspekce životního prostředí společnosti Geosan Group pokutu 6 mil. Kč. Informaci ČTK o ukončení správního řízení se společností potvrdila i mluvčí ČIŽP Ivana Awwadová. Přesnou výši pokuty však nechtěla komentovat. Uvedla pouze, že inspekce uložila pokutu při horní zákonné hranici, která je 8 mil. Kč. Geosan Group se proti pokutě odvolá. „Jedná se o nejvyšší pokutu, kterou oblastní inspektorát ČIŽP v Ostravě v oblasti integrované prevence vůbec kdy uložil,“ uvedla Awwadová. Dodala, že rozhodnutí však není pravomocné, protože společnost má nyní patnáctidenní lhůtu na odvolání. „Společnost Geosan Group nesouhlasí s pokutami uloženými Českou inspekcí životního prostředí a podává proti jejím rozhodnutím odvolání, které má odkladný účinek,“ sdělila ČTK mluvčí Geosan Group Vlasta Končelová.

Z kontroly, kterou inspekce loni v září provedla, vyplývá, že firma porušila několik podmínek integrovaného povolení. Inspekce s ní proto zahájila správní řízení. Z jeho závěrů je zřejmé, že společnost při překročení denního imisního limitu pro oxid siřičitý nezastavila práce na zvěpňování lagun. Při odtěžování kalů zároveň překročila denní kapacitu zařízení a provozovatel navíc toto plánované navýšení kapacity neohlásil příslušnému úřadu. Awwadová připomněla, že ostravský inspektorát loni na podzim kvůli zápachu při sanaci lagun obdržel řadu stížností, a to nejen od občanů z nedalekého sídliště v Ostravě-Fifejdách, ale i z jiných částí města. Ostravský primátor Petr Kajnar (ČSSD) novinářům řekl, že s ohledem na nákladnost celé zakázky je pokuta víceméně směšnou záležitostí. Nicméně ocenil, že ČIŽP společnosti udělil pokutu při horní zákonné hranici. „Je to výrazem tohoto orgánu, že to považuje za vážné porušení,“ podotkl Kajnar. Nadlimitní množství oxidu siřičitého uniklo loni na podzim do ovzduší několikrát. V dalších případech však již firma splnila podmínky integrovaného povolení, a proto nebyl důvod vést proti ní další správní řízení. Po uniklu oxidu siřičitého podal centrální městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz trestní oznámení na neznámého pachatele. Vedení obvodu se totiž domnívá, že viník se dopustil obecného ohrožení. Kvůli problémům při sanaci lagun kraj nakonec zpřisnil i podmínky pro odtěžování ropných kalů, omezil například práci v noci nebo stanovil maximální denní množství vápna používaného při neutralizaci odtěžovaného materiálu.

(Pokračování ze stránky 1)

„Objem výroby znamená pokrytí spotřeby více než 460 tisíc domácností po celé ČR. Přestože klimatické podmínky neumožnily započítat naprosto výjimečný výsledek produkce elektřiny z roku 2010, podařilo se dále pokračovat v programu modernizace našich výrobních zdrojů,“ uvedl Zdeněk Saturka, ředitel Vodních elektráren ČEZ.

Z Olšavy zmizely nánosy

Povodí Moravy odstranilo šterkové nánosy z řeky Olšavy v Bojkovicích na Uherskohradištsku. Po odvozu asi 1000 m³ materiálu se opravy dočkalo i samotné koryto řeky. Vyčištění asi kilometrového úseku přišlo na 360 tisíc korun ze zdrojů podniku, řekla mluvčí Povodí Moravy Veronika Slámová.

ČEZ má v Plzni dobíjecí stanici elektromobilů

První veřejnou dobíjecí stanici elektromobilů mimo Prahu otevřela v Plzni energetická skupina ČEZ. Její jedenáctá stanice je uprostřed města v parkovacím domě obchodního centra Plaza. Jde o stejný typ s normálním dobíjením, jakých ČEZ dosud v Praze vybudoval deset, řekl západočeský mluvčí firmy Martin Sobotka.

