



2 / 2011

Školám na míru ušil ELEKTROWIN zcela nový program, který pod názvem Recyklační hlídka objíždí základní a střední školy v České republice a učí jejich žáky, jak správně recyklovat vysloužilá elektrozařízení.

„Jde o to, abychom neučili pouze suchou teorii, ale naopak propojujeme tyto teoretické poznatky s hospodářskou praxí. Jedním z takových odborníků je ředitel společnosti ELEKTROWIN Ing. Roman Tvrzník,“ říká v rozhovoru pro Ewin přední český ekonom a vysokoškolský pedagog doc. Ing. Miroslav Ševčík, CSc.



S hasiči to jede!

Zapojeno je na 400 sborů

Každý měsíc seberou 60 tun vysloužilých elektrozařízení



■ Editorial	3
■ Recyklování s hasiči si lidé pochvalují	4-5
▶ ■ Nenechme se zasypat	6
■ Vysavač a pračka slaví významné jubileum	
■ Farmářské trhy vynesly 620 kg elektrospotřebičů	7
■ Odborníci z praxe umožňují neučit jen šedou teorii	8-10
■ Předvánoční setkání s výrobci elektra	10
■ Červené kontejnery s varujícím piktogramem	11
■ Motivační program pomáhá již čtvrtým rokem	
▶ ■ Uklid'me si svět! – čtvrtý ročník s dvěma rekordy	12-13
▶ ■ Recyklační hlídka vyrazila do škol!	14-15
■ WEEE Forum – rok 2010 v číslech	16-17
■ ELEKTROWIN již tradičně na veletrzích výrobců	17
■ Putující kontejner je na cestách už tři roky	18
■ Slavili jsme Den Země	19
■ V ZOO se vybraly rekordní čtyři tuny vysloužilců	
▶ ■ Máme smlouvu s osmi kraji	20-21
■ Inovoali jsme systém RECOS®	22-23
■ Opětovné použití zpětně odebraných elektrozařízení	24-25
▶ ■ Zpracovatelé vzorkují obsah WINEJNERŮ	26
■ PUR-pěna – staré spotřebiče v novém	27
■ Vysbírali jsme již přes pět milionů elektrospotřebičů	28-29
■ Krok správným směrem	30
■ Pro volnou chvíli	31

EWIN zpravodaj • Šestý ročník • Toto číslo vyšlo 25. listopadu 2011 • Vydavatel ELEKTROWIN a.s., Michelská 300/60, 140 00 Praha 4 • tel.: +420 241 091 832 • web: www.elektrowin.cz • Redakce Omne Bonum, Hájkova 6, 130 00 Praha 3, tel.: +420 221 702 232 • Grafická úprava Johana Kobzová • CTP QT studio, s. r. o., Hornokřeská 60, 140 00 Praha 4 • Tisk Vandruck, Havlíčkova 16, 264 01 Sedlčany • Evidenční číslo: MK ČR E 16741 • Dotazy, náměty a připomínky posílejte na e-mailovou adresu: jana.vondrova@elektrowin.cz • ISSN 1804-6142



Vážení přátelé,

je až neuvěřitelné, jak rychle se zase přiblížily Vánoce a konec roku. Každý rok si říkám, že bych chtěl jeho závěr prožít klidněji než loni, ale již řadu let se mi to poněkud nedaří. Nicméně konec roku svádí i k bilancování, a tak se pokusím i já o předběžný přehled toho, co se povedlo a co nás naopak tíží.

Za největší pozitivum letošního roku určitě považuji úspěšný projekt Recyklujte s hasiči, který jsem avizoval v minulém čísle Ewinu. Jsem velmi potěšen, že projekt oslovil zejména menší obce, které nemají vlastní sběrný dvůr a jejichž obyvatelé uvítali možnost odevzdat vysloužilé spotřebiče přirozeným autoritám, které v obcích bezesporu představují právě hasiči.

Výsledkem je na 400 zapojených sborů, jejichž členové sbírají více než 50 tun elektrospotřebičů měsíčně. Díky podpoře, kterou projektu permanentně poskytuje Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska, vidím v tomto projektu i nadále velký potenciál.

Totéž platí i pro školní projekt Uklidme si svět!, v jehož rámci školy sebraly bezmála dvojnásobek ve srovnání s předcházejícím ročníkem. Pro další rozvoj projektu jsme připravili nadstavbu představovanou Recyklační hlídkou, která v letošním školním roce zavítá do 100 škol s cílem zvýšit povědomí o zpětném odběru u nejmladších občanů ČR – žáků a studentů základních a středních škol.

Úspěšně se rozvíjí i další projekty – spolupráce s kraji i menší projekty určené pro obce, o nichž se v Ewinu také dočtete. Za zmínku stojí i výrazný nárůst počtu sběrných míst vytvořených v letošním roce: jejich celkový počet se blíží hranici 9000.

K negativům bych zařadil především stagnaci zpětného odběru – sice předpokládáme, že v roce 2011 dosáhneme zhruba stejného objemu jako v roce 2010, ale osobně jsem věřil spíše v mírný nárůst.

Jedno pozitivum bych ale našel i tady – daří se nám zvyšovat podíl „nechlazení“ na celkovém objemu námi sebraných spotřebičů, a to v podmínkách stagnace trhu s domácími spotřebiči a nárůstu výkupních cen kovů.

Dalším negativem je neutuchající snaha poškodit naši společnost a její výsledky ze strany jednoho neúspěšného podnikatele a tendenčně zaměřených médií. I zde bych ovšem našel mírné

pozitivum: ELEKTROWIN je největší přispěvatel do celkové kvóty přidělené členským státům ze strany EU – a na kom jiném se zviditelnit než na nás?

Také mne nepotěšila stagnace na poli legislativy u nás. Proběhly sice dílčí diskuse, ale jsem přesvědčen, že posun mohl být výrazně větší.

Naopak na evropské půdě jsem zaznamenal poměrně značný pohyb v oblasti novely směrnice upravující zpětný odběr elektrozařízení, který mne opravňuje k názoru, že termín jejího přijetí v průběhu prvního pololetí roku 2012 by skutečně mohl být dodržen.

Vede mne k tomu opakovaně deklarovaná snaha představitelů Evropského parlamentu a Evropské komise zajistit, aby druhotné suroviny neopouštěly Evropskou unii, ale naopak se v ní v co největší míře zpracovávaly. Je to logická snaha, protože Evropská unie dováží naprostou většinu surovin ze zemí mimo EU – počínaje ropou, přes železo, měď, hliník a konče vzácnými kovy, tedy těmi surovinami, které umíme vytěžit právě ze starých elektrospotřebičů.

Při současných problémech spojených s financováním některých zemí, jež ohrožují jak společnou měnu, tak do značné míry i samotnou EU, lze takový přístup jen vítat.

A protože jsem začal připomínkou konce roku, dovolte mi, abych tak i skončil.

Takže – pevné nervy v závěru roku 2011, příjemné prožití vánočních svátků a hlavně hodně zdraví a úspěchů v roce 2012.

Váš

Roman Tvrzník
generální ředitel ELEKTROWIN a.s.

foto: Štěpán Bahenský

RECYKLOVÁNÍ S HASIČI SI LIDÉ POCHVALUJÍ

Do nového projektu *Recyklujte s hasiči* se zapojilo již bezmála 400 sborů dobrovolných hasičů v celé ČR a od dubna do září vybraly a předaly k recyklaci 273 tun vysloužilých spotřebičů.



Projekt *Recyklujte s hasiči* spustil kolektivní systém ELEKTROWIN letos v dubnu s cílem zvýšit objem zpětně odebraného elektrozařízení a recyklaci malých elektrospotřebičů, které stále ještě ve velké míře končí v popelnicích na komunální odpad, kam rozhodně nepatří.

Na 5500 sborů dobrovolných hasičů tvoří na území ČR poměrně hustou síť a díky zapojení do projektu mohou optimálně usnadnit recyklaci obyvatelům i menších měst a obcí, kteří mají do sběrného dvora daleko, což jejich zájem recyklovat komplikuje. A takových je, alespoň podle stížností, více než polovina.

Dosud se k podpoře zpětného odběru a recyklace zapojilo téměř 400 sborů. Nejvíce registrovaných sborů je ve Středočeském (17 %) a Jihočeském (13 %) kraji a na Vysočině (13 %). Od dubna do září předali dobrovolní hasiči k recyklaci přes 273 tun vysloužilého elektrozařízení vybraného od obyvatel v celé republice.

Hasiči i obyvatelé obcí jsou projektem nadšeni

Cílem projektu *Recyklujte s hasiči* je přiblížit sběr elektroodpadu do každé obce. Dobrovolní hasiči jej přijali s velkým poro-

zuměním. Bývají to často právě oni, kdo ve svých regionech pomáhají při svozu železného šrotu, nebezpečného odpadu a při dalších akcích zaměřených na ochranu životního prostředí. Zpětný odběr již nepotřebného elektrozařízení jim současně dává možnost získat pro svůj sbor i finanční podporu. Možnost recyklovat s hasiči, podle dosavadních ohlasů, vítají i občané, zejména ti, kteří musí do sběrného dvora překonat velkou vzdálenost.

Projekt *Recyklujte s hasiči* dobrovolní hasiči uvítali. „Zápasíme o každou korunu a sběr vysloužilých elektrospotřebičů je pro nás vítanou možností, jak přijít k finančním prostředkům navíc,“ potvrzuje člen SDH Křeč Petr Příplata. Od dubna, kdy byl projekt spuštěn, hasiči v Křeči uspořádali už dvě sběrné akce, jež se vždy setkaly s velkým zájmem obyvatel.

Zájem obyvatel o výběr elektrospotřebičů potvrzuje i František Šánek z SDH Návojná. „My jsme sice malá vesnička, máme jen 750 obyvatel, ale i tak jsme vybrali na 50 spotřebičů, mixérem počínaje a mrazákem konče,“ říká. A protože se u nich v Návojně všichni znají, nejednou se prý stalo, že když jim lidé odevzdávali spotřebiče, které jim sloužily desítky let, museli si hasiči vyposlechnout historky, kdy je lidé kupovali, kolikrát se porouchaly a co všechno s nimi prožili.

Recyklujte s hasiči i vy!

Do projektu *Recyklujte s hasiči* se může přihlásit kterýkoli ze sborů dobrovolných hasičů. Ti ve své obci vyhlásí den a místo,

kam obyvatelé mohou odevzdat vyřazené elektrozařízení. Na žádost hasičů ELEKTROWIN do sedmi dnů od objednání zajistí svoz a recyklaci a hasiče odmění. Více informací o projektu *Recyklujte s hasiči* naleznete na: www.recyklujteshasici.cz.

ELEKTROWIN se prezentoval na největším setkání dobrovolných hasičů

Kolektivní systém ELEKTROWIN se se svým programem zúčastnil akce Pyro Car 2011, která se uskutečnila ve dnech 26.–28. srpna na přibyslavském letišti.



Šlo o největší setkání požárních automobilů, jejich řidičů, strojníků a osádek. Na své si tu přišli nejen milovníci požární techniky, obdivovatelky urostlých hasičů či zastánci recyklace, ale také vyznavači dobré muziky.

ELEKTROWIN přijel na akci se svým interaktivním programem, při kterém se návštěvníci zábavnou formou dozvěděli, kam mohou své vysloužilé spotřebiče bezplatně odevzdávat, jak probíhá jejich recyklace nebo jaké škody mohou vysloužilé spotřebiče způsobit v případě, pokud k ekologické recyklaci odloženy nejsou. Program se líbil zejména malým návštěvníkům, kteří si u stánku společnosti mohli zahrát alternativu hry Člověče, nezlob se, kterou ELEKTROWIN nabízí pod názvem



sirén, ukázky integrovaného záchranného systému i protipovodňových zábran a speciálního hašení hořícího vozu.

MISS HASIČKA 2011

Celkem 13 nejkrásnějších finalistek soutěže MISS HASIČKA 2011 vyměnilo v sobotu 15. října uniformy za plavky a vysoké podpatky. V tento den se totiž konal slavnostní galavečer, v jehož průběhu byla zvolena MISS HASIČKA roku 2011.

Soutěž je určena pro dobrovolné i profesionální hasičky, které jsou členkami některé hasičské organizace, například Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska, České asociace hasičských důstojníků, Profesionální komory požární ochrany nebo Asociace velitelů HZS podniků.

Cílem soutěže je zvýšit povědomí o práci SDH v obcích i o hasičském sportu a ukázat, jak rozsáhlá je hasičská základna v České republice. Díky spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN, který se na galavečeru prezentoval, získali informace o nutnosti zpětného odběru vysloužilých elektrozařízení a novém projektu další zástupci dobrovolných hasičských sborů, stovky návštěvníků slavnostního galavečera a tisíce čtenářů

a posluchačů mediálních partnerů této úspěšné akce. Vítězkou druhého ročníku se stala devatenáctiletá studentka České zemědělské univerzity Ivana Hnilicová z SDH Chraberce. Titul první vicemiss Hasička ČR 2011 získala dvaadvacetiletá Veronika Biskupcová z Hranic na Moravě, druhou vicemiss se stala dvacetiletá Kateřina Mikulová z Čepěrky.

Více informací o letošním, v pořadí druhém ročníku se dozvíte na webových stránkách: www.misshasicka.cz.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.



foto: Michal Fanta



Člověče, šup do sběrného dvora, zařadit si na skákací konvici, vyzkoušet svou paměť při soutěži, ve které museli uhádnout, který vysloužilý elektrospotřebič nedoputoval do místa zpětného odběru, nebo dostat starou pračku pomocí provázků do WINTEJNERU (pozn. obrandovaný kontejner společnosti ELEKTROWIN určený k sběru vysloužilých elektrozařízení).

Na programu Pyro Car 2011 byla kromě jiného k zhlédnutí hromadná jízda požárních automobilů, třiminutové houkání



NENECHME SE ZASYPAT

Železný týden sklídl mimořádný ohlas



Novou akcí jak svým charakterem, tak i rozměrem navázal ELEKTROWIN na pražském a brněnském náměstí na tradiční železné soboty a upozornil na možnosti recyklace a současně i důsledky netřídění elektroodpadu.

Když pondělního rána 19. září chodci na pražském náměstí Míru a brněnském Moravském náměstí narazili na tuny vysloužilých spotřebičů, mnozí neskryvali nevoli a rozhořčení v domněnku, že tam odpad někdo jen tak vyhodil. Aktivnější pak volali na městské úřady a odbory životního prostředí a na nevábně vyhlížející domnělou černou skládku upozorňovali. Z těchto reakcí bylo zřejmé, že ani Pražanům, ani Brňanům není životní prostředí lhostejné. Hromady praček, ledniček, mikro-

vlnek a dalších starých elektrospotřebičů byly nezbytnou rekvizitou právě odstarovaného Železného týdne, který vyhlásil kolektivní systém ELEKTROWIN s cílem upozornit veřejnost, že staré spotřebiče je třeba odevzdávat do sběrných dvorů, posledním prodejcům, do Putujících kontejnerů a dalších míst k zpětnému odběru určených, a nikoli je vyhazovat do popelnic, nebo dokonce na černé skládky. Tuny vysloužilých spotřebičů navršených na náměstích přitom představovaly jen

desetinu toho, co se v každém z obou měst za měsíc vybere k recyklaci.

