

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 14 / 2. 10. 2013

Novela o odpadech sníží firmám administrativu

Snížit nadbytečnou administrativu při nakládání s odpady zejména u malých a středních firem má od 1. října novela zákona o odpadech. Změní například pravidla pro evidenci odpadů a plány odpadového hospodářství u podnikatelů. Tzv. ekoauditová novela o odpadech se dotýká všech subjektů, jež nakládají s odpady; nesmí však ovlivnit ochranu životního prostředí. Přináší také změny, na které musela Česká republika reagovat kvůli evropským právním předpisům. Novela se připravovala několik let. Postupnými kroky by se díky normě v příštích letech měla zjednodušit administrativa v oblasti ekologie.

„Zákon se změnil v mnoha paragrafech cestou ke snížení administrativní zátěže,“

řekl výkonný ředitel České asociace odpadového hospodářství Petr Havelka.

Novela například ruší povinnost původcům odpadů-podnikatelům zpracovávat plán odpadového hospodářství. Obcím však tato povinnost zůstala. Nově už také nemusí původce nebezpečných odpadů žádat o souhlas s jejich shromažďováním, jak tomu bylo dosud. For-

mální změny novela přináší i v likvidování baterií a akumulátorů, autovraků a elektrických a elektronických zařízení.

Novela zjednoduší i evidenci při přepravě nebezpečných odpadů prostřednictvím tzv. elektronického integrovaného systému – ISPOP. Podnikatelé nebudou muset rozesílat sedm vyplněných evidenčních listů. Program by podle Havelky měl vyhledávat i toho, kdo chtěl nezákonně přepravovat. Při přípravě novely se očekávalo, že celkové roční úspory by mohly dosáhnout až téměř 200 milionů korun.

Tato novela nesouvisí s vlekou přípravou zákona o odpadech a nemění strategický Plán odpadového hospodářství ČR, který platí od roku

2003 na dobu nejméně deseti let. Letos byl prodloužen až do konce roku 2014 a ministerstvo životního prostředí za to sklídilo velkou kritiku od odborníků a ekologů. Současné vedení resortu tvrdí, že nový Plán odpadového hospodářství se vládě předloží do konce příštího roku tak, aby nabyl platnosti do 1. ledna 2015. Do této doby bude platit stávající plán.



Správa úložišť požádala MŽP o další průzkum jaderných úložišť

Správa úložišť radioaktivních odpadů požádala ministerstvo životního prostředí o povolení k dalšímu průzkumu pro hlubinné úložiště jaderných odpadů. Jde o šest již vybraných lokalit – Čertovku, Magdalénu, Horku, Čihadlo, Březový potok a Hrádek, které jsou v Jihočeském, Plzeňském kraji a na Vysočině, oznámila mluvčí správy úložišť Tereza Bečvařiková. V mnohých obcích se proti úložištím protestovalo, odmítavý postoj vyjádřili občané i v referendech. Stát jejich připomínky ale nevyslyšel. „Celé dva roky byla slibována dobrovolnost, kdy SÚRAO říkalo: ‚Budeme dělat průzkumy jenom tam, kde získáme souhlas obcí‘. Deklarovalo to proto, že není zákon. Řada lidí SÚRAO věřila, já také. A najednou z ministerstva průmyslu to celé změnili a řekli starostům, aby na to zapoměli,“ řekl Edvard Sequens z ekologického sdružení Calla. Místní referenda se od roku 2003 uskutečnila ve 29 obcích, ve většině z nich se ve zhruba 90 % obyvatel vyjádřili, že nechťají na svém území hlubinné úložiště vyhořelého jaderného paliva vybudovat. Obce zřejmě budou dál hájit své zájmy, a otázkou podle Sequense bude, jak se stát s těmito střety veřejných zájmů vypořádá.

SÚRAO podle ekologa už oznámilo svůj záměr starostům. „Jsme na to připraveni. Calla se zúčastní všech řízení a bude sledovat, zda budou dodrženy všechny zákonné předpoklady a správně vyřešeny třeba střety zájmů,“ řekl Sequens. Zahájení průzkumu ještě naznamená, že v místě úložiště v budoucnu vznikne.

