

1/2008

Vysloužilé elektrospotřebiče, které vybíral kolektivní systém ELEKTROWIN za tři roky své činnosti, by zaplnily pět pražských Václavských náměstí.

ZDE MŮŽETE ODEVZDAT SVÉ VYSLOUŽILÉ ELEKTROSPOTŘEBIČE



MALÉ SPOTŘEBIČE

– mikrovlnné trouby, vysavače, digestoře, parní čističe, žehličky, fritovací hrnce, kávovary, fěny, holicí strojky, kuchyňské roboty, rychlovarné konvice...



ZAHRADA

– pily, vrtačky, křovinořezy, elektrické nůžky na živý plot...



NÁŘADÍ, HOBBY, DÍLNA

– pily, vrtačky, brusky, řezačky, aku šroubováky...



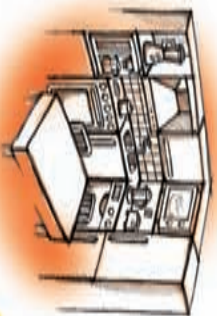
elektrowin

ELEKTROWIN instaloval v prodejnách přes 1200 sběrných košů!

CO S NIMI, KDYŽ DOSLOUŽÍ?

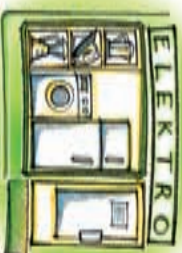
ŠBĚR A RECYKLACE VYSLOUŽILÝCH ELEKTROZAŘÍZENÍ

Elektrospotřebiče jsou nezbytnými pomocníky u vás doma. Dokud slouží, je vše v pořádku, ale co s pračkou, která nepere, lednicí, která nechladí, mixérem, který nedrtí, či vrtáčkou, která nevrta?

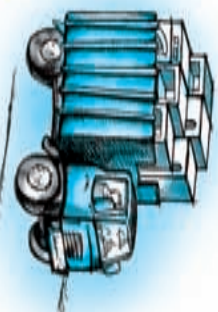


Nevyhazuje je do popelnice či na černé skládce? Patří buď do sběrného dvora, nebo je můžete odevzdat u vašeho prodejce – a to bezplatně!

Z obchodu se zpět dostanou do vašich domácností, kde nahradí ty, které již dosloužily a přestěhovat se do sběrných dvorů.

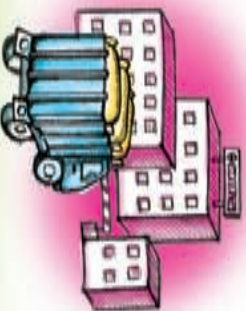


Nové domácí elektrospotřebiče, na jejichž výrobu byly využity suroviny ze spotřebičů vysloužilých, se blysknou v novém designu v prodejnách elektro.



Ze sběrného místa putují vysloužilé elektrospotřebiče do recyklačního závodu. Po odborném odfiltrání nebezpečných látek jsou připraveny k další recyklaci.

Moderní stroje dokážou z vysloužilých elektrospotřebičů oddělit kovy, plasty a další komponenty, které jsou po zpracování připraveny k dalšímu využití.



Získané suroviny (kovy, plasty aj.) jsou materiálem k výrobě nových elektrospotřebičů. A tak z recyklační linky putují do výrobních závodů.



Velké spotřebiče
pračky, myčky, sušičky, el. sporáky...

Chlazení
chladničky, mrazničky, přenosné chladničky, vlnotěky, výčepní zařízení s chladícím médiem...

Střední spotřebiče
mikrovlnné trouby, vysavače, digestoře, parní čističe, pečicí zařízení do 10 kg...

Malé spotřebiče
žehličky, fritovací hrnce, kávovary, žehny, hořící strojky, kuchyňské roboty, rychlovarné konvice...

Nářadí, hobby, dílna
pily, vrtáčky, brusky, řezáčky, aku šroubováky...

Zahrada
el. sekačky, křovinořezy, el. nůžky na živý plot...

**CHRANĚME SPOLEČNĚ
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!**

Abyste vše dokonale fungovalo, je třeba, aby tento koloběh elektrospotřebičů někdo řídil.

Proto je tu kolektivní systém Elektrowin.

elektrowin

Editorial

Vážení přátelé,

máme za sebou první měsíce roku 2008, pro který si kolektivní systém ELEKTROWIN stanovil ambiciózní cíl: zajistit ve zpětném odběru překročení mety 20 000 tun vysloužilých spotřebičů.

Zanedlouho tomu zároveň budou už tři roky, kdy náš kolektivní systém začal realizovat své poslání – zajistit plnění povinností výrobců, které jim v oblasti zpětného odběru elektrozařízení uložil zákon o odpadech. Nechceme se ale pouze spokojit s dosaženými výsledky. Náš letošní cíl nebyl stanoven náhodně, nejde o žádný matematický propočítaný výsledek, jen tak od stolu. K optimistickému předpokladu, že se naplánované množství vysloužilých lednic, mrazáků, praček, myček, vysavačů, fénu, vrtaček a dalších elektrospotřebičů z domácností letos skutečně podaří vysbírat, nás vedou právě výsledky uplynulých tří let. V loňském roce ELEKTROWIN zpětně odebral a předal ke zpracování více než **15 200 000 kg** vysloužilých elektrospotřebičů z domácností – nebo chcete-li **1,5 kg na každého obyvatele České republiky**, což představuje nárůst téměř o 42 % oproti roku 2006.

Jako příklad bych uvedl chladničky, které doposud tvoří největší část zpětně odebraných spotřebičů. V roce 2005, tedy v prvním roce fungování kolektivního systému ELEKTROWIN, jsme jich odebrali 383,7 tuny. O rok později už jsme zajistili objem skoro 9925 tun a vloni dosáhl zpětný odběr chladniček 12 887,7 tuny. Podíleli se na tom všichni naši partneři, především obce a poslední prodejci. Poděkování ale patří všem občanům České republiky, kteří se rozhodli vzít ochranu životního prostředí do svých rukou. ELEKTROWIN jim vychází vstříc tím, že důsledně plní jednu ze zákonných povinností výrobců – informovat o systému zpětného odběru vysloužilých spotřebičů. Stále rozšiřujeme a zdokonalujeme síť míst zpětného odběru a informujeme o všech dalších opatřeních, jejichž cílem je dostat vysloužilé spotřebiče ze směsného komunálního odpadu a z černých skládek k odborným zpracovatelům.

Díky aktivitám našeho kolektivního systému má spotřebitelská veřejnost stále více informací o problematice zpětného odběru a současně se zvyšuje její povědomí o tom, kde se dozvědět další podrobnosti a aktuality. Nesmíme ale zapomenout na dnešní žáky a studenty, kteří by měli tyto informace

získávat s dalším všeobecným vzděláním. Právě na ně se letos hodláme zaměřit ve zvýšené míře.

Kolektivní systém ELEKTROWIN například připravil pro děti a mládež ve školách projekt s názvem „Uklidme si svět“. Je zaměřen na rozvoj zpětného odběru a na podporu environmentální a ekologické výchovy. Ve školách, které se přihlásí prostřednictvím internetu, budou umístěny speciální sběrné koše, do kterých mohou děti nosit všechny staré domácí spotřebiče, k jejichž pohonu sloužil elektrický proud. Pro větší motivaci jsou v projektu, který trvá až do června, oceněny školy, kde se zpětnému odběru bude dařit nejlépe. Nezapomínáme ovšem ani na naše tradiční partnery, o nichž jsem se už zmínil – na obce a poslední prodejce. Letos jim kolektivní systém ELEKTROWIN nabízí zajímavější a propracovanější motivační systém než v minulosti.

Stále platí, že obce i poslední prodejci mohou získat výrazné motivační bonusy za většinu komodit zpětně odebraných vysloužilých elektrospotřebičů. Další prostředky ELEKTROWIN vyčlenil na podporu kompletnosti odebraných spotřebičů a zejména na vybavení a zajištění sběrných dvorů. Prodejci pak mohou získat motivační odměny, pokud ve své provozovně umístí speciální sběrný koš a pomohou tak rozšířit síť míst zpětného odběru. Určitě bych vás rád upozornil na horkou aktualitu – článek, který se věnuje **3. konferenci WEEE Fora**, která se konala 3. a 4. dubna ve Vídni, a rozhovor s nově zvoleným prezidentem tohoto sdružení. Právě v aktivním zapojení do činnosti tohoto respektovaného gestora zpětného odběru spatřuji největší možnosti, jak ještě více zefektivnit a zkvalitnit procesy, které v naší společnosti již byly úspěšně nastaveny.

Výchozí podmínky splnění letošních cílů jsou tedy víc než dobré. K tomu, abychom na konci roku ohlásili: „Splněno!“, existuje ještě jeden dobrý důvod. Uvědomujeme si, že nám svěřené komodity tvoří největší hmotnostní podíl z celkového množství zpětně odebraných elektrozařízení v České republice. ELEKTROWIN je připraven v rámci platné legislativy přispět České republice ke splnění závazku, který dala Evropské unii, a to dosáhnout roční míry zpětného odběru ve výši čtyř kilogramů vysloužilých elektrospotřebičů z domácností na každého obyvatele.

*Ing. Roman Tvrzník,
generální ředitel ELEKTROWIN a.s.*

Obsah

Strana 3
Editorial

Strana 4
Úspěšná kampaň na Pardubicku
DVD do škol

Strana 5
I tam, kde byste to nečekali

VÍME, KAM
S VYSLOUŽILÝM

Strana 6
ELEKTROWIN po třech letech

Strana 7
ELEKTROWIN rozšiřuje síť
míst zpětného odběru!



Strana 8–9
WEEE Forum jednalo ve Vídni
Vize nového prezidenta

Strana 10–11
K ročním bonusům letos
i mimořádné odměny
Semináře nabitě informacemi



Strana 12
Úspory pro obce

Strana 13
Servisy mohou rozšířit zpětný odběr
RECOS® – Snadnější cesta pro výrobce

Strana 14–15
Výsledky činnosti kolektivních
systémů v roce 2007

Strana 16–17
ELEKTROWIN doplňuje školní
teorii užitečnou praxí



Strana 18–19
ELEKTROWIN,
partner soutěže Eurorebus
Uklidme si svět



Strana 20–21
ELEKTROWIN oslovil obce ČR
Dotazníková akce
Opět slavíme Den Země

Strana 22–23
Kde končí vysloužilé spotřebiče



Strana 24
Testovací dávka: Víte, co vyhazujete?

Strana 25
Jak na RECOS®

Strana 26
Za zpětný odběr dostanou prodejci více

Úspěšná kampaň na Pardubicku

Do kampaně Pardubického kraje v rámci projektu Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů se vloni výrazně zapojil také kolektivní systém ELEKTROWIN.



Jedním z významných cílů zakotvených v plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje je zvýšení informovanosti občanů regionu v oblasti nakládání s odpady.

Tedy i nakládání s vysloužilými elektrospotřebiči a elektronickými zařízeními. A právě tady, v krajské kampani, k níž se vloni připojil, sehrál kolektivní systém ELEKTROWIN, spolu s dalšími kolektivními systémy ASEKOL a EKOLAMP, důležitou roli. Zasloužil se, aby se občané Pardubicka dozvěděli od nejpopulárnějších co nejvíce o zpětném odběru elektrospotřebičů.

Obyvatele měst a obcí pak také zástupci kolektivních systémů seznámili s tím, jak funguje systém zpětného odběru elektrozařízení v konkrétních lokalitách, tedy v místech, kde žijí, bydlí, pracují...