O biopotravinu roku soutěží 58 výrobců

Do soutěže o nejlepší českou biopotravinu loňského roku se přihlásilo celkem 21 výrobců dohromady 58 produktů, o 16 výrobků více než před rokem. Největší zájem je o kategorii biovin, informoval organizátor akce Tom Václavík z agentury Green marketing. V 10. ročníku soutěže se výrobci utkají v šesti kategoriích. Odborná porota vítěze vybere na začátku února. Osm ekologických vinařů nominovalo do soutěže dohromady 33 vín. V kategorii mlýnských a pekařských výrobků bude soutěžit 12 výrobků od pěti různých firem, mezi mléčnými výrobky se utká pět produktů, ostatní kategorie jsou méně obsazené. Potraviny a nápoje budou hodnoceny podle chuti, způsobu zpracování a výroby a použitých surovin. Posuzován bude i celkový koncept výrobku od výhod pro zákazníka přes obal a celkový vzhled až po jeho marketingovou propagaci. Soutěž každoročně vyhláší Potravinářská komora s PRO-BIO Svazem ekologických zemědělců. Českou biopotravinou roku 2010 se stal Kančí bioloveček z Biofarmy Sasov na Vysočině farmáře Josefa Sklenáře.

Chráněných krajinných oblastí má být 27

Do konce letošního roku by se měl počet chráněných krajinných oblastí ČR rozšířit na 26 o CHKO Máchův kraj, tedy okolí Doks. Do roku 2014 pak chce Ministerstvo životního prostředí uzavřít debatu s obcemi o vzniku CHKO Brdy, která má ležet na části území rušeného vojenského újezdu. Záměr je podle ministra Tomáše Chalupy ještě třeba dohodnout s obcemi, aby v budoucnosti nevznikaly spory podobné těm v národním parku Šumava.

V Brdech obce původně vzniku chráněné krajinné oblasti přály, nyní zvažují, zda by nebylo lepší vyhlásit místo toho několik menších chráněných ploch, řekl Chalupa.

(Pokračování na stránce 3)

Senát navrhl o tři roky odložit provoz podzemních úložišť CO₂

Ukládání oxidu uhličitého do podzemních úložišť v Česku, které má kvůli EU umožnit nový zákon, by mělo být podle Senátu povoleno až od roku 2020. Vláda plánovala umožnit provoz úložišť už o tři roky dříve, byť se technologie vtačování ekonomicky vyplatí až po skončení druhého desetiletí. Ministr životního prostředí Tomáš Chalupa ale s odkladem souhlasil. O odložení nyní rozhodne sněmovna. Vtačování CO₂ do podzemí a jeho trvalé uchovávání v podzemních prostorách má být jedním z nástrojů v boji proti změnám klimatu, který vyžadují směrnice EU. Počítá s vyvíjejícími se technologiemi, jejichž pomocí se CO₂ zachytává z průmyslových zařízení a poté se vtačí do úložišť ve vhodné podzemní horninové struktuře. Senátoři tříletý odklad zdůvodnili obavami, že uspišením by se Česko zavázalo k nákladnému hrazení průzkumu pro umístění úložišť, o což by nyní mohli mít zájem spíše spekulanti. Zákon počítá s tím, že zájemci o vybudování a provoz úložiště budou muset zjišťovat přítomnost a stav přírodních a umělých cest včetně studní a vrtů nebo zda plánované úložiště nezasahuje na území cizího státu. Norma má zakázat ukládání CO₂ do míst, kde jsou významné zásoby kvalitní podzemní vody určené pro zásobování pitnou vodou. Obcím by mohl zákon přinést nový zdroj peněz. Pokud totiž bude vtačovací zařízení na jejich území, budou dostávat celý poplatek za ukládání CO₂ ve výši až stovek tisíc korun ročně. Podle studie ministerstva životního prostředí je na území ČR k dispozici celková kapacita pro uložení 700 milionů tun CO₂. Vláda normu předložila kvůli tomu, že lhůta pro převzetí unijních směrnic do českého práva uplynula už loni v červnu, a Brusel už proto zahájil s ČR příslušné řízení. Česku v něm hrozí pokuta v řádu desítek milionů korun.