Areva se brání proti vyloučení z tendru na Temelín

Francouzská společnost Areva se bude proti svému vyloučení z tendru na dostavbu jaderné elektrárny Temelín bránit u soudu. Podala žalobu ke Krajskému soudu v Brně a žádost na vydání předběžného opatření. Bez bližších podrobností to řekla mluvčí soudu Miroslava Sedláčková. ČEZ Arevu z tendru vyloučil, jeho postup posvětil v červenci Úřad pro ochranu hospodářské soutěže. Areva v návrhu na vydání předběžného opatření požaduje pozastavení zadávacího řízení, popřípadě uložení zákazů zadavateli uzavřít v tendru smlouvu s vybranou firmou, řekl soudce Krajského soudu v Brně Petr Pospíšil. „Předběžné opatření ve správním soudnictví je sice neobvyklé, ale

(Pokračování na stránce 2)

V aktuálním čísle časopisu

ODPADY 9/2013

mj. najdete:



- Téma: Technologie pro odpady
- Recyklační příspěvky končí
- Jak naložit s materiály z implantátů
- Nebezpečné odpady bez poplatků

• Náklady na tříděný sběr

Předplatné si zajistíte na

<http://predplatit.ihned.cz/cs/b2b-tituly>

Předplatitelé časopisu Odpady mají přístup do elektronického archivu časopisu zdarma:

<http://predplatitel.ihned.cz>.

Zeman podepsal novelu snižující podporu obnovitelných zdrojů

Podpora elektřiny z obnovitelných zdrojů bude nižší, všichni příjemci dotací navíc musí odkrýt vlastníky. Vládní novelu zákona, kterou schválil Senát, podepsal prezident Miloš Zeman. Návrh zákona také ukončuje podporu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů uvedených do provozu od 1. ledna 2014. Snižuje se i příspěvek na podporu obnovitelných zdrojů, který spotřebitelé platí v ceně elektřiny.

Energetická koncepce bude schválena nejdříve počátkem roku 2014

Vláda schválí Státní energetickou koncepci nejdříve na začátku příštího roku. Předcházet bude mimo jiné i jednání se sousedními státy a domácí veřejné projednávání. Vláda loni v listopadu vzala koncepci na vědomí a rozhodla, že před konečným schválením bude nutné projednat dopady koncepce na životní prostředí. MPO už dostalo vypracovaný posudek od externí firmy, ten bude muset, stejně jako celou koncepci, posoudit ministerstvo životního prostředí. Koncepce obsahuje plány na vývoj české energetiky v příštích 25 letech. Dokument počítá s dalším rozvojem jaderné energetiky a s útlumem výroby elektřiny z uhlí. Měl by se také stabilizovat podíl energie z obnovitelných zdrojů na celkové výrobě, aby podpora takových zdrojů nebyla zátěží pro průmysl. Počítá také s mírným nárůstem využití zemního plynu v tuzemské energetice.

Hradec Králové chce dát i zbylý svoz odpadů soukromé firmě

Stotisícový Hradec Králové hodlá privatizovat i poslední část svozu a likvidace odpadů. Zastupitelé města souhlasili s vypsáním soutěže na svoz bioodpadu, kompostu, odpadu z odpadkových košů a úklid psích výkalů, které dosud dělají městské Technické služby.

Hlavní část likvidace odpadů, tedy svoz popelnic a provoz sběrných dvorů, ve městě za-

(Pokračování na stránce 2)

(Pokračování ze stránky 1)

strategie Areyv má svůj smysl. Šanci na jeho vydání ale vidím spíše skepticky. Pokud by soud tak učinil, má několik možností, jak zadávací řízení omezit, včetně pozastavení jeho běhu a dalšího výběru vítěze," sdělil Miroslav Hájek z advokátní kanceláře Vilimková, Dudák & Partners. Podle něj musí soud o vydání předběžného opatření rozhodnout do 30 dnů.