Jak správně nakládat s odpady se mohli občané seznámit nejrůznějšími formami – na webových stránkách, které prezentovaly jednotlivé aktivity projektu a informace k nim, z letáků vylepených ve vozech či na venkovních polepech autobusů MHD. Velký zájem, a to nejen v Pardubickém kraji, vzbudily v květnu a v červnu internetové soutěže ve virtuálním třídění odpadů.

Do soutěže byla nově zakomponována i kapitola o elektrozařízeních, jež patří do sběrných dvorů. V září následoval vědomostní kvíz a v prosinci třetí soutěž.

Prostřednictvím těchto soutěží bylo přímo osloveno 2823 občanů. V jarních měsících letošního roku je plánován polep nádob na komunální odpad ve vybraných lokalitách.

Celá kampaň získala skutečně masivní podporu v médiích Pardubického kraje – v televizi, rozhlasu i tisku. Deníky v regionech jí věnovaly dokonce seriál, přičemž čtyři články se zaměřily výhradně na zpětný odběr elektrického a elektronického zařízení.

Nezastupitelnou úlohu sehrávají lokální periodika, jež fungují jako zpravodaje měst a obcí, a jsou tak osvědčeným komunikačním prostředkem s občany. Těmto periodikům byly proto kolektivním systémem ELEKTROWIN nabídnuty k otištění články o fungování systému zpětného odběru elektrospotřebičů a možných nebezpečích při nezodpovědném zacházení s nimi.

Obyvatelé Pardubického kraje si díky loňské kampani již umějí mnohem lépe poradit se starými spotřebiči. Nejen její zásluhou došlo v minulém roce k zvýšení zpětného odběru elektrozařízení na Pardubicku – o 61 % meziročně.

Foto: archiv ELEKTROWIN

Ekologická výuka s DVD

Do 7800 škol po celé republice dodaly kolektivní systémy ELEKTROWIN, ASEKOL a EKOLAMP zábavně-naučné DVD o správném nakládání s vysloužilými elektrospotřebiči a o jejich recyklaci.

Pětidílný cyklus nazvaný Kam s nimi II vznikl vloni ve spolupráci kolektivních systémů s Českou televizí. Ta jej ještě na podzim 2007 odvysílala. Nyní může být pořad díky DVD využíván při každodenní výuce v základních a středních školách, učilištích i pedagogických centrech. Pořad má široké uplatnění v různých typech výukových programů – od ekologické výchovy, přes všechny přírodovědně

orientované předměty, jakož i například v hodinách rodinné výchovy. Žáci a studenti se tak mohou zábavně-naučnou formou dozvědět mnohé o elektrospotřebičích i elektrozařízeních, jak naložit s elektrospotřebičem, který doma doslouží, proč je nutné jej dát k recyklaci a jak samotná recyklace probíhá.

Protože zpětný odběr je u nás systematicky realizován teprve od srpna roku 2005, je nutné se zaměřit na zvýšení povědomí a informovanosti spotřebitelů. A s tím je nejlepší začít už u dětí. Vše, co se v mládí naučí, budou i v dospělosti brát jako samozřejmost. Ochranu přírody nevyjímaje.



I tam, kde byste to nečekali aneb Netradiční místo – stejný zájem

K větší informovanosti veřejnosti hledá společnost ELEKTROWIN stále nové cesty. A také je úspěšně nachází.

Od letošního roku se spolu s kolektivním systémem zapojily do zvyšování povědomí v oblasti zpětného odběru vysloužilých elektrospotřebičů i Dům dětí a mládeže v Praze 4 a Národní zemědělské muzeum v Hluboké nad Vltavou.

Z informačních plakátů a letáků, které mají k dispozici, se děti navštěvující kroužky i návštěvníci muzea dozvídají, jak správně naložit s elektrospotřebičem,

který jim doma již dosloužil. Nadto kolektivní systém ELEKTROWIN obě instituce vybavil sběrnými koši, takže je možné už nepotřebné přístroje sem přinést a odložit je tu. – Jakmile se bagy naplní, stačí zavolat do Elektrowinu, který zajistí rychlý odvoz, a koše budou opět připraveny přijímat další „elektrovysloužilce“.

Muzeum v Hluboké nad Vltavou jde ve spolupráci s kolektivním systémem – přesněji ve zvyšování povědomí jak o zpětném odběru, tak i o ekologii – obecně ještě dál. Společně s Elektrowinem připravují pro žáky základních a středních škol lektorské programy. S jejich realizací se počítá právě v prostorách muzea a mají být zaměřeny zejména na zpětný odběr vysloužilých elektrozařízení.

V Hluboké nad Vltavou se v lednu uskutečnilo setkání starostů a místostarostů Jihočeského kraje. Jeho tématem byl rozvoj obcí regionu a jejich příležitosti do roku 2013, přičemž samostatná kapitola patřila ekologii a v souvislosti s ní i odpadovému hospodářství. Velkou pozornost si získala prezentace kolektivních systémů ELEKTROWIN, EKOLAMP a ASEKOL.

Zástupci obcí, které dosud nepatří k smluvním, se tak blíže seznámili s možnostmi spolupráce s kolektivními systémy v oblasti elektroodpadu i všemi přínosy, které z ní obcím plynou. Účastníci setkání využili příležitosti vyplnit dotazníky společnosti ELEKTROWIN, v nichž se vyjádřili, jaký je u nich stav hospodaření s vyřazenými elektrospotřebiči a mají-li zájem s kolektivním systémem ELEKTROWIN spolupracovat.



VÍME, KAM S VYSLOUŽILÝMI SPOTŘEBIČI!

LZE JE ODEVZDAT...

-  ... PRODEJCI PŘI KOUPI NOVÉHO SPOTŘEBIČE
-  ... DO SBĚRNÉHO DVORA
(NEJBLIŽŠÍ SBĚRNÝ DVŮR: PRAHA 4 - SPOŘILOV, UL. ZAKRYTÁ)
-  **POZOR!!!** PŘINESTE NÁM VYSLOUŽILÝ SPOTŘEBIČ (NAPŘÍKLAD FÉN, ŽEHLIČKU, MIXÉR, HOLICÍ STROJEK, VYSAVAČ, VRTAČKU APOD.)
A ODNESTE SI DROBNÝ DÁREK.
-  **KAM?**  **HOBBY CENTRUM 4 (PAVILON D), BARTÁKOVA 37**
-  **KLUB AMFORA, PUJMANOVÉ 9**
-  **CHRAŇME SPOLEČNĚ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!**


www.elektrowin.cz

ELEKTROWIN po třech letech

Zkuste si představit nějakých 600 tisíc starých lednic, praček, sušiček, myček a dalších velkých spotřebičů, které se dnes běžně používají v domácnostech.

Aby vám představování šlo snáz, zkusíme vám trochu pomoci. Naskládaná vedle sebe by tato zařízení pokryla pětkrát plochu Václavského náměstí v Praze, nebo vystačila na vytyčení silniční trasy mezi Prahou a Ostravou.

Všechny tyto příklady vám nabízíme proto, abyste získali alespoň trochu uchopitelný obrázek množství spotřebičů, které za tři roky své činnosti pomohl vysbírat, odborně i ekologicky zpracovat a z větší části také zpětně využít kolektivní systém ELEKTROWIN.



Vysbírané spotřebiče by zaplnily pět Václaváků

Pro úplnost je třeba k tomu připočítat ještě více než 300 tisíc kusů malých spotřebičů, jako jsou vysavače, fény nebo digestoře, společně s elektrickým nářadím typu vrtaček, úhlových brusek, akumulátorových šroubováků a podobně.

To vše dohromady představuje bezmála **27 tisíc tun** nejrůznějších materiálů.

Pouhé stovky tun, to byl začátek

O tom, jak se systém rozbíhal, svědčí nejlépe opět čísla. Za rok 2005, kdy kolektivní systém ELEKTROWIN vznikl, se vysbíralo pouze 475 tun zařízení těchto skupin.

Celkový objem ale rok od roku rapidně stoupá. Proto můžeme letos, po třech letech působení na českém trhu, reálně předpokládat splnění ambiciózního cíle více než 20 tisíc tun vysloužilých elektrospotřebičů posbíraných za rok.

Je to možné zásluhou neustálého zkvalitňování spolupráce s obcemi, prodejci a servisy, ale hlavně díky stále rostoucímu povědomí obyvatel o celém systému zpětného odběru, o cílech a způsobu fungování kolektivních systémů.

Obcím, prodejcům, servisům a dalším partnerům poskytujeme všemožnou organizační a administrativní podporu, k aktivnímu přístupu je motivujeme i finančně. Zpracovatelům zajišťujeme práci v neustále rostoucích objemech.

Především ale plníme od počátku důsledně informační povinnost, která pro výrobce vyplývá ze zákona. Díky tomu už dnes většina občanů České republiky ví, jak s vysloužilými spotřebiči naložit, případně, kde získat informace o správném postupu. A protože za tři roky fungování kolektivního systému vyrostli noví potenciální spotřebitelé, zaměřujeme se čím dál více na děti a mládež ve školách.

Lednice: vysbírá se skoro tolik, co se prodá

V případě některých spotřebičů už dnes počet zpětně odebraných kusů prakticky odpovídá počtu zařízení uvedených nově na trh. Ročně se v České republice prodá zhruba 400 tisíc nových chladniček a mrazáků, ke zpracování se vrátí zpět na 300 tisíc kusů jejich vysloužilých předchůdců.

U dalších velkých spotřebičů zatím lidé často nemají jasno, zda je odevzdat do sběrného dvora, nebo do výkupu surovin. Tam za ně mohou získat

i několik korun, pokud je ovšem nezajímá, že při likvidaci takto posbíraných kusů se nijak zvlášť nedbá na ochranu životního prostředí.

Malé spotřebiče se – navzdory všem informacím, které mají občané k dispozici – zatím stále ještě často ocitají v popelnících a kontejnerech. Většinou lidí se nechce vozit je do některého místa zpětného odběru, pokud je nemají právě za rohem.

Lednice a pračky z Prahy do Ostravy!

ELEKTROWIN ale vychází vstříc i lidem, kteří takto uvažují, a síť míst, kde je možné spotřebiče odevzdat, neustále rozšiřuje.

Letos na jaře bylo například instalováno téměř 1200 speciálních sběrných košů v prodejnách elektrospotřebičů (více na str. 7). Podobné koše získávají i základní a střední školy, které se zapojily do ekologického projektu „Uklidme si svět“ (více na str. 19).

Za zmínku stojí i to, že zákazníci servisů, pokud se po poradě s odborníky rozhodnou některý spotřebič už nedat opravit, jej mohou zdarma nechat v této provozovně. O ostatní se už postará opět ELEKTROWIN.

Výsledky zpětného odběru ELEKTROWIN a.s. (k 31. prosinci 2007)

Počet zařízení	
kusů	celkem
chladničky	536 809
velké spotřebiče	48 355
malé spotřebiče	225 473
nářadí a nástroje	50 364

Hmotnost zařízení	
tun	celkem
chladničky	23 196,33
velké spotřebiče	2 441,12
malé spotřebiče	621,81
nářadí a nástroje	120,46

ELEKTROWIN rozšiřuje síť míst zpětného odběru!

Kolektivní systém ELEKTROWIN přichází s novinkou, která přispěje k dalšímu rozšíření sítě míst, kde je možné zdarma odevzdat vysloužilé elektrospotřebiče.



Občané nemusejí s menšími vysloužilými elektrospotřebiči z domácností „běhat“ pouze do sběrných dvorů. Stovky prodejen v celé České republice byly vybaveny speciálními sběrnými koši, do kterých je možné odkládat především menší zařízení, která v domácnostech dosloužila, tedy například rychlovarné konvice, fény nebo elektrické nářadí. Hromadná distribuce sběrných košů do prodejen elektrospotřebičů již byla dokončena – k 1. dubnu bylo umístěno



více než **1200 košů**. ELEKTROWIN je připraven průběžně vybavovat sběrnými prostředky v rámci rozšiřování sběrné sítě i další prodejce, pokud o to projeví zájem. Předpokládá se, že díky této aktivitě se zvýší sběr u posledních prodejců oproti loňsku minimálně na dvojnásobek. První výsledky, které tuto teorii potvrdí, očekává ELEKTROWIN zhruba ve třetím čtvrtletí letošního roku.

„Košů jsme připravili 2000 a věříme, že se je podaří všechny umístit,“ říká generální ředitel společnosti ELEKTROWIN Roman Tvrzník.

Košě byly umístěny v prodejnách, které jsou registrovány v kolektivním systému ELEKTROWIN. „S nabídkou instalace sběrných košů jsme ale oslovili i další

prodejny, které doposud registrovány nejsou,“ vysvětluje ředitel zákaznického oddělení Roman Abrham. „Zpětný odběr na bázi kus za kus musí zajistit každý prodejce, tudíž musí mít zajištěno i předávání spotřebičů. Důležité je, že jsou tato místa pro spotřebitele více dostupná, a tak vysloužilý spotřebič neskončí v popelnici či na černé skládce,



ale ve zpětném odběru. Naším cílem je touto cestou účinně pomoci prodejcům, motivovat je i podporovat při poskytování informací spotřebitelům a umožnit jim bezproblémové odložení nepotřebných spotřebičů přímo v prodejnách, a to i v případě, že nekupují nový spotřebič,“ dodává Roman Abrham.



Foto: Martin Šlehofer

WEEE Forum jednalo ve Vídni

Ve dnech 3. a 4. dubna proběhla ve Vídni již třetí konference WEEE Fora, která ukázala rostoucí význam a prestiž tohoto sdružení kolektivních systémů.

Toto tvrzení lze nejlépe doložit porovnáním s předchozími dvěma konferencemi pořádanými v letech 2004 (v Budapešti) a 2006 (v Dublinu).

První konferenci je možné nejlépe charakterizovat jako informační – konala se v době, kdy ještě nebyla do národních legislativ implementována Direktiva 96/2002 upravující zpětný odběr elektrozařízení. Zakládající členové WEEE Fora (sedm kolektivních systémů, jež vznikly v šesti evropských zemích víceméně na základě dobrovolné dohody výrobců se státními autoritami) informovali úzký okruh svých potenciálních členů (zastoupených v té době převážně výrobci a jejich sdruženími – další kolektivní systémy byly pouze ve stadiu úvah nebo příprav) o podstatě kolektivního plnění povinností výrobců a snažili se předat své provozní zkušenosti a výsledky s cílem co nejlepšího nastavení legislativy a ulehčení rozjezdu nových kolektivních systémů. Nejvýznamnější závěr z této konference lze shrnout: **„Jsme tady a jsme připraveni vám pomoci.“**

Druhá konference se dá nejlépe vystihnout přívlastkem seznamovací. Rok 2006 byl rokem prudkého nárůstu počtu členů WEEE Fora z původních sedmi na téměř třicet. Tato konference sloužila především k tomu, že se členové vzájemně dále seznamovali a osobně poznávali. Samozřejmě konference posloužila k dalšímu předávání zkušeností i praktických poznatků z provozu již zavedených systémů a přinesla také první prezentace, názory a zkušenosti systémů založených až v důsledku implementace direktivy Evropské unie do národních legislativ. Závěr asi nejlépe charakterizuje sdělení: **„Je nás hodně a musíme si vzájemně pomáhat.“**

Vídeňskou konferenci lze nazvat jako prezentaci pozice WEEE Fora navenek a asi nejlépe vystihnout mottem: **„Jsme tady a musíte s námi počítat“** – jasně vyjadřujícím význam 42 kolektivních systémů z 23 zemí Evropy, které jsou členy sdružení. Velmi výrazný posun nastal ve struktuře více než 200 účastníků konference. Zatímco mezi účastníky i mluvčími druhé konference převažovali manažeři systémů a zástupci jejich statutárních orgánů, ve Vídni bylo spektrum účastníků i mluvčích více než pestré. Bylo možné potkat zástupce 42 kolektivních systémů – členů WEEE Fora, výrobců (namátkou BSH, Fagor, Electrolux, Indesit, Philips, Samsung, Sony, JVC), zpracovatelů (Remondis, Stena). Na konferenci vystoupili samozřejmě zástupci členských kolektivních systémů, ale své příspěvky přednesli též zástupci Evropské komise, rakouského Svazu elektroprůmyslu, sdružení výrobců

(např. CECED, EICTA), zpracovatelů (ORGALIME) i nevládní organizace Greenpeace, Univerzity spojených národů nebo České akademie věd. Velký ohlas účastníků sklídila zajímavá prezentace pracovníků GfK zaměřená na výzkum a vývoj trhu elektrospotřebičů a auditorské společnosti PWC shrnující různé způsoby financování, daňové a účetní aspekty příspěvků, a to vše jak z pohledu výrobců, tak i kolektivních systémů.

S velkým napětím očekávali účastníci přednášku zástupkyně Evropské komise zaměřenou na revizi stávající direktivy upravující zpětný odběr elektrozařízení. Jasně zaznělo, že Evropská komise se chce zaměřit zejména na direktivu stanovené cíle sběru, materiálového využití a chce posílit úroveň reportingu ze strany členských států, zároveň je kladen důraz na přípravu takové novely, která bude jednoznačná a široce přijatelná pro všechny členské státy. Evropská komise totiž nechce opakovat současnou praxi, kdy direktiva 96/2002 má ve 27 zemích 27 výkladů. Novelu je třeba pojmut tak, aby ji nebylo třeba často měnit a aby se zaměřila na prevenci vzniku odpadu, posílení podílu recyklace i její zkvalitnění, stanovení jasné definice výrobců a posouzení jejich odpovědnosti. Zároveň musí být novela posuzována v kontextu s dalšími směnicemi upravujícími nakládání s odpady obecně, nebezpečnými látkami (ROHS), bateriemi a směnicí na snižování energetické spotřeby a náročnosti. Zástupkyně Evropské komise v závěru svého vystoupení vyzvala všechny zúčastněné ke spolupráci a zdůraznila, že nyní nastala správná doba k diskusi o novele, nikoli k jejímu provedení, které předpokládá v roce 2010.

Nad rámec konference se uskutečnila i zasedání pracovních skupin WEEE Fora a především valná hromada, která, kromě jiného, volila také nové představenstvo sdružení. Volby ukázaly, že skutečně dochází k posílení pozice nových členů. Nejlépe tuto skutečnost potvrzuje fakt, že v nově zvoleném představenstvu jsou tři zástupci zakládajících kolektivních systémů a čtyři zástupci přistoupivších systémů. Jsou mezi nimi i dva reprezentanti ze zemí střední a východní Evropy – generální ředitel ELEKTROWIN a.s. Roman Tvrzník a Zoltán Tóth z Maďarska.



Nově zvolené představenstvo WEEE Fora - Zleva: Zoltán Tóth, Christian Brabant, Andreas Röthlisberger, Helmut Kolba, Leo Donovan, Roman Tvrzník, Jan-Olof Eriksson, Pascal Leroy (generální sekretář)

Foto: archiv WEEE Fora

Vize nového prezidenta

Na třetí konferenci WEEE Fora organizace konané počátkem dubna ve Vídni se nejen jednalo, vyměňovaly se zkušenosti, ale také účastníci volili nového prezidenta.

Stal se jím na další funkční období **Andreas Röthlisberger ze Švýcarska**. Byli jsme velmi rádi, že zpravodajci EWIN kolektivního systému ELEKTROWIN poskytli rozhovor.

WEEE Forum je významná organizace sdružující 23 států Evropy. Má za sebou již řadu let úspěšného působení. Jak jste přijal rozhodnutí, že právě vy budete pro další období jeho prezidentem?

Již více než dvacet let se ve své právní praxi zabývám tématem „Uzavřený cyklus oběhu surovin“. Začalo to recyklací stavebních hmot, dále pokračovalo biomasou (kompostování a výroba bioplynu) a vyvrcholilo založením SENS (Švýcarské nadace pro recyklaci), která ve Švýcarsku zajišťuje od roku 1990 ekologickou recyklaci elektrických a elektronických přístrojů. V představenstvu WEEE Fora jsem od jeho formálního založení v roce 2003 a aktivně jsem se do této činnosti zapojil nejprve jako sekretář představenstva, od roku 2006 coby viceprezident a od podzimu 2007 jsem ve funkci prezidenta. Je to zajímavý úkol zajistit 42 členům z celé Evropy dobré předpoklady pro výměnu informací a zkušeností při zajištění rovných podmínek, mezi něž ve WEEE Foru řadíme kromě jiného standardy pro recyklaci či reporting. A rovněž se musíme starat o účinnou kontrolu. Tyto úlohy musíme řešit s nově zvoleným představenstvem a znamenají pro mne výzvu, kterou rád přijímám.

Jak byste formuloval úkoly, které před výrobci elektrospotřebičů a kolektivními systémy v současné době stojí?

Úlohy, které před výrobce elektrických a elektronických zařízení staví direktiva o nakládání s elektrozařízeními, jsou relativně jednoduše formulovatelné. Zajistit: – pro spotřebitele možnost, aby mohli odevzdávat zdarma vysloužilé spotřebiče v dobře dostupných sběrných místech – organizačně ekologickou recyklaci vy-

sloužilých spotřebičů (recyklaci chápu jako opětovné použití, zhodnocení sekundárních surovin, zhodnocení energie a odstranění inertních materiálů), s tím, že musíme dodržet dané recyklační kvóty – financování zpětného odběru a recyklace vysloužilých elektrozařízení i v budoucnosti

Zkušenosti s provozem současných kolektivních systémů mi jednoznačně ukazují, že kolektivní systémy jsou v současnosti tou nejefektivnější odpovědí výrobců na zadání, jež jim byla uložena direktivou.

Ve skandinávských zemích, ale třeba i v Nizozemsku či Belgii dosahují ve zpětném odběru velmi dobrých výsledků. V České republice je systém zpětného odběru mladý, a i když čísla rok od roku stoupají, stále máme co dohánět. Kde vidíte slabiny těchto mladých systémů?

Je důležité si uvědomit, že ve Švýcarsku máme velmi dlouhou tradici v odděleném sběru odpadů. Již dlouhá léta jsme „misti světa“ ve sběru skla, ale také ve sběru hliníkových plechovek a PET lahví. Zavedení zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení bylo přijato s velkým pochoopením a podporou. K tomu musím připomenout, že v současné době zpětně odebíráme spotřebiče, které byly prodány před pěti, deseti nebo i více než dvaceti lety. Je jasné, že u nás bylo před dvaceti lety prodáváno podstatně víc spotřebičů než v nových zemích Evropské unie.

Můžete porovnat startovní podmínky zemí, kde se zpětnému odběru daří, a států, kde kolektivní systémy vznikly nedávno, jako v České republice před třemi lety? Máme na mysli například legislativní podmínky...

Můj názor je, že v zemích, které budují nové systémy teprve tři a méně let, je hodně dobré vůle, aby rychle dosáhly úspěšné implementace direktivy. Tomu určitě napovídá výměna zkušeností s ostatními členy WEEE Fora. Již velmi brzy nebudeme rozlišovat mezi tzv. „starými“ a „novými“ systémy, ale budeme hovořit o systémech pro zpětný odběr, které splňují vysoké standardy WEEE Fora (nebo naopak nesplňují).

Které aktivity WEEE Fora jsou pro vás prioritní v kratším a dlouhodobějším časovém horizontu?

Úspěch WEEE Fora spočívá v jeho zaměření na projekty. V této oblasti jsme ve velmi krátké době dosáhli neuvěřitelně mnoho.



Andreas Röthlisberger

Mám na mysli zejména projekt „Key Figures“ (zahrnuje množství sebraných, přepravených a recyklovaných objemů ve členění na kategorii, systém, rok atd.). Dále bych zmínil standard pro zpracování chladicích zařízení, určitě Reptool, vynikající nástroj, díky kterému jak systémy, tak i státní autority mohou porovnávat plnění recyklačních kvót na kategorii a mohou jednoduše získat jednoznačné a srovnatelné informace. Dalším projektem, na kterém intenzivně pracujeme, je projekt „Excellence“, v jehož rámci chceme zavést celoevropský systém, který bude zahrnovat standardy i pro další skupiny výrobců, reporting, stejně jako jednotný systém auditů.

Ve Vídni jste nebyl zvolen pouze vy, ale proběhla také volba nového představenstva. Jak jste spokojen s jeho složením?

Z předchozího představenstva byli tři členové znovuzvoleni, čtyři členové jsou noví. Jsem tím velice potěšen a jsem si jistý, že v novém týmu budeme spolupracovat efektivně a velmi konstruktivně.

Každý, kdo přichází do nové funkce, má své představy, co by chtěl v dané oblasti dokázat. Máte i vy svůj osobní ambiciózní cíl, co byste chtěl WEEE Foru přinést?

Prezident WEEE Fora má za úkol nadále sledovat cíle, které jsme si stanovili. Chceme nejprve z WEEE Fora udělat kompetentní centrum řízení zpětného odběru vysloužilých elektrozařízení. Kdo v Evropě hovoří o OEEZ, nemusí v budoucnu nutně být součástí WEEE Fora. Nechceme naše zkušenosti a naše „know-how“ používat pouze pro nás, ale chceme otevřeně komunikovat a spolupracovat se všemi, kterých se problematika týká, ať už se jedná o výrobce, jejich sdružení, zpracovatele, Evropskou komisi a její direktivy nebo Evropský parlament, stejně tak nevládní organizace, jako je např. Greenpeace. To bude v příštích měsících velmi napínavá výzva.

Foto: archiv WEEE Fora



K ročním bonusům letos i mimořádné odměny

Zavedení bonusů za zpětně odebrané velké a malé spotřebiče v loňském roce splnilo svůj cíl. Ve srovnání s rokem 2006 se sběr velkých spotřebičů (vyjma chlazení) téměř ztrojnásobil a malých spotřebičů více než zdvojnásobil. Pro zvýšení motivace obcí společnost ELEKTROWIN přichází letos s další iniciativou.

Skutečnost, že za uplynulý rok vznikl 62 obcím nárok na fakturaci bonusů za zpětný odběr velkých a malých spotřebičů (vyjma chlazení), považujeme za jednoznačný důkaz, že se zavedení programu ročních bonusových odměn v praxi osvědčilo.

Proto stávající systém odměňování zůstává v platnosti i pro rok 2008. Podle něj nadále platí, že výše bonusu vychází z celkového množství zpětně odebraných velkých a malých elektrospotřebičů (vyjma chlazení) za kalendářní rok v přepočtu na jednoho obyvatele obce. Nezůstává ale jen u této motivace.

Objem zpětně odebraných elektrozařízení z domácností bude třeba v celé České republice letos podstatně zvýšit. Zatímco vloni se ho dostalo do zpětného odběru zhruba 2,5 kg na jednoho obyvatele republiky, směrnice Evropské unie pro letošní rok ukládá odebrat a zajistit recyklaci množství nejméně 4 kg vysloužilých domácích spotřebičů na hlavu.

Proto pro posílení větší motivace obcí, které ke splnění tohoto úkolu mohou podstatně přispět, ELEKTROWIN, největší

kolektivní systém u nás, rozšířil stávající bonusový program pro rok 2008. Hlavní z nových finančních motivací jsou v tomto roce mimořádné čtvrtletní odměny ve výši 1,50 Kč/kg velkých a malých spotřebičů (vyjma chlazení).

Nárok mohou samozřejmě uplatnit pouze obce, které mají uzavřenu smlouvu s KS ELEKTROWIN. Tyto odměny jsou zúčtovatelné čtvrtletně spolu s fakturací příspěvku na provozní náklady sběrného místa.

Druhou novinkou pro smluvní obce, finančně velmi zajímavou, je motivační program na podporu zajištění a zvýšení zpětného odběru elektrozařízení v roce 2008 se zaměřením na zkvalitnění zabezpečení sběrného dvora nebo sběrného místa.

Program je rozdělen do čtyř stupňů a lze v něm získat odměnu ve výši 15, 20, 30, nebo dokonce 50 tisíc korun. Na jakou výši odměny obec dosáhne, bude záležet na ní, konkrétně na tom, jak splní další kritéria (viz tabulky).

Na realizaci motivačního programu jsou vyčleněny tři miliony korun a KS ELEKTROWIN je oprávněn ukončit jej po vyčerpání maximálního objemu finančních prostředků, případně objem finančních

prostředků navýšit, či snížit. Motivační program je určen jen pro obce, které mají se společností ELEKTROWIN a.s. uzavřenu Smlouvu o zajištění zpětného odběru.

Žádost o vyplacení odměny mohou uplatňovat v zásadě jen ty obce, které při objednávání odvozu zpětně odebraných spotřebičů a pro fakturaci využívají informačního systému **RECOS®** a místo zpětného odběru je přístupné i pro poslední prodejce, kteří se prokážou kartou účastníka systému ELEKTROWIN. Další informace – včetně formulářů ke stažení – jsou k dispozici na: www.elektrowin.cz.

Získat bonusy či mimořádné odměny bude jistě pro každou obec další nezanedbatelnou motivací, jejíž výsledky bude možné přičíst k přínosům, které obcím v podobě úspor již přináší sama o sobě spolupráce s KS ELEKTROWIN.

Tabulka uvádí celkovou výši odměny – v případě dosažení nejvyšší výtěžnosti může spolu s paušálním příspěvkem činit až 3,65 Kč/kg velkých a malých spotřebičů (vyjma chlazení).

výtěžnost zpětně odebraných velkých a malých spotřebičů (vyjma chlazení) na obyvatele obce/města v kg za rok	roční výše bonusu za zpětně odebrané množství (v Kč/kg)*	mimořádné odměny pro rok 2008 na velké a malé spotřebiče (vyjma chlazení)** (Kč/kg)	příklad: příspěvek za 1 ks pračky, průměrná hmotnost 60 kg (v Kč)
do 0,5	0	1,50	0
od 0,51 do 1	0,30		18
od 1,01 do 2	0,80		48
od 2,01 do 4	1,20		72
nad 4,01	2,00		120

* roční bonusy jsou zúčtovatelné ročně

** mimořádné odměny jsou zúčtovatelné čtvrtletně





Jen za loňský rok díky naší společnosti obce ušetřily tím, že se nemusely starat o financování likvidace vysloužilých spotřebičů, téměř 170 000 000 korun*.

Poznámka:

* Počítáno z průměrných nákladů obcí na zajištění recyklace elektroodpadů v roce 2005.

ZÁKLADNÍ KRITÉRIA

č.	obsah
1	výtěžnost VS a MS* od 0,125 do 0,249 kg/obyvatele za čtvrtletí
2	objednávání prostřednictvím RECOS®
3	vystavování podkladů pro fakturaci přes RECOS®
4	přístupnost MZO i pro poslední prodejce
5	výtěžnost VS a MS od 0,25 do 0,374 kg/obyvatele za čtvrtletí
6	závěr provedené kontroly – bez závad
7	výtěžnost VS a MS od 0,375 do 0,499 kg/obyvatele za čtvrtletí
8	umístění spotřebičů na pevné ploše (asfalt, beton) včetně příjezdové cesty
9	umístění zpětně odebraných elektrozařízení v uzamčené budově/hale nebo uzamčené shromažďovací prostředky
10	dosažení výtěžnosti za čtvrtletí – VS a MS více než 0,5 kg/obyvatele

* VS a MS – označení logistických skupin – velké spotřebiče (vyjma chlazení) a malé spotřebiče

MOTIVAČNÍ KRITÉRIA

č.	obsah
11	mechanické nebo elektronické zabezpečení sběrného dvora, ve kterém jsou zpětně odebírána elektrozařízení na základě Smlouvy o zajištění zpětného odběru uzavřené s provozovatelem kolektivního systému ELEKTROWIN (dále jen Smlouva s ELEKTROWIN), pořízené v roce 2008
12	uzavřený, uzamykatelný shromažďovací prostředek na velké spotřebiče nebo chlazení zpětně odebrané dle Smlouvy s ELEKTROWIN, pořízené v roce 2008
13	přepravený prostředek na velké spotřebiče nebo chlazení zpětně odebrané dle Smlouvy s ELEKTROWIN, dle doporučení ELEKTROWIN a pořízené v roce 2008
14	vybavení MZO manipulační technikou pořízenou v roce 2008

ODMĚNY

výše odměny (v Kč)	splnění kritérií
15 000	základní kritéria – 1, 2, 3 a 4 motivační kritéria – vždy jedno z uvedených v bodu 2 článku 2, tedy 11 nebo 12 nebo 13 nebo 14
20 000	základní kritéria – 2, 3, 4, 5 a 6 motivační kritéria – vždy jedno z uvedených v bodu 2 článku 2, tedy 11 nebo 12 nebo 13 nebo 14
30 000	základní kritéria – 2, 3, 4, 6, 7, 8 a 9 motivační kritéria – vždy jedno z uvedených v bodu 2 článku 2, tedy 11 nebo 12 nebo 13 nebo 14
50 000	základní kritéria – 2, 3, 4, 6, 8, 9 a 10 motivační kritéria – vždy jedno z uvedených v bodu 2 článku 2, tedy 11 nebo 12 nebo 13 nebo 14

Semináře nabité informacemi

Ani závěr loňského roku nebyl výjimkou a společnost ELEKTROWIN a.s. jej využila k již tradičnímu pracovnímu setkání s výrobci zapojenými v kolektivním systému provozovaném touto společností.

Seminář se uskutečnil 4. prosince v brněnském Bobycentru a 5. prosince v pražském hotelu Olympic. Hned v prvním bloku po zahájení semináře dostaly prostor aktuální informace o plnění povinností výrobců registrovaných v kolektivním systému. Účastníci byli seznámeni s předběžnými výsledky zpětného odběru vysloužilých elektrozařízení v roce právě končícím, s výsledky výběrových řízení na zpracovatele a dopravce elektroodpadu pro rok 2008 a aktivitami, které ELEKTROWIN v roce 2007 vyvinul k zajištění plnění povinností výrobců vyplývajících ze zákona o odpadech a k zlepšení systému zpětného odběru.

Do kolektivního systému ELEKTROWIN bylo ke konci loňského roku aktivně zapojeno přes 460 výrobců elektrozařízení. Díky spolupráci s 346 smluvními obcemi, které dohromady provozovaly 478 sběrných dvorů, zásluhou mobilních svozů a dalších míst zpětného odběru – například u téměř 1500 posledních prodejců – se těmto výrobcům dařilo prostřednictvím Elektrowinu zajišťovat zpětný odběr pro více než 84 % obyvatel České republiky. Stejně jako předchozí příspěvky přítomné zaujalo téma zaměřené na aktuální stav legislativy v oblasti zpětného odběru elektrozařízení či informace o kontrolní činnosti kolektivního systému.

Závěrem byly generálním ředitelem i dalšími pracovníky kolektivního systému ELEKTROWIN prezentovány plánované aktivity pro rok 2008 směřující k zlepšování systému zpětného odběru elektrozařízení. Nedílnou součástí seminářů byla rovněž obsáhlá diskuse nad aktuálními dotazy a problémy výrobců.

Úspory pro obce

Již od roku 1997 funguje na území okresu Plzeň-jih Svazek obcí okresu Plzeň-jih pro odpadové hospodářství.

Jak již z názvu vyplývá, bylo hlavní náplní činnosti tohoto svazku zajišťování zákonné povinnosti pro obce, které neprovozují sběrný dvůr, nejméně dvakrát ročně zabezpečit svoz nebezpečných odpadů v členských obcích svazku. Svazek soustředí 88 obcí a měst okresu Plzeň-jih s celkovým počtem obyvatel 44 471 a jako takový je největší na území Plzeňského kraje. Jedná se převážně o malé obce do 500 obyvatel a stejně je tomu i v celém Plzeňském kraji.

Od počátku vzniku svazku se situace v oblasti infrastruktury v odpadovém hospodářství obcí podstatně změnila. Zatímco v roce jeho vzniku byly na území okresu Plzeň-jih provozovány tři sběrné dvory, dnes je jich provozováno dvanáct, což znamená (pouze aritmeticky) jeden sběrný dvůr pro přibližně 5600 obyvatel. Z tohoto počtu jich bylo sedm postaveno díky finanční podpoře z veřejných zdrojů (předvstupní program Sapard, OPI a v letošním roce OP ŽP). I přes výše uvedená fakta zůstává činnost svazku zachována a jeho hlavní náplní není pouze zajistit dvakrát ročně svoz nebezpečného odpadu, ale svazek se zabývá systematickými projekty v oblasti nakládání s komunálními odpady.

Hlavní činností svazku je nakládat s odpady v souladu s legislativou (zajištění maximálního materiálového využití) a šetřit finanční prostředky členských obcí a měst.

Co přinesla spolupráce s kolektivními systémy?

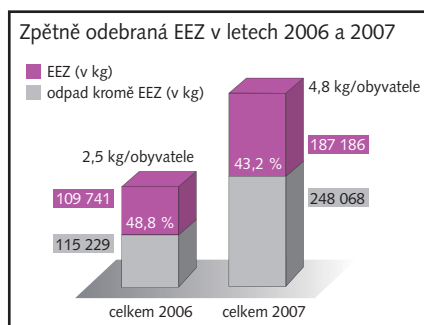
Právě tyto důvody byly podnětem pro to, že svazek bezprostředně po zaregistrování kolektivních systémů zajišťujících zpětný odběr elektrických a elektronických zařízení (dále jen EEZ) uzavřel se třemi kolektivními systémy smluvní vztah, který zaručuje fungování zpětného odběru vyřazených EEZ pro všechny druhy vyskytující se v domácnostech. Současně byly všechny sběrné dvory na území okresu Plzeň-jih zaregistrovány jako místa zpětného odběru i pro kolektivní systémy ELEKTROWIN, ASEKOL, EKOLAMP a ECOBAT.

Pravda je, že se z počátku vyskytovaly problémy, které se ale podařilo v krátké době odstranit. V současné době systém zpětného odběru až na malé chybičky funguje bezproblémově.

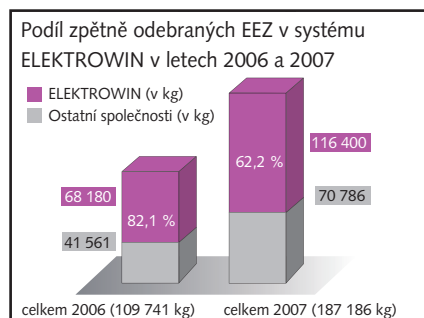
Přestože zpětný odběr EEZ funguje velmi dobře, neustále se zvyšují náklady na odstranění a recyklaci všech sebraných odpadů. To je zapříčiněno markantním zvyšováním jejich separovaného sběru, což je důsledek intenzivní osvětové činnosti svazku, jeho působení na obyvatele obcí a hlavně toho, že systém sběru vybraných komodit odpadů funguje již delší dobu.

Z tohoto množství sebraných odpadů jsou vyčleněna veškerá zařízení, která podléhají zpětnému odběru EEZ a jejich následné recyklaci. Zpětný odběr vysloužilých elektrospotřebičů a recyklaci financují a zajišťují kolektivní systémy k tomu oprávněně.

Z následujícího grafu je zřejmé, že obyvatelé Svazku obcí okresu Plzeň-jih pro odpadové hospodářství naplňují zákonem stanovenou kvótu 4 kg zpětně odevzdaných EEZ na jednoho obyvatele ještě před stanoveným termínem, tj. ještě před 1. lednem 2009. Plnění tohoto ukazatele znázorňuje následující graf.

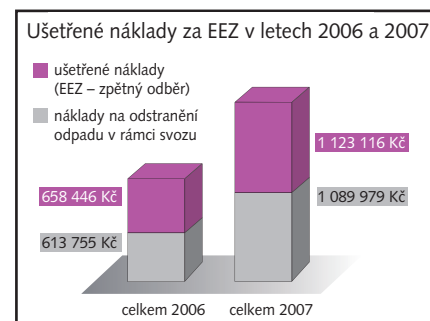


Nejvíce se v zpětně odevzdaném EEZ (počítán váhový podíl) vyskytují odpady skupin 1, 2 a 6. Množství těchto zpětně odebraných EEZ skupin 1, 2 a 6 k poměru ke všem zpětně odevzdaným EEZ uvádí graf.



Pro členské obce svazku představuje fungující systém zpětného odběru EEZ markantní úspory.

Uvažujeme-li s částkou za recyklaci (včetně sběru, svozu, zpracování a evidence) vyřazených elektrických a elektronických zařízení v hodnotě 6 Kč/kg tohoto druhu materiálu, pak členské obce svazku ušetřily za dobu fungování ZO EEZ (sledované období: léta 2006–2007) prostřednictvím kolektivních systémů částku 1 781 562 Kč. Konkrétní úspory za léta 2006 a 2007 ukazují graf.



Je jen „zbožným“ přáním všech obcí, které provozují sběrné dvory nebo zajišťují ambulantní svozy odpadů, aby obdobný systém, který zabezpečuje zpětný odběr vyřazených elektrických a elektronických zařízení, podobně fungoval i u dalších komodit odpadů vyřazených z komunálního odpadu, jako jsou například vysloužilé pneumatiky.

Odstraňování vyřazených pneumatik stále ještě nefunguje a obce vynakládají obrovské částky ze svých rozpočtů na jejich legální odstraňování.

Pokud jsou v obcích a městech vytvořeny podmínky pro odkládání a separaci odpadů, dostatek vhodných informačních a motivačních prvků, tak jsou občané (ve většině případů) schopni – a hlavně ochotni – s vyprodukovanými odpady nakládat v souladu s platnými předpisy.

Právě činnost jednotlivých svazků obcí a sdružení obcí dává předpoklady k vytváření potřebných podmínek pro obyvatele v oblasti odpadového hospodářství, o zlepšování našeho životního prostředí nemluvě.

Svazek obcí okresu Plzeň-jih pro odpadové hospodářství

Servisy mohou rozšířit zpětný odběr

Nové možnosti rozšíření systému zpětného odběru vysloužilých elektrozařízení představil generální ředitel společnosti ELEKTROWIN a.s. Roman Tvrzník na setkání servisních techniků chladicích zařízení v Biskoupkách 9. dubna letošního roku.

Servisy se nyní mohou zapojit do systému buď přímo, nebo prostřednictvím servisního gestora. V obou případech se tak usnadní cesta vyřazených spotřebičů k odborným zpracovatelům. Toto uspořádání přinese výhody servisům i jejich zákazníkům. Jedná se o výhody, které lze snadno vyčíslit finančně.

Za elektrozařízení, která servis předá servisnímu gestorovi, samozřejmě v kompletním stavu, obdrží finanční odměnu. Ta například za každý velký spotřebič (vyjma chlazení) činí 100 Kč. Za každou mikrovlnnou troubu, digestoř, vysavač, elektrické nářadí a další menší spotřebič získá servis 15 Kč.

Pro zákazníky to znamená, že pokud se po konzultaci s odborníky v servisech rozhodnou spotřebič už neopravovat a raději koupit nový, mohou jej nechat na místě, a to zdarma. Odpadne jim tak starost s jeho dopravou do nejbližšího místa zpětného odběru.

Místa zpětného odběru, která vznikají u servisních gestorů, mají sloužit zejména pro neopravitelné spotřebiče z kategorie chlazení, velkých i malých spotřebičů, a to včetně nářadí a nástrojů. Naším cílem je vytvořit servisní gesci minimálně v rozsahu jednoho partnera na jeden kraj. Aktuální informace naleznete v sekci Servisy na: www.elektrowin.cz.

Informace pro výrobce

RECOS® – Snažší cesta pro výrobce

Novinky v systému
ELEKTROWIN a.s. i v letošním roce připravil pro výrobce zdokonalený funkcionálit informačního systému RECOS®. Hlavním cílem úprav je usnadnění a zjednodušení zadávání hlášení o množství elektrozařízení uvedených na český trh či exportovaných mimo území České republiky. Od 1. ledna 2008 je výrobcům umožněno zadávání opravného hlášení a zpětného hlášení, připravuje se doplnění tabulky výkazu o počtu elektrozařízení uvedených na trh o průměrné hmotnosti.

V souvislosti s výše uvedenými úpravami bychom rádi upřesnili význam užívaných základních pojmů.

Opravné hlášení

Slouží k opravám již podaného konkrétního měsíčního hlášení za minulá období.

Hlášení o exportu

Je určeno pouze k zadání množství elektrozařízení, které bylo uvedeno na trh (vykázané výrobcem) v předchozích obdobích a následně bylo prokazatelně vyvezeno mimo území ČR.

Zpětné hlášení

Je určeno nově registrovaným výrobcům při zadávání prvního hlášení o elektrozařízeních uvedených na trh před datem zápisu do Seznamu výrobců vedeném Ministerstvem životního prostředí ČR.

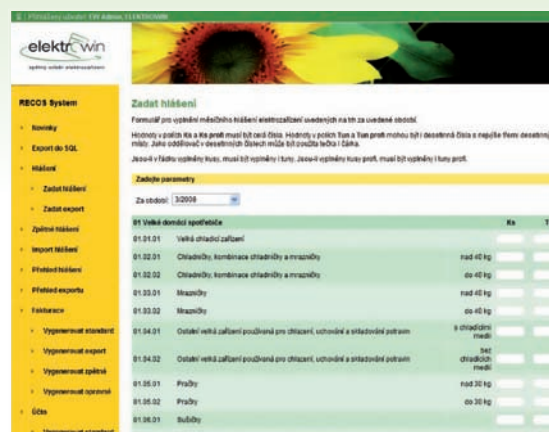
Standardní hlášení o počtu elektrozařízení uvedených na trh i hlášení o exportu elektrozařízení je možné do systému importovat prostřednictvím XML souboru. Import hlášení má stejný efekt jako jeho přímé zadání.

Novinka připravovaná na druhé čtvrtletí letošního roku

Jak jsme již informovali v předchozím čísle zpravodaje EWIN, nejčastější chybou zjištěnou při kontrolních auditech výrobců je nesprávné zadání hmotnosti elektrozařízení uvedeného na trh, a to zejména nechtěnou záměnou zadávání jednotek hmotnosti v kilogramech místo tun. Správnost hmotnostních údajů uváděných výrobcem je velice důležitá pro Roční zprávu, kterou každý rok odevzdává za zapojené výrobce kolektivní systém ELEKTROWIN Ministerstvu životního

prostředí ČR. Z uvedených důvodů bude provedena úprava dosavadního formuláře k vykazování v systému RECOS®, která spočívá v rozšíření o **slopec počítající průměrnou hmotnost zadávaného množství elektrozařízení v kilogramech**.

Tak bude mít výrobce možnost ihned zkontrolovat správnost zadávaných údajů týkajících se hmotnosti a případně provést korekci.



Ilustrační foto: RECOS® System

Výsledky činnosti kolektivních systémů v roce 2007

Stejně jako v loňském roce i letos vám chceme zprostředkovat informace o výsledcích jednotlivých kolektivních systémů.

Všechny kolektivní systémy zapsané v Seznamu výrobců vedeném MŽP a provozující systém zpětného odběru elektrozařízení byly požádány o poskytnutí informací v rozsahu odpovídajícím příslušným definovaným požadavkům roční zprávy, kterou musely za výrobce předat MŽP do 31. března 2008. Zveřejnění těchto dat je považováno za důkaz transparentnosti a může sloužit i pro srovnání účinnosti systémových opatření realizovaných konkrétními kolektivními systémy.

Jednotlivé skupiny elektrozařízení samozřejmě vykazují obecně velké rozdíly

– jak z pohledu objemu, hmotnosti, ale také množství nebezpečných látek v nich obsažených. Hmotnost zjevně převažuje ve skupině 1, naopak při srovnání počtu kusů by zcela jistě dominovala skupina 5. V některých skupinách je drtivá většina spotřebičů určena k použití jinde než v domácnostech (kupř. skupina 10) a konečný uživatel je v některých skupinách přinejmenším sporný (jako např. u skupiny 3).

Porovnání účinnosti daných systémů je tedy možné pouze v případě, že jsou údaje o jednotlivých skupinách – počínaje určením finálního použití (v domácnosti, v průmyslu) a konče informací o množství sebraných elektrozařízení a elektroodpadů – poskytnuty odděleně.

Tak, jak jsou rozdílné skupiny elektrozařízení, je různé i financování: náklady na sběr či zpracování 1 kg zářivek jsou finančně zcela odlišné od nákladů na sběr nebo zpracování 1 kg praček. Výše příspěvků výrobců na zajištění nakládání

s jednotlivými typy elektrozařízení tuto různorodost odráží a rozhodně není v jejich zájmu financovat zpracování chladniček, pokud uvádějí na trh pouze toustovače.

Kolektivní systém ELEKTROWIN a.s. konsolidované výstupy ze své evidence zveřejňuje do nejmenších možných podrobností, a to nejen v oblasti uvádění na trh, ale i zpětného odběru. Také výsledky hospodaření obdržel každý účastník a partner kolektivního systému a může si je rovněž najít na webových stránkách. Navíc jsou uloženy v obchodním rejstříku. I v letošním roce bude připravena výroční zpráva za uplynulý rok, která bude uveřejněna po schválení valnou hromadou společnosti a v níž budou podrobně rozvedeny zde zmíněné údaje.

Publikovaná data poskytnutá kolektivními systémy odráží ochotu zveřejnit jejich výsledky. Proto je třeba respondentům na tomto místě poděkovat za ochotu a vstřícnost, s nimiž k naší iniciativě přistoupili.

Výsledky kolektivního systému ELEKTROWIN za rok 2007

skupina EEZ	množství EEZ uvedených na trh v ČR (v t) dle sloupce 7 tabulky č. 1 roční zprávy		množství zpětně odebraných EEZ (z domácnosti; v t), tabulka č. 2 roční zprávy			množství využitých OEEZ, tabulka č. 5 roční zprávy	
	B2C	B2B	obce	poslední prodejci	jiný způsob sběru*	materiálové využití (v t)	materiálové využití (v %)
1	72361,630	674,794	9456,3	2236,6	2985,2	15 217,137	85,78
2	11 847,530	262,287	185,5	150,9	54,4	322,418	64,79
6	7564,550	184,904	51	41,5	15,0	107,473	64,79

* mobilní svozy v obcích, mimořádné svozy domácích spotřebičů z firem

Doplňující informace	
počet zapsaných výrobců v Seznamu výrobců na MŽP	454
počet míst zpětného odběru – v obcích	478
počet míst zpětného odběru – jiný (u posledních prodejců)	10
počet zapojených prodejců („kus za kus“)	1456
jiný způsob sběru (zapojené obce s mobilním svozem)	3764

Výsledky kolektivního systému EKOLAMP za rok 2007

skupina EEZ	množství EEZ uvedených na trh v ČR (v t) dle sloupce 7 tabulky č. 1 roční zprávy	množství zpětně odebraných EEZ (z domácnosti; v t), tabulka č. 2 roční zprávy	množství využitých OEEZ, tabulka č. 5 roční zprávy		
	B2C + B2B	obce, poslední prodejci, velkoobchody	zpracováno v roce 2007	materiálové využití (v t)	materiálové využití (v %)
5	10 480,300	720,199*	649,550*	547,376	84,27

* rozdíl mezi množstvím zpětného odběru v roce 2007 a zpracovaným množstvím v roce 2007 je zůstatek na skladu u zpracovatelů.

Doplňující informace	
počet zapsaných výrobců v Seznamu výrobců na MŽP přes váš KS	246
počet míst zpětného odběru v obcích	3727 (včetně mobilního sběru)
počet míst zpětného odběru – koneční uživatelé	23
počet zapojených prodejců	771 (velkoobchod i maloobchod)
jiný způsob sběru	–

Výsledky kolektivních systémů REMA, RETELA, OFO 2007

skupina EEZ	množství EEZ uvedených na trh v ČR (v t) dle sloupce 7 tabulky č. 1 roční zprávy	množství zpětně odebraných EEZ (v t) tabulka č. 2			množství využitých OEEZ tabulka č. 5	
	tuny celkem (B2C i B2B)	obce	poslední prodejci	jiné	celkové množství využití (v t)	materiálové využití v %
1	64 293,635		6952,151		–	80,6
2					–	62,3
3					–	65,3
4					–	70,7
5					–	62,3
5a					–	60,4
6					–	62,6
7					–	85,2
8					–	81,3
9					–	92,1

Doplňující informace	
počet registrovaných klientů v KS	1790
počet míst zpětného odběru – v obcích	1958
počet míst zpětného odběru – jiný	
počet zapojených prodejců (zpětný odběr „kus za kus“)	2191
jiný způsob zpětného odběru (mobilní svoz)	682

ELEKTROWIN doplňuje školní teorii užitečnou praxí

Environmentální a ekologická výchova je dnes samozřejmou součástí školní výuky. Aby žáci lépe pochopili uplatnění teorií a naučili se chránit životní prostředí, je ideální, když se teorie spojí s praxí.

Právě o to svými projekty zaměřenými na školy usiluje kolektivní systém ELEKTROWIN, zabývající se zpětným odběrem a recyklací elektrozařízení. ELEKTROWIN se snaží oslovit pedagogy a zejména žáky škol, aby se v rámci ekologické výchovy teoreticky i prakticky otázky zpětného odběru věnovali. Jak dosavadní spolupráce se školskou sférou probíhá a jak se bude nadále rozvíjet, na to jsme se zeptali ředitele odboru organizačně správních činností a dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků MŠMT ČR Ing. Petra Špirhanzla.

Spolupráce společnosti ELEKTROWIN a.s. s resortem školství se začala rozvíjet formou zapojení do aktivit obecně prospěšné společnosti Terra-klub ve druhé polovině loňského roku. V čem spočívá a jak hodnotíte její dosavadní přínos?

K této spolupráci jsou od počátku využívány především dvě aktivity – tradiční vědomostní soutěž Eurorebus pro žáky od 6. tříd základních škol po maturitní ročníky a servisní metodicko-didaktický projekt pro vyučující – Dnešní svět.

Vědomostní soutěž Eurorebus pořádá Terra-klub, o. p. s., nepřetržitě již třináct let a tato soutěž patří mezi MŠMT ČR dlouhodobě oficiálně podporované. V jejím letošním 13. ročníku navíc přibývá i spolupráce s Českou školní inspekcí. Jedno z ocenění je nově určeno i vyučujícímu, který dovede své žáky na pomyslný vrchol v soutěžním systému, a toto ocenění je garantováno právě Českou školní inspekcí.

Nezisková společnost Terra-klub je ministerstvem školství akreditovanou vzdělávací institucí a zmíněná vědomostní soutěž Eurorebus patří svou dlouhodobou hromadnou spontánní odezvou i mezioborovým obsahovým zaměřením k žádoucím aktivitám, podporujícím současné pojetí výuky a školní vzdělávací programy. Jestliže je soutěž Eurorebus zaměřena především na žáky a studenty, pak projekt Dnešní svět je zacílen na pod-

Soutěž Eurorebus je mezi žáky základních i studenty středních škol velmi oblíbená, což potvrzuje velký zájem i o její nynější 13. ročník. ELEKTROWIN se stal partnerem této soutěže a přišel s projektem „Uklidme si svět“. V projektu jde už o přímé zapojení škol a jejich žáků do ochrany životního prostředí se zaměřením na zpětný odběr elektrozařízení. Jak jej ministerstvo a samotné školy uvítaly? Mají učitelé dostatek informací,



poru a „servisní činnost“ pro vyučující. Součinnost obou projektů je proto velmi vhodným prostředkem ke komunikaci se školským prostředím a dává dobrý předpoklad i k uplatnění ekologických témat (jako je mimo jiné zpětný odběr elektrozařízení), tím spíše, že právě ekologie a její konkrétní praktické dopady jsou vhodným průřezovým tématem k uplatňování principů mezioborové výuky.

jak a proč je třeba zodpovědně nakládat s vysloužilými elektrospotřebiči z domácností?

Vhodně aplikovaných informací není nikdy dost. Informací obecně je dnes přehršel, ale jejich vhodné uplatnění a zprostředkování je to nejdůležitější pro dobrou orientaci v dnešním světě. Informace podávané atraktivně – pro žáky spíše zábavnější, stravitelnou formou a pro vyučující pak především servisní

formou – to je kombinace, která přináší užitek. Aktivita, jako je projekt „Uklidme si svět“, je ze strany ministerstva školství vítána jako ukázka konkrétní ekologické tematiky v praxi, jako vhodný obsahový nástroj k podpoře školních vzdělávacích programů, nebo i jen jako alternativní forma sdělení pro žáky a studenty. Pokud vím, již velké množství škol v České republice daný projekt přivítalo s nadšením. Celkově vřelému přijetí projektu



*Ředitel odboru organizačně správních činností a dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků MŠMT ČR
Ing. Petr Špirhanzl.*

jistě pomáhá i jeho zakomponování do soutěžního systému letošního 13. ročníku soutěže Eurorebus, do které se jen letos nově přihlásilo přes 26 tisíc adresně registrovaných soutěžících z více než 3000 školních tříd z téměř 2500 základních a středních škol v České republice.

O velkém zájmu svědčí i účast v systému veřejných krajských kol této soutěže, která probíhají od 4. dubna do 7. května v jedenácti městech České republiky a jichž se zúčastní až 5000 žáků, studentů i jejich pedagogů. Ministerstvo školství vítá takovéto aktivity, jež by se jistě nedaly v tak masovém měřítku pořádat bez podpory právě takových institucí, jako je například kolektivní systém ELEKTROWIN v roli hlavního partnera. Systematizované informace o nutnosti organizovaně likvidovat vysloužilé spotřebiče z domácností v atraktivní formě zakomponované do systému výuky – to uvítá každý progresivně uvažující vyučující.

Díky tomuto projektu budou mít školy nejen podíl na tom, že se do zpětného odběru a k dalšímu zpracování dostane více vysloužilých elektrospotřebičů, ale také mnohé neskončí v popelnicích, nebo dokonce na černých skládkách. Není právě tady prostor, kdy děti mohou přivést k osvětlenějšímu chování vůči přírodě své rodiče?

Jistě, koneckonců kvalita školství obecně jde vždy ruku v ruce s kvalitou rodinného zázemí. Jedno bez druhého nemůže dlouhodobě prosperovat a vhodně se rozvíjet. Školní činnost, je-li kvalitní a užitečná pro rozvoj dětí, je rodiči podporována a může zpětně přinášet pozitivní dopady a podněty do jednotlivých rodin. Začleňování konkrétní ekologické tematiky na příkladu řešení problematiky elektroodpadu je i vítaným prostředkem pro výuku daných obsahových celků vzdělávacích oblastí RVP ZV Člověk a příroda i Člověk a společnost v novém systému výuky na druhém stupni základních škol. Zmíněný projekt Dnešní svět je zaměřen na tyto dvě vzdělávací oblasti. Pokud vím, podpora aktivity „Uklidme si svět“ je vyjádřena také v rozšířeném pojmenování „Uklidme si dnešní svět“ – zde je projektováno i prohloubení metodického, didaktického servisu pro vyučující s touto konkrétní tematikou, prostřednictvím doplňkových výstupů k již realizovanému časopisu Dnešní svět a ke stejnojmennému internetovému portálu.

Uvažujete o tom, že by se do budoucna realizace tohoto projektu mohla ještě

prohloubit, aby se žáci a studenti přesvědčili, jak se s vysloužilými spotřebiči dále nakládá a že má smysl je odnést do míst k tomu určených?

Ve školském prostředí se lépe prosazují dlouhodobější projekty. Realizovat nějakou aktivitu jednorázově a krátkodobě se spíše mívá účinkem. Proto již v tomto druhém pololetí letošního školního roku společně připravujeme kroky k podpoře tohoto projektu pro nadcházející školní rok. Nabízí se tu prohlubování již zahájené součinnosti s odbory školství mládeže a tělovýchovy jednotlivých krajských úřadů, jejichž vedoucí pracovníci vyjádřili svůj zájem o podporu takovéto i z jejich pohledu bohužel aktivy. Budeme hledat cesty, jak využít konkrétní výukové materiály formou jejich podpory, garancí a začleňování do systému výuky v základních a středních školách. A budeme jistě i jako ministerstvo nadále podporovat již zavedené a osvědčené formy komunikace se studentskou, pedagogickou a samozřejmě také rodičovskou veřejností, jakými vědomostní soutěž Eurorebus nebo časopis Dnešní svět nesporně jsou. Má-li projekt „Uklidme si svět“ oporu právě v takových formách komunikace – je to dobrý předpoklad k jeho dlouhodobému rozvoji a zapojování co nejširšího počtu škol do takové činnosti.

Plánujete s kolektivním systémem ELEKTROWIN další spolupráci? Mohl by být nápomocen v přípravě podkladů pro výuku nebo pro další vzdělávání pedagogů?

Spolupráce s kolektivním systémem ELEKTROWIN je pro nás žádoucí právě s ohledem na všechny zmíněné souvislosti. Tato tematika je proto vítána i v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků. Vzniknou-li podpůrné výukové materiály, nástroje pro začleňování dané tematiky do výuky, nové formy zkvalitňování výuky, velmi rádi vše zařadíme do systémů podporovaných MŠMT ČR. Výchozí spolupráce při vzniku takových materiálů a forem v součinnosti s akreditovanými institucemi, jako v tomto případě s obecně prospěšnou společností Terra-klub, je pro nás zárukou kvality a dobrým předpokladem dlouhodobější spolupráce.

Foto: Martin Šlehofer

ELEKTROWIN, partner soutěže Eurorebus

Kolektivní systém ELEKTROWIN se v tomto školním roce stal hlavním partnerem tradiční vědomostní soutěže základních a středních škol Eurorebus.



Do letošního, už 13. ročníku se zapojilo více než 26 tisíc soutěžících. Na otázky ze zeměpisu, dějepisu, přírodopisu, společenských věd, ale i na dotazy týkající se zpětného odběru elektrospotřebičů postupně odpovídali v korespondenčních a elektronických kolech, bleskovkách, bonusovkách i doprovodné webové hře.

Podle dosažených výsledků účastníci – buď jednotlivci, nebo třídní kolektivy –

postoupili do veřejných krajských kol Eurorebusu, která se v jedenácti českých, moravských a slezských městech konají v dubnu a začátkem května.

Krajská kola navštěvují také týmy společnosti ELEKTROWIN, aby poskytly nejen soutěžícím – školákům a studentům, ale i jejich vyučujícím co nejširší informace o fungování kolektivního systému ELEKTROWIN, celého systému nakládání s vysloužilými elektrospotřebiči



a o pozitivních ekologických dopadech, které jeho vytvoření před třemi lety přineslo.

Mezi nejžádanější informace, po kterých se školní týmy „pídí“ u informačního stánku společnosti ELEKTROWIN, patří ty o ekologickém projektu „Uklidíme si svět“. Učitelé často odcházejí s tím, že



Uklid'me si svět



budou usilovat o zapojení jejich škol do projektu.

Vedle možnosti získat zajímavé odměny pro školy mnozí z pedagogů oceňují příležitost odkládat staré domácí pomocníky i jinde než v nejbližším sběrném dvoře či u nejbližšího prodejce, nebo čekat, až obec zorganizuje mobilní svoz nebezpečného odpadu.

Žáci a studenti již zapojených škol se do projektu pustili opravdu naplno, a tak už odvážíme první vysloužilce ke zpracování, a to nejen malé spotřebiče, ale stále častěji jsou k odvozu připraveny staré ledničky, pračky a sporáky, které našim žákům pomáhají do škol dopravit rodiče. Některé učitele přivedly ke stánku samy děti, aby jejich škola o tuto možnost nepřišla.

Jen jednu obavu vyučující neskrývali. Jednou z drobných výher, kterou mohli žáci a studenti získat při doplňkové hře u stánku ELEKTROWIN, byla kromě peněženek nebo klíčenek také firemní tužka s blokem. „Ten blok je čtverečkovaný. Už vidím, jak si v něm budou hrát piškvorky nebo námořní bitvy,“ posteskla si jedna z vyučujících. „Jen doufám, že to nebude v mých hodinách,“ dodala s úsměvem.

A jak to vidí jeden z organizátorů soutěže Eurorebus a současně moderátor Jan Kovařík?

„Stánek společnosti ELEKTROWIN je trvale obsypán dětmi, což není nic divného, když se u něj soutěží, ale co je důležitější – v každém kraji si několik desítek škol odnáší propozice soutěže ‚Uklid'me si svět‘, a tak pevně věřím, že přihlášených škol bude rapidně přibývat.“

Více informací, včetně pravidel projektu, naleznete v sekci Akce společnosti na: www.elektrowin.cz.

Foto: Martin Šlehofer

Kolektivní systém ELEKTROWIN participuje na vědomostní soutěži Eurorebus a programu Dnešní svět, jež pořádá obecně prospěšná společnost Terra klub akreditovaná ministerstvem školství. Společně se podílí na projektech podporujících environmentální a ekologickou výchovu.

Nejnovější projekt pro základní a střední školy „Uklid'me si svět“, který společně připravily, je zaměřený na zvyšování informovanosti spotřebitelské veřejnosti v oblasti zpětného odběru elektrozařízení. Projekt vychází z myšlenky zapojit děti a mládež ještě více než dosud do zpětného odběru vysloužilých elektrozařízení. „Mladí lidé mohou navíc účinně působit na své rodiče, prarodiče a další blízké,“ vysvětluje ředitel zákaznického oddělení ELEKTROWIN a.s. Roman Abrham.

Dospělí mají sice díky systematickému informačnímu působení společnosti ELEKTROWIN a dalších kolektivních systémů dostatek informací, jak naložit se starými spotřebiči, mnohdy si ale ještě plně neuvědomují význam ekologického chování v této oblasti.

„Pro otce-kutila může být stále ještě lákavé demontovat v garáži motor ze staré pračky a používat jej třeba v doma vyrobené sekačce na trávu,“ konstatuje Roman Abrham. Hned ale dodává: „Proč by to nemohl být jeho školou povinný syn, kdo mu vysvětlí, že pouze ELEKTROWIN ví, jak s vysloužilcem správně a ekologicky naložit.“

Školy se mohou do projektu přihlásit prostřednictvím internetu na webu: www.eurorebus.cz. Registraci může provést ředitelství školy nebo pověřený pedagog. Zaregistrovaná škola pak obdrží speciální sběrný koš s výměnnou vložkou, takzvaným bagem. Koše jsou podobné těm, které je možné vidět u stovek prodejců elektra. Do těchto košů mohou žáci a studenti odkládat vysloužilé spotřebiče, které překážejí v jejich domácnostech. V zásadě jde o každé zařízení, jež lze zapojit do elektrické zásuvky nebo funguje na baterie.

Jakmile se koš naplní, stačí kontaktovat pořadatele, společnost ELEKTROWIN a.s., a ten zajistí jeho vyprázdnění některým ze svých smluvních dopravců. Proč by vlastně měly děti nosit staré spotřebiče do školy? Důvody jsou přinejmenším dva. V některých menších obcích může koš umístěný ve škole zároveň představovat nejdostupnější místo zpětného odběru těchto zařízení.

Připomeňme, že zákon vyžaduje, aby se vysloužilé elektrospotřebiče odkládaly výhradně ve sběrných místech, a rozhodně ne do popelnic, vedle nich, či snad dokonce na černé skládky. Do nejbližšího sběrného dvora nebo prodejny, která může podobnou věc rovněž převzít, to může být v konkrétním místě dál. Bezprostřední užitek ale mohou mít z této aktivity i sami žáci, studenti a celá škola. Školy, které vysbírají nejvíc elektrických „vysloužilců“, budou odměněny.

Tři školy s nejlepšími výsledky vyšlou třicet svých žáků na ekologicky zaměřený výlet spojený s překvapením. Vyučující těchto tří škol, kteří se ujali práce spojené s koordinací projektu, budou zajímavě motivováni. Neaktivnější škola navíc obdrží interaktivní učební pomůcku na podporu projektového vyučování v oblasti ekologické výchovy a informovanosti v oblasti zpětného odběru.

Hlavní výhra bude doplněna místem v expedici Eurorebus 2008.

A ještě jedna důležitá věc. Malé školy se nemusejí obávat, že je ty velké automaticky „převálčují“. Hodnotit se totiž nebude absolutní množství odevzdaných spotřebičů, ale množství přepočtené na jednoho žáka nebo studenta podle velikosti školy!

ELEKTROWIN oslovil obce ČR

Získat do zpětného odběru nejméně 4 kg vysloužilých elektrozařízení na občana, jak ukládá směrnice EU České republiky, se může podařit jen za vzájemné spolupráce spotřebitelů, obcí a kolektivních systémů založených výrobci a dovozci elektrozařízení.

Proto ELEKTROWIN začátkem roku oslovil obce, s nimiž nemá dosud

uzavřeno smlouvu, dopisem a seznámil je s náplní činnosti tohoto kolektivního systému. „V loňském roce se nám podařilo vytvořit síť míst zpětného odběru v 478 sběrných dvorech uzavřením smluv s 346 obcemi.

Dalších více než 3700 obcí jsme zapojili prostřednictvím mobilních svozů nebezpečných nebo velkoobjemových odpadů. Zajištěním zpětného odběru 15 200 tun elektrozařízení, které se tak nestaly součástí komunálního odpadu, jsme vloni obcím ušetřili více než 90 milionů korun,“ dozvěděli se příjemci dopisu podepsaného generálním ředitelem Ing. Romanem Tvrzníkem o loňských výsledcích činnosti kolektivního systému.

Zároveň byli upozorněni na skutečnost, že v rámci mobilních svozů nehradí

ELEKTROWIN pouze přepravu na místo, které si se svozovou společností sjedná, ale v případech odvozu přímo ke zpracovateli přispívá i na tuto dopravu. Další motivační podporou obcím mohou být tzv. roční bonusy podle výtěžnosti většiny komodit zpětně odebraných elektrozařízení na obyvatele.

Byl rovněž zdůrazněn zájem na rozšiřování spolupráce nejen v oblasti sběrné sítě, ale také zvyšování ekologického povědomí občanů, jež může přispět k ochraně životního prostředí i zdraví lidí.

Spolu s dopisem obce obdržely dotazník, jehož vyplnění pomůže zmapovat jejich konkrétní podmínky a nastavit parametry zapojení do sítě zpětného odběru elektrozařízení. Podle dané situace v jednotlivých obcích se pak může zvolit vhodná forma spolupráce.

Dotazníková akce

Na sklonku loňského roku byl 5888 obcím (tj. všem obcím, které doposud s kolektivním systémem ELEKTROWIN neuzavřely Smlouvu o zajištění zpětného odběru) rozeslán dotazník spolu s podzimním číslem zpravodaje EWIN. Účelem dotazníku bylo zjistit, zda je v obci/městi sběrný dvůr, nebo je-li pro občany zřízeno místo určené k odkládání odpadů, případně, jestli je prováděn svoz velkoobjemových či nebezpečných odpadů mobilními svozy. Cílem akce bylo zmapovat zájem obcí o vytvoření míst zpětného odběru ve sběrném místě, popřípadě zapojit se do našeho systému prostřednictvím firem, které provádějí mobilní svozy. Rovněž jsme chtěli ověřit, zda obce, které již jsou zapojeny do našeho systému, nehradí náklady spojené s recyklací nebo odstraněním elektrospotřebičů.

Vyplněných dotazníků se vrátilo zpět 612 – tedy více než 10 %. Zájem o uzavření smlouvy projevilo 63 obcí, které byly – a jsou – v současné době kontaktovány pracovníky společnosti

a průběžně jsou s nimi projednávány i připravovány smlouvy o zajištění zpětného odběru elektrozařízení. O zapojení prostřednictvím mobilních svozů projevilo zájem 229 obcí – v tomto případě kontaktujeme svozové firmy s nabídkou zapojení do systému. Ve 29 případech obce (už do systému v rámci mobilních svozů zapojené) sdělily, že za elektrozařízení hradí svozové společnosti náklady na recyklaci a odstranění jako za odpad. Požádali jsme proto firmy, které obce uvedly, o vysvětlení. Vyjádření svozové společnosti bude následně poskytnuto obci a vyvineme snahu o sjednání nápravy. Celkem 256 obcí potvrdilo, že již jsou do mobilních svozů zapojeny, následnou kontrolou naší databáze bylo v 18 případech zjištěno, že tomu tak není – uvedená společnost zajišťující mobilní svozy bude kontaktována s výzvou o aktualizaci údajů.

Pouze 35 obcí, které vrátilly vyplněný dotazník, uvedlo, že nemá zájem o zapojení do sběrné sítě formou mobilních svozů.

Šetření ukázalo i některé nedostatky – zejména při poskytování informací mobilně sváženým obcím a jejich občanům. Obcím budeme nadále poskytovat informace prostřednictvím zpravodaje EWIN a pro občany jsme připravili celorepublikovou informační kampaň, v níž se každá domácnost dozví, kam odkládat vysloužilé spotřebiče. Pro zapojené obce máme připraveny plakáty, kam pouze doplní termín konání mobilních svozů a vyvěsí je na úředních deskách a jiných obvyklých místech na svém území. Plakáty distribuujeme i prostřednictvím svozových společností.

Rádi bychom všem respondentům touto cestou poděkovali za spolupráci a poskytnuté údaje. Zároveň si dovoluujeme vyzvat všechny obce k sdělení nesrovnalostí, které se vyskytnou a jež jsou v rozporu se zde publikovanými informacemi. Naší snahou je vybudovat opravdu funkční systém, který zaručí všem účastníkům splnění toho, na co mají nárok při splnění rovných podmínek pro všechny zúčastněné!

Opět slavíme Den Země

Již tradičně si všichni lidé, jimž není kvalita životního prostředí lhostejná a chtějí zachovat krásy přírody nejen v současnosti, ale i pro další generace, připomínají 22. duben jako Mezinárodní den Země.



mačních materiálů kolektivního systému ELEKTROWIN, který už tradičně pro tuto příležitost také připravil bezpočet soutěží k pobavení a poučení dětí i dospělých.

U prezentačních stánků společnosti ELEKTROWIN a.s. návštěvníci rovněž najdou přistavený kontejner na vysloužilé elektrospotřebiče, které zde mohou zdarma odevzdat. Během dubnových oslav Dne Země v České republice promotýmy ELEKTROWIN navštíví osmnáct měst.

Foto: Martin Šlehofer



Jeho historie sahá do roku 1969, konkrétně do San Franciska, kde se slavil vůbec první Den Země. Česká republika se k tomuto mezinárodnímu svátku naší planety přihlásila v roce 1990.

V rámci akcí, které při této příležitosti v dubnových dnech probíhají v řadě míst České republiky, mohou občané získat informace nejenom o chráněných rostlinných či živočišných druzích a mnoha přírodních zajímavostech, ale i o tom, jak se do ochrany životního prostředí mohou zcela jednoduše zapojit sami už tím, že budou ve svých domácnostech třídít odpad nebo správně nakládat s nepotřebnými elektrospotřebiči.

Zejména o zpětném odběru elektrospotřebičů se mohou dozvědět z infor-



Kde končí vysloužilé spotřebiče

Kde skončí lednice, mrazák, rychlovarná konvice či vrtačka, které odevzdáme ve sběrném dvoře? Co se s nimi dál děje?

To jsou otázky, jež logicky napadnou každého jen trochu zvědavějšího člověka, který své ekologické cítění projevil už tím, že vysloužilé zařízení neodvezl do lesa nebo neumístil k nejbližší popelnici. Málokdo má ale možnost sledovat tyto spotřebiče na jejich „poslední cestě“ až ke specializované firmě, která se postará o vyřídění dále využitelných materiálů a ty nevyužitelné, nebo dokonce nebezpečné části odstraní způsobem, jímž nedojde k ohrožení životního prostředí.

Znovu využít lze až 99 %

Právě ekologické zpracování vyřazených chladniček a mrazniček patří k technologicky nejnáročnějším. Materiál z těchto spotřebičů se z velké části dá po určitých úpravách použít do výroby i nových spotřebičů. Stejně jako další vyřazené velké elektrospotřebiče obsahují až 2/3 železných kovů, zhruba 1 % neželezných, drahých a ostatních kovů, 1/4 hmotnosti tvoří plasty a řada dalších komodit. Pouhé 1 % připadá na nevyužitelný odpad, který je nutno uložit na skládku.



Na rozdíl od ostatních velkých spotřebičů ale staré chladničky a mrazáky obsahují také freony, které jsou, při neodborné manipulaci, velkou hrozbou pro životní prostředí. Jejich uvolňování do ovzduší totiž přispívá k úbytku stratosférického ozonu. Důsledky ubývání ozonu mají za následek zvýšené pronikání nebezpeč-

ného ultrafialového záření na zemský povrch, což má celou řadu vážných negativních důsledků, zejména pro lidské zdraví.

Velké spotřebiče obecně mohou obsahovat těžké kovy a oleje. O těch rovněž platí, že neškodí pouze tehdy, když je při demontáži vysloužilých elektrozařízení odstraní odborníci.



Kromě monitorů pracují všechno

„Likvidujeme veškeré elektrospotřebiče s výjimkou televizorů a počítačových monitorů – ty, pokud se k nám dostanou, předáváme dalším specializovaným organizacím,“ upřesňuje obchodní ředitel Praktik system Pavel Linhart.

Technologická linka ve Stráži pod Ralskem byla uvedena do provozu v roce 2004, od té doby už došlo k její inovaci. „Loni byla rozšířena o další část zařízení na výstupu, díky tomu je možné ještě lépe vyřadit a využít plasty,“ líčí Pavel Linhart.

Vraťme se ale na začátek celého technologického postupu. Každá zásilka vyřazených spotřebičů jde v závodě nejdřív na váhu. Poté pokračuje na vykládkovou rampu. Tam se spotřebiče zároveň třídí, předpřipravují pro zpracování a evidují. „Celý systém, který provozujeme, je evidenčně poměrně náročný. Vykazování jednotlivých zpětně odebraných spotřebičů, jejich zpracování a výstupů sleduje jak inspekce životního prostředí, tak náš nejvýznamnější dodavatel – kolektivní systém ELEKTROWIN,“ vysvětluje obchodní ředitel.

Freony jsou všude

„Lednice obsahují regulované látky, zejména freony. Ty jsou obsaženy především v chladicím systému, v některých lednicích jsou freony obsaženy také v izolační pěně. Tam býval freon použit jako nadouvadlo při výrobě,“ popisuje dále. Z lednic se demontují kompresory. Zároveň se musí odborně odsát freon z chladicího systému a kompresorový

olej, který také obsahuje podle teploty a tlaku až 30 % freonu. I tento se od oleje dále separuje. Olej, který se dál zpracovává jako nebezpečný odpad, nesmí podle zákona obsahovat více než 0,1 hmotnostního procenta freonu.

Následuje demontáž některých částí lednic, které by v dalším technologickém postupu zpracování byly na závalu. Typicky jsou to skleněné a kovové části vnitřního vybavení – poličky a mřížky. „Pracovníci k tomu mají vytvořený demontážní předpis,“ dodává Pavel Linhart.

Zbývá tedy korpus a dveře lednice. Tyto odstrojené „vraky“ se naloží na dopravník a postupně stoupají ke stropu obrovské haly. Tam vstupují do drtiče, který je rozdrťí, a dále jsou odděleny jednotlivé materiály, z nichž byly vyrobeny. To vše ovšem v podtlakovém prostředí uzavřeného boxu.

„Při drcení se otevrou póry izolační pěny a freon, který je v ní obsažen, unikne do uzavřeného prostoru, odkud je odsáván. Celé zařízení pracuje v podtlakovém



režimu, což znemožňuje únik uvolněného freonu do okolního prostředí," vysvětluje důvody Pavel Linhart.

Zbytkový freon je pak odváděn do kryokondenzační kolony, kde dochází k jeho vymrazování při teplotě $-120\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Dřív spalovna, dnes chemička

„Freon se dřív odstraňoval spalováním, dnes jej umíme díky speciální technologii rozštěpit a jeho jednotlivé složky nabídnout k dalšímu zpracování v chemické výrobě – typicky ve výrobě kyseliny chlоровodíkové nebo fluorovodíkové,“ říká Pavel Linhart nikoli beze stopy hrdosti. Dalším produktem jsou kovy. Ty se separují mohutnými magnety. Společnost má smlouvy přímo se slévárnami, nevyužívá překupníky, a proto za tuto surovinu dostává nejlepší možné ceny. Podobný osud čeká pečlivě rozříděné plasty.

„U praček, myček a dalších velkých spotřebičů není spotřebitel příliš motivován, aby je odevzdal k ekologickému zpracování. Může je odvézt do výkupny a tam za ně ještě dostane peníze. Ale i tady vidíme výsledky práce kolektivního systému ELEKTROWIN, protože objem těchto spotřebičů, které se dostanou k nám, a ne do výkupen, neustále stoupá,“ podotýká Pavel Linhart.

Historické unikáty

Co se ale stane, pokud zaměstnanci narazí na spotřebič, který je konstrukčