

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 3 / 13. 2. 2013

Schválena pravidla pro zavedení nízkoemisních zón

Vláda schválila pravidla pro zavedení nízkoemisních zón. Do roka mohou obce zakázat vjezd vozidlům produkujícím velké množství škodlivin. Po jednání vlády to 6. února řekl premiér Petr Nečas. Obce si podle ministra životního prostředí Tomáše Chalupy budou moci samy rozhodovat o rozsahu zón, přísnosti podmínek, tedy jakou emisní kategorii budou muset automobily vjíždějící do zóny splňovat, a zároveň budou obce moci udílet jednotlivé výjimky. Společný naopak bude systém registrace a podoba plakety, dodal Chalupa.

Nařízení vlády zavádí čtyři emisní kategorie pro vozy s naftovými motory, dvě kategorie pro vozy s benzinovými motory a tři emisní kategorie pro motocykly. Elektromobily či vozidla s palivovými články jsou automaticky zařazena do nejvyšší emisní kategorie. Každé kategorii bude přiřazena určitá barva emisní plakety, pro kategorii jedna se vydávat nebude. Plaketa bude muset být umístěna na vozidle, bude nepřenosná a stát by měla 80 Kč. Vydávat ji budou obce s rozšířenou působností a ministerstvo životního prostředí. Podle Chalupy získají obce polovinu výnosu z této částky a druhá polovina poputuje na účty Státního fondu dopravní infrastruktury, který zajistí jejich tisk.

Průměrné stáří osobních aut v tuzemsku je téměř 14 let. Přes 60 % ze 4,6 milionu registrovaných vozidel je starších 10 let a třetina jezdí

na silnicích déle než 15 let. Vozidla starší 15 let podle statistiky Svazu dovozců automobilů ujedou zhruba 10 % kilometrů, ale vyprodukují polovinu emisí. Auta bez katalyzátoru, která se vyráběla do začátku 90. let, ujedou ročně 4 % všech kilometrů ujetých vozidly registrovanými v ČR, ale jejich podíl na úniku škodlivých látek do ovzduší je 40 %.

Označení nízkoemisních zón by mělo vycházet z emisních norem, které pro automobily platí. Emisní normu Euro 1 většinou plní auta od roku výroby 1993, Euro 2 pak zhruba od roku 1997. Euro 3 nastoupilo v roce 2001 a Euro 4 plní vozy přibližně od roku 2006. Vozy se zážehovými motory by měly dostat plakety, pokud plní Euro 1 a poté Euro 4, se vznětovými motory pak za splnění každé emisní normy.

Obce, které budou chtít nízkoemisní zónu vyhlásit, by si ale napřed měly spočítat, zda se jim náklady spojené s jejím zavedením vyplatí. Součástí zavedení je například studie proveditelnosti, dopravní značení hranic nízkoemisní zóny nebo informační kampaň pro veřejnost.

„Náklady vyvstávající ze zvýšené administrativní zátěže budou dosahovat přibližně 700 tisíc Kč na jeden obecní úřad obce s rozšířenou působností v prvním roce po zavedení institutu nízkoemisní zóny. Tyto náklady budou plně hrazeny z prodeje emisních platek,“ uvedlo ministerstvo.



Administrativa nakládání s odpady asi bude jednodušší

Administrativa, která je spojená s nakládáním s odpady, by se mohla zanedlouho zjednodušit. Počítá s tím novela odpadového zákona, kterou Sněmovna 5. února poslala do závěrečného kola schvalování. Pokud bude schválena, původci odpadů kromě obcí by nově nebyli povinni zpracovávat plán odpadového hospodářství.

„Navrhovaná opatření by měla prospět zejména malým a středním podnikatelům,“ řekl poslancům ministr životního prostředí Tomáš Chalupa. Poznamenal, že zpracování plánu stojí 20 až 100 tisíc Kč; podniků, jichž se nyní povinnost týká, je asi 4600.

Ministr v rámci novely doporučil s platností od počátku roku 2015 opětovně zúžit používání poplatků na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vybraných autovraků jen k tomuto účelu. Poplatky totiž slouží i k financování projektů programu Zelená úsporám. Poslanec Václav Mencl naopak doporučil, aby poplatky mohly být využity i pro budoucí program Zelená úsporám.