„Pro Areyv je soudní podání spíše záležitost prestiže," soudí Jiří Gavor z energetické poradenské firmy ENA. „Šance na úspěch ve sporu není velká. ČEZ si byl při vyřazení Areyv ze soutěže jistě dobře vědom, že důvody vyřazení budou předmětem stížností a přezkumu, a pochybují, že by se dopustil významnějších chyb," řekl Gavor. „Navíc ani hypotetický úspěch ve sporu negarantuje (Areyv) vítězství v tendru, který může nakonec skončit i bez vybrání vítěze. Pokud totiž ČEZ nezíská státní garance na výkupní cenu elektřiny z Temelína, tak podpis závazného kontraktu na výstavbu s libovolným dodavatelem by bylo ekonomickým hazardem," upozornil Gavor. Podle Hájky může řízení o žalobě tendr na dostavbu Temelína zpozdit.

ČEZ rozhodl o vyřazení Areyv z tendru loni v říjnu s poukazem na závažná pochybení v předložené nabídce. Podrobnosti ale firma nezveřejnila. Areyva se proti svému vyloučení u ÚOHS opakovaně neúspěšně bránila. Ve výběrovém řízení na dostavbu Temelína zůstávají česko-ruské Konsorcium MIR.1200 a americko-japonská společnost Westinghouse. ČEZ o dostavbě nerozhodne letos na podzim, jak původně plánovala, ale až koncem roku 2014 nebo v roce 2015.

Desetina majitelů solárních elektráren neřeší likvidaci panelů

Téměř 10 % provozovatelů fotovoltaických elektráren se dosud nezapojilo do žádného z kolektivních systémů na likvidaci solárních panelů. Vyplývá to z informací České fotovoltaické asociace. Podle vyhlášky ministerstva životního prostředí si měli majitelé solárních elektráren vybrat jeden z kolektivních systémů do konce června. „Ačkoliv se nedávno zaregistroval ČEZ, který je s instalovaným výkonem 125 megawattů největší provozovatel v Česku, stále je podle našich informací zhruba 150 MW bez registrace," uvedl výkonný ředitel ČFA Petr Maule. Nezaregistrované elektrárny tak představují zhruba 7 % z celkového instalovaného výkonu solárních elektráren v Česku, v jejich případě se podle odhadu ČFA jedná o 750 tisíc fotovoltaických panelů.



Pravidla pro recyklaci solárních panelů stanovil zákon schválený v loňském roce. Podle něj musí být za panely uvedené na trh od počátku letošního roku hrazen poplatek za budoucí recyklaci jejich výrobce. U starších panelů, které tvoří naprostou většinu tuzemských fotovoltaických elektráren, ale připadá povinnost zajistit recyklaci na jejich majitele. Ti se podle zákona musí přihlásit do jednoho z kolektivních recyklačních systémů.

Podle vyhlášky, která zákon provází, musí majitelé solárních elektráren platit 8,50 Kč za kilogram panelů. Peníze budou mířit na speciální účet a v budoucnu se využijí na ekologickou likvidaci panelů. První dílčí platby by měli provozovatelé elektráren začít odvádět v příštím roce.

Registraci provozovatelů solárních elektráren v některém z kolektivních systémů chce od příštího roku kontrolovat i Státní inspekce životního prostředí. Podle ní hrozí majitelům elektráren, kteří zaregistrování nebudou, pokuta až 10 milionů korun.

Státní garance za ekologické škody v poleletí mírně klesly

Celková výše státních garancí na odstranění starých ekologických škod činila ke konci června 190,5 miliardy korun. Ve srovnání s koncem roku 2012 tak garance klesly o 50 milionů korun. Vyplývá to z informací, které ministerstvo financí zveřejnilo na internetu. Od roku 1991 do konce roku 2012 ministerstvo uzavřelo ekologické smlouvy s garancemi za téměř 207,6 miliardy korun. Stát ve smlouvách vlastníkům zamořených území slíbil, že jim odstranění ekologických škod zaplatí. Závazek je právně vymahatelný a při jeho nesplnění státu mohou hrozit žaloby nebo arbitráže. Ve srovnání s koncem roku 2012 se o jednoho ke konci června snížil počet subjektů, se kterými má MF uzavřenou smlouvu. Aktuálně tak má MF smlouvu se 179 firmami. Seznam společností s platnou ekologickou smlouvou zveřejňuje MF na internetu.

MF na konci roku 2008 vyhlásilo tendr na odstranění starých ekologických škod jednou velkou zakázkou. Vláda ovšem předloni v prosinci miliardovou zakázku zrušila. Stát nyní pokračuje v dosavadní praxi, která spočívá ve vypisování zvláštních tendrů na sanaci jednotlivých lokalit.