Země EU musejí výrazně zvýšit množství recyklované elektroniky

Země Evropské unie budou muset do konce tohoto desetiletí sbírat a recyklovat 85 % elektronického odpadu. Rozhodl o tom Evropský parlament, podle něhož zatím státy sedmadvacítky sbírají jen kolem jedné třetiny ledniček, počítačů, telefonů a dalších nepotřebných elektronických zařízení. Elektronického odpadu, který může být nebezpečný, jsou ročně v zemích unie miliony tun a toto množství se každoročně zvyšuje. Jen jeho menší část je však podle EU zpracována „zodpovědným a udržitelným“ způsobem. Dvě třetiny již nepotřebné elektroniky končí buď na skládkách, nebo – a to často nelegálně – v zemích mimo unii. Tam je odpad nezřídka zpracováván v podmínkách, které podle sedmadvacítky ohrožují pracovníky i životní prostředí.

Nové opatření, s nímž už vyjádřila souhlas i Rada EU, proto státům ukládá, aby do roku 2015 sbíraly 45 % veškerého produkovaného elektronického odpadu. Do roku 2019 pak stanoví cíl 85 %. Desítky států, včetně České republiky, které potřebují zlepšit svou infrastrukturu, má lhůtu na splnění o dva roky delší. Sběr má usnadnit například to, že prodejci budou mít povinnost přijmout již nepotřebné zboží, například mobilní telefony, i když zákazník nebude zároveň kupovat nové zařízení. Za recyklaci větších výrobků, jako třeba praček, budou pak zodpovědní jejich producenti. Výjimku v tomto ohledu mohou dostat státy, které prokážou, že dobrovolný sběr a recyklace jsou u nich stejně efektivní. Jednotlivé země musejí nová opatření, která mají pomoci získávat ze staré elektroniky více cenných kovů, do svých právních řádů zavést do léta příštího roku.

Kopřivnice chystá sanaci staré skládky kalů

Kopřivnice na Novojičínsku chystá sanaci staré skládky kalů, která vznikla v době největšího rozmachu místního průmyslu. Uložené látky sice přímo neohrožují zdraví lidí, ale mohlo by se stát, že prosáknou do podzemní vody. Informovala o tom kopřivnická mluvčí Lucie Petříčková. Mluvčí uvedla, že mnoho skládek bylo důsledkem obrovského rozvoje průmyslové výroby v Kopřivnici v 60. až 80. letech minulého století. Město si loni nechalo zjistit, jak jsou skládky rozsáhlé, z čeho se skládají a zda představují nějakou hrozbu. „S pomocí pamětníků jsme vytipovali deset starých skládek, které odborníci na sanační geologii podrobně zanalyzovali. Jak se našetřilo ukázalo, jedinou vážně kontaminovanou lokalitou je právě skládka kalů,“ uvedl vedoucí odboru životního prostředí Hynek Rulišek. Zmíněná skládka obsahuje ropné látky, polyaromáty a v menší míře také některé těžké kovy. V době vzniku skládky byla zdaleka největší továrnou ve městě automobilka Tatra, nelze však prokázat, že odpad pochází právě od ní. „Nevíme, kdo přesně je původcem té skládky. Prý tam své odpady vyvážely i nějaké firmy z okolí,“ řekla Petříčková. Podle Ruliška se neprokázalo, že by za současného stavu skládky ohrožovala zdraví obyvatel. „Chceme ale předejít možnému riziku znečištění podzemních vod. Na základě doporučení odborníků jsme se rozhodli pro tzv. enkapsulaci neboli zapouzďení – velmi zjednodušeně se dá říci, že skládka bude uzavřena do nepropustné těsnící stěny, která zabrání případnému šíření kontaminace,“ vysvětlil Rulišek. Odhadované náklady na zapouzďení skládky přesahují 70 milionů Kč, z 90 % je však pokryje dotace z Operačního programu Životní prostředí. Město bude stát spoluúčast asi 7 milionů. Po skončení prací bude skládka zazeleněna. Součástí projektu je i nová dešťová kanalizace. Podle Petříčkové je možné, že se tam pak vrátí kynologické cvičiště.