Vyhlášením celorepublikového Železného týdne ELEKTROWIN navázal na tradici železných sobot, které se pravidelně konají na vesnicích v celé republice již několik desítek let. Ačkoli má dnes už každý z nás možnost snadno třídit nejen běžný odpad z domácností, ale i elektroodpad, ne všichni to, bohužel, dělají.

Stejně jako v Praze, tak i v Brně lidé smysl akce velmi rychle pochopili, pochválili ji jako dobrý nápad a do Železného týdne se hned zapojili. Porozhlédli se doma po již nepotřebných a nefunkčních elektrospotřebičích a na náměstí se vrátili, aby je předali k recyklaci. Po ukončení Železného týdne 25. září veškerý elektroodpad putoval z obou náměstí k odborné recyklaci.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.



VYSAVAČ A PRAČKA SLAVÍ VÝZNAMNÉ JUBILEUM



V každé domácnosti patří vysavač a pračka rozhodně k těm nejdůležitějším pomocníkům. Do kondice, díky níž nám dnes tak báječně šetří čas, se oba tyto přístroje vyvíjely více než 100 let.

Vysavači je 110 let

První vysavač si nechal v roce 1901 patentovat anglický konstruktér Hubert Cecil Booth. Do té doby úklidu vládlo koště a hadr. Nemít doma vysavač je pro nás dnes takřka nepředstavitelné. Je jím vybaveno přes 90 % českých domácností.

Traduje se, že Booth na svůj vynález přišel, když se účastnil předvádění nového způsobu čištění železničních vagonů na nádraží St. Pancras v Londýně. Systém spočíval na principu odfukování prachu ze sedadel a Booth si uvědomil, že by bylo daleko praktičtější prach vysávat než ho pouze rozptýlit do prostoru..

O rok později – 25. února 1902 – si založil společnost Vacuum Cleaner Co. Ltd. a začal vyrábět vysavače ve velkém. Tehdy byly vysavače ještě nepojízdné, s dlouhou hadicí a sací hlavicí. Masově začaly domácnosti vysavače používat v dvacátých letech minulého století, kdy společnost Electrolux uvedla na trh finančně dostupný Model V. Tehdy se také pro vysavač začalo vžívat paralelní pojmenování lux.

Elektrická pračka slouží 105 let

V roce 1906, tedy 12 let po zapsání patentu malých elektrických motorů, sestrojil Američan Alva Fischer první elektrickou pračku. Ve stejném roce pak konstruktéři přišli s nápadem ohřevu vody přímo v pračce. Do té doby se pod bubnem topilo jako v kamnech. V současnosti vlastní elektrickou, respektive automatickou pračku téměř každá domácnost, v českých domácnostech má více než 90% zastoupení.

Historie praní prádla sahá k samým počátkům lidstva, kdy se pralo v řece, prádlo se otloukalo o kameny a máchalo. Později se začaly používat plácačky a kolem roku 2800 př. n. l. mýdlo. V první polovině 18. století byla vynalezena **valcha**. O století později už začaly vznikat první pračky, které tvořily dva dřevěné půlválce

s lištami, jež se proti sobě kývaly a prádlo se mezi nimi třelo. Vyráběly se na zakázku v truhlářských dílnách. Později začaly vznikat i jiné typy praček. **Zvonová**, kde se prádlo pralo proudem, který vytvářel zvon pohybující se nahoru a dolů. **Práčová**, kdy byly uvnitř bubnu umístěny výstupky různého tvaru a buben se ručně otáčel v úhlu 90–120 stupňů. **Vířivé**, kdy tzv. vířiče rozproudivy v nepohyblivém bubnu mýdlový roztok. Následovala pračka **elektrická** a poté **automatická**. Ta dodnes funguje na principu otáčení bubnu, v němž je prádlo vynášeno nahoru a vlivem gravitace padá dolů. Tím dochází k průniku prášku a vody do látky.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s., Samphotostock

FARMÁŘSKÉ TRHY VYNESLY 620 KG ELEKTROSPOTŘEBIČŮ

Návštěvníci farmářských trhů v Praze výměnou za 500 svazků mrkve předali k recyklaci 620 kilogramů vysloužilých nebo nefunkčních elektrospotřebičů.

Nový projekt společnosti ELEKTROWIN na podporu informovanosti Mrkev za spotřebič se na farmářských trzích v Praze setkal s nebývalým zájmem veřejnosti. O sobotách od 4. června do 2. července se podařilo výměnou za 500 svazků mrkve zpětně odebrat 620 kilogramů elektrospotřebičů. Zájem návštěvníků rostl týden od týdne. Při poslední zastávce společnosti ELEKTROWIN na farmářských trzích se podařilo naplnit spotřebiči dokonce čtyři sběrné koše. Většinou s sebou lidé přinášeli drobné spotřebiče – fény, holicí

strojky, varné konvice, na dvě poslední akce však již přišli i s mikrovlnnými troubami, vysavači, či dokonce s menším mrazákem. Díky recyklaci tak návštěvníci trhů ušetřili téměř 60 tun železné rudy a přes 360 litrů ropy. Navíc zabránili vzniku téměř sedmi tun oxidu uhličitého.

Informační stánek kolektivního systému ELEKTROWIN patřil na farmářských trzích k vyhledávaným, lidé oceňovali, že se u něj mohou snadno zbavit nepotřebného elektrospotřebiče.

Ekonom Miroslav Ševčík:

ODBORNÍCI Z PRAXE UMOŽŇUJÍ NEUČIT JEN ŠEDOU TEORII

S předním českým ekonomem doc. Ing. Miroslavem Ševčíkem, CSc., jsme si povídali o pedagogické práci, o vedení Liberálního institutu, ale také o jeho angažmá v atletice.

Máte přehled o tom, jak si vaši bývalí studenti vedou v praxi?

Studenti Národohospodářské fakulty Vysoké školy ekonomické v Praze si vedou v praxi výborně. Máme o tom přehled, protože patří mezi nejvýznamnější odborníky ve svém oboru a pracují na viditelných místech, jsou členy správních rad velkých firem, řídí tyto firmy, pracují ve státní správě, jsou členy bankovní rady ČNB, takže si myslím, že absolvovat Národohospodářskou fakultu VŠE v Praze je velmi pozitivním životním krokem s rychlým startem pro úspěšnou kariéru.

Udělá vám větší radost, když vaše fakulta vychovává úspěšného podnikatele, nebo výkonného státního úředníka?

Z obou mám radost. Jsem rád, když se absolventovi daří v soukromé sféře, ale jsem i rád, když je to šikovný státní úředník, člověk, který v decizní sféře má na starosti rozhodování. Absolventi naší fakulty jsou více než absolventi jiných fakult nadáni používat zdravý selský rozum.

Je mezi vašimi bývalými studenty někdo, na koho jste opravdu pyšný?

Ano, jsou takoví. Je to například Mojmir Hampl – viceguvernér ČNB, Ján Čarný – generální ředitel DIRECT Pojišťovny, Pavel Kysilka – předseda představenstva a generální ředitel České spořitelny, Jiří Rusnok – člen Národní ekonomické rady vlády, Eva Zamrazilová – členka bankovní rady ČNB, Jiří Schwarz – člen Národní ekonomické rady vlády, prezident Liberálního

institutu a emeritní děkan národohospodářské fakulty.

Když jste začínal studovat VŠE, napadlo vás, že školu vlastně už nikdy neopustíte?

Musím říct, že úplně na začátku studia jsem si to nemyslel, původně jsem chtěl studovat fakultu tělesné výchovy a sportu, ale kvůli tomu, že jsem se zranil před zkouškami, tak jsem se rozhodl jinak. Během studií jsem začal čím dál víc pronikat do podstaty ekonomických teorií, protože mě hlavně ovlivnil předmět dějiny ekonomického učení, který přednášel prof. Petráček. V něm jsme se seznamovali se standardními ekonomickými teoriemi. Tam jsem poznal, že to, co se do nás vtloukalo v jiných předmětech jako socialistická ekonomika, marxismus-leninismus, vůbec není to pravé, že to v praxi neplatí a že je potřeba se zabývat právě standardními ekonomickými teoriemi.

Jste známý tím, že vstáváte mezi čtvrtou a pátou ráno a od sedmi už máte naplánované konzultace se studenty. Otestoval jste někdy jejich odolnost tím, že byste vypsal termín třeba na pátou hodinu ranní?

Je pravda, že velmi často vstávám takto brzy, ale není pravda, že bych studenty testoval již v konzultacích od pěti hodin. Začínáme povětšinou od půl osmé, nikdy jsem termín nevypsal na pátou hodinu ranní a nikdy jsem je nenutil, aby někdo takto brzo musel začít pracovat. Pro studenty jsou konzultace vlastně práce.



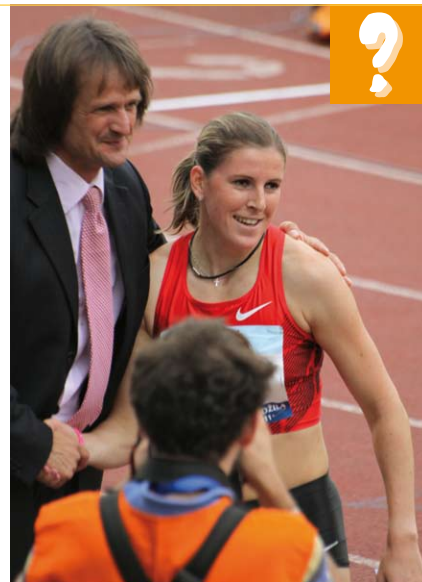
Do výuky na fakultě zapojujete odborníky z praxe, představitele nejvýznamnějších firem z jednotlivých oborů – jedním z nich je i generální ředitel společnosti ELEKTROWIN Roman Tvrzník. Co to přináší studentům?

Jde o to, abychom neučili pouze suchou teorii, ale naopak propojujeme tyto teoretické poznatky s hospodářskou praxí. Jedním z takových odborníků je ředitel společnosti ELEKTROWIN Ing. Roman Tvrzník. Jsem velmi rád, že již několik semestrů na naší fakultě přednáší v rámci předmětů, ve kterých seznamujeme studenty s hospodářskou praxí u velmi významných společností. Protože pan Tvrzník umí dobře své zkušenosti studentům předávat, tak s ním počítáme i do budoucnosti.

Veřejnost vás spíše než jako vysokoškolského pedagoga a akademického funkcionáře zná jako šéfa Liberálního institutu. Když jste jej už v roce 1989 spoluzakládal, dovedl jste si představit, jakého významu postupně nabude?

Doc. Ing. Miroslav Ševčík, CSc.,

je významný český ekonom a vysokoškolský pedagog, děkan Národohospodářské fakulty Vysoké školy ekonomické v Praze a ředitel Liberálního institutu. Na vrcholové úrovni se věnoval mimo jiné i atletice. Dnes působí v disciplinární komisi Českého atletického svazu a řídí atletický mítink Memoriál Josefa Odložila.



Liberální institut jsme zakládali v roce 1989. Měl jsem tu možnost se setkat s lidmi, kteří působili na akademické půdě v zahraničí. Byl jsem na oslavách devadesátin F. A. Hayeka, které probíhaly ve Vídni v roce 1989, kde jsem byl na výměnném stipendiu. Byl jsem hrozně nadšen právě těmito ekonomickými teoriemi, které rakouská a neorakouská škola pro svět připravily. Pravda je, že již před listopadem 1989 jsme s kolegou napsali stať, která vyšla ve Francii o tom, že se blíží nevyhnutelný konec kolektivistických ekonomů. Před rokem 1989 byla v tehdejší Československu centrálně-administrativně-direktivně-státně-stranicko-byrokraticky řízená ekonomika. Dokonce cenzoři ještě stihli přijít na to, že naše stať v zahraničí vyšla, byli jsme za to silně pokáráni a chtěli nás ze školy vyhodit, ale dalšího se jim nedostalo díky změnám, které proběhly.

Plní Liberální institut účel, pro který vznikl, nebo získala jeho činnost ještě širší záběr?

Tak samozřejmě, Liberální institut se začlenil mezi podobné think thanky světového významu. Je považován v zahraničí za nejvýznamnější institut svého druhu ve střední a východní Evropě, vlastně v celém postsocialistickém bloku. Jeho činnost se velmi rozšířila. Jeho členové a spolupracovníci působí v řadě akademických pracovišť a také různých institucích decizní sféry.

Co byste zařadil mezi jeho největší dosažité úspěchy?

Za úspěch lze jednoznačně považovat pořádání výročních přednášek, kde vystupovala celá řada nositelů Nobelových cen za ekonomii – od Milтона Friedmana, Garyho Beckera počínaje a Jamesem Buchananem konče. Další činností je pořádání odborných seminářů k aktuálním problémům hospodářsko-politického významu a mezi velké počiny patří i vydání

učebnic a základních děl z oblasti ekonomické vědy. Tak například jsme se přičinili o vydání českého překladu ekonomické bible od Adama Smitha Bohatství národů.

Jaké úkoly před ním stojí do budoucna?

Liberální institut se snaží připravovat koncepční materiály k hospodářské politice a tady spatřuji i pro budoucnost velká témata. Liberální institut bude v roce 2012 pořádat výroční konferenci společnosti Mont Pelerin, která sdružuje nejvýznamnější myslitele liberálního myšlení z řad politiků, akademiků a hlavně ekonomů. Jejými členy je celá řada nositelů Nobelovy ceny za ekonomii. Očekáváme účast až 500 lidí z celého světa.

Mezi množstvím vašich dalších aktivit stojí za pozornost i angažmá v disciplinární komisi Českého atletického svazu. Jak jste se k atletice dostal a co pro vás znamená?

K atletice jsem se dostal i díky tomu, že můj strýc dělal atletiku vrcholově. Byl pro mě příkladem. Jmenoval se Josef Odložil a je posledním běžcem, zdůrazňuji běžcem, který získal na olympijských hrách právě v bězích medaili. Byla to stříbrná olympijská medaile v běhu na 1500 m v Tokiu v roce 1964 a jeho čas, i v dnešní době, patří mezi nejlepší. Byl i držitelem světového rekordu na 2000 m a tento čas z roku 1965 je dodnes ještě rekordem českým, a dokonce i slovenským.

Atletiku jsem dělal vrcholově, ale stal jsem se několikrát i akademickým mistrem republiky v běhu 400 m překážek a na 110 m překážek. Byl jsem i vítězem univerziády na 400 m překážek a mám medaile i z mistrovství republiky, tehdy ještě federativní, ve štafetových bězích na 4x 400 m.

Jste zároveň ředitelem atletického mítinku Memoriál Josefa Odložila. Jak tento významný sportovní podnik vznikl?

Memoriál vznikl jako pocta Josefu Odložilovi, který tragicky zahynul v roce 1993. Patří mezi nejvýznamnější atletické mítinky ve střední Evropě, je považován za velmi prestižní a za 18 let svého trvání se dostal do popředí i světových mítinků.

Které výkony sportovců vám utkvěly v paměti z předešlých ročníků?

Těch výkonů byla celá řada. Na počátku konání MJO to byla například fantastická dálka v podání olympijského vítěze Ivána Pedrosa, rekord mítinku je 860 cm – a to je výkon, který ještě teď, 12 let po jeho dosažení, by na mnohých světových šampionátech bral zlatou medaili.