Cestující vlakem mohou na Zlínsku odevzdat staré spotřebiče

Cestující na železniční trati mezi Otrokovicemi a Vizovicemi na Zlínsku budou moci odevzdat nepotřebný spotřebič. Akce na podporu zpětného odběru elektrozařízení a jeho recyklace potrvá od pondělí do pátku. Nese název Jízda do stanice Recyklace, informovali ČTK zástupci neziskové společnosti Elektrowin. Starý či nepotřebný elektrospotřebič budou moci lidé odevzdat ve stanicích Otrokovice, Zlín střed a Vizovice a také ve speciálních vlacích, které na trati pojedou čtyřikrát denně. Získají při tom los, za který mohou vyhrát nový spotřebič v hodnotě 1000 korun. Výherci budou vyhlášeni při Dni Zlínského kraje 5. října na zlínském vlakovém nádraží. Jízdu mohou ab-

(Pokračování na stránce 3)

(Pokračování ze stránky 1)

jišťuje od roku 2006 firma Hradecké služby ze skupiny Marius Pedersen. Hodnotu chystané zakázky město odhaduje na 36,8 mil. Kč na čtyři roky, tedy přes 9 mil. Kč za rok. Celkové roční náklady na svoz a likvidaci odpadů ve městě činí téměř 80 milionů korun.

Mladá Boleslav schválila způsob financování úpravny odpadů

Zastupitelstvo Mladé Boleslavi schválilo způsob financování stavby mechanicko-biologické úpravní odpadů za 479 mil. Kč. Firmě Compag, která si na část investice vzala úvěr, bude město ručit. ČTK to řekl primátor Mladé Boleslavi Raduan Nwelati. Do provozu má být úpravná odpadů uvedena nejpozději v lednu 2015.

Obyvatelé Jablonce mohou žádat dotace a půjčky na stavbu čistíček

Obyvatelé Jablonce nad Nisou mohou do konce října žádat o dotace a půjčky na výstavbu domovních čistíren odpadních vod. Radnice má ve fondu pro tento účel připraveny dva miliony korun. Zatím přišlo 44 projektových záměrů a 11 žádostí o dotaci, zastupitelé dosud rozdělili necelých 362 tisíc Kč.

O dotace a půjčky mohou žádat jak majitelé rodinných domů, tak domy bytové. Celkové náklady na malou domovní čistírnu se pohybují kolem 100 tisíc Kč. Žadatel může dostat jako dotaci až polovinu způsobilých výdajů, maximálně 50 tisíc Kč na jeden byt. Podmínkou přidělení dotace je vlastní podíl žadatele na financování.

ČIŽP podala trestní oznámení kvůli areálu v Lovosicích

Česká inspekce životního prostředí podala trestní oznámení na firmu Wowitra, která vlastní areál bývalé Setuzy v Lovosicích. Navíc s ní zahájila správní řízení kvůli porušení zákona o odpadech. V areálu, který prochází demolicí, se před několika týdny našly tuny rizikových laboratorních chemikálií a další stovky tun látek s rizikovými vlastnostmi.

Chotíkov a Město Touškov dostanou desítky milionů na rozvoj

Obce Chotíkov a Město Touškov dostanou díky stavbě spalovny komunálních odpadů na skládce na svých katastrech desítky milionů korun na rozvoj. Město Touškov investuje peníze, které mu dá Plzeňská teplárenská jako investor dvoumiliardové spalovny, hlavně do oprav silnic a Chotíkov do nové mateřské školy a domu s pečovatelskou službou.

Nová Paka má opravenou čistíčku vod

Nová Paka na Jičínsku oficiálně uvedla do provozu rekonstruovanou čistírnu odpadních vod. Investice činila přes 95 mil. Kč. Přibližně 70 % nákladů uhradila dotace z fondů Evropské unie. Oprava a modernizace čistíčky trvala od jara loňského roku. Zařízení nyní splňuje všechny normy čištění odpadních vod. Čistírna aktuálně slouží pro více než 11 tisíc obyvatel Nové Paky a Staré Paky, rezerva jejího výkonu jsou další 3000 obyvatel.

