

Editorial

Jiný kraj, jiný mrav – i v odpadech

Česko a Rakousko jsou si velmi podobné, takže by člověk očekával, že se budou podobně vyvíjet i jejich odpadová hospodářství, respektive že české bude následovat cestu rakouského (které je přece jen o kus dál). Na příkladu města Wieselburg je však vidět, že teoretické předpoklady vždýcky nevycházejí.

O odpadovém hospodářství města do značné míry rozhodly tři zásadní věci: sběr bioodpadu pro jednu z největších kompostáren v zemi, zálohování PET lahví, které se díky tomu vůbec nedostávají do separovaného sběru, a snadná dostupnost zařízení pro mechanicko-biologickou úpravu v St. Pöltnu, kde se dotřídováním zbytkového směsného odpadu vyrábí alternativní palivo. Každý dům ve městě má svou hnědou nádobu na separaci biologického odpadu a kromě toho i další tři barevné: na papír, na plasty a na směsný komunální odpad – vcelku nepřekvapivé uspořádání odpadového hospodářství.

Náš průvodce Hubert Seiringer však prohlásil, že uvažují o zrušení popelnice na plastový odpad. „Pro nás je nejdůležitější sbírat papír a bioodpad. Uvažujeme o tom, že bychom zrušili plastové nádoby a všechny plasty by se dávaly do zbytkového odpadu. Těžko vysvětlujeme lidem, že – poté co vrátí PET lahve – mají dále dělit odpad na směsný a plasty. Separovaný

plast je kvůli tomu nehomogenní a špatně se zpracovává.“

Na poznámky, že u nás máme rozvinutý recyklační průmysl, který separovaný plast úspěšně zpracovává a s výrobky obchoduje, mávne Hubert Seiringer rukou: „Za deset let zjistíte, že je to špatná cesta, že se to nevyplatí. Z našeho hlediska je nesmysl třídít obalový plastový odpad a snažit se ho pak využít. Musíte mít separační nádoby, svoz a pak se snažit to nějak uplatnit. Jediné, o čem by se dalo uvažovat, je separace a prodej či zpracování PET, jsou jednodruhé a dobře se zpracovávají.“

Podle Huberta Seiringerera po zavedení záloh se lidé přestali zajímat o separaci ostatních plastů. Pro firmu je prý obtížné jim vysvětlit, že něco je zálohované, něco se musí dávat do kontejneru na plast a něco by mělo skončit spíš ve směsném odpadu (znečištěné plasty). „Uvažujeme, že nebudeme vytrřidovat plasty, takže budou všechny končit ve směsném odpadu. Pak to všechno odvezeme do MBU v St. Pöltnu, tam se to efektivně vytrřídí a získá se alternativní palivo. Je to pro nás efektivnější než separace,“ uzavírá Hubert Seiringer.

(Článek o odpadovém hospodářství v městě Wieselburg si můžete přečíst v říjnovém čísle časopisu Odpady.)



Hubert Seiringer

Brno chce snížit množství odpadů – poradí Francouzi

Brněnská radnice chce snížit množství odpadu, který končí v popelnicích a pak v městské spalovně. Osvědčené postupy, jak toho dosáhnout, budou Brňanům radit Francouzi. Město nyní zpracovává projekt s partnerským městem Rennes. Ještě letos s ním požádá o evropskou dotaci, řekl primátorův náměstek Martin Ander. Brno chce množství odpadu snížit např. kompostováním.

Lidé v městských částech s vesnickou zástavbou si budou moci od radnice pronajmout či za zvýhodněnou cenu koupit kompostér. „Na první pohled to může vypadat úsměvně, zavádět kompostéry tam, kde lidé mají zahrady, ale opravdu to není běžné, že lidé odpad třídí,“ řekl náměstek. Podle něj lze v zahradě rozložit a zpracovat 20 až 30 % domovního odpadu. Za jeho likvidaci ve spalovně jinak radnice platí kolem 1300 Kč za tunu. Z francouzských zkušeností podle Andera vyplývá, že nestačí nakoupit kompostéry a čekat, že ubude popelnic.