(Pokračování ze stránky 2)

Vznik CHKO Máchův kraj už úřad s obcemi dojednal. V době, kdy rozpočet MŽP, a s ním i příspěvky na správu rezervací, klesá, podle Chalupy ve prospěch záměru promluvil i fakt, že bude ležet v těsné blízkosti už existující CHKO Kokořínsko. „Nebude se stavět nové sídlo správy, tu bude zajišťovat správa Kokořínska,“ uvedl Chalupa. V oblasti se vyskytuje 96 zvláště chráněných druhů rostlin a 163 zvláště chráněných druhů živočichů, uvedl úřad. Výhodiskem pro navrhovanou hranici území CHKO Máchův kraj jsou evropsky významné lokality, zejména Jestřebsko-Dokesko, a ptačí oblast Dokeské pískovce a Mokřady. V chráněném území bylo v posledních letech zjištěno přibližně 60 ohrožených druhů rostlin. Lokalita je také hnízdištěm bukače velkého, jeřába popelavého a orla mořského. Naprostým unikátem je orchidea prstnatec český. Tento endemit se nevyskytuje nikde jinde na světě. Roste jen na rašelinisti Baronský rybník, který je součástí Jestřebských slatin.

Chrudim zlikviduje zátěž po Transportě

Chrudim začíná s přípravami na likvidaci ekologické zátěže po Transportě, bude odklízet odpad i kontaminovanou zeminu. Město stanovilo koordinátora bezpečnosti práce a také člověka, který bude mít na starosti technický dozor. Celá zakázka má stát 171 mil. Kč. Informoval o tom starosta Chrudimi Petr Řezníček. Areál po Transportě Chrudim je zaměřený těžkými uhlovodíky, které představují nebezpečí i pro nedaleké Medlešice a Dřenic. Škodliviny v zemině jsou totiž karcinogenní. Kontaminaci spodních vod brání hydrogeologická bariéra, její provoz stojí 8 milionů ročně. Rozpad nebezpečných látek přitom podle údajů města bude trvat až 250 let. Chrudim nyní zadá veřejnou zakázku. Likvidace kontaminované zeminy a další práce by v areálu bývalé Tansporty měly začít na konci roku.

Nainstalováno 30 tisíc chytrých elektroměrů

Energetická společnost ČEZ dosud nainstalovala svým odběratelům mezi tuzemskými domácnostmi přes 30 tisíc chytrých elektroměrů. Zařízení již využívají domácnosti v Pardubicích, ve Vrchlabí a na Jeřmanicku. Chytré elektroměry umožňují dálkově odečitatelné měření spotřeby elektrické energie. Do sítě předávají informace o spotřebě energie a zdroj podle toho může regulovat dodávky. Systém má šetřit spotřebu energie a zvýšit spolehlivost energetické sítě. Zavádění chytrých elektroměrů ČEZ je testovacím projektem, který má zjistit chování těchto zařízení v reálných podmínkách distribuční sítě. „Zkušenosti s novou technologií potřebujeme vyhodnotit, abychom byli připraveni na případné nasazení v dalších oblastech,“ uvedl František Müller z ČEZ Měření. Zákazníkům s chytrými elektroměry ČEZ nabízí speciální dvoutarif – vysoký a cenově zvýhodněný nízký tarif. Pokud odběratel přesune některé energeticky náročné aktivity, jako je např. žehlení, praní, mytí nádobí v myčce, do doby platnosti nízkého tarifu, může svůj účet za elektřinu snížit. Pokud změna klientovi nepřinese očekávanou úsporu, zaplatí za spotřebu podle svého současného tarifu.

Studenti vydělali městu na kontejnery a kompostéry

Tři kompostéry a popelnice na nápojové kartony v hodnotě 60 tisíc Kč získali pro svoje město díky úspěšné reprezentaci na ekologické konferenci v Itálii studenti Církevní střední odborné školy ve Spáleném Poříčí na Plzeňsku. Uspěli zejména v sekci věnované třídění odpadů, řekla ředitelka školy Jana Černíková. Konference pro studenty ekologie z ČR, Bulharska a Itálie se konala loni v Miláně. „Naši studenti těžili z toho, že třídění odpadů je v ČR dál než v Bulharsku, kde s ním teprve začínají, i než v Itálii, kde města hledají optimální model svozu,“ řekla. Z české přednášky byli prý cizinci překvapeni, že se už neřeší, jak veřejnost k třídění motivovat, ale že se zabývá detaily, jako je bioodpad a kartonové obaly na nápoje. „Sko, papír nebo plast třídít umíme. Bioodpad a nápojové kartony zatím ne. Přitom obě složky v odpadu přibývají,“ poznamenala studentka Silvie Černá. Lidé v rodinných domcích mají podle ní stále častěji na zahradách jen trávník a bazén, ruší záhony i komposty, kam dřív bioodpad dávali. Posekaná tráva pak končí v běžných popelnících. Spálené Poříčí třídí odpady několik let. Oranžové nádoby na nápojové kartony ale zatím nemá. „Tetrapak je ale často používaný obal a zajímavá komodita, tak myslím, že svůj smysl mají. Iniciativu školy jsme proto přivítali,“ doplnil místostarosta Jindřich Jindřich.

Studenti si na mezinárodní konferenci museli připravit vlastní projekty z odpadového hospodářství, z dopravy a z energetiky, prezentovat je a obhájit. Spálenopoříčtí studenti uspěli také v projektu zaměřeném na bezpečnost dopravy. Přípravují umístění blikající výstražné značky v nepřehledném úseku silnice před volnočasovým centrem mládeže.

Zestárlí lídři se omlouvají za neekologickou politiku

V Praze se objevily billboardy, na nichž se zestárlí lídři ODS, ČSSD a TOP 09 v roce 2030 omlouvají za to, že promeškali příležitost zavést v Česku „chytrou“, ekologicky šetrnou ekonomiku. S kampaní přišlo Hnutí Duha, které volá po přijetí zákona zavazujícího ČR k přijetí ekologických opatření a zavedení zelených technologií. Občanům se na billboardech omlouvají premiér Petr Nečas (ODS), ministr financí Miroslav Kalousek (TOP 09) a předseda ČSSD Bohuslav Sobotka. Oproti nynější podobě jim na vyobrazení přibýly vrásky a šediny. „Účelem reklamy není dělat si legraci z konkrétních politiků, ale poukázat na obrovské ekonomické příležitosti, které dnes před sebou máme, které ale bohužel zatím nevyužíváme,“ uvedl ředitel Hnutí Duha Petr Machálek. Obličejí politiků jsou podle něj symbolem, kterým chce organizace vyprovokovat debatu o novém zákoně na podporu „chytřejších“ technologií. V rámci kampaně bude v Praze instalováno více než sto reklamních ploch s tvářemi těchto tří politiků. O tom, že se jejich tváře v kampani objeví, Hnutí Duha podle Michálka všechny tři politiky informovalo. Od Kalouska a Sobotky prý dostala organizace odpověď, z níž vyplynulo, že akci chápou a neberou ji osobně.

Hnutí Duha prosazuje zákon o zelených technologiích už zhruba dva roky v rámci své iniciativy Velká výzva. Zákon připravovaný po vzoru Velké Británie závazně stanoví, že české exhalace skleníkových plynů budou do roku 2050 klesat o 2 % ročně. Nová legislativa tak podle organizace podpoří investice do energeticky efektivních technologií a zlevní rodinám účty za energii.

Františkovy Lázně zvažují znovuzavedení poplatků za odpad

Františkovy Lázně zvažují, že znovu zavedou poplatky za svoz komunálního odpadu od obyvatel. Platbu za odpad zrušilo před třemi lety předešlé vedení města. V současné situaci, kdy město musí splácet úvěry a má jen omezené příjmy, ale osvobozením od poplatků za odpad přichází městský rozpočet o několik milionů ročně, řekla starostka Lenka Malkovská. „Tehdy šlo spíše o populistický krok tehdejšího vedení. Ale je to luxus, který si město výhledově nemůže dovolit,“ konstatovala Malkovská. Předkladatelem návrhu je místostarosta Roman Knedlík (ODS). Jak řekl ČTK, jde zatím jen o záměr: „Nejdříve se musíme na zastupitelstvu dohodnout, jestli se k platbě za odpad vrátíme. Pak budou následovat další kroky. Musíme zjistit dopady na rozpočet a podobně,“ uvedl Knedlík. Jenže opětovné zavedení platby za odpad nebude podle starostky jednoduché. „Zrušit poplatky bylo snadné, zavést je znova bude daleko složitější,“ uvedla Malkovská. I proto je zatím velmi opatrná ohledně toho, kdy by se poplatky měly vrátit a v jaké podobě. Když v roce 2008 město poplatky zrušilo, přišlo tím zhruba o více než 3 miliony Kč ročně. Lidé do té doby neplatili paušální poplatek, ale platili za frekvenci svozu popelnice. Podle starostky by v případě znovuzavedení poplatků byl systém platby za popelnici spravedlivější než paušální poplatek. Jestli město půjde tímto směrem, ale zatím není jasné, dokud nebude mít vedení města dostatečné podklady pro rozhodnutí.

Písek chystá intenzifikaci čistírny

Písecká radnice chystá další etapu intenzifikace čistírny odpadních vod za zhruba 50 mil. Kč. Hotov je projekt a vydáno územní rozhodnutí. Pokud investici schválí zastupitelé, mohla by výstavba dvou nových vyhnívacích nádrží a kogenerační jednotky, která bude využívat bioplyn k výrobě elektřiny, začít na přelomu roku.

Tlučná má sběrný dvůr

Tlučná u Plzně má nový sběrný dvůr, kam mohou lidé přivážet všechny druhy odpadů vyprodukované v domácnosti. Stavba za 12,2 mil. Kč stojí na území bývalých kalových rybníků. Obec s 3000 obyvatel dosud dávala až 150 tisíc Kč ročně za likvidaci černých skládek na svém území. Výstavba sběrného dvora v části Pod Krimichem trvala v Tlučné necelých pět měsíců, obci se na ni podařilo získat 90 % prostředků, jež poskytla EU spolu se Státním fondem životního prostředí. Sama radnice se podílela 10 %.

Centrum ekologické výchovy

Česko-německé středisko environmentální výchovy vybuduje do jara 2013 v bývalém mlýně v Horažďovicích Plzeňský kraj. Bude určeno pro střední i základní školy, občanská i zájmová sdružení z regionu i bavorské Horní Falce. Investici za 40 mil. Kč podpoří přeshraniční program Cíl 3, řekl zástupce hejtmána Ivo Grüner. Podle něj bude toto pobytové centrum ekologické výchovy první v ČR. „EU schválila dotaci 1,3 mil. eur (asi 33 mil. Kč). Dodavatele stavby začneme hledat ihned elektronickou aukcí, aby soutěž byla naprosto transparentní a mohlo se do ní přihlásit co nejvíce uchazečů. Do poloviny roku by měl být znám. Začneme zhruba v září a do jara 2013 bychom to chtěli mít určitě hotové,“ dodal Grüner. Kapacita bude 40 až 45 dětí včetně ubytování a jídelny. Polovina aktivit musí být českých a druhá německých. Zařízení by mělo sloužit také občanským iniciativám.

Jesenická radnice vybuduje třídírnu odpadů

Jesenická radnice chce letos vybudovat novou třídírnu odpadů. Ta současná dosluhuje a její kapacita je nedostatečná. Investice do stavby nové včetně jejího technologického vybavení si vyžádá podle předběžných odhadů města téměř 30 mil. Kč. Radnice již vypsala výběrové řízení na dodavatele stavby a technologií. Do investice by se chtěla pustit ve druhé polovině roku, hotová by mohla být začátkem příštího roku.

Čína platit nebude

Čína splnila své nedávné varování a zakázala svým leteckým společnostem účast v programu obchodování s emisními povolenkami, který od začátku roku zavedla EU. Čínští dopravci tak podle ČTK v EU žádné poplatky za emise platit nebudou.