(Pokračování ze stránky 2)

solovat také studenti středních škol. Pro ně bude na nádražích připravena lekce ekologie. Akci pořádá kraj ve spolupráci s neziskovou společností Elektrowin a Českými drahami. Zlínský kraj je první, kde se podobná kampaň uskuteční.

Sběrné dvory snížily v Chebu černé skládkování na třetinu

Na zhruba jednu třetinu se v Chebu snížilo množství odpadu, které končí na černých skládkách, po zřízení sběrných dvorů. Město má dva. Jeden provozuje soukromá firma, druhý vznikl na jaře v Americké ulici. Za pět měsíců na něm skončilo 296 tun odpadu, řekl novinářům místostarosta Tomáš Linda. Městský sběrný dvůr vznikl v areálu, který město odkoupilo za 4,2 miliony korun od společnosti Chevak. Přestavba stála 8,4 milionu korun, ale město na ni dostalo dotaci 4,6 milionu korun. Podle starosty Pavla Vanouška se tak podařilo nejen vytvořit areál pro sběr odpadu, ale také zachránit architektonicky zajímavou budovu. Podle Lindy už čísla za první měsíce ukazují, že přínos sběrného dvora je velký. „Zatímco dřív technické služby odvážely z černých skládek 12 tun odpadu měsíčně, nyní to kleslo na čtyři tuny,“ uvedl. Narostl také celkový podíl separovaného odpadu z 34 kg na více než 38 kg na obyvatele a rok. Díky vyříděnému odpadu pak město ušetřilo 8 milionů korun, které by jinak zaplatilo za skládkování.

Cheb stojí svoz a likvidace komunálního a separovaného odpadu kolem 40 milionů korun ročně. Na poplatku za odpad, který je v Chebu od loňského roku 700 korun, by město mělo vybrat asi 20 milionů korun. I když je starost o odpad pro město ztrátová, díky třídění se náklady nezvedají tak rychle. Město navíc chystá i spalovnu odpadu, která by zpracovávala na teplo část komunálního odpadu. To by mohlo celkové náklady na svoz a likvidaci odpadu ve městě opět snížit.

Fotbalisté Nice budou hrát na neekologičtějším stadionu světa

Fotbalisté Nice otevřeli nový stadion, který je považován za neekologičtější arénu na světě. Stadion s kapacitou pro 35 tisíc lidí je totiž energeticky zcela soběstačný a navíc bude elektřinou zásobovat zhruba 600 domácností. „Dosud jsme byli posledním francouzským městem bez velkého stadionu a teď jsme se dočkali ‚nejzelenějšího‘ stadionu,“ citovala agentura ANSA starosta města Christiana Etrosiho. Výstavba arény začala předloni a vyšla na 245 milionů eur (asi 6,4 miliardy korun) a elektřinou ho budou zásobovat střešní solární panely o ploše zhruba 7500 metrů čtverečních. Protože vyrobí trojnásobné množství energie, než je potřeba k provozu arény, bude přebytek odprodán a použit k zásobování zhruba 600 domácností. Stadion má navíc systém ke zpracování dešťové vody, využívá geotermální energie a díky turbínám ve stěnách i větru ke klimatizaci. Nová aréna, která je po Stade Pierre-Mauroy v Lille a Stade Vélodrom v Marseille třetím nejdražším stadionem ve Francii, by měla v roce 2016 hostit zápasy fotbalového mistrovství Evropy.



Postavit energeticky šetrnou budovu je levnější, tvrdí studie

Náklady na výstavbu energeticky šetrné budovy jsou o 6,7 % nižší než v běžném standardu. Sníží se i náklady na vytápění a chlazení, a to až o polovinu. Tvrdí to nová studie Šetrné budovy – náklady, úspora, hodnota, kterou představila Česká rada pro šetrné budovy. Studie tvrdí, že spodní stavba šetrné budovy je levnější o 23 % než budovy v mezinárodním standardu, a to hlavně díky redukci parkovacích míst pro automobily. „Vrchní stavba je díky střízlivější, méně prosklené fasádě levnější o 15 %. Dražší jsou naopak technická zařízení budovy (asi o 13 %),“ vyplývá ze studie. Výhodnější je i následný provoz budovy. „Budova stavěná pouze s minimálními normovými nároky spotřebovává o 70 % více než budova šetrná. Návrh budovy, která vyhovuje mezinárodnímu standardu, pak spotřebovává o 56 % více energie. Roční provozní náklady na energie jsou tedy u šetrné budovy výrazně nižší,“ tvrdí studie.