Původní návrh počítá s tím, že odpadový hospodář bude moci pracovat pro více než pět subjektů. Nyní platné omezení podle předkladatelů vede k tomu, že je problém odpadového hospodáře sehnat. Původce nebezpečných odpadů, jakými jsou například zbytky z průmyslové výroby, už nemusí žádat o souhlas k jejich shromažďování. Pro další způsoby nakládání s nebezpečnými odpady zákon podmínky nemění. V případě evidence při přepravě nebezpečných odpadů dosud platí, že evidenční list musí být rozeslán v sedmi kopiích. Nově bude stačit elektronická evidence. Novela obsahuje i zjednodušení ohlašování zařízení k nakládání s odpady a také elektronizaci hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Podniky změnou podle ministerstva životního prostředí ušetří zhruba 130 milionů Kč ročně, státní správa více než 40 milionů za rok.

V aktuálním čísle časopisu

ODPADY 2/2013

mj. najdete:

- TÉMA: Zpětný odběr
- Skládkování: rizika nevyjasněné legislativy
- Správné ohlašování odpadů
- Bioodpad v obci a kompost v zemědělství



• Strategie pro životní prostředí do roku 2020

Předplatné si zajistíte na

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

Ukázkové číslo ZDARMA

si objednejte na:

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=OD&pref=1>

Valašské Meziříčí chce pokračovat v rekultivaci skládky v Hrachovci

Valašské Meziříčí na Vsetínsku bude nadále pečovat o skládku komunálního odpadu v místní části Hrachovec. Město dokončilo rekultivaci skládky loni v srpnu, práce přišly na 14 mil. Kč. Areál však bude spravovat až do roku 2035. Nyní chce nechat zavézt lagunu v těsné blízkosti skládky, musí však o tom jednat s obcí Krhová, informovala mluvčí radnice Renata Votrubová. Laguna, která vznikla vytěžením cihlářských hlín a naplnila se dešťovou vodou, by mohla v budoucnu skládku ohrozit. Byla vypuštěna, aby spodní voda neprosakovala na skládku a nepodporovala se tím hniloba, dodala mluvčí. Město chce lagunu nechat zavézt zhuštěnou zemínou, aby se v ní voda nezdřevňovala. Práce však zkomplikovalo nedávné odtržení místní části Krhová, která je od 1. ledna samostatnou obcí a na jejímž pozemku laguna leží. „Město chce dodržet závazek vůči životnímu prostředí a dokončit započatou práci,“ uvedl místostarosta Jiří Pernický s tím, že by využilo současné stavební povolení.

Starostka Krhové Sylva Kristková řekla, že obec žádost města už dostala. „Budeme to projednávat na radě obce,“ uvedla starostka.

Skládka má rozlohu 42 tisíc m². Na místě bylo přehrnuto, odbagrováno a převezeno téměř 58 tisíc m³ zeminy.

Šlapanice ruší poplatek za odpad

Radnice Šlapanic u Brna ruší poplatek za odpad, chce ale zvýšit daň z nemovitostí. Většina lidí by na tom podle starosty Jaroslava Klásky neměla trpět, radnice ale získá ročně 10 mil. Kč. Na zvýšené dani je prý zaplatí především podnikatelé, kterým se tak mírně zhorší podmínky. Pro zvýšení daně se radnice rozhodla, protože má v plánu větší investice, např. rekonstrukci školy. Finanční rezervy města jsou ale vyčerpané a je potřeba hledat peníze jinde. Reálný příjem města je podle starosty asi 7,5 mil. Kč ročně. V letech 2009 až 2012 tak příjmy poklesly oproti rokům 2007 až 2008 až o 20 mil. Kč.

ERÚ: Ceny fotovoltaiky vznikly nezákonně, škody jdou do miliard

Energetický regulační úřad (ERÚ) má podezření, že jeho bývalí pracovníci zřejmě postupovali nezákonně při stanovování výkupních cen fotovoltaické elektřiny. Škody můžou být v řádu desítek miliard korun. Vyplyvá to z vnitřního auditu ERÚ, jehož výsledky 4. února novinářům představila předsedkyně úřadu Alena Vitásková. ERÚ podle ní dal podnět státnímu zastupitelství, aby záležitost prošetřilo. „Z tohoto auditu vyplynulo, že byly ceny stanoveny nad rámec zákona a takto byla nastavena i část legislativy,“ řekla Vitásková. Podle ní se netransparentní stanovování výkupních cen dělo v letech 2005 až 2011. Nechtěla spekulovat, zda jde o jednotlivce nebo o skupinu lidí. Podnět k vyšetřování se týkal neznámého pachatele.

„Já i moje bývalé vedení ERÚ jsme vydávali cenové rozhodnutí na základě perfektních rozborů a na základě platné legislativy,“ řekl České televizi bývalý předseda ERÚ Josef Fírt.

„Cenová rozhodnutí byla plně v kompetenci ERÚ a nepodléhala připomínkám ze strany ministerstva,“ sdělil mluvčí ministerstva průmyslu a obchodu Tomáš Paták. „Pokud došlo k pochybením ze strany pracovníků ERÚ při stanovení regulovaných cen, je možné, že výsledkem byly vyšší výkupní ceny, než by odpovídalo zadání zákona,“ doplnil. Ceny stanovené ERÚ ale podle něj platí a jsou garantovány zákonem, zrušit je může jen ústavní soud. MPO podle Patáka připravuje v rámci novelizace zákona o podporovaných zdrojích energie i mechanismus, který umožní prověřit skutečné náklady jednotlivých zdrojů a přiměřenost vyplácených podpor. „To by do budoucna umožnilo i případná pochybení ERÚ z minulosti napravit,“ uvedl Paták.

„Já myslím, že bude dobré, když se podaří ten audit získat oficiálním způsobem a projednat na hospodářském výboru,“ řekl předseda sněmovního hospodářského výboru Milan Urban. Informace z auditu pro něj prý není úplným překvapením, protože se domnívá, že pochybení mohlo vzniknout v minulých letech, kdy se měnila metodika výpočtu cen. Urban také řekl, že výbor bude chtít, aby stát zveřejnil vlastníky všech fotovoltaických elektráren, a to i zpětně. Zdůvodňuje to tím, že poplatek je určitá forma dotace a musí být jasné, do jakých rukou je určena.

Zveřejnění podrobností z auditu a z podnětu pro státní zastupitelství by uvítala i Česká průmyslová fotovoltaická asociace (CZEPHO). „Pokud jde o nastavení podpory v letech 2009 a 2010, tehdejší legislativa neumožňovala pracovníkům ERÚ snížit podporu o více než 5 %, a nemohli tak reagovat na tehdejší prudký pokles cen solárních panelů a dalších komponent. Tato skutečnost byla v té době dostatečně známa a o tom, proč politici představitelé na situaci včas legislativně nereagovali, můžeme jen spekulovat, proto případné šetření policie a dalších orgánů v tomto ohledu jen vítáme,“ sdělil mluvčí CZEPHO Miloš Cihelka.

Ministr financí Miroslav Kalousek se vyjádřil zdrženlivě. „Nepřísluší politikům zasahovat do práce nezávislého úřadu. ERÚ je nezávislý úřad, který nesmí být závislý na politických vlivech,“ řekl.

(Pokračování na stránce 3)



Týden vědy, výzkumu a inovací pro praxi a odpady

Ve dnech 15. až 19. 4. 2013 se v Koutech nad Desnou v Jeseníkách uskuteční

Týden vědy, výzkumu a inovací pro praxi.

Pod tímto novým zastřešujícím názvem se skrývá trojce již zavedených odborných setkání, a to 22. chemicko-technologická konference APROCHEM (15.–17. 4.), 8. ročník symposia Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství ODPADOVÉ FÓRUM 2013 a 4. ročník konference Výsledky výzkumu, vývoje a inovací pro obnovitelné zdroje energie OZE 2013 (obě 17.–19. 4.).

Vzhledem ke společnému organizátorovi se lze zúčastnit všech tří konferencí při zaplacení jediného konferenčního poplatku.

Na sympoziu ODPADOVÉ FÓRUM 2013 (17.–19. 4.) budou prezentovány výsledky výzkumů v oblasti nakládání s odpady, prevence vzniku odpadů, sanace ekologických zátěží a v dalších souvisejících oborech formou srozumitelnou a přínosnou široké odborné veřejnosti. Na akci se mohou zástupci podnikatelské sféry a veřejné správy seznámit s výzkumnými tématy a projekty, na nichž se v ČR a SR pracuje. Představitelům výzkumné obce setkání umožňuje poznat potřeby reálného „odpadářského života“ a příp. navázat spolupráci.

Mediálním i odborným garantem symposia je odborný měsíčník ODPADOVÉ FÓRUM (www.odpadoveforum.cz) a elektronický recenzovaný časopis WASTE FORUM (www.wasteforum.cz).

Sympozium se koná v rámci cyklu odborných odpadářských setkání ODPADOVÉ DNY 2013. -pro-

Tematika symposia:

- Systémové otázky OH
- Nebezpečné odpady
- Stavební a minerální odpady
- Biodegradabilní odpady
- Sanace ekologických zátěží
- Materiálové využití odpadů
- Energetické využití odpadů
- Kapalně odpady a průmyslové odpadní vody
- Odpadní plyny a čištění spalín

Dotazy k sympoziu ODPADOVÉ FÓRUM a přihlášky příspěvků: symposium@cemc.cz,
informace ke všem třem akcím: www.tretiruka.cz/konference.

Brněnská přehrada vyčištěna

Letoškem skončily tříleté rozsáhlé práce na vyčištění Brněnské přehrady od přemnožených sinic a začalo pětileté období, v němž by měli vodohospodáři už jen udržovat vodu čistou a monitorovat její kvalitu. Na horním toku Svratky, na níž nádrž leží, pokračují projekty, jež by měly dále pomáhat zlepšovat stav s Brněnské přehradou, řekl generální ředitel podniku Povodí Moravy Radim Světlík.

Pošta koupí další dodávky na CNG

Česká pošta v polovině února převezme dalších deset nákladních vozidel na stlačený zemní plyn (CNG). Dodávky Iveco od společnosti Agrotec vyšly na 11 mil. Kč, uvedl server E15. Pošta tak bude mít kolem 480 aut na zemní plyn, které uspoří až polovinu nákladů na pohonné hmoty. Vozidla využije na sběrných přepravních uzlech v Praze, Brně, Olomouci, Ústí nad Labem, Táboře a v Ostravě. Budou zavážet poštovním materiálem depa a pošty v rámci regionu.

Dobrovolníci na jaře vyčistí Sázavu

Dobrovolníci na jaře opět vyčistí Sázavu. Na hladinu a břehy řeky, která patří k vyhledávaným turistickým cílům, se vydají už poosmé. Tradiční jarní úklid nazvaný Čistá řeka Sázava se bude konat od 12. do 14. dubna, sdělila Jaroslava Tůmová z obecně prospěšné společnosti Posázaví. Pod taktovkou Posázaví dobrovolníci vyčistí úsek mezi Kácovem a Píkovcem. Uklízet se ale bude opět už od Havlíčkovy Brodu, a to v režii společnosti Královská stezka, sdružení Lípa pro venkov a řady dalších organizátorů, mimo jiné rybářů a hasičů.

Němci vyzvali MŽP, aby nepodpořilo stavbu větrníků u Moldavy

Zástupci německých obcí a spolků vyzvali ministerstvo životního prostředí, aby nevydávalo souhlasné stanovisko se stavbou 18 větrných elektráren u Moldavy na Teplícku. Bojí se vlivu na turistiku v Krušných horách, zhoršení podmínek evropské přírodní lokality Natura 2000 i světelného znečištění. Němci to řekli na veřejném projednávání k posudku vlivu na životní prostředí v Dubí na Teplícku. Osobně na ministerstvo dodali i 35 vyjádření k projektu firmy EP Renewables.

Výhody pro ekologické kamiony

Kvůli zvýhodnění pro ekologicky šetrné kamiony přijde letos stát o stovky milionů korun. O tolik se podle odhadů sníží výběr kamionového mýtného proti původně předpokládaným 8,3 mld. Kč, řekl ředitel Státního fondu dopravní infrastruktury Tomáš Čoček. Za leden kamionoví dopravci na mýtném zaplatili 661,4 mil. Kč, meziročně o 4,2 % méně.

Studie: Evropská auta mají vyšší spotřebu, než tvrdí výrobci

Osobní automobily v Evropě mají vyšší spotřebu pohonných hmot a produkují větší znečištění, než uvádějí jejich výrobci. Vyplyvá to z oficiální studie Evropské komise. Evropské automobilky podle studie využívají mezer (Pokračování na stránce 3)

(Pokračování ze stránky 2)

Podnikatelé jsou podle Hospodářské komory dlouhodobě proti prosazování jednoho odvětví energie před ostatními. „Rovněž upozorňujeme na vysoké ceny obnovitelných zdrojů energie, na něž doplácí všichni koncoví odběratelé elektrické energie, tedy podnikatelská sféra a veřejnost,“ řekla mluvčí Hospodářské komory Lenka Vodná.

Ekologická organizace Aliance pro energetickou soběstačnost vyzvala ERÚ, aby zveřejnil podklady z auditu. „Pokud má paní Vitásková pocit, že její předchůdci stanovili špatně výkupní ceny pro fotovoltaické elektrárny, pak by pro to měl ERÚ dodat potřebné výpočty, jak již marně tento úřad rok a půl žádáme,“ uvedl zástupce aliance Martin Sedlák.

Vitásková uvedla, že ji výsledky auditu překvapily. „Nicméně, když jsme ten audit zadávali a pracovníci, kteří byli zodpovědní za tuto oblast, začali tuto práci velmi sabotovat a neposkytovali součinnost auditorů společnosti, tak jsem začala mít podezření, že nemusí být vše v naprostém pořádku,“ řekla. Zaměstnanci ERÚ, kteří odmítali při auditu spolupracovat, podle ní museli úřad opustit. ERÚ podle Vitáskové po zjištění výsledků auditu přijal opatření pro to, aby se podobná situace nemohla v budoucnu opakovat.

Boom solárních elektráren nastal v Česku v roce 2010. Od ledna 2011, kdy stát výrazně snížil garantované výkupní ceny pro nově připojené velké zdroje nad 100 kilowattů z 12 150 Kč na 5500 Kč za 1 MWh, zájem velkých investorů o výstavbu nových zdrojů opadl. Podpora výroby ze solárních zdrojů v ČR byla větší než v Německu. I tam ale letos parlament rozhodl o snížení příspěvku velkým producentům o 30 % na 13,5 eurocentu na kilowatthodinu (3470 Kč/MWh).

Elektrinu ze solárních elektráren musí distributoři vykupovat výrazně dražší, než za kolik ji poté prodají. Rozdíl cen se pak projevuje v konečných cenách spotřebitelům. Lidé nyní v ceně elektřiny platí za obnovitelné zdroje 583 Kč/MWh. Kromě toho stát letos odvádí z rozpočtu na podporu obnovitelných zdrojů 11,7 mld. Kč.

Vitásková také uvedla, že ERÚ si nechal zpracovat i audit smluv uzavřených s jinými subjekty. Audit neobjevil závažné chyby, po jeho skončení ale byly na ERÚ nalezeny neevidované smlouvy, které nebyly bývalými pracovníky úřadu řádně předány novému vedení. Analýza těchto dohod podle Vitáskové ukázala, že přinejmenším v jednom případě ERÚ povolil jedné společnosti provádět pochybné transakce v řádu stovek milionů korun. Úřad kvůli tomu podal podnět státnímu zastupitelství, aby záležitost prošetřilo kvůli podezření ze zneužití pravomoci úřední osoby.

Kabinet: Podniky ušetří díky zmírnění ekologických předpisů

Tuzemské podniky se dočkají zmírnění právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí. Ušetří tak 8 mld. Kč ročně. Vláda schválila návrh ministerstev životního prostředí a průmyslu a obchodu na posílení konkurenceschopnosti a rozvoje podnikání v Česku z pohledu právních předpisů na ochranu životního prostředí. Na tiskové konferenci to oznámil premiér Petr Nečas. „Podnikatelská sféra by při realizaci těchto podnětů mohla ušetřit přes 8 mld. Kč ročně a jednorázové úspory nákladů by byly 1,7 mld. Kč,“ uvedl Nečas.