Vynikající – v podstatě druhý nejlepší výkon na území České republiky – zaběhl Sihine Sileshi z Etiopie na 10 km, kde stlačil svůj čas již v roce 2005 pod 27 minut.

Jsou zde ale i fantastické výkony v hodu kladivem. Koji Murofushi, který u nás vytvořil v roce 2003 asijský rekord, samozřejmě japonský rekord a těsně poté se stal olympijským vítězem a jeho výkonnost je tak stabilní, že letos se stal opětovně mistrem světa.

Nesmím zapomenout na Jana Železného, který drží rekord mítinku v hodu oštěpem přes 90 m. Mezi ženami je nejmávanější Barbora Špotáková, olympijská vítězka, mistryně světa, světová rekordmanka, která drží samozřejmě i rekord memoriálu velmi výrazným hodem přes 68 m, ale měli jsme i další vynikající atletky, například olympijskou vítězku ve skoku vysokém Yelenu Slesarenko, která u nás drží rekord přes 201 cm. V posledních letech například mezi ně



patří překážkář Petr Svoboda, který si zaběhl na loňském ročníku rekord České republiky.

Mimochodem – jaké šance má, podle vás, česká atletická výprava příští rok na LOH v Londýně?

To se dá těžko předvídat, protože před námi je celé přípravné období a starty na jamích závodech. Pokud ovšem všichni zůstanou zdraví a nedojde k jejich zranění, tak si myslím, že máme několik želízek v ohni o olympijské medaile. Mezi ně patří právě Barbora Špotáková, ale mohou překvapit i oštěpaři, tři umějí házet přes 80 m. Samozřejmě, pokud se uzdraví překážkář Petr Svoboda – a jsou zde i další naděje jako Zuzana Hejnová a další mladší atleti.

Memoriál, který se těší mimořádnému diváckému zájmu, využívá společnost ELEKTROWIN k prohloubení informovanosti návštěvníků o systému zpětného odběru vysloužilých elektrospotřebičů i k jejich samotnému sběru. Dozvěděl jste se během těchto informačních akcí něco nového i vy?

Samozřejmě jsem se dozvěděl. ELEKTROWIN bývá prezentován v tiskových materiálech i na konferencích, které se konají k Memoriálu Josefa Odložila, a jsem rád, že jsem mohl proniknout hlouběji do této problematiky. ELEKTROWIN mívá u hlavního vchodu na atletický stadion svůj stánek, kde diváci mohou soutěžit o různé ceny, a dokonce mohou sami odevzdat starý spotřebič.

Kdy jste naposledy likvidoval nějaký vysloužilý elektrospotřebič?

Bylo to nedávno. Likvidoval jsem za Liberální institut starý meotar a na chalupě mi shořela mikrovlnná trouba, takže tu jsem také likvidoval.

Představovalo to pro vás problém, nebo jste zjistil, že systém zpětného odběru funguje hladce?

Myslím, že díky společnosti ELEKTROWIN systém zpětného odběru funguje dobře. Vždycky je co zlepšovat, ale tady jsem až překvapen, přestože to není záležitost, která by tu byla desetiletí, tak se rozběhla velmi dobře i díky managementu, který ELEKTROWIN má.

foto: Vojtěch Vlk

Informace pro výrobce



PŘEDVÁNOČNÍ SETKÁNÍ S VÝROBCI ELEKTRA



Již posedmé pořádá ELEKTROWIN v předvánočním čase pracovní setkání se zástupci výrobců. V Čechách se uskuteční 6. prosince v pražském hotelu Barceló a na Moravě 8. prosince v Brně v kongresové hale Bobycentra.

Na program setkání je nejen prezentace jednotlivých aktivit společnosti ELEKTROWIN pro zajištění plnění povinností výrobců v letošním a příštím roce, ale také téma baterie, zapojení kolektivního systému do WEEE Fora, informace o činnosti a přehled kolektivních systémů v okolních státech. Hovořit se bude rovněž o trendech

ve zpětném odběru a samozřejmě i o nejvýznamnějších projektech společnosti ELEKTROWIN v letech 2011 a 2012, jako je spolupráce s kraji, Recyklační hlídka, Recyklujte s hasiči, či o praktických poznatcích z vykazování výrobců, vývoji legislativy v roce 2011 a o RECOS® 4 s praktickou ukázkou novinky ve vykazování.

K hlavním tématům promluví generální ředitel společnosti Ing. Roman Tvrzník, finanční ředitel Zdeněk Dušek a ředitelka zákaznického oddělení Ing. Táňa Pokorná.

V odpolední části setkání bude otevřen dostatečný prostor pro diskusi, aby se účastníci semináře mohli vzájemně podělit o své zkušenosti, prezentovat své připomínky a dále si doplnit či prohloubit získané informace podle vlastní konkrétní potřeby.

A na závěr novinka – každý z účastníků setkání, který s sebou přinese vysloužilý elektrospotřebič, získá zajímavou odměnu.

ČERVENÉ KONTEJNERY S VARUJÍCÍM PIKTOGRAMEM



Obyvatelům již 53 obcí pomohl ELEKTROWIN usnadnit recyklaci drobných elektrospotřebičů umístěním 119 červených kontejnerů.

Stále více než polovina malých elektrospotřebičů dosud končí v komunálním odpadu. Především v obcích a městech, kde je sběrný dvůr daleko nebo zcela chybí, vhodí obyvatelé již nefunkční fén, holicí strojek či varnou konvici do komunálního odpadu spíše, protože je to pro ně jednodušší.

O změnu k lepšímu usiluje ELEKTROWIN ve spolupráci s místními úřady rozmisťováním červených kontejnerů na

drobný elektroodpad, aby místo, kde jej mohou lidé odložit, bylo co nejbližší jejich domovům a dostupné každému.

Jen v roce 2011 vybavil ELEKTROWIN 68 červenými kontejnery určenými na drobná elektrozařízení 37 měst. Většina z nich požadovala jeden kontejner, v Rychnově nad Kněžnou jich obyvatelé dostali k dispozici hned sedm a v Dobré v Moravskoslezském kraji šest.

„Tyto kontejnery u nás slouží ke spokojenosti občanů už zhruba dva měsíce.

Někteří k nim byli ze začátku sice trochu nedůvěřiví, ale už i oni si postupně zvykají, protože zjistili, že nejde o žádnou podivnou novotu, ale o další přínos k zajištění čistoty naší obce. Vidí, že elektroodpad, který se dříve povaloval pohozený v pytlích u kontejnerů na papír nebo sklo, teď má místo, kam skutečně patří,“ pochvaluje si instalaci červených kontejnerů Bohuslav Sikora z Obecního úřadu v Dobré.

Do konce roku ELEKTROWIN počítá s rozmístěním dalších 25 kontejnerů.

Uzamčené červené kontejnery jsou svým obsahem, bohužel, velkým lákadlem pro nenechavce, kteří podceňují riziko vlastního úrazu při snaze do nich vniknout. Proto ELEKTROWIN všechny své červené kontejnery označuje piktogramem, jenž před nebezpečím varuje.

MOTIVAČNÍ PROGRAM POMÁHÁ JIŽ ČTVRTÝM ROKEM

Na možnost získat podporu z Motivačního programu kolektivního systému ELEKTROWIN letos zatím vsadili nejvíce v Pardubickém, Moravskoslezském a Ústeckém kraji.

Již čtvrtým rokem mohou smluvní města a obce čerpat z Motivačního programu kolektivního systému ELEKTROWIN finanční podporu na zkvalitnění místa zpětného odběru a jeho zabezpečení s cílem zvýšit míru kompletnosti zpětně odebraných elektrozařízení.

Pro letošní rok vyčlenil kolektivní systém na poskytnutí podpor z Motivačního

programu tři miliony korun, podle splněných kritérií mohou obce jeho prostřednictvím dosáhnout na finanční odměnu až do výše 100 tisíc korun za rok.

Od začátku roku 2011 nárok na odměnu za splnění konkrétních kritérií Motivačního programu dosud uplatnilo 34 smluvních měst a obcí v celkové výši 738 tisíc

korun. Ve srovnání mezi jednotlivými regiony je na prvním místě kraj Pardubický s finanční odměnou 169 824 Kč, na druhém Moravskoslezský s 169 700 Kč, na třetím Ústecký se 146 400 a čtvrtém Jihomoravský s nárokovanou odměnou 75 tisíc korun. Nejčastěji byly peníze z Motivačního programu využity v místech zpětného odběru na pořízení stacionárního kontejneru.

Motivační program se od počátku setkává s velkým ohlasem, v uplynulých třech letech se do něj zapojilo 222 měst a obcí, mezi něž bylo rozděleno více než 5,6 milionu korun.

Více informací naleznete na: www.elektrowin.cz (v sekci *Obce a sběrné dvory*).



Uklidme si svět!

– ČTVRTÝ ROČNÍK S DVĚMA REKORDY

Na 200 tisíc žáků 700 základních a středních škol
vysbíralo během čtvrtého ročníku projektu *Uklidme si svět!*
přes 206 tun starých elektrospotřebičů. Je to dosud
nejvíce – v počtu tun i škol.

Čtvrtý ročník ekologického projektu *Uklidme si svět!* můžeme s potěšením hodnotit jako mimořádně úspěšný. Do zpětného odběru vysloužilých elektrospotřebičů EEZ se v uplynulém školním roce zapojilo **přes 200 tisíc žáků** a studentů z **více než 700 základních a středních škol** v celé České republice, což potvrzuje historicky největší zájem o akci mezi žactvem a studentstvem. Díky tomu se také vysbíralo rekordní množství starých spotřebičů – **přes 206 tun**. Jako největší pozitivum vnímáme fakt, že se v loňském školním roce do projektu **zapojilo až 500 nových škol**. Jejich celkový počet se tak více než ztrojnásobil. Objem vysbíraných elektrospotřebičů vzrostl, oproti předchozímu ročníku se žákům a studentům podařilo odevzdat téměř dvojnásobek. Svým úsilím ušetřili více než 1240 megawatthodin elek-

třiny a zajistili úsporu až 20 tisíc tun železné rudy a 120 tisíc litrů ropy.

Křivoklát a Červená Voda opět patřily mezi nejlepší!

Nejvíce spotřebičů zrecyklovali žáci ze ZŠ a MŠ v Křivoklátu. Dohromady jich sešbírali přibližně deset tun. V přepočtu na osobu pak první místo žebříčku obsadila ZŠ a MŠ Dolní Olešnice z Královéhradeckého kraje. Každý žák tam do školy nanosil na 161 kilogramů vysloužilců – tedy pomyslně dvě velké ledničky a pračku dohromady.

„Uklidme si svět!“ je šance pro všechny lidičky,
aby odevzdaly k recyklaci trouby, pračky, chladničky.
Elektrozařízení jsou vysloužilé věci, které duši mají,
zaslechli jsme, co si spolu tajně povídají:

Hodiny: Stále mám jen zpoždění, tak mě nejspíš vymění!
Pračka: Vytekla mi voda, to vám byla škoda!
Chladnička: Freony mi dochází, jsem malinko v nesnázi.
Žehlička: Já už k stáru nemám páru!
Vysavač: Vřčím, ale nemám tah, potíže mi dělá prach!
Jsme hromada odpadků? Odvezou nás na skládku?
Nééééé! Sbírejte nás Ekoláci a odvezte k recyklaci!

A proto my v Červené Vodě se opět poperem
již čtvrtým rokem se zpětným odběrem.
V naší škole rádi tuhle práci
tři dny v týdnu plní Ekoláci.
Holky, kluci, rodiče i babičky
přinášejí počítače, konvice i žehličky.
Žádné trošky k odvezení, co vás napadá,
makáme, ať je toho velká hromada!
Elektrowin za to pro nás skvělou cenu připraví,
Hurá, pojedem si pro ni v červnu do Prahy!

1. místo v soutěži o nejkrásnější básničku
získali žáci ZŠ a MŠ Červená Voda





Za účast v projektu školy od kolektivního systému ELEKTROWIN získaly podle celkového množství odevzdaných spotřebičů finanční příspěvky, které mohou použít na nová sportoviště, dětská hřiště nebo učební pomůcky. Nejúspěšnější školy pak navíc dostaly atraktivní odměny, a to nejen pro žáky a studenty, ale také pro aktivní pedagogy, kteří své žáky celou soutěží provázeli. Pro vítězné třídy ELEKTROWIN připravil také den plný zábavy, soutěží a překvapení ve westernovém městečku Šiklův mlýn.

Za čtyři roky trvání projektu *Uklidme si svět!* žáci a studenti zrecyklovali celkem již 424 tun elektrospotřebičů. Zejména v tom minulém zvedli laťku hodně vysoko. Věříme, že si povedou stejně úspěšně i v pátém – jubilejním – ročníku.



Pátý ročník s novými pravidly odměňování

Pátý ročník projektu *Uklidme si svět!* byl zahájen začátkem školního roku. Stejně jako v předchozím školním roce byly školy soutěžící **ve dvou kategoriích** – v absolutním množství vybíraných EEZ a v přepočtu hmotnosti vybíraných EEZ na jednoho žáka.

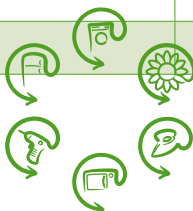
Kila navíc mohou opět získat **v mezi-soutěžích**, připraveny jsou celkem čtyři, přičemž první byla vyhlášena k 5. říjnu. Každý další druhý měsíc bude vyhlášeno zadání nové dílčí soutěže.

Další kila navíc budou připsána třem školám za realizaci nejlepší **Informační kampaně** na téma Zpětný odběr elektrozařízení. Více se o pravidlech i celém projektu dozvíte na stránkách projektu: www.uklidmesivet.cz, kde naleznete i registrační formulář. Připojte se k nám také na **Facebooku**: Uklidme si svět.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.

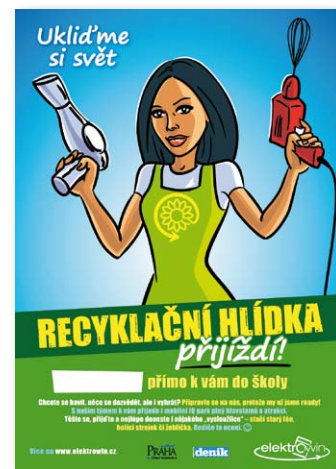
Vítězné školy v celkovém množství sebraných elektrospotřebičů		
pořadí	škola	celkem kg
1.	ZŠ a MŠ Křivoklát	9630
2.	ZŠ Dašice	8770
3.	ZŠ a MŠ Červená Voda	6640

Vítězné školy v množství sebraných elektrospotřebičů v přepočtu na žáka		
pořadí	škola	kg/žák
1.	ZŠ Dolní Olešnice	160,83
2.	ZŠ a MŠ Pírkazy	122,39
3.	ZŠ a MŠ Rybná nad Zdobnicí	92,73



RECYKLAČNÍ HLÍDKA VYRAZILA DO ŠKOL!

Školám na míru ušil ELEKTROWIN zcela nový program, který pod názvem Recyklační hlídka objíždí základní a střední školy v České republice a učí jejich žáky, jak správně recyklovat vysloužilá elektrozařízení.