Lidi musí v kompostování někdo proškolit a pak je obcházet a radit jim. Novinku radnice vyzkouší v Brně-Zebětíně. Když se osvědčí, rozšíří se do dalších městských částí. Zvýhodněné nákupy kompostérů zavedla mnohá česká a moravská města, třeba Hradec Králové a Vsetín. Množství odpadu chce město snížit i ekologickou výchovou. Dětem ve školách budou odborníci vysvětlovat, že se při nákupu zboží mají dívat na to, v čem je zabaleno, a vybírat méně objemné obaly.

Snížit se má i množství reklamních novin a letáků, které lidé nečtou a jen přemísťují ze schránky do odpadu. „Ve spolupráci s francouzskými kolegy připravujeme samolepky na schránky, které by byly certifikované městem,“ řekl Ander. Lidé, kteří si je na schránku nalepí, odmítnou vzhazování letáků. Firmy, které letáky roznášejí, by to měly respektovat, což s nimi město dohodne, řekl Ander. Vydavatelům reklam zase doporučí snížení nákladů.

Krátce

AVE CZ koupila konkurenci

Odpadová společnost AVE CZ koupila konkurenční firmu REMONDIS CZ a TS Rum-burk. Převzetím by tak měla zvýšit svůj roční obrát ze 69,6 mil. eur v hospodářském roce 2007/2008 na 78,5 mil. eur (1,9 mld. Kč) v roce příštím. Fúzi už schválil Úřad pro ochranu hospodářské soutěže. AVE CZ se koupí zvýší počet provozoven o 9 na 42, zaměstnanců přibude o 215 na 1366 lidí. Podle jednatele společnosti Helmuta Burgera posiluje firma akvizici své pozice zejména na Moravě.

Stříbro má nový sběrný dvůr

Město Stříbro otevřelo nový sběrný dvůr odpadů, který je první dokončenou investicí v areálu městských kasáren. Areál na ploše 3200 m² přijímá všechny druhy odpadů, které vyprodukují domácnosti, včetně nebezpečného. Spádově slouží pro více než 11 tisíc lidí.

Speciální vozy pro Prahu 1

Prahu 1 budou od prachu čistit čtyři speciální vozidla. Radnice první městské části uzavře smlouvu se společností Komwag, která bude pojiždné vysavače provozovat. První městská část zaplatí firmě za dva roky asi 7,5 mil. Kč. Pojiždné vysavače by měly odstraňovat prach a nečistoty, které se hromadí při okraji silnic a chodníků. Díky své terénní úpravě budou použity i v parcích.

Nové kontejnery na elektroodpad

V Olomouci byly rozmístěny kontejnery na drobná elektrozařízení. Určeny jsou pro klávesnice, kalkulačky, mobily nebo hračky. Vyvážet se budou jednou měsíčně, informovala společnost Asekol, která sběr organizuje.

Klabava s kontejnerem na elektro

Klabava na Rokycansku se stala šestistou obcí v Česku, která dostala zdarma kontejner na elektroodpad. Získala jej od firmy REMA Systém, která v ČR organizuje sběr drobných spotřebičů, například fénů a toustovačů, nebo baterií.

Ve Strašicích hořel sklad lednic

V objektu bývalých kasáren ve Strašicích 20. října hořel sklad starých lednic a televizorů. Tyto přístroje zpracovává recyklační linka plzeňské firmy D+P Rekont.

Odpady

Plán a rozpočet úložišť radioaktivních odpadů

Vláda schválila plán činnosti a rozpočet Správy úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO) pro příští rok spolu s tříletým a dlouhodobým plánem, který upřesňuje přípravu hlubinného úložiště radioaktivního odpadu v ČR. Informoval o tom ministr průmyslu a obchodu Martin Říman. Úložiště by mělo být uvedeno do provozu v roce 2065. Na přelomu let 2004 a 2005 se uskutečnil v šesti lokalitách případného umístění hlubinného úložiště geologický průzkum. Vzhledem k veřejným protestům však MPO práce pozastavilo. Podle ministerstva by průzkum mohl být obnoven po roce 2009.

Vysoce aktivní odpady a vyhořelé jaderné palivo po jeho prohlášení za odpad v současných úložištích nelze ukládat; konečné zneškodnění se předpokládá jejich uložením právě v hlubinném úložišti. Přechodně je skladováno v meziskladech.