Materiál je výsledkem prací v rámci tzv. ekoauditů, v němž jsou shromažďovány podněty podnikatelů ohledně předpisů na ochranu životního prostředí. Na jejich základě se prověřuje, zda nejsou požadavky vyplývající z českých předpisů neodůvodněně přísné, zejména ve vztahu k předpisům EU. Účelem ekoauditů je zlepšování podnikatelského prostředí a snižování administrativní náročnosti.

Zástupci podnikatelů schválení návrhu vítají. „Výsledky jednání vlády lze považovat za prozatímní vítězství ve snaze o odstraňování neodůvodněných úskalí podnikání v ČR. Podnikatelská veřejnost věří, že tato iniciativa bude v příštích letech nadále pokračovat, a to, pokud to bude možné, i ve větším rozsahu,“ řekl ČTK prezident Hospodářské komory Petr Kužel.

V první vlně vládní experti definovali 59 opatření, druhá vlna obsahuje 74 podnětů, z nichž 36 je rozpracovaných do konkrétních úkolů. Některé jsou již v legislativním procesu. Například ve sněmovně je ve 2. čtení novela zákona o odpadech, který znamená úspory například ve změně vedení evidence nebezpečných odpadů pouze na elektronickou. Byl také zredukován seznam znečišťujících látek, které podléhají hlášení do registru znečišťování ze 70 na 26. Po vyhodnocení MŽP počítá s možností dalšího snížení jejich počtu.

Mezi novými podněty je i definici úprava činností pro malé podnikatele, které podléhají hlášení do integrovaného registru. Počet podnikatelů, kteří hlášení podléhají, by se mohl snížit ze současných 5000 o třetinu. Popis všech typů odpadu nahradí popis pouze těch, které končí na skládce. Celkové množství popisů tak klesne o 86 %. Firmy také nebudou muset hlásit odpady na ČSÚ a zároveň na obecních úřadech, ale jen na jednom místě a navíc budou moci uvádět jen průměrné hodnoty.



(Pokračování ze stránky 2)

v systému testování automobilů k nadhodnocení jejich šetrnosti k životnímu prostředí. Výsledky studie podle agentury Reuters pravděpodobně povedou ke ztuhlé diskusi o emisních normách. „Automobily neposkytují koncovým uživatelům slibované snížení nákladů na paliva, což vede k dezinformaci spotřebitelů,“ píše se ve studii, kterou na objednávku Evropské komise vypracovaly tři poradenské společnosti. Používání zavádějících testovacích technik, např. nerealisticky hladkého silničního povrchu či pneumatik s mimořádně vysokým přenosem tažné síly, se podle studie mohlo podílet až třetinou na vykázaném snížení průměrných emisí oxidu uhličitého u aut v Evropské unii v letech 2002 až 2010.

Evropská komise uvedla, že nový systém testování by měl zhruba od roku 2016 minimalizovat rozdíly mezi skutečnou spotřebou a spotřebou uváděnou výrobcem.

Jihokorejské automobilky Hyundai a Kia loni přiznaly, že u více než milionu vozů ve Spojených státech chybně uvedly příliš nízkou spotřebu pohonných hmot. Firmy slíbily zákazníkům finanční kompenzace za vyšší náklady na pohonné hmoty.

ČR má třetí největší výkon solárních elektráren na obyvatele v EU

Česko má v přepočtu na obyvatele třetí největší instalovaný výkon fotovoltaických elektráren v EU. Vyplývá to ze statistik Evropské fotovoltaické průmyslové asociace (EPIA), podle nichž mají větší výkon na obyvatele pouze solární elektrárny v Německu a v Itálii.

V ČR byly k rozvodné síti ke konci roku 2011 připojeny solární elektrárny s instalovaným výkonem 1959 MW, tzn. výkon 185,4 W na jednoho obyvatele. Největší výkon solárních elektráren v EU má Německo, instalované tam je 24 678 MW, tj. 302,8 W na obyvatele a Itálie s celkovým instalovaným výkonem 12 754 MW – 212,6 W na obyvatele.

Kromě Německa je v zemích sousedících s Českem výrazně nižší výkon solárních elektráren než v ČR. Slovensko má instalovaný výkon fotovoltaik 468 MW (85,1 W/obyv.), v Rakousku činí výkon 176 MW (20,9 W/obyv.) a v Polsku 3 MW (0,1 W/obyv.).

V Česku je nejvíce solárních panelů instalováno v Jihomoravském kraji. Celkem se jich zde nachází 2,2 milionu, jejich souhrnný instalovaný výkon podle společnosti Aquatest dosahuje 447 MW. Následují Jihočeský a Středočeský kraj, v každém z nich je instalováno téměř 1,2 milionu panelů o celkovém výkonu zhruba 237 MW. Nejmenší fotovoltaických elektráren je v Karlovarském kraji, kde 66 tisíc panelů má instalovaný výkon 13 MW.

Tři největší solární elektrárny se nacházejí v Čechách. Největší výkon v ČR má komplex Ralsko Ra 1 v okrese Česká Lípa, který provozuje ČEZ. Komplex spojuje čtyři elektrárny, jejich souhrnný instalovaný výkon je 38,3 MW. Druhá největší solární elektrárna se nachází u Nové Vsi v okrese Mělník. Zařízení s instalovaným výkonem 35,1 MW provozuje FVE Czech Novum, třetí leží u Ševětína nedaleko Českých Budějovic, její výkon činí 29,9 MW a provozuje ji také ČEZ.

Praha vybrala firmy, které budou provozovat sběrné dvory

Pražští radní vybrali čtyři firmy, se kterými město uzavře rámcovou smlouvu na provozování sběrných dvorů. ČTK to řekla magistrátní mluvčí Tereza Králová. Jedná se o firmy AVE, Komwag, Pražské služby a VS-Ekoprag. Předpokládaná hodnota zakázky je 33 mil. Kč bez DPH.

Firmy by měly službu zajišťovat od 1. března letošního roku do konce února příštího roku. Po uzavření rámcové smlouvy bude město vypisovat dílčí zakázky na provozování sběrných dvorů v jednotlivých správních obvodech.

Hlavní město mělo loni ve svém majetku 17 sběrných dvorů, do kterých mohou lidé s trvalým pobytem v Praze odkládat například objemný odpad z domácnosti, suť, dřevo, kovy, vyřazené elektrospotřebiče či pneumatiky.



Žaloba Ostravy na stát kvůli smogu míří po třech letech k soudu

Žaloba statutárního města Ostravy na stát kvůli znečištěnému životnímu prostředí míří po téměř třech letech k soudu. Jednání by mělo začít nejpozději v březnu. Dne 5. února o tom informoval server e15.cz.

Žalobu Ostrava podala na jaře 2010. Domáhá se v ní ochrany před údajně nezákonnými zásahy vlády, ministerstva životního prostředí a ministerstva dopravy. Problém je podle žaloby zejména v nedostatečné a neefektivní ochraně čistoty ovzduší a nedodržování limitů znečištění.

„Projednání a rozhodnutí věci se předpokládá nejpozději do konce března,“ řekl serveru místopředseda Městského soudu v Praze Jan Ryba. Advokát Tomáš Sokol, který bude zastupovat Ostravu, považuje spor za ojedinělý. „O šancích v žádném sporu předem zásadně nespekuluji,“ sdělil serveru Sokol. Ostrava zatím na odměnách za právní zastoupení ve sporu se státem zaplatila 116 700 Kč. Českou republiku bude u soudu zastupovat ministerstvo životního prostředí.

ArcelorMittal Ostrava sníží emise vápenného prachu

Společnost ArcelorMittal Ostrava (AMO) uvedla do zkušebního provozu zařízení na snížení emisí vápenného prachu. Nový tkaninový filtr zachytává prach, který vzniká při manipulaci s vápnem na ocelárně. Prach je potrubím odváděn do tkaninového filtru, který zachytí 99 % částic všech velikostí. Informovala o tom mluvčí společnosti Barbora Černá Dvořáková. Dodala, že nová technologie umožní snížit nepřímé emise prachu v průměru o 100 tun ročně. Nepřímé neboli fugitivní emise vznikají při manipulaci s prášnými materiály, tedy mimo komíny. „V souladu s evropskou legislativou zvolila společnost k odprašování nejlepší dostupnou techniku v hodnotě deset milionů korun,“ uvedla Černá Dvořáková.



Doplnila, že vápno se ve výrobě používá při zpracování oceli. Prach se zachytává v místě vykládky vápna, kde se během přemísťování vápna z vagonů do podzemních zásobníků nejvíce práší.

„Díky tkaninovému filtru se nám podaří snížit emise hluboko pod limit Evropské unie, který navíc v Ostravě splníme s tříletým předstihem,“ uvedl ředitel pro životní prostředí ArcelorMittal Ostrava Petr Baranek. Připomněl, že v unii vstoupí limit v platnost až v roce 2016 a hodnota při okamžitém měření nesmí překročit deset mikrogramů na metr krychlový. Mluvčí odpoledne doplnila, že hodnoty měřené při zkušebním provozu se pohybují kolem jednoho mikrogramu na metr krychlový, jsou tedy o 90 % nižší než bude vyžadovat Evropská unie.

Podle Baranka kromě přínosu pro životní prostředí zlepši tato ekologická investice také pracovní podmínky zaměstnanců, kteří na ocelárně s vápnem pracují.

ArcelorMittal Ostrava investovala od roku 2003 do ekologizace svých provozů 4 mld. Kč z vlastního rozpočtu a podle mluvčí už nyní plní veškeré platné limity včetně evropské legislativy. Přesto se podnik v regionu s jedním z nejhorších ovzduší v Evropě řadí mezi největší průmyslové znečišťovatele.

Podnikatelem Plzeňského kraje je Zdeněk Blažek z Replastu Plzeň

Zdeněk Blažek, vlastník plzeňské firmy na zpracování a následnou recyklaci elektrických kabelů a všech kovů z domácí elektroniky, je Podnikatelem roku 2012 Plzeňského kraje. Vyrábí např. podlahové krytiny pro průmysl, chov zvířat i koncerty rockových hvězd a díly dopravního značení. Kovy vyváží do zahraničních hutí. Blažkova firma Replast Holding, která funguje 20 let, má 90 zaměstnanců a loňský obrát činil téměř 500 mil. Kč. Firma dnes recykluje téměř 20 tisíc tun odpadů za rok.

Skupina zpracovává a recykluje elektrické kabely, elektronické odpady, odpady ze železných, barevných a drahých kovů a kabelovou izolaci z PVC. Výrobní sortiment zahrnuje přes 80 produktů. Podnik zpracuje až 40 tun počítačových desek ročně, dále recykluje kovy z přístrojů domácí elektroniky i mobilních telefonů; v každém z nich je podle Blažka kovů za 50 až 100 Kč včetně zlata na kontaktech a zástrčkách.

Obchody a úřady ve Francii budou od léta muset na noc zhasínat

Všechny nebytové objekty ve Francii budou muset od 1. července zhasínat na noc světla, aby se šetřila energie a snížilo tzv. světelné znečištění životního prostředí. Potvrdilo to podle místních médií francouzské ministerstvo ekologie, udržitelného rozvoje a energetiky. Nařízení se netýká pouličního veřejného osvětlení. Obchody, úřady a další nebytové budovy budou muset od 1. července zhasínat vnitřní světla nejpozději hodinu po odchodu posledního pracovníka. Veškerá venkovní osvětlení úřadů a obchodů včetně výloh se budou muset vypnout nejpozději hodinu po půlnoci. Místní úřady budou moci udělovat výjimky, například o Vánocích.

Opatření umožní uspořit podle ministerstva ročně tolik elektřiny, kolik jí za stejné období spotřebuje 750 tisíc domácností.

Vláda vyhodnotí účinnost a dopady nového opatření v lednu příštího roku. Na tuto bilanci se podle serveru UsineNouvelle zvláště připravují podnikatelé z resortu osvětlení, kteří s krokem nesouhlasí. Tvrdí, že úspory budou mnohem menší, než očekává vláda. Úspory elektřiny lze podle nich dosáhnout především tím, že se vymění zastaralá a energeticky náročná svítidla za nová. To by ale podle serveru stálo odhadem 800 milionů eur, pro vládu je tedy jednodušší nechat světla zhasnout.

EP odhlasoval snížení hluku z motorů aut

Poslanci Evropského parlamentu schválili návrh nařízení o nových limitech hluku motorů aut. Ty by se měly do budoucna snížit, u běžných osobních aut z nynějších 74 na 68 decibelů. Až polovinu obyvatel měst v EU ale obtěžuje zvuk nad 55 decibelů, který je zdraví škodlivý a z velké části pochází z motorových vozidel.