Recyklační hlídka, která svým konceptem tvoří nadstavbu školního ekologického projektu *Uklid'me si svět!*, odstartovala 3. října ve Velkých Němčicích v Jihomoravském kraji a v tomto školním roce navštíví i dalších 99 škol. Aby děti veškeré informace zaujaly a osvojily si je, je program Recyklační hlídky pojat jako škola hrou a všichni zúčastnění jsou hned od počátku vtaženi aktivně do děje. Recyklační hlídka tvořená několikačlenným promotýmem zábavnou a interaktivní formou seznámí děti s přínosem recyklace vysloužilých elektrozařízení pro životní pro-

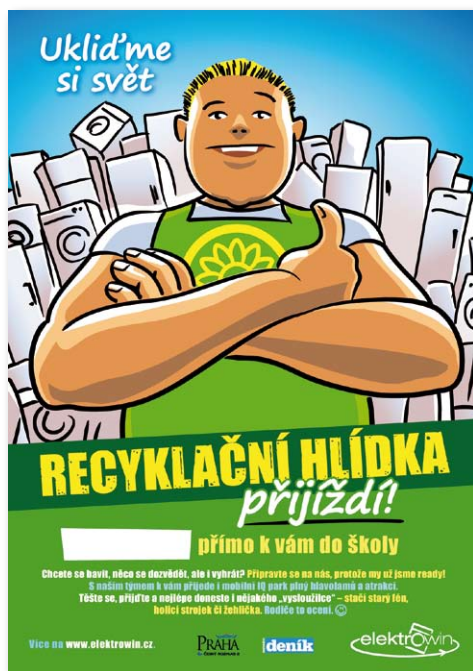
středí, umožní jim ověřit si nově nabyté vědomosti prostřednictvím testů a soutěží, a navíc jim nabídne možnost vyzkoušet si exponáty zapůjčené z libereckého IQ parku. Program je sestaven tak, aby dětem přinesl nejen nové poznatky, ale aby v něm našli i dostatek zábavy. Jen tak mohou vzít problematiku recyklace za svou a aktivně se do ní zapojit.

„Všeobecné povědomí o recyklaci vysloužilých elektrospotřebičů stále nelze považovat za dostačující. Kolektivní systém ELEKTROWIN se proto rozhodl tento

stav napravit. Chceme dětem přiblížit problematiku recyklace a přimět je k zamyšlení, jak by náš svět mohl vypadat, kdybychom se k recyklaci stavěli zády a vše nepotřebné házeli do kontejnerů, nebo dokonce odnášeli do přírody,“ říká k ústřední myšlence projektu generální ředitel naší společnosti.

Veliký zájem ředitelů základních škol o návštěvu Recyklační hlídky jednoznačně potvrzuje, že problematika recyklace patří mezi základní znalosti, které chce škola svým žákům poskytnout.





nechala se s humornou nadsázkou slyšet učitelka ČJ z 28. ZŠ Plzeň Růžena Písková.

Příběh rodiny Šetřilkovy, který hlídka přehrává dětem, vypráví o nesmyslném šetření, mimo jiné poukazuje i na ne hospodárnost starých elektrických spotřebičů. Děti měly dle své fantazie příběh dokončit. Téměř 95 % z nich dokončuje příběh tím, že sourozenci Šetřilkovi přijdou k penězům jakýmsi „zásahem osudu“ a koupí si spotřebiče nové, úsporné. Vyhrají ve sportce, nebo dědí. Dosud žádné z dětí nenapadlo, že by ty starší děti mohly na brigádu. Jedno z dokončení příběhu pak znělo: „Šetřilkovi prodali lednici za 10 tisíc a pak z těch peněz žili šťastně až do smrti.“

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.

„Recyklační hlídka je povedený projekt, děti z něj byly úplně nadšené. Kromě získání vědomostí o recyklaci spotřebičů v nich navíc díky týmovým hrám podporuje povědomí, že když se ti chytřejší spojí s těmi méně chytrými, tak dokážou vytvořit silný tým,“ zhodnotila akci učitelka ČJ a AJ v ZŠ Beroun Lucie Hausarová.

Její kolegyně, učitelka fyziky, matematiky a občanské výchovy Irena Nová zase přiznala: „Přes prvotní obavy, jak Recyklační hlídka zvládne udržet desítky dětí v klidu, se ukázalo, že to dokáže lépe, než se to daří nám! A také nás pozitivně překvapilo, že děti, které přinesou vysloužilý spotřebič, odměňujete dárkem, což je motivuje k větší aktivitě v této oblasti. ... Děti si z Recyklační hlídky odnesly spoustu zajímavých a užitečných informací. Na mně už je naučit je, že recyklace je tvrdá věc, a proto se v tomto slově píše tvrdé y...“





– ROK 2010 V ČÍSLECH

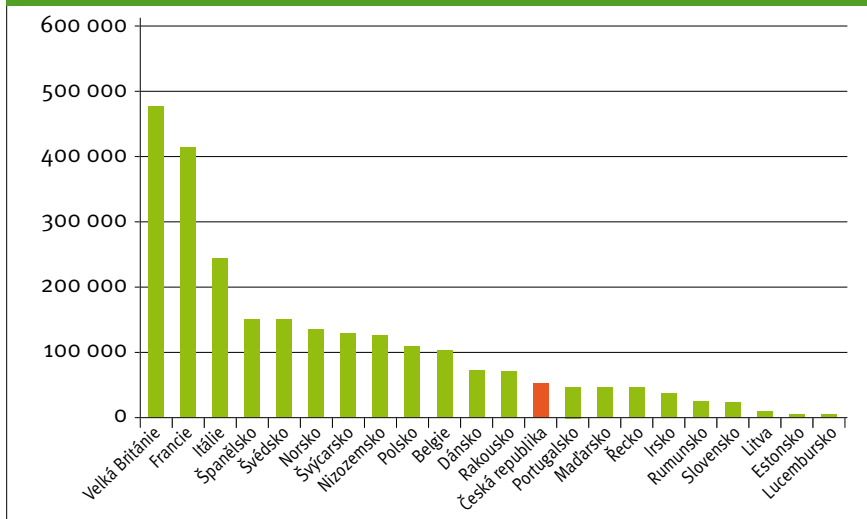
V absolutním množství zpětně odebraných elektrozařízení se mezi státy, které vstoupily do Evropské unie po roce 2004, Česká republika drží stále na špičce.

V roce 2010 členské organizace/kolektivní systémy sdružené ve WEEE Foru vykázaly téměř 2,5 milionu tun zpětně odebraných a zpracovaných elektrospotřebičů, což odpovídá zhruba 2/3 množství všech elektrospotřebičů sebraných v rámci celé Evropy. Díky ekologické recyklaci takového množství elektrozařízení se ušetřilo tolik energie, kolik za rok spotřebuje město se zhruba 1,9 milionu obyvatel, tedy Praha, Brno a Plzeň dohromady. Nejvíce se elektrospotřebiče sbírají ve sběrných místech obcí, kde jich bylo shromážděno více než 65 %, což poukazuje na fakt, že obce hrají v rámci budování sběrné sítě klíčovou roli.

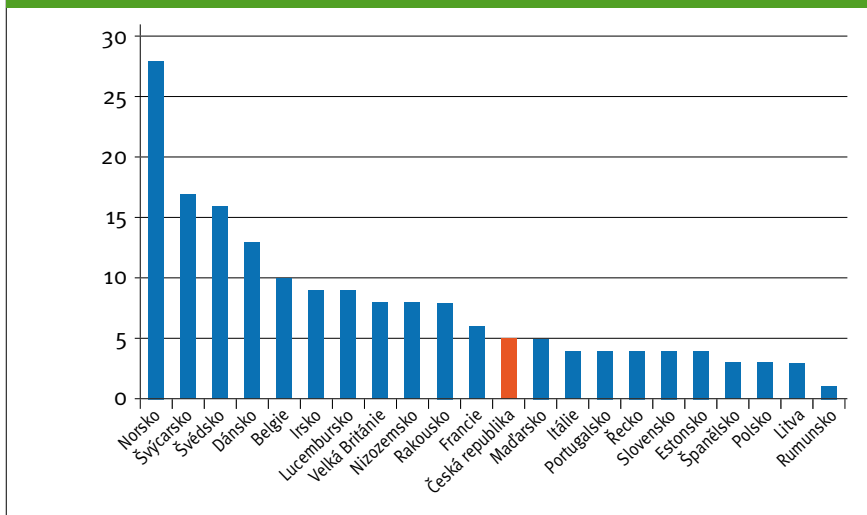
Jak ukazuje následující graf, nejlépe třídí opět severské státy společně se Švýcarskem. I když je nutno brát v potaz, že Norsko, na rozdíl od jiných zemí, zahrnuje do sběru i profi elektrozařízení – jako jsou kabely, transformátory a elektromotory. Podobně jsou na tom i Belgie a Velká Británie. V absolutním množství se Česká republika mezi 22 hodnocenými státy umístila na 13. místě, tedy těsně za pomyslným středem. Ze států, které do Evropské unie vstoupily po roce 2004, je tak pořad na špičce, tedy společně s Polskem, ve kterém ale žije čtyřnásobně více obyvatel, což je patrné z grafu množství sběru na obyvatele za rok.

Obdobnou pozici drží Česká republika i v porovnání přepočtu množství zpětně odebraných elektrozařízení na obyvatele.

Množství zpětně odebraných elektrozařízení v jednotlivých zemích v roce 2010



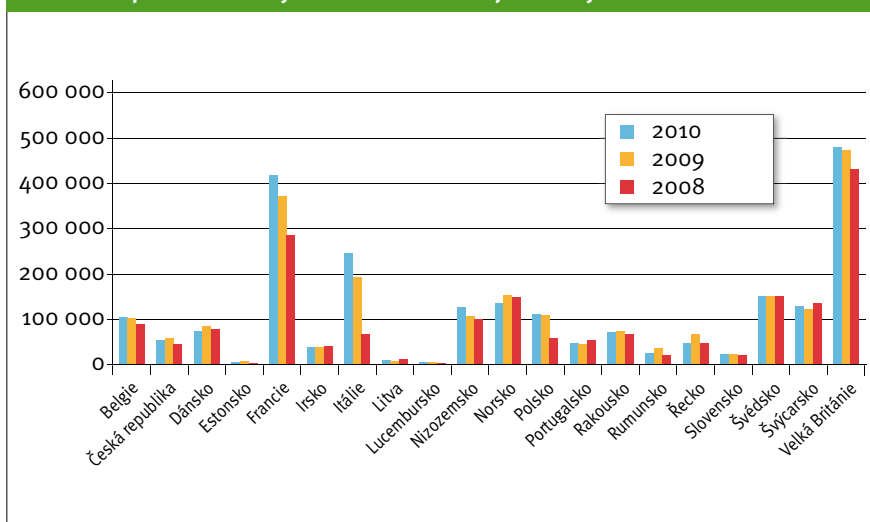
Množství zpětně odebraných elektrozařízení na jednoho obyvatele v roce 2010



Kolektivní systémy zapojené ve WEEE Foru sebraly a zajistily zpracování více než 350 tisíc tun chladniček a mrazniček (zhruba 7,8 milionu kusů). ELEKTROWIN přispěl 362 305 kusy, tedy téměř pěti procenty. Dále sebraly 95 tisíc tun malých spotřebičů, více než 310 tisíc tun spotřebitelské a IT elektroniky a přes 13 tisíc tun osvětlovacích zařízení.

Z dostupných údajů vyplývá, že v systémech, které fungují již delší dobu, se odráží vliv množství elektrozařízení uvedených na trh na množství zpětně odebraných elektrozařízení. V kontrastu jsou pak výsledky kolektivních systémů založených po roce 2005, kde je patrný stále významný nárůst ve sběru i v případě, že objem prodaných elektrozařízení klesá.

Množství zpětně odebraných elektrozařízení v jednotlivých zemích



Dalším zajímavým poznatkem je variabilita hmotnosti celkového množství elektrozařízení uvedených na trh v roce 2010 ve srovnání s předchozími lety v kontextu s množstvím kusů těchto zařízení. Je pozoruhodné, že v některých případech došlo u celkové hmotnosti k poklesu, i když počty prodaných kusů zůstaly zachovány. Na takové výkyvy hmotnosti má vliv hned několik faktorů, zejména globální hospodářský pokles v roce 2009, u některých typů produktů je trendem vyvíjet a uvádět na trh tzv. lehčí varianty (např. oblast IT), všeobecný růst trhu s elektrospotřebiči ve srovnání s ostatními trhy spotřebitelského zboží a představování nových technologií.

Zdroj: <http://www.weee-forum.org>

ELEKTROWIN JIŽ TRADIČNĚ NA VELETRŽÍCH VÝROBCŮ

ELEKTROWIN i letos využil příležitosti, aby oslovil výrobce a prodejce na dvou akcích, které uspořádali dva největší obchodníci s elektrospotřebiči v České republice – a to firmy HP TRONIC a FAST.

HP TRONIC, který je jedničkou v obchodě s elektrospotřebiči, uspořádal přehlídku moderního vybavení domácností ve středu 26. října na brněnském výstavišti. Na veletrhu se sešli nejen zástupci více než 60 světových značek domácích spotřebičů a elektroniky, se kterými společnost obchoduje, ale i prodejci, kteří využili možnost se seznámit se sortimentem, který je v současné době na trhu, a zejména s novinkami v oblasti velkých i malých domácích spotřebičů, spotřební elektroniky, fototechniky, audio- a videozařízení, výpočetní techniky a příslušenství pro PC, mobilních telefonů, GPS-navigačních systémů či vybavení

pro hobby a zahradu. V Jihlavě-Stříteži proběhlo 3. listopadu podobné setkání obchodních partnerů společnosti **FAST**, druhého největšího obchodníka na trhu s elektrospotřebiči. Návštěvníky zaujala zejména akce pod názvem Legenda se vrátila. Téměř po pěti letech, kdy se u nás neprodávala značka Philco, zde zažila svou renesanci. Byla prezentována jako značka, která je velmi šetrná k životnímu prostředí. Zkrátka nepřišly ani jiné novinky a sortiment značek elektrospotřebičů, které FAST zastupuje. Představeny byly zejména spotřebiče, které odpovídají vysokým ekologickým standardům a současným požadavkům na moderní design.



Na obou akcích se již tradičně prezentoval i kolektivní systém ELEKTROWIN. Nabídl účastníkům akce řadu cenných informací o systému zpětného odběru a podpoře systému ELEKTROWIN prodejci. Na obou akcích byla velmi kladně hodnocena činnost společnosti, zejména co se týká vzájemné spolupráce a zlepšení činnosti v oblasti logistiky.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.

PUTUJÍCÍ KONTEJNER JE NA CESTÁCH UŽ TŘI ROKY

Během tří let zavítal Putující kontejner do 1156 obcí v celé České republice a pomohl tisícům lidí zrecyklovat 700 tun nefunkčních a nepotřebných elektrospotřebičů.

Projekt Putující kontejner spustil ELEKTROWIN na jaře roku 2009 a hned od počátku se vysílání mobilního sběrného dvora blízko k lidem setkávalo s velkým ohlasem starostů i obyvatel obcí, které nemají vlastní sběrný dvůr nebo je příliš vzdálený. Postupně proto narůstal jak počet obcí, které projevíly zájem, aby Putující kontejner zavítal také k nim, tak narůstalo i množství již nepotřebného elektrozařízení, které kontejner pohltí.

Již v prvním roce svého putování zamířil mobilní uzamykatelný kontejner do 349 obcí 23 mikroregionů a lidé do něj ze svých domácností nanosili 180 tun elektroodpadu. V minulém roce se zastavil v 424 obcích 24 mikroregionů a vysbíral 242 tun, letos pomohl zatím 383 obcím z 33 mikroregionů zrecyklovat 150 tun.

„Díky ELEKTROWINU jsme se zbavili starostí se zajištěním sběru vysloužilého elektroodpadu. Putující kontejner si obyvatelé našich obcí nemohou vynachválit. Nejvíce oceňují, že se mohou zbavit těžkého elektroodpadu v blízkosti svého bydliště,“ říká Barbora

Macková, zástupkyně Mikroregionu Bílé Karpaty. Za tři roky tedy Putující kontejner spořádal 700 tun elektrozařízení. Současně v obcích, kde se zastavil, umožnil vyklidit z domácností již nepotřebné



překážející spotřebiče 863 525 tisícům obyvatel. Ti tak díky příležitosti předat elektrozařízení k recyklaci ušetřili více než 4 218 560 milionů kilowatthodin elektrické energie, 409 800 tisíc litrů ropy a zabránili vzniku přes 8101 tun oxidu uhličitého.

„Podle průzkumu má stále více lidí zájem třídít elektroodpad, avšak mnohdy je od toho odradí velká vzdálenost sběrného dvora. Proto jsme jim tímto projektem vyšli vstříc a vysíláme Putující kontejner za nimi. A jsme připraveni vyslat ho do všech mikroregionů a svazků obcí republiky, které o něj projeví zájem,“ komentuje úspěšný projekt Tereza Ulverová, ředitelka provozního oddělení naší společnosti.

Zpětný odběr vysloužilých elektrospotřebičů prostřednictvím mobilního uzamykatelného kontejneru šetří jak životní prostředí, tak také finance obcím. Za uplynulé tři roky jim Putující kontejner ušetřil téměř pět milionů korun. Jeho přistavení, odvoz a zpracování elektrozařízení, jež do něj lidé nanosí, zajišťuje na své náklady kolektivní systém ELEKTROWIN. Obce a zastřešující svazek pak navíc získají finanční příspěvek, a to v řádech několika tisíc v závislosti na počtu obyvatel a počtu zapojených obcí, jenž je určen na pokrytí administrativních nákladů spojených s organizačním zajištěním a informační podporou akce.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.

SLAVILI JSME DEN ZEMĚ

Kolektivní systém ELEKTROWIN oslavil i letos, stejně tak jako v předcházejících letech, největší ekologický svátek Den Země svou účastí na několika akcích pořádaných městy a obcemi v celé ČR.

Do kampaně na zlepšení stavu životního prostředí a na jeho ochranu přispěl především informováním veřejnosti o smyslu zpětného odběru elektrozařízení a jeho recyklace. Od dubna do června podpořil akce s ekologickou tematikou v 16 místech. Již 16. dubna se připojil k oslavě Dne Země v Podkrušnohorském zooparku v Chomutově, promotým zavítal také do Vlašimi, Olomouce, Karlových Varů a mnoha dalších měst. Rovněž v hlavním městě Praze podpořil kampaň orga-

nizovanou magistrátem hlavního města na šesti akcích.

V řadě míst měli návštěvníci oslav Dne Země možnost odložit u stánku kolektivního systému ELEKTROWIN malé vysloužilé elektrospotřebiče. Sesbírala se jich bezmála tuna. U informačního stánku společnosti ELEKTROWIN se pak konkrétně dospělí i děti dozvěděli, co s elektrospotřebiči, jež jim vypověděly – či vypoví – službu, kam je odevzdat, že vhozením do popelnice z nich již nelze zpětně



získat cenné suroviny apod. Návštěvníci si odnesli nejen veškeré potřebné informace, ale děti měly příležitost zapojit se do zábavně naučných soutěží, ve kterých si nabyté vědomosti prohloubily.

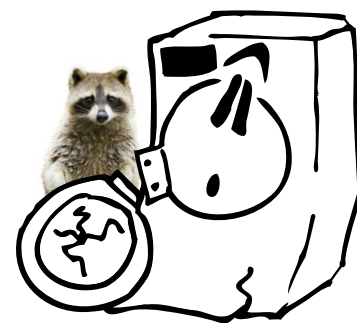
foto: archiv ELEKTROWIN a.s.

V ZOO SE VYBRALY REKORDNÍ ČTYŘI TUNY VYSLOUŽILCŮ

Letošní již čtvrtý ročník společného projektu společnosti ELEKTROWIN a zoologických zahrad můžeme s potěšením hodnotit jako dosud nejúspěšnější.

V deseti nejnavštěvovanějších zoologických zahradách v celé ČR se letos vybralo 3856 vysloužilých elektrospotřebičů, což je oproti loňsku o 607 kusů, a tedy o 45 % více. Zatímco v loňském roce představovala hmotnost námi svezných spotřebičů 3,5 tuny, letos už to jsou 4 tuny. V pořadí již čtvrtý ročník projektu *S vysloužilci do ZOO* ELEKTROWIN opět realizoval v deseti zoologických zahradách. Zahájil ho 16. dubna v Podkrušnohorském zooparku v Chomutově při oslavě Dne Země,

po něm následovalo Ústí nad Labem, Hluboká-Ohrada, Olomouc, Brno, Liberec, Zlín, Ostrava, Jihlava a jako poslední 10. září ZOO Děčín, kde se návštěvníci bohatým programem loučili s prázdninami. Nejvíce již nepotřebných spotřebičů přitom s sebou přinesli do ZOO návštěvníci v Ostravě – 294 kusů v neděli 16. června, kde se ten den slavil Den otců, na druhém místě se umístili návštěvníci zooparku v již zmíněném Chomutově s 229 elektrospotřebiči a třetí nejvíce byli 21. května



v Brně – 224 vysloužilců. Svou nemalou roli v dosažení rekordního výsledku sehrálo samozřejmě hezké počasí, které našim akcím v zoologických zahradách tentokrát povětšinou náramně přálo a přilákalo velké množství návštěvníků. Podstatná je ale také skutečnost, že milovníci zvířat si již zvykli, že v jejich oblíbené ZOO lze každoročně vyměnit již nefunkční spotřebič za dětskou vstupenku či slevu pro dospělého, a tak si pro tuto příležitost nějaké ty vysloužilce doma nastřádali.

MÁME SMLOUVU S OSMI KRAJI

Efektivitu zpětného odběru elektrozařízení v jednotlivých regionech zvyšuje kolektivní systém ELEKTROWIN dlouhodobě prostřednictvím projektu Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu v krajích České republiky.

V současné době má ELEKTROWIN uzavřené dohody s osmi kraji republiky – Jihomoravským, Zlínským, Středočeským, Pardubickým, Plzeňským, Karlovarským, Libereckým a Vysočinou. Spolupráce s kraji, která přispívá k zvýšení zpětného odběru a současně pomáhá obcím zbavovat se elektroodpadu jednoduše a zároveň úsporně, má řadu variant. Ve všech smluvních krajích již v současné době jezdí **autobusy s brandingem** informujícím občany, kde mohou v dané lokalitě předat elektrospotřebiče k recyklaci, už čtvrtým rokem mohou obce využívat **Motivační program** společnosti ELEKTROWIN, pro zjednodušení manipulace s elektroodpadem i zajištění jeho větší kompletnosti se zapojit do projektu **WINEJNER**, nemají-li sběrný dvůr, zastaví se v nich na požádání místní samosprávy **Putující kontejner**, na drobný elektroodpad si mohou nechat instalovat **červený kontejner**.

Další formy spolupráce kolektivního systému ELEKTROWIN s kraji spočívají v **setkávání se se starosty, lokálních informačních kampaních** a řadě jiných akcí, které vycházejí z charakteru a požadavků konkrétního regionu či lokality. Přínos této kooperace oba partneři vyhodnotí a v závěru roku ji budou v jednotlivých krajích prezentovat na **tiskové konferenci**.

Barevné dny plné her

V osmi městech Královéhradeckého kraje a deseti městech kraje Pardubického proběhly v jarních měsících Barevné dny plné her. Ve spolupráci společností ELEKTROWIN, EKO-KOM a ASEKOL byl připraven program pro děti, v němž se seznamovaly



s druhy odpadů a se způsoby jejich dalšího využití při správném třídění.

Připravené akce měly děti hlavně pobavit a nenásilnou formou jim ukázat, co a jak se třídí a proč. Za správnou odpověď či splnění úkolu v oblasti třídění a recyk-



lace odpadů byl každý odměněn drobným dárkem. Ale nejen děti, ale všichni, kdo zavítali na akce, se setkali se spoustou podnětných nápadů, jak zatočit s odpadem. Byl zde například prosklený kontejner s ukázkou netříděného a tříděného odpadu, děti zaujala hra *Člověče, šup do sběrného dvora*, nafukovací konvice nebo točící se kostky, které naznačily, kam se který

odpad odkládá a co se z něho dá vyrobit. Pedagogové pak dostali výukový materiál, který mohou využívat při vyučování (forma kvízů a otázek, jak naložit s jednotlivými druhy odpadu). Barevný den plný her učil zábavnou formou, jak správně třídít odpad nejen nejmenší účastníky, mnohé informace si rádi osvojili i dospělí.

Zaskočte si pro radu, jak se zbavit odpadu

Projekt *Zaskočte si pro radu, jak se zbavit odpadu* startoval začátkem září na Liberecku a v říjnu pokračoval na Vysočině. V 18 městech a obcích zavítalo na tradiční hodinu ekologie do sběrných dvorů více než 6000 žáků a studentů místních základních a středních škol.



Akci na Liberecku uspořádal Liberecký kraj v deseti městech ve spolupráci s kolektivními systémy ELEKTROWIN, ASEKOL a společností EKO-KOM a přes 3000 žáků a studentů mateřských, základních a středních škol, které učitelé přihlášených škol do sběrných dvorů přivedli, se tak přímo v terénu od odborníků dozvědělo, jak se ve dvorech nakládá s odpadem, který lidé vyprodukují, kam z nich putuje, proč je důležité třídít odpad a odkládat jej do míst k tomu určených, a to jak z hlediska ochrany životního prostředí, tak i z hlediska přínosu recyklace. Díky ní se odpady mění v materiál, jež lze znovu využít ve výrobě,



a významně tak šetřit suroviny, elektrickou energii a životní prostředí.

V říjnu pak maskot akce Bohouš Třídil spolu se společnostmi ELEKTROWIN a EKO-KOM zavítal do osmi míst Kraje Vysočina. I tam se hodina ekologie ve sběrných dvorech setkala s velkým ohlasem. Přestože na exkurze do sběrných dvorů v tomto kraji školáci chodí poměrně často, nabídnutý program přilákal 3000 žáků a všechny velmi zaujal. Vysoce hodnotili jeho koncepci, způsob výkladu, který byl přizpůsoben jak předškolákům, tak studentům středních škol, a kvitovali, že exkurze byla doplněna o soutěže a kvízy, které získané vědomosti upevnily. Z ohlasů pedagogů vyplynulo, že by byli rádi, kdyby se akce opakovala, aby se jí mohli zúčastnit i další děti z přihlášených škol.

Soutěží nejen děti, ale i obce

Povzbudit veřejnost k třídění vysloužilého elektrozařízení mají za cíl i soutěže vyhlašované v jednotlivých krajích. Například ve Zlínském kraji se ELEKTROWIN zapojí do soutěže o Keramickou popelnici, v Jihomoravském kraji do Soutěže obcí, na Vysočině pak do projektu My třídíme nejlépe a v kraji Pardubickém se ELEKTROWIN připojí k hodnocení výsledků soutěže o Perníkovou popelnici. Soutěžit se bude v nejrůznějších kategoriích, hodnotit se bude především výtěžnost sebraného vysloužilého elektrozařízení v přepočtu na obyvatele. Další kategorií je například soutěž v naplněnosti WINTEJNERU a podobně.

V některých krajích soutěže již proběhly. A kdo v nich uspěl?

Zlínský kraj

1. Kategorie obce do 2500 obyvatel – město Pozlovice – výtěžnost 5,31 kg/obyvatel
2. Kategorie obce nad 2500 obyvatel – Staré Město – výtěžnost 11,02 kg/obyvatel
3. Nejvyšší výtěžnost WINTEJNERŮ – město Brumov-Bylnice – průměrná výtěžnost 4,04 tuny

Kraj Vysočina

1. Kategorie obce do 3500 obyvatel – obec Jiříce – výtěžnost 4,78 kg/obyvatel
2. Kategorie obce nad 3500 obyvatel – město Pacov – výtěžnost 10,95 kg/obyvatel
3. Obec s největším dosaženým podílem „nechlazení“ – Česká Bělá – 3,65 kg/obyvatel

Jihomoravský kraj

1. Kategorie obce do 1500 obyvatel – obec Pavlice – výtěžnost 8,95 kg/obyvatel
2. Kategorie obce nad 1500 obyvatel – město Slavkov u Brna – výtěžnost 7,01 kg/obyvatel
3. Nejvyšší výtěžnost WINTEJNERŮ – město Vracov – průměrná výtěžnost 4,47 tuny

V **Pardubickém kraji** proběhne vyhlášení vítězů v dubnu příštího roku. O vítězích vás budeme informovat v dalším vydání Ewinu.

Každá z těchto obcí získala od společnosti ELEKTROWIN odměnu ve výši 20 tisíc korun, kterou může využít pro další zkvalitňování zpětného odběru v jejich městě.

V jednotlivých krajích, s nimiž má ELEKTROWIN podepsanou Dohodu o spolupráci, vyhlášíme vítěze projektu *Ukličme si svět!*, přičemž soutěžíme podobně jako v celorepublikovém hodnocení ve dvou kategoriích – absolutní množství sebraných spotřebičů a v kategorii množství sebraných spotřebičů v přepočtu na jednoho žáka. Vítězové těchto krajských úrovní budou vyhlášeni v rámci tiskové konference, kterou uspořádáme ve spolupráci s daným krajem na konci tohoto nebo počátkem příštího roku. I tyto vítěze vám rádi představíme v příštím Ewinu.

Pomáháme obcím orientovat se v legislativě

V řadě krajů (Pardubickém, Královéhradeckém, Zlínském, Jihomoravském, Libe-

reckém a Vysočina) proběhla školení pro zástupce obcí zaměřené na odpadové hospodářství a třídění jednotlivých složek komunálních odpadů (papír, plast, sklo, tetrapak a kovy), na začlenění zpětného odběru do nakládání s komunálními odpady obcí, efektivitu, ekonomiku, na výsledky či výměnu zkušeností.

Ze strany školitelů, kteří jsou jak z krajských úřadů, někde z ČIŽP, tak společnosti EKO-KOM, ELEKTROWIN a ASEKOL jsou obce upozorňovány na nedostatky, možnosti zlepšení a využití všech výhod poskytovaných systémy zpětného odběru, případně dotačních titulů kraje.

Součástí jsou i informace o dalším předpokládaném vývoji legislativy v oblasti odpadového hospodářství, z čehož je pro obce v současné době nejzajímavějším tématem výše poplatků za odpady.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.

INOVOVALI JSME SYSTÉM RECOS®

Internetový systém, který slouží nejen k přenosu dat mezi společnostmi ELEKTROWIN a jejími partnery, ale zároveň i k jejich zpracování, prošel důkladnou rekonstrukcí. Současná verze všem ještě více zjednoduší administrativu.

Změny zavedené v novém systému RECOS® jsou na jedné straně reakcí na připomínky k zlepšení funkčnosti a zvýšení komfortu obslužnosti. Na druhé straně je koncipován tak, aby docházelo k eliminaci chybovosti zadávaných údajů. Při rozhodování o změnách ELEKTROWIN vycházel z analýzy získaných připomínek, vlastních zkušeností, současně jejich realizaci s oslovenými partnery průběžně konzultoval.

Jaký je nový RECOS®?

Změny pro výrobce

Hlášení pro výrobce zůstává na první pohled stejné. Pro zajištění pohodlí, aby výrobce nemusel hledat podrobnosti k jednotlivým podskupinám – jako je výše příspěvku nebo příklady produktů zařazených do jednotlivých podskupin – ve smlouvě či na internetu, se v nové verzi takové informace zobrazí přímo v hlášení, a to v případě najetí kurzoru na danou podskupinu. Systém nově umí vyhodnotit zadávané hmotnosti na jeden kus elektrozařízení, a to maximální u každého elektrozařízení a minimální u kategorií elektrozařízení vymezených minimální hodnotou (např. vysavače nad 2 kg). V případě nesprávného zadání na tuto chybu systém upozorní a takové hlášení neuloží.

Pokud bude zadáno hlášení se zápornými hodnotami, systém vyzve zadavatele, aby vyplnil **Žádost o vystavení daňového dokladu** – dobropisu, který obsahuje sumární hodnoty ze zobraze-

Zadat hlášení

Formulář pro vyplnění měsíčního hlášení elektrozařízení uvedených na trh za uvedené období.

Hodnoty v polích **Ks** a **Ks profi** musí být celá čísla. Hodnoty v polích **Tun** a **Tun profi** mohou být i desetinná čísla s nejvýše třemi desetinnými místy. Jako oddělovač v desetinných číslech může být použita tečka i čárka. Jsou-li v řádku vyplněny kusy, musí být vyplněny i tuny.

Jsou-li vyplněny kusy profi, musí být vyplněny i tuny profi.

Zadejte parametry

Měsíční / Čtvrtletní

Za období: 09.2011

Vykázat nulové hlášení

01 Velké domácí spotřebiče	Ks	Tun	Ks Profi	Tun Profi
01.01.01 Velká chladicí zařízení	0	0	0	0
01.02.01 Chladničky, kombinace chladničky a mrazničky nad 40 kg	1	1000	0	0
01.02.02 Chladničky, kombinace chladničky a mrazničky do 40 kg	0	0	0	0
01.03.01 Mrazničky nad 40 kg	2	200000	0	0,000
01.03.02 Mrazničky do 40 kg	0	0	0	0
01.04.01 Ostatní velká zařízení používaná pro s chladicími medii	0	0	0	0

Poplatek PNE: 48,0000 PHE: 180

Systém umí operativně vyhodnotit zadávané hmotnosti

Žádost o vystavení daňového dokladu - dobropisu za měsíc 11.2011

Pole pro vyplnění:

Výše nárokovaného PNE bez DPH

Výše nárokovaného PHE bez DPH

Výše nárokovaného PROFÍ bez DPH

Výše nárokovaného příspěvku - baterie bez DPH

Dobropis vystavit k měsíci

POTVRDIT

Žádost o vystavení daňového dokladu – dobropisu

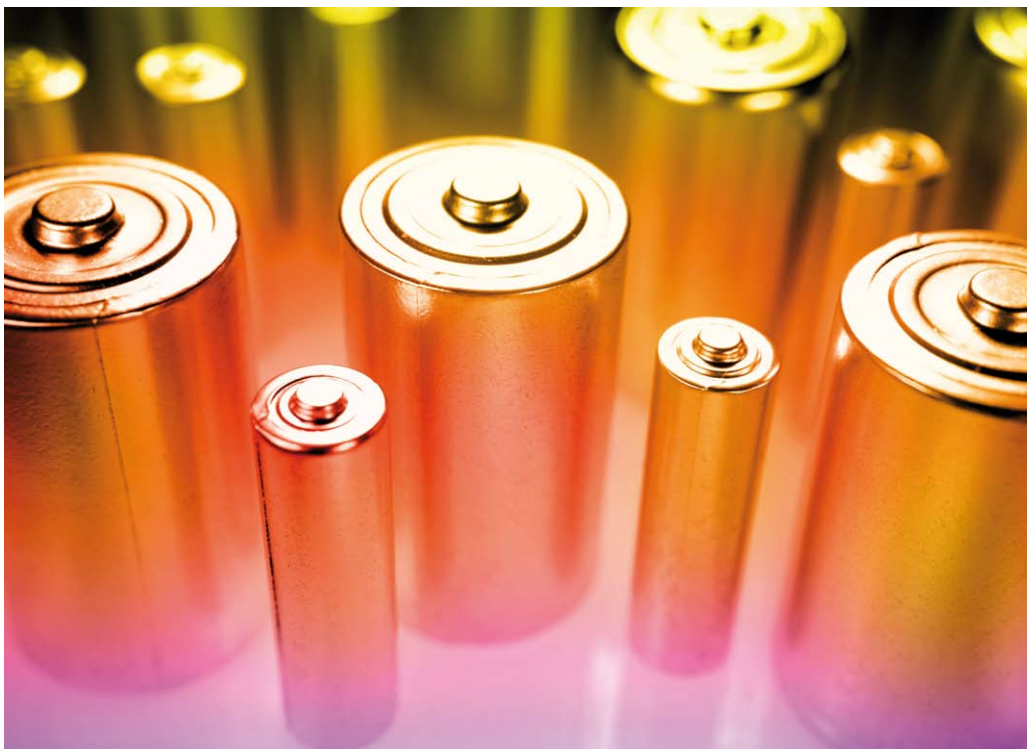
ného přehledu zadaného hlášení. Doposud byl tento krok vyžadován pracovníky společnosti ELEKTROWIN až po uložení hlášení a následném uzavření systému za dané období. Díky této inovaci bude proces urychlen.

Čtvrtletní nebo měsíční hlášení

Subjekty, které využívají, na základě ustanovení Smlouvy o společném plnění, možnost vykazovat čtvrtletně, mají přednastavenou volbu zadání čtvrtletního nebo měsíčního hlášení jednoduchým výběrem. Navíc se v případě výběru čtvrtletního hlášení na faktury propíše text: „Fakturujeme vám za 1.Q...“

Baterie a akumulátory

Výrobci, kteří mají se společností ELEKTROWIN uzavřenu smlouvu o zajištění plnění povinnosti zpětného odběru přenosných baterií nebo akumulátorů, budou přímo systémem upozorňováni na zadávání minimální hmotnosti 1 ks, respektive 0,001 tuny v případě, že zadají menší než uvedenou hmotnost. Při vykazování bude nutné zadat alespoň nulové hlášení za baterie a akumulátory, jinak systém hlášení neuloží – bez ohledu na to, zda budou správně vykázány hodnoty za elektrozařízení uvedená na trh. Na tuto podmínku systém, v případě nedodržení, vždy upozorní. Nulové hlášení za baterie a akumulátory je možné jednoduše zadat pomocí zaškrtnutí políčka umístěného u každé skupiny baterií a akumulátorů.



02.13.01 Elektrické ventilátory malé*		0	0	0	0
02.14.01 Ostatní malé domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené* nad 100g		0	0	0	0
02.14.02 Ostatní malé domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené* do 100g		0	0	0	0
11 Přenosné baterie/akumulátory zabudované		Ks	Tun		
				Vykazat nulové hlášení <input type="checkbox"/>	
11.1.1 Primární baterie (monočlánky)	ZnC,AiMn,ZnAir,Li	0	0		
11.2.1 Sekundární baterie (akumulátory)	Li-ion,NiMH,AiMn,NiCd	0	0		
11.2.2 Sekundární baterie (akumulátory)	Pb	0	0		
11.3.1 Knoflíkové články (hodinkové)	AgO	0	0		
11.4.1 Knoflíkové články	AiMn,ZnAir,Li	0	0		
12 Přenosné baterie/akumulátory samostatné		Ks	Tun		



Zadání nulového hlášení za baterie a akumulátory

Přehled hlášení za zvolené období

Řada výrobců musí reportovat informace vztahující se k zpětnému odběru elektrozařízení, baterií a akumulátorů, odeslané do společnosti ELEKTROWIN, svým zakládajícím organizacím sídlícím mimo území ČR, nebo potřebují přehled za určité období předložit vedení firmy. Pro takový účel přibyl v novém RECOS® tzv. TISKY. Tisky umožní výrobcí vyfiltrovat přehled hlášení za vybrané období dle vybraného typu hlášení. Hlášení je možné poté exportovat do některého z přednastavených formátů, jako je třeba word (.doc), excel (.xls), adobe reader (.pdf) apod.

Typ hlášení	Standardní hlášení	Období OD	10/2005	Období DO	10/2011	View Report																																						
<p>Standardní hlášení za období 10/2005 - 10/2011</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Průběh</th> <th>Typ</th> <th>Průběh</th> <th>Období</th> <th>Stav</th> <th>Administrace</th> <th>KS (domovost)</th> <th>KS (domovost)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> <th>KS (K)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23143M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Id	Průběh	Typ	Průběh	Období	Stav	Administrace	KS (domovost)	KS (domovost)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	23143M																		
Id	Průběh	Typ	Průběh	Období	Stav	Administrace	KS (domovost)	KS (domovost)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)	KS (K)																										
23143M																																												

Report vybraného typu hlášení za vybrané období

OPĚTOVNÉ POUŽITÍ ZPĚTNĚ ODEBRANÝCH ELEKTROZAŘÍZENÍ

Průzkum, který provedla společnost ELEKTROWIN, měl ukázat, do jaké míry jsou výrobci schopni plnit jednu ze svých zákonných povinností a ze zpětně odebraného elektrozařízení dát provozuschopnou část do opětovného použití.

Definice opětovného použití elektrozařízení v zákoně o odpadech:

Opětovným použitím se rozumí použití zpětně odebraného nebo odděleně sebraného elektrozařízení nebo komponentů takového elektrozařízení bez jejich dalšího přepracování ke stejnému účelu, pro který byly původně určeny.

Dále hovoří zákon o odpadech o opětovném použití zpětně odebraných elektrozařízení velmi neurčitě, vyjma jednoznačných postupů stanovených odkazem na zvláštní právní předpisy postup opětovného použití nikterak neupravuje, naopak vnáší spíše zmatek v otázce, kdy je vůbec možné uplatnit postup pro opětovné použití:

- výrobce elektrozařízení zajistí, aby elektrozařízení bylo navrženo a vyrobeno tak, aby se usnadnilo zejména opětovné použití těchto elektrozařízení v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví
- elektrozařízení z míst zpětného odběru **musí být předáno pouze zpracovateli**, není-li jako celek opětovně použito
- způsob provedení zpětného odběru elektrozařízení **a jejich předání zpracovateli** nesmí ztížit jeho opětovné použití
- zpětně odebraná a odděleně sebraná elektrozařízení **se před předáním zpra-**

covateli přednostně opětovně použijí jako celek; opětovně lze použít pouze elektrozařízení či jejich komponenty, které splňují požadavky příslušných právních předpisů

- výrobce elektrozařízení je povinen zajistit využití elektroodpadu předaného zpracovatelům, opětovné použití komponentů, materiálů a látek elektroodpadu **předaného zpracovatelům** v rozsahu 50–80 % jeho průměrné hmotnosti

V uplynulých měsících jsme se zaměřili na průzkum realizovatelnosti opětovného použití zpětně odebraných chladniček převezených do provozovny zpracovatelů – průzkum probíhal v areálu provozovny PRAKTIK System, s. r. o., ve Stráži pod Ralskem, a provozovny RUMPOLD, s. r. o., ve Starém Městě.

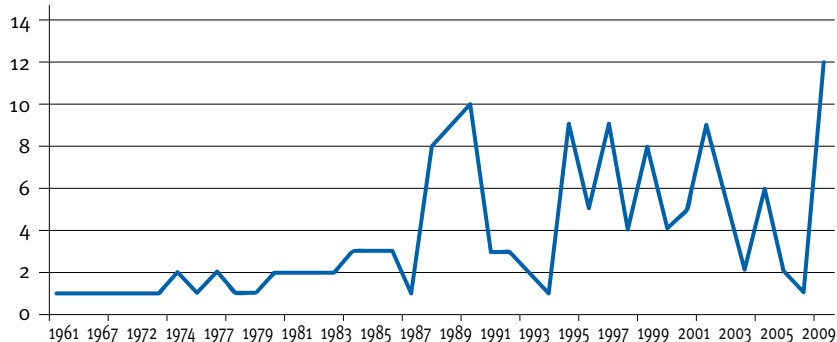
Zpracovatelé po stanovenou dobu dvou týdnů vybírali z každé dodávky několik prvních kusů chladniček, které byly shromážděny a připraveny k přezkoušení. Přezkoušení funkčnosti chladniček a zjišťování byly realizovány dvěma servisními technikami s příslušnými oprávněními. Celkem bylo přezkoušeno 153 kusů chladniček, z toho bylo 39 kusů kombinací a 31 kusů mrazáků.

Průměrná doba testování jednoho kusu chladničky byla 10 minut 35 vteřin. Průměrný rok výroby chladniček byl 1992, jejich průměrné stáří bylo tedy 19 let.

značka	počet ks
neidentifikovatelná značka	3
Arctic	1
Ardo	13
Austria haustechnik	1
BBC	1
Beko	1
Calex	71
Candy	1
DKK	1
Electrolux	1
Elektrosvit	6
Eurotech	3
Fagor	1
Frigera	1
Gorenje	4
Hutogepgyar jazbereny	3
IAR	3
Iberna	1
Idaf	1
Indesit	2
LTH	2
Minsk	7
Philadelphia	1
Philco	2
Philips	1
Polaris	1
Privileg	1
Rolar	1
Samsung	6
Sancy	1
Siltal	1
Skandi	1
Thomson	1
Whirlpool	2
Zanussi	6

Vizuálně použitelných kusů chladniček bylo 5 %, naopak nepoužitelných z důvodů vizuálně neuspokojivého stavu (špinavý, poškrábaný, prasklý obal/plášť – kosmetické/hygienické vady) bylo celých 34 % a z důvodů špatného technic-

Rok výroby/počet kusů



Záznam z testování spotřebičů u zpracovatelů

	počet ks
vizuální stav	
použitelný bez poškození s veškerým příslušenstvím nepoškrábaný lak apod.	8
použitelné části nebo komponenty	18
špinavý, poškrábaný, prasklý obal/plášť – kosmetické/hygienické vady	71
chybějící součásti a komponenty	82

další způsob nakládání

vhodný k testování pro opětovné použití	41
nehodný k testování – předáno k zpracování	112

bezpečnost

obsahuje nebezpečné látky (NL)	151
NL – místo jejich uložení nepoškrábané	123
zjevné vady v elektrickém okruhu ohrožující bezpečnost zkoušení	76
elektrická instalace narušená, ohrožující bezpečnost zkoušení	73
voda v zařízení/elektrické instalaci – (voda) ohrožuje bezpečnost zkoušení	3

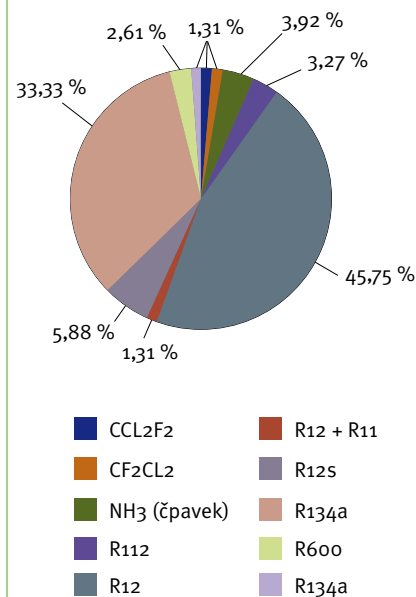
funkčnost

přezkoušení elektrické instalace – postup zkoušení v souladu s předpisy	
vyhovuje	53
nevyhovuje	96
funkcionalita spotřebiče	
funkční	10
nefunkční	138

technický stav

bez vady	1
s vadami, ale s chladicím výkonem	2
narušen el. obvod, řídicí elektronika, panel ovládání	8
chybí přívodní kabel, nebo je vadný	62
chybí dveře, víko, proražený plášť	38
poškozený, nebo chybějící srážník	13
poškozené, nebo chybějící rozběhové relé (kondenzátor)	10
narušený chladicí okruh, únik chladiva	10
chybějící, nebo nefunkční motor	26
poškozený, nebo chybějící výparník	3
značně znečištěné, poškrábané, koroze	4
chybí měď, trubka a výparník	2
voda v zařízení/elektrické instalaci	1

Druh náplně, chladicí okruh, izolace



kého stavu – chybějících komponentů a součástí 54 %. K dalšímu testování bylo možné ze 153 kusů použít pouze 27 %, zbylých 73 % nebylo dále testováno.

U chladniček, které byly shledány jako vhodné k dalšímu zkoušení, byly přezkoušeny jednotlivé komponenty nutné pro funkčnost, byla vyzkoušena funkčnost a bezpečnost elektrického okruhu a ověřeno bezpečné uložení nebezpečných látek.

Jedinou funkční chladničkou bez jakýchkoli vad ze všech 153 zkoušených kusů byla chladnička Minsk z roku 1985.

Testování probíhalo při splnění všech zákonem stanovených podmínek a postupů, byla posuzována shoda s technickými požadavky na výrobky v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění. Každý výrobek, který byl vizuálně schopen testování, byl přezkoušen osobou, která je k tomuto posouzení oprávněna.

Z tohoto průzkumu je patrné, že postup opětovného použití zpětně odebraných chladniček před jejich předáním zpracovateli je v praxi více než obtížné splnitelný a výsledek rozhodně není adekvátní vynaloženému času a nákladům.

ZPRACOVATELÉ VZORKUJÍ OBSAH WINTEJNERŮ

Vzorkování zpětně odebraných spotřebičů u zpracovatelů se za dobu fungování kolektivního systému ELEKTROWIN stalo samozřejmou součástí jejich práce.



Díky vzorkování má každý výrobce jistotu, že z jeho recyklačního příspěvku není financován sběr a recyklace výrobků, které na trh neuvádí.

Nově bylo v roce 2011 zavedeno také vzorkování obsahu velkoobjemových kontejnerů – WINTEJNERŮ. Běžné vzorkování probíhá tak, že každý zpracovatel provede detailní kontrolu a záznam o složení dodávky, u níž končí číslo svozového listu nulou – tedy v praxi každé desáté dodávky. Zjišťuje a eviduje se přitom skladba dodávky podle druhu spotřebičů a jejich hmotnost podle druhu. Tento záznam se zavádí do informačního systému RECOŠ®, poskytujícího bázi, na jejímž základě se uskuteční dopočet do celkového množství. To je známo z údajů o hmotnosti spotřebičů předaných zpracovateli podle objednávek jednotlivých sběrných míst. Struktura výkazu odpovídá finančním skupinám známým z přílohy ke smlouvě s výrobcem.

Při vzorkování bylo v obsahu WINTEJNERŮ na velké domácí spotřebiče zkontrolováno celkem 17 500 kusů o celkové hmotnosti více než 736 tun. Průměrně přitom tyto spotřebiče váží přes 42 kilogramů. Největší podíl měly pračky (9357 kusů o celkové hmotnosti bezmála 528 tun). Malých spotřebičů bylo zaznamenáno 36 667 o celkové hmotnosti 121,42 tuny a průměrné hmotnosti 3,3 kilogramu. Ve třetí vzorkované skupině Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních

průmyslových nástrojů) zaznamenali zpracovatelé 1780 kusů elektrozařízení o celkové hmotnosti 10,54 tuny a průměrné hmotnosti 5,65 kilogramu. Celkem jednotliví zpracovatelé při vzorkování napočítali 55 947 kusů spotřebičů a nářadí o úhrnné hmotnosti 867,542 tuny.

Zpracovatelé, kteří vzorkují WINTEJNERY
Praktik systém
MHM EKO
Steelmet
Rumpold-T
Pražské služby
ODAS odpady
OZO Ostrava

Spotřebiče nejčastěji zastoupené v obsahu kontrolovaných WINTEJNERŮ

	počet kusů	hmotnost (v t)	průměrná hmotnost (v kg)
velké domácí spotřebiče			
pračky	9357	527,9	56,42
mikrovlonné trouby	3419	34,5	10,9
elektrické sporáky	2299	112,21	48,8
malé spotřebiče			
vysavače	11 878	67,45	5,7
žehličky + další přístroje na žehlení	6878	12,8	1,9
mlýnky, kávovary, otváračky	4892	8,17	1,7
elektrické a elektronické nástroje			
vrtačky	601	2,1	3,49
ostatní nástroje v jiné podskupině neuvedené	549	2,27	4,14
sekačky a jiné zahradní nástroje	530	5,34	10,07



PUR-PĚNA

– STARÉ SPOTŘEBIČE V NOVÉM

Jen těžko by laika nejspíš napadlo hledat starý elektrospotřebič na své střeše, či dokonce v posteli. A přece je to možné, má-li na střeše izolaci či v posteli matraci z PUR-pěny.

Jako druhotná surovina slouží plasty vytěžené ze zrecyklovaných spotřebičů také při výrobě polyuretanu. Polyuretan patří mezi syntetické materiály, které se využívají jako barvy, laky, kaučuky, pryže, těsnicí tmely, lepidla a pěny. Samotné pěny, známé jako PUR-pěny, pak nacházejí své uplatnění v dalších průmyslových odvětvích – ve stavebnictví, při výrobě nábytku, setkáváme se s nimi v motorových vozidlech – ať již v osobních autech, nebo v prostředcích hromadné dopravy, hojně využívány jsou ve stavebnictví.

Ceny recyklovaných polyuretanů dnes umožňují jejich využití jako plniva pro tepelně izolační omítkovou směs. Tyto izolační směsi mají nízkou objemovou hmotnost, výborné tepelně izolační a sanační vlastnosti, jsou chemicky i teplotně stálé a na rozdíl od polystyrenu a minerální vlny jsou tvrdé a velmi odolné vůči ptákům a hlodavcům.

Omítky s PUR-pěnou jsou vhodné nejen jako finální omítky u novostaveb, ale i pro dodatečné zateplení a revitalizaci starších rodinných domů. Výsledná účinnost zateplení je obdobná jako u polystyrenu nebo minerální vaty, ovšem s výhodou účinného odvodu vody ze zdiva. Sanační vlastnosti těchto omítek jsou využívány u soklových partií domů postižených vlhkostí i pro celkovou rekonstrukci vytopených domů v záplavových oblastech.

PUR-pěna vyniká jedinečnými izolačními vlastnostmi – brání úniku tepla, pronikání vlhkosti a výborně izoluje také před hlukem. Díky tomu je právě ve stavebnictví neocenitelným pomocníkem. PUR-pěna skvěle slouží jako izolace plochých střešních plášťů, sedlových střech, krovů, kolmých stěn, podlah a potrubních rozvodů. Izolace a zateplení stavby PUR-pěnou snižuje spotřebu energie na vytápění, a tím i náklady na ně až o téměř 70 %.

Domov s PUR-pěnou

PUR-pěna splňuje nejpřísnější evropská kritéria, tedy i z hlediska zdravotního, proto je její tvrdá varianta takřka výhradním tepelným izolantem v potravinářském průmyslu – v pivovarech či mlékárnách. Například všechny lednice a mrazáky jsou izolovány tvrdou PUR-pěnou. V bezprostředním kontaktu s PUR-pěnou jsme v takřka každodenním kontaktu i ve svých bytech, kancelářích, na cestách. PUR-pěna nás provází doslova na každém kroku – jako výtuž sedacích souprav, křesel, sedaček v autech, autobusech, vlacích a letadlech a také v postelích. Je základním materiálem při výrobě matrací, které zaručují kvalitnější spánek a dokonalejší odpočinek, a proto jsou velice žádané. Daly tak mat svým předchůdkyním z molitanu. Matrace z PUR-pěny jsou elastické, přizpůsobují se tvaru těla, jsou prodyšné a i zde se dobře osvědčuje její schopnost zadržovat teplo.

PUR-pěnu lze klasifikovat jako moderní materiál nejen s výbornými vlastnostmi, jejichž zásluhou nachází velmi široké uplatnění, ale díky postupujícímu vývoji i za materiál bezpečný z hlediska zdraví a životního prostředí.

foto: archiv ELEKTROWIN a.s.

VYSBÍRALI JSME JIŽ PŘES PĚT MILIONŮ ELEKTROSPOTŘEBIČŮ

Za pouhých šest let se prostřednictvím kolektivního systému ELEKTROWIN podařilo vysbírat již přes pět milionů vysloužilých elektrospotřebičů o celkové hmotnosti přesahující 110 tisíc tun.

Recyklaci vysloužilých elektrozařízení přijímá stále více Čechů jako běžnou záležitost. Alespoň jeden nefunkční elektrospotřebič již k recyklaci odevzdal v průměru každý druhý obyvatel ČR. Prostřednictvím kolektivního systému ELEKTROWIN se za dobu jeho šestiletého fungování vysbíralo přes pět milionů kusů elektrospotřebičů, jejichž celková hmotnost přesáhla 110 tisíc tun.

Již dlouhodobě Češi nejlépe recyklují ledničky a mrazničky. Ty tvoří až 70 procent hmotnosti vysbíraného elektroodpadu. Češi jich doposud odevzdali více než 1,75 milionu – v jejich recyklaci jsme na pátém místě v Evropě. Ve srovnání s ostatními zeměmi střední a východní Evropy dlouhodobě dosahuje Česká republika nejlepší výsledky.

Nesmíme se ale nechat ukolébat, Evropská unie ve snaze omezit svoji závislost na dovozu surovin chystá nové cíle pro zpětný odběr!

Za ledničkami následují velké spotřebiče, jako jsou pračky, sušičky, myčky na nádobí nebo třeba sporáky. Těch Češi zrecyklovali více než půl milionu a na celkové hmotnosti se podílí přibližně jednou čtvrtinou. Velké rezervy jsou však stále v recyklaci malých elektrospotřebičů, například vrtaček, holicích strojků, kávovarů

nebo rychlovarných konvic. Například fény více než polovina lidí stále vyhazuje do popelnice nebo do kontejneru na plasty. Důkazem je to, že malých elektrospotřebičů Češi doposud odevzdali něco přes 2,7 milionu, na celkové hmotnosti se však podílí pouze šesti procenty.

ELEKTROWIN se snaží proti tomuto postoji veřejnosti bojovat prostřednictvím budování stále hustší sběrné sítě. Za loňský rok jsme zrecyklovali přes 831 tisíc kusů těchto malých spotřebičů. Přestože se jedná o vysoké číslo, je třeba stále vyvíjet úsilí, aby si lidé uvědomili, že i sebemenší vysloužilý spotřebič patří do míst zpětného odběru.

Díky recyklaci šetříme životní prostředí i nerostné suroviny

Recyklace elektrospotřebičů, jež Češi doposud odevzdali, již ušetřila 670 milionů kilowatthodin elektřiny, kterou by jinak bylo potřeba vynaložit na výrobu materiálů z nerostných surovin. Podobné množství energie pokryje roční spotřebu města o velikosti Liberce či Olomouce.

Nemalý efekt je i při úspoře těžby prvotních surovin. Například železa se z vysloužilého elektrozařízení získalo tolik, že jsme nemuseli vytěžit 11 milionů tun železné rudy. Díky recyklaci se výrazně snížila i uhlíková stopa – za posledních šest let bylo zabráněno vzniku až 1,25 milionu tun oxidu uhličitého. Přesto je uhlíková stopa České republiky dlouhodobě vyšší než u většiny evropských zemí.

Jak si v ELEKTROWINU vedou ve sběru jednotlivé kraje?

Průběžné statistiky letošního roku avizují v regionálním srovnání co do množství elektroodpadu předaného k recyklaci v přepočtu na jednoho obyvatele velké změny na pomyslném žebříčku úspěšnosti. Na první příčku, již vloni obsadil Plzeňský kraj, letos útočí Královéhradecký kraj s výtěžností 2,15 kilogramu elektrozařízení na jednoho obyvatele, o druhou, jež loni patřila Libereckému kraji, se letos uchází Jihočeský kraj s 1,99 kilogramu na obyvatele a na třetí pozici, již loni obsadil Středočeský kraj, se letos zřejmě umístí Kraj Vysočina s 1,98 kilogramu na obyvatele. Loňskou pozici, 13. místo, by si mohl udržet jen Moravskoslezský kraj s 1,24 kilogramu na obyvatele a poslední, 14. místo, Ústecký kraj s 0,98 kilogramu na obyvatele.

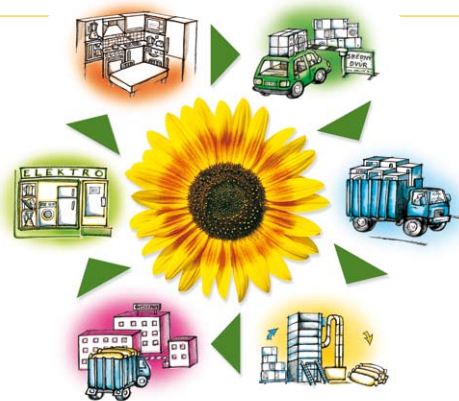
Rozhodující je dostupnost sběrných míst

Dostupnost sběrného místa do značné míry ovlivňuje ochotu lidí recyklovat. Čím větší vzdálenost, tím více tato ochota klesá. Proto k prioritám společnosti ELEKTROWIN vždy patřilo – a patří – rozšiřování a zahušťování sítě sběrných míst. Těch ELEKTROWIN provozuje již více než osm tisíc a pokrývá jimi 93 % obyvatel.

Páteří sběrnou síť tvoří sběrné dvory, prodejny elektra, servisy a mobilní svozy odpadů.

Jako netradiční sběrná místa fungují a jsou využívány vyhrazené prostory ve více než 700 školách zapojených do projektu *Uklidíme si svět!*, vysloužilá elektrozařízení s námi také sbírá na 400 dobrovolných hasičských sborů v rámci projektu *Recyklujte s hasiči*.

Vysloužilce mohou také spotřebitelé odevzdat v rámci různých akcí pro veřejnost nebo do *Putujících kontejnerů* (více o *Putujícím kontejneru* na s. 18).

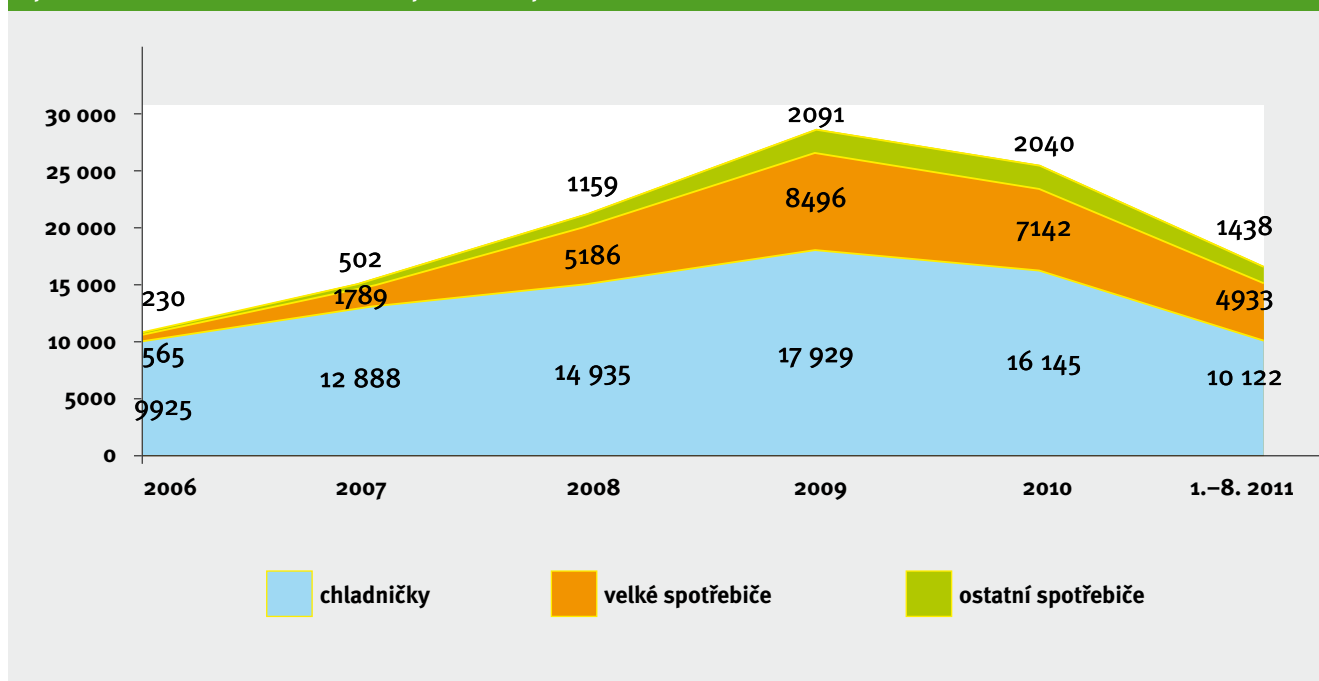


Jak si u společnosti ELEKTROWIN ve sběru vedou jednotlivé kraje

	chladničky (v t)	velké spotřebiče (v t)	ostatní spotřebiče (v t)	celkem (v t)	obyvatel	kg/obyvatel	průběžné pořadí (k 31. 3. 2011)
Jihočeský	731	476	66	1273	638 845	1,99	2.
Jihomoravský	912	425	152	1489	1 155 873	1,29	10.
Karlovarský	217	132	44	393	307 049	1,28	11.
Královéhradecký	738	397	55	1190	554 285	2,15	1.
Liberecký	443	201	38	682	440 177	1,55	9.
Moravskoslezský	992	385	156	1533	1 241 231	1,24	13.
Olomoucký	482	238	83	803	641 493	1,25	12.
Pardubický	553	280	131	964	517 169	1,86	4.
Plzeňský	664	183	127	974	572 290	1,70	7.
Praha	1220	754	231	2205	1 260 469	1,75	5.
Středočeský	1413	638	144	2195	1 272 807	1,72	6.
Ústecký	596	181	44	821	836 183	0,98	14.
Vysočina	617	328	71	1016	514 288	1,98	3.
Zlínský	546	315	96	957	589 921	1,62	8.

Pozn.: Se zvýrazněnými kraji spolupracujeme.

Zpětně odebrané elektrozařízení v porovnání podle let





KROK SPRÁVNÝM SMĚREM

Asi nikdo nepochybuje o tom, že efektivní a účinný systém řízení organizace výrazně pozitivně ovlivňuje její činnost. ELEKTROWIN již od počátku veškeré vnitřní procesy činnosti společnosti připravoval a rozvíjel tak, aby bylo možné v roce 2008 implementovat integrovaný systém řízení a připravit jeho certifikaci dle norem ISO. Tohoto cíle bylo úspěšně dosaženo a v letošním roce společnost obhájila shodu se všemi certifikovanými normami, tj. s ISO 9001, 14001 a 27001, při recertifikačním auditu.

Také trend mezi lety 2008 a 2009, tedy nárůst o 30 %, vypovídá, že o systém řízení bezpečnosti informací je stále větší zájem.

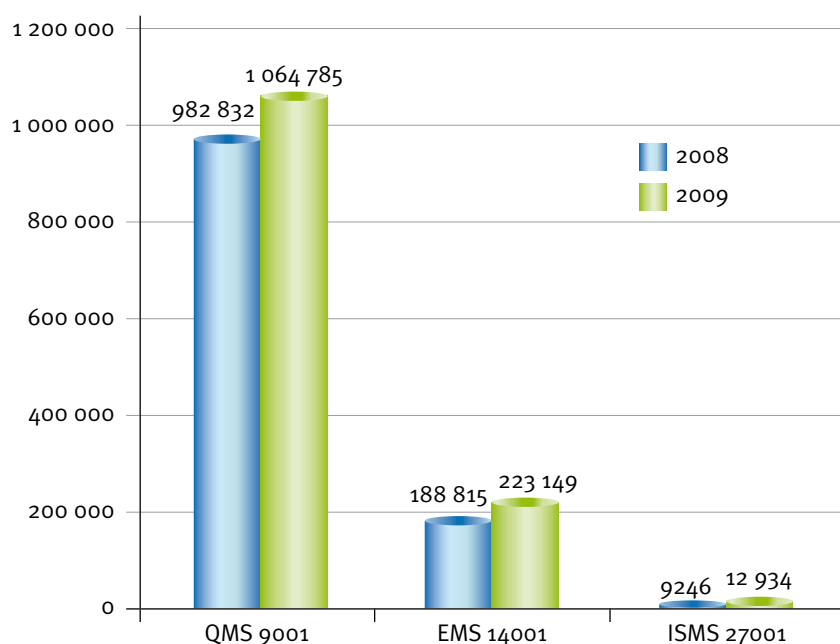
Zajímavá je rovněž skutečnost, že po-stavení České republiky v počtu vydaných certifikátů je více než dobré: v celosvětovém srovnání absolutního počtu vydaných certifikátů EMS byla ČR na konci roku 2009 na 10. místě se 4684 certifikáty, v certifikátech ISMS na 9. místě s 264 certifikáty. Počet certifikátů QMS v ČR k témuž datu byl odhadován na asi 15 tisíc.

Asi většina čtenářů zná normy ISO řady 9001 – systému managementu jakosti – QMS (quality management system), jež byly přijaty již v roce 1987 a naposledy byly aktualizovány v roce 2008. Hlavní zásadou je zaměření na zákazníka – tedy znát všechny požadavky, které zákazník má, plnit je a zajišťovat klientovu spokojenost. Neméně známou normou je 14001 – systém řízení ochrany životního prostředí, dnes považovanou již za samozřejmost pro organizace, které považují ochranu životního prostředí za celospolečenský závazek.

Téměř novinkou v oblasti systémů řízení je řízení bezpečnosti informací dle ISO normy 27001, která reaguje na rozvoj ICT ve světě a počítačovou kriminalitu. Tato norma byla poprvé vydána teprve v roce 2005 a její zavádění v organizacích není ještě příliš rozšířené. V České republice a paralelně i ve světě zavádějí systém řízení dle normy ISO 27001 především společnosti typu bank, jejichž klienti dbají ve zvýšené míře o bezpečnost svých dat a pro něž je ochrana dat životně důležitá pro vlastní existenci. Organizace, která má ISMS zaveden, zvýší svou důvěryhodnost vůči partnerům i klientům a také získá konkurenční výhodu, jelikož pouze 264 organizací v ČR a necelých 13 000 ve světě (data z roku 2009) má certifikát prokazující shodu s ISO 27001. ELEKTROWIN mezi tyto organizace patří.

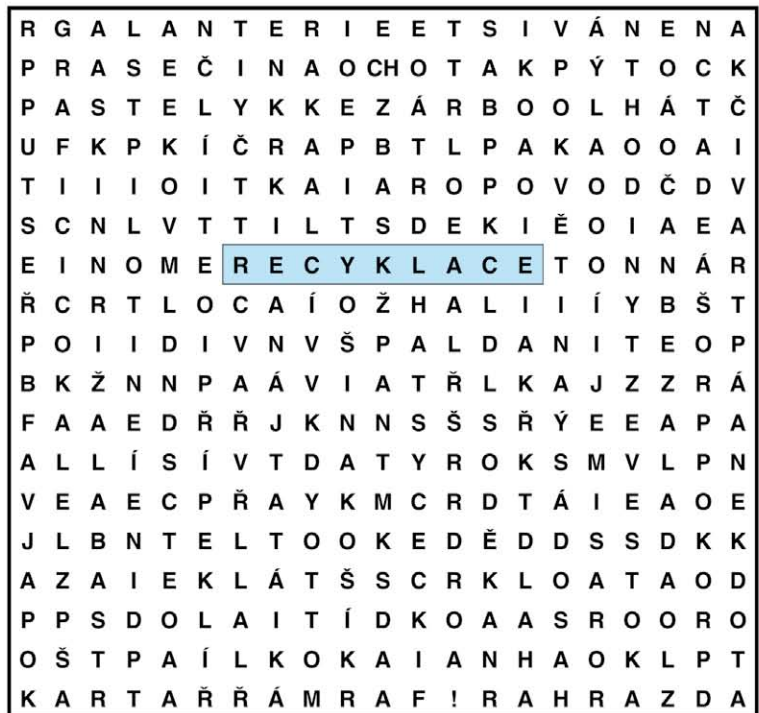


Počet certifikátů QMS, EMS a ISMS ve světě (zdroj: www.iso.org)




Tajenka má 36 znaků.
DL

ACETON	KOLEJNICE	POETI
ALABAŠTR	KOPAJVA	POKLADNA
ANEKDOTA	KORYTA	POTRAVINY
BALETKA	KOŠÍK	PRASEČINA
BOROVÍČKA	KVĚTINA	PRAVIDLA
CELIBÁT	LAZEBNA	PROKOP
CEREMONIE	LITOMYŠL	PŘESTUP
CYSTA	LYŽAŘSKÁ	PŘÍPEKLÍ
DĚDEK	STOPA	ROPOVOD
DĚKAN	MOTTO	ROZTOK
DLAHA	NENÁVIST	SLADKÝ MED
DOSAĤ	NOHAVICA	SPLÁTKA
EMISAR	OBNOVA	STĚRKA
FARMÁŘ	OBRAZEK	STOKA
FIKCE	OCHOTA	ŠPALDA
FILMOVÁ	OSKAR	TADEÁŠ
KAMERA	OTÝPKA	TÁHLO
FLANEL	PANCÍŘ	TATJÁNA
GALANTERIE	PARČÍK	TATRA
GRAFICI	PASTEL	TRAVIČKA
HODINY	PILOTI	TŘÍDNICE
HRAZDA	PLESO	VLADAŘ
JELENICE	POCIT	VÝHODA
KARTA	PODKOVÁŘ	ŽILETKA



●	Pst	Opice	Okolo	Perla tvaru olivy	Citosl. úderu	Bod v džudu	Plod obiloviny	Část chrámu	Mlánský fotbalový klub	●	Pozdrav	Domácý Samuel	Francouz. sociolog	Značka křemíku	Čidla zraku	Vyvíjet se	●	Dospěti	Skápnout
Portrét									Přisedící u soudu Evr. plat. unie									Divadlo satiry	
1. díl tajenky																			MPZ čes. letadel Ledovec
●	Kolonie	Japonský šat 3. díl tajenky							Pompa (fidece)					Slovenský „jiskra“ Stanový dílec					
Sídlo u Berouna					Čichový orgán Hloupá žena				Citosl. bolesti			Římských 99			Křeslo krále Polská metropole				
Kovový prvek zn. Se						Kunovitá šelma	zpětný odběr elektrozařízení www.elektrowin.cz					Anglický „nový“				Býv. jedn. obchod. Tavením připojit			
Převtělení boha do osoby												Sarmat Povel pro psa							
Raše-liništní bahno				Jež (zast.) Žhár			Osvědčení	Druh uhlí	●	Značka samaria	Červená tavenina. Malá ryba								
Přiblí-zování (angl. zkr.)				Útok Ve větší vzdálenosti						Žací nástroj				Jméno fenky Plochy na Měsíci				Evrop. hospodár-ská komise (angl. zkr.)	Na které místo
●	Pořádek Mámení (knižně)				Elektrárna Temelín Rýnský člun					Novotvar Pobídka					Zadní část Ruská řeka				
Alenka											Slovenský „bradavice“ M								
Vojenský kabát						2. díl tajenky													
Balonek						Zvířecí ústa						Starořecká obět							Pomůcka: APP. ECE, Espinas, náos, new.

Tři vylosovaní výherci obdrží dárkový balíček od kolektivního systému ELEKTROWIN.

 Vylouštěnou tajenku křížovky zašlete do 20. ledna 2012 na e-mailovou adresu: soutez@elektrowin.cz.

TÍM, ŽE ODEVZDÁVÁTE VYSLOUŽILÉ ELEKTROSPOTŘEBIČE K RECYKLACI ŠETŘÍTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Víte, že ...

- ... díky recyklaci elektroodpadu se do přírody nedostává velké množství nebezpečných látek, zejména freonů
- ... spotřebiče nejčastěji obsahují kovy (více než 73 % jejich hmotnosti), plasty a jiné materiály (sklo či beton), které se díky recyklaci dají znovu využít na výrobu např. zatravnovací dlažby, poklic ke kolům aut...?



- Můžete je odevzdat prodejci při koupi nového spotřebiče
- Odevzdejte je na sběrný dvůr
- Využijte mobilních sběrných míst – informujte se na obecních úradech