Studii zpracovala skupina expertů sdružených v České radě pro šetrné budovy. Mezi autory jsou např. architekti a projektanti z brněnské společnosti K4, experti na technická zařízení budov z firem Optimal Engineering a PBA International Prague, konzultanti z firem EkoWATT, HIK nebo Gardiner a Theobald. Vedoucími projektu byli specialista na udržitelnost budov Američan Eric Jonson a britský konzultant Cory Benson ze společnosti Made Sustainable. Studie porovnává stavební náklady na tři typy administrativních budov. Prvním typem je budova, která splňuje normy, ale nepřidává nic navíc. Druhým typem je budova odpovídající současnému vysokému mezinárodnímu standardu. Třetím zkoumaným typem byla budova splňující principy šetrnosti.

Nová kampaň na třídění odpadu v Ostravě

Odpadová společnost OZO Ostrava spustila ve městě novou kampaň nazvanou 3D!, kterou chce obyvatele vyzvat k třídění odpadu. „Na stovce míst v Ostravě jsme ukryli schránky s originálním tričkem s nápisem 3D. K nalezení schránek povede vyřešení vědomostních hádanek, nápovědy budeme postupně, ve třech vlnách, uveřejňovat na Facebooku a na webu <http://www.ozoostrava.cz/aktuality/aktualni-kampan>.“ vysvětlila princip hry mluvčí společnosti Vladimíra Karasová. Kampaň zhruba za milion korun vyvrcholí 1. listopadu závěrečnou party na Slezskoostravském hradu. Přístup na ni budou mít jen lidé v nalezeném tričku s logem kampaně, pro něž bude připraveno i losování dalších věcných cen.

Louny odložily výstavbu kořenové čistírny vod

Zastupitelé Loun schválili zadání studie, která by zmapovala použití kořenové čistírny odpadních vod pro malé městské části Brloh a Nečichy. Klasická čistírna byla téměř sedmkrát dražší. V kořenové čistírně zajišťují čističnické organismy, které žijí na kořenech vodních a bahenních rostlin. Brloh a Nečichy mají povolení k vypouštění odpadních vod do dubna 2014, od schválení projektu si město slíbilo prodloužení výjimky do dokončení stavby.

ČEZ investuje v Lipníku

Společnost ČEZ Energo letos v Lipníku nad Bečvou na Přerovsku investuje několik desítek milionů korun do dvou nových kogeneračních jednotek a úprav kotelen, díky nimž ve městě zefektivní výrobu tepelné a elektrické energie.

Plzeň modernizuje úpravnu vody

Plzeň zahájila 10 let připravovanou rekonstrukci a modernizaci úpravy vody na Homolce za 1,1 mld. Kč. Jde o klíčový projekt města, který zajistí zásobování občanů pitnou vodou a zvýší její kvalitu; zároveň se posílí výkon současného zařízení. Stavba má být hotová v březnu 2016. EU uhradí 60 % nákladů.

Výstavba kanalizace a čistírny v Rovensku

Vodohospodářské sdružení Turnov (VHS) připravuje výstavbu kanalizace a čistírny odpadních vod v Rovensku pod Troskami na Semilsku, spojenou s rekonstrukcí vodovodu. Náklady projektu, který by měl vyřešit čišťování odpadních vod i zásobování pitnou vodou ve městě s bezmála 1300 obyvateli, se odhadují na 150 mil. Kč, z toho asi 80 mil. Kč jde z Operačního programu Životní prostředí.

Arnika má ve Zlíně poradenské centrum

Ve Zlíně je nové poradenské centrum o strozech neziskové organizace Arnika. Lidé se v poradně dozvědí, jak chránit stromy a aleje, na koho se mohou obrátit majitelé stromů, pokud je potřebují ošetřit, či jaké stromy zvolit pro své zahrady či obecní prostory.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Pernerova 673/47,49, 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.