Nyní SÚRAO spravuje tři úložiště radioaktivního odpadu: v areálu jaderné elektrárny Dukovany, úložiště Richard u Litoměřic a Bratrství u Jáchymova. Ty jsou uzpůsobeny pro odpady s nízkou a střední aktivitou; v duko-

vanském úložišti se schraňují provozní odpady z obou tuzemských jaderných elektráren a zbývající dvě úložiště slouží pro odpad z průmyslu, výzkumu a zdravotnictví. Celkový objem úložných prostor v Dukovanech je 55 tisíc m³ a je dostatečný k přijetí všech provozních odpadů z elektráren Dukovany i Temelín.

Pro příští rok SÚRAO předpokládá, že v Dukovanech bude uloženo zhruba 500 m³ krátkodobých odpadů s nízkou a střední aktivitou z provozu jaderné elektrárny Dukovany a Temelín a do úložiště Richard a Bratrství se umístí zhruba 90 m³ stejného druhu odpadů. Plán SÚRAO na roky 2009 až 2011 vychází ze současné situace v provozu úložišť a z dlouhodobého plánu činnosti. Provoz dukovanského úložiště bude zajišťovat společnost ČEZ, o úložiště Richard a Bratrství se bude starat SÚRAO a dodavatelské firmy.

Činnost SÚRAO je financována ze státního rozpočtu a z prostředků jaderného účtu, který je součástí státních finančních aktiv. K příjmům účtu patří především peníze získané od původců radioaktivního odpadu a výnosy z operací na finančním trhu.



Prachatice rozšiřují skládku na Libíně

Prachatice zvětší skládku na Libínském sedle, kam se vyváží veškerý domovní odpad z dvanáctitisícového města i okolních obcí. Důvodem je nedostačující kapacita úložiště, které je v provozu již 15 let.

Rozšíření skládky přijde na 22,5 milionu korun. Peníze půjdou z fondu, do něhož od vzniku skládky přispívají všechny obce, které smetiště využívají. Práce začaly koncem září a potrvají devět měsíců. Informoval o tom starosta Jan Bauer. Kapacita chystaných úprav, přesněji vybudování takzvané kazety, umožní vyvázet odpad na skládku další tři roky.

V plánu je i další rozšíření za 13 milionů korun. Díky tomu bude mít šumavské město a okolní obce prostor pro odpad zhruba do roku 2021. Zatím ale není jasné, zda a z jakých peněz se bude tato etapa stavět. „Druhá kazeta

byla součástí výběrového řízení a máme tři roky na to se rozhodnout, kdy a jakými penězi se bude realizovat.

Pokud Prachatice nebudou mít odpovídající čistírnu odpadních vod a skládku, tak nelze řešit dlouhodobé rozvojové projekty,“ uvedl Bauer. Každý rok vysypou popeláři na skládku kolem 8000 tun domovního odpadu. Plán rozšíření počítá s tím, že na nové smetiště se vejde dalších zhruba 100 tisíc m³ smetí. Kapacita první kazety umožní na skládku vyvézt 30 tisíc tun odpadu. Rozšíření úložiště by cenu za svoz odpadu zvýšit nemělo.

Za tyto služby platí Prachatictí již druhým rokem nejvyšší možnou částku, tedy 500 korun. Ani to ale podle Bauera nestačí. Město na odpadové hospodářství doplácí ze svého rozpočtu ročně přes 2 miliony korun.

Peníze na sběrné kontejnery

V Karlovarském kraji nahradí v některých obcích takzvané sběrné dvory, které slouží k ukládání nebezpečného odpadu od obyvatel, speciální mobilní kontejnery. Na jejich pořízení uvolní kraj z rozpočtu více než 1,5 mil. Kč. Každé obci z této sumy poskytne na pořízení kontejneru kolem 140 tisíc Kč.

Na sídlišti mohou třídit bioodpad

Obyvatelé kutnohorského sídliště Hlouška mohou třídit a kompostovat biologicky rozložitelný odpad. Zbytky ovoce a zeleniny, uschlé květiny, trávu, listí a další neživočišné kuchyňské odpady mohou ukládat do speciální nádoby, která je od října před jedním z domů v Puškinské ulici. Kompost pak budou moci bezplatně využít pro svou potřebu.

Luhačovice zrekultivují skládku

Luhačovice na Zlínsku zrekultivují skládku komunálního odpadu Loska. Ta totiž může narušovat povrchové vody, mohou z ní unikat nebezpečné plyny a navíc není stabilní, takže reálně hrozí její sesuv. Náklady na akci činí 65 mil. Kč, větší část peněz chce radnice získat z evropských fondů. V případě, že radnice dotaci získá, s rekultivací tříhektarové skládky začne příští rok na podzim.

Další kontejnery pro Chomutov

Severočeský Chomutov chce přesvědčit obyvatele o výhodách třídění komunálního odpadu. Město se loni spolu s partnerským saským městem Annaberg-Buchholz zapojilo do projektu EU Odpadové hospodářství v příhraničí a zakoupilo i 325 kontejnerů na separovaný odpad do tříd základních škol. Nyní město získá k bezplatnému užívání dalších 40 nádob pro oddělený sběr skla a nevratných lahví. Obyvatelé Chomutova tak budou mít k dispozici bezmála 700 nádob na tříděný odpad, z toho 136 kontejnerů u základních a mateřských škol.

Nová sluneční elektrárna

Sluneční elektrárna by měla být v příštích měsících postavena v Benátkách nad Jizerou. Město již podepsalo s firmou, která bude stavbu realizovat, nájemní smlouvu. Takzvaný fotovoltaický systém vyrostе v Obodři na místě bývalé rekultivované skládky. Pozemek má zhruba dva hektary. Plánovaný výkon sluneční elektrárny bude maximálně dva megawatty. Elektrárna by měla být hotova do konce roku.

Zákon o ochraně zemědělské půdy

Zemědělská půda by měla být v budoucnu více chráněna před nadměrnými zábory a také před znečišťováním a erozí. Předpokládá to novela zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, kterou schválila vláda.

Čtete odborný měsíčník ODPADY

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?idkamp=iHNed&tit=OD>

Informace o předplatném získáte na tel. číslo 800 11 00 22

nebo na adrese predplatne@economia.cz



economia
OBSAH ROZHODUJE

MŽP distribuuje školám nádoby na třídění odpad

Ministerstvo životního prostředí (MŽP) začíná do škol dodávat koše a popelnice na třídění odpad. Vzdělávací ústavy mohou získat zdarma nejen nádoby na plasty, papír a sklo, ale také na nápojové kartony a bioodpad. Zároveň také dostanou informace, jak odpad správně třídit, řekl zástupce ministerstva.

„Celkové náklady projektu jsou téměř 30 milionů korun. Podařilo se nám využít prostředky, které bychom jinak museli vrátit Evropské komisi,“ uvedl ministr životního prostředí Martin Bursík (SZ). Finançe pocházejí z takzvané technické pomoci operačního programu Infrastruktura, který na konci letošního roku skončí. Peníze mají být podle zástupců ministerstva využity na propagaci. Úřad prý usoudil, že tento způsob bude přínosnější než například rozdávání propagačních předmětů.



Ministerstvo tak chce vyjit vstříc školám, které odpad chtějí třídit, ale dosud jim na to chyběly prostředky. Původně se prý počítalo s tím, že kromě základních, středních a vysokých škol získají nádoby také další instituce, které projeví zájem, třeba knihovny. Poptávka po sběrných nádobách, kterých má být k dispozici více než 30 tisíc v různých velikostech, je však zatím vyšší než nabídka. Podle Bursíka ministerstvo zvažuje možnosti, jak v projektu dále pokračovat, například v rámci nového operačního programu Životní prostředí. Podle ministerstva by školy neměly mít

problém s následným svozem vytríděného odpadu, obcím prý pouze přibude nové svozové místo. Distribuce nádob se uskutečňuje ve spolupráci s krajskými úřady. Školy se s dotazy mohou obracet na ně i na koordinátory projektu na ministerstvu.

Ekologie

Ostrava chce, aby se stát zabýval ovzduším ve městě

Ostrava chce přimět stát, aby se začal více zabývat stavem ovzduší ve městě. Ostravští radní proto schválili soubor právních kroků, které by měly přispět k ochraně před dalším znečišťováním ovzduší na Ostravsku.

Ostrava se chce obrátit nejen na úřad veřejného ochránce práv, ale chce prosadit i podání žaloby na stát nebo nechat prozkoumat plnění integrovaných povolení, která stanovují přípustné limity vypouštěných škodlivin. Novinářům to řekl primátor Ostravy Petr Kajnar. Jednotlivé právní kroky v současné době dopracovávají právníci.

Od úřadu ombudsmana Ostrava očekává, že se začne zabývat tím, proč dosud plnění integrovaných povolení nebylo přezkoumáno. Od žaloby na stát si město slibuje, že se mu podaří prosadit zrušení dosavadních limitů, které jsou stanoveny v integrovaných povoleních, jimiž se firmy musí řídit. Žalovat stát město nemůže přímo, ale musí tak učinit prostřednictvím nejvyššího státního zástupce. Uzná-li soud, že je žaloba

opodstatněná, může dosavadní integrovaná povolení zrušit.

„Celé to má vést k tomu, že stát přijme taková opatření, aby odstranil rozpor, který tady existuje. Evidentně stát nastavil maximální limity na znečištění ovzduší, které jsou mnohonásobně překračovány,“ uvedl Kajnar.

Doplnil, že základním právem člověka je právo na čistý vzduch a zdravé životní prostředí. „Dovedu si představit řadu opatření,“ řekl Kajnar. Podle něj stát může například zpřísnit limity pro integrovaná povolení firmám nebo finančně dotovat ekologičtější dopravu. Kajnar doplnil, že je právě úkolem státu, aby zjistil, která opatření by mohla ovzduší zkvalitnit. „Nástrojů má stát řadu, ale musí je využít, to nemůžeme udělat my jako samospráva nebo krajská samospráva,“ míní Kajnar.

Ostravsko patří z hlediska znečištění ovzduší k nejpostiženějším regionům v republice. Největším znečišťovatelem ovzduší je hutní gigant ArcelorMittal Ostrava.



Dokumentace EIA k jižní části R43

Ředitelství silnic a dálnic musí přepracovat dokumenty nutné k posouzení vlivů stavby silnice R43 v úseku dálnice D1 - Kuřim na životní prostředí. V minulých dnech o tom rozhodlo ministerstvo životního prostředí. Stavba silnice, která měla spojit Brno s Pardubickým krajem, se tak zřejmě opozdí.

Vrstva sněhu a ledu na Arktidě

Britští badatelé se začátkem roku 2009 vydají měřit přesnou tloušťku mrazivého krunýře Arktidy a doplní tak údaje ze satelitů a ponorek, jejichž měřicí systémy nerozlišují vrstvy ledu od vrstev sněhu. Sděлил to vedoucí týmu Pen Hadow. Tříčlenná badatelská skupina zahájí v únoru 1200 kilometrů dlouhou cestu z Kanady k zeměpisnému severnímu pólu. Do května hodlá získat miliony údajů a vzorků ledu, sněhu a ovzduší. „Jediným způsobem, jak pořádně zjistit tloušťku sněhu a ledu, je měřit od povrchu polární krusty a ve vrtech,“ poznamenal Hadow, který jako první člověk došel v roce 2003 sám bez asistence z Kanady na severní pól. V nové misi ho budou provázet Ann Danielsová a Martin Hartley.

Ochrana prostředí ve Francii

Francouzský parlament učinil rázný krok v boji za podstatné zlepšení životního prostředí. Jeho dolní komora téměř jednomyslně přijala nový ekologický zákon, který má pro zemi znamenat drastické závazky, jež zdaleka předčí plány EU. Zákon například slibuje snížit emise plynů se skleníkovým efektem do roku 2050 o 75 % ve srovnání s hodnotami z roku 1990. Francouzi neseženou do dvou let v obchodech klasické žárovky. Od roku 2012 se budou moci stavět jen energeticky úsporné budovy. Podíl obnovitelných energií na spotřebě má do roku 2020 činit 23 %.

Auta na zemní plyn od Cháveze

Venezuelský prezident Hugo Chávez prohlásil, že zdarma rozdá obyvatelům své země auta na zemní plyn, pokud se vzdají svých starých neekologických vozů. Chávez plánuje spustit ekologický program již příští rok. Levičový prezident také doplnil, že k novým autům „přihodí“ palivo na jeden rok zdarma. Podle něj to bude jen drobný výdaj navíc. Venezuela má velké přírodní zásoby ropy a zemního plynu. Za litr benzínu platí Venezuelané v přepočtu na české koruny asi 50 haléřů. Hugo Chávez neupřesnil typy vozidel, které chce lidem přidělovat, a ani množství aut, které bude pro výměnu k dispozici.

ČSVE čeká více elektřiny z větru

Česká společnost pro větrnou energii letos očekává zdvojnásobení výroby elektřiny z větru proti loňsku na hranici 250 GWh. Tato elektřina by pokryla spotřebu 170 tisíc lidí, což odpovídá přibližně počtu obyvatel Plzně.

Předplatitelé časopisu **Odpady** mají přístup do on-line archivu ZDARMA.

Stačí se zaregistrovat na <http://predplatitel.ihned.cz>.

Čínští vědci vyzývají ke snižování emisí ve své zemi

Emise skleníkových plynů, které vypouští do ovzduší Čína, by se mohly v příštích dvaceti letech přinejmenším zdvojnásobit. Upozorňuje na to studie, která vrhá ostré světlo na zásadní příspěvek Číny ke stále se zhoršujícímu globálnímu oteplování a o níž informuje agentura Reuters.

Vědci v ní vyzývají k urychlenému vypracování strategie, jak růstu emisí v zemi čelit. Oficiální údaje z poslední doby o skleníkových plynech, jež produkuje rozrůstající se čínský průmysl založený na využití uhlí, ropy a plynu, Peking nezveřejnil. Nicméně odborníci v zahraničí odhadují, že emise kyslíčného uhlíkatého v Číně už snadno převýšily emise ve Spojených státech, které byly dlouhou dobu jejich největším producentem na světě.

Vědci z čínské akademie věd a dalších institucí však varují, že pokud nebudou podniknuta protipatření, čínské emise převýší všechny ostatní množstvím dřívě, než předpokládá čínská vláda.

V této souvislosti bude Peking mimo jiné na veškerých rozhovorech o změnách klimatu čelit stále většímu tlaku, aby se zavázal k zásadním krokům. Hned v příštím roce se bude svět snažit uzavřít dohodu, která by měla nahradit první fázi Kjótského protokolu, jehož platnost vyprší koncem roku 2012.

K roku 2020 by Čína mohla vypouštět do ovzduší množství kyslíčného uhlíkatého, jež by odpovídalo 2,5 miliardy tun čistého uhlí, případně až 2,9 miliardy tun v závislosti na různých

scénářích rozvoje a technologií. O deset let později by emise mohly odpovídat už 3,1 miliardy tun, respektive 4 miliardám tun uhlí. V loňském roce celosvětové emise odpovídaly 8,5 miliardy tun.

Ani zpráva vědců neuvádí odhady současného množství emisí v Číně. Odkazuje pouze na údaje z amerického ministerstva energetiky, podle nichž v roce 2004 představovaly 1,4 miliardy tun uhlí.

Americké laboratoře Oak Ridge odhadují, že v loňském roce USA vypustily emise odpovídající 1,6 miliardy tun uhlí, zatímco Čína

1,8 miliardy tun. Zpráva o čínské energetice pro rok 2008 varuje před vážnou hrozbou, pokud úřady nebudou jednat, ale zároveň tvrdí, že ekonomický rozvoj nesmí být ohrožen. „Cesta rozvoje naší země nemůže kopírovat neomezené emise z využívání energie v rozvinutých zemích. Musíme proto brzy připravit a naplánavat koncepty omezení emisí a dlouhodobá opatření a strategii pro stabilní energetický

rozvoj,“ píše se v dokumentu, který se bez větší pozornosti objevil nedávno v prodejnách. Ovšem pro Čínu je její ekonomický rozvoj ještě důležitější nežli snižování emisí kyslíčného uhlíkatého, píše se dále ve zprávě. Čína poukazuje i na to, že množství emisí na obyvatele, jichž je v současnosti zhruba 1,3 miliardy, má mnohem nižší než bohaté země; rozvinuté země podle ní nesou hlavní zodpovědnost za nebezpečnou kumulaci skleníkových plynů.



Peníze na vývoj palivových článků a technologií

Evropa dá v příštích šesti letech téměř miliardu eur (25 miliard korun) na vývoj palivových článků a vodíkových technologií. Informovala o tom Evropská komise. Cílem je dosáhnout rozšíření této ekologicky šetrnější technologie na trhu před rokem 2020.

Evropská unie se chce díky oznámené investici dostat do popředí ve vývoji vodíkových technologií. Od nich si mnozí slibují, že pomohou starému kontinentu čelit energetickým výzvám, s nimiž se nyní potýká. Vodíkový pohon má navíc potenciál v boji s globálním oteplováním, protože jedinou zplodinou jeho provozu je voda. „Vývoj nových technologií je klíčový, pokud chceme naplnit cíle EU vzhledem ke klimatickým změnám a energetickým výzvám,“ řekl eurokomisař pro vědu a výzkum Janez Potočnik.

EU se loni zavázala, že do roku 2020 sníží objem skleníkových plynů o pětinu. Na 20 % chce také zvýšit podíl obnovitelných zdrojů na celkové spotřebě energie. Do projektu by se měly zapojit desítky soukromých firem, nejrozumnější univerzity nebo vědecké komunity. Evropská komise dá na financování 470 milionů eur, přičemž přinejmenším stejná suma by pak měla přijít od firem, které se do jednotlivých projektů zapojí.



ČT odvysílá Kam s ní? o vodě

Jak se chovat ekologicky k pitné i užitkové vodě a jak s ní šetřit, to je cílem šestidílné série cyklu České televize nazvaného Kam s ní? Jednotlivé díly budou zaměřeny na vodu jako tekutinu nutnou pro život, ať už pitnou nebo užitkovou, pro člověka, zvířata a rostlinstvo na zeměkouli, vodu jako zdroj energie, vodu jako odpad nebo vodu v souvislosti se suchem či naopak povodněmi.

Francie podpoří ekologická auta

Francie v příštích čtyřech letech použije 400 mil. eur (téměř 10 mld. Kč) na podporu výzkumu automobilů s nízkými emisemi. Na pařížském autosalonu to řekl francouzský prezident Nicolas Sarkozy. Dodal, že bude usilovat o změnu pravidel Evropské unie o státní pomoci, která by umožnila členským zemím pomáhat automobilkám při výrobě ekologičtějších vozů.

V centru Chodov radí s ekologií

V pražském centru Chodov se koná akce nazvaná Ekománie, která má lidem ukázat, jak je možné šetřit životní prostředí nebo jak žít zdravým životním stylem. Akce potrvá do 2. listopadu. Je rozdělena na dvě části. Prvních 14 dní bylo zaměřeno na životní prostředí. Od 20. října si lidé mohou vyslechnout tipy a rady, jak pečovat o tělesnou a duševní pohodu.

Počítače z bambusu

Tchajwanská počítačová firma Asus začala na českém trhu nabízet notebooky vyrobené z bambusu. Po počítačích s krytem potaženým kůží jde o další řadu Asusu z přírodních materiálů. Firma chce notebooky Bamboo deklarovat své zaměření na ekologii. Bambus je podle zástupců Asusu materiál, který dosahuje pevnosti srovnatelné s mnoha slitinami. Odolnost notebooků byla podle nich ověřena při výstupu na Mount Everest. Uživatelé mohou volit mezi různými odstíny nebo laserem vytvořeným vzorováním.

Dejmala bude připomínat cena

Exministra životního prostředí a disidenta Ivana Dejmala, který zemřel letos na jaře, bude připomínat cena udělovaná každé dva roky za ojedinělý počín související s krajinou. První ročník Ceny Ivana Dejmala vyhlásila Společnost pro krajinu při zahájení konference Tvář naší země – Krajina domova. První laureát ceny bude vyhlášen příští rok na podzim.

Vzpomínkou na osobnost, která desítky let ovlivňovala českou ekologickou a politickou scénu, je publikace Prostor k úvaze. Zahrnuje většinu Dejmalových textů z let 1987-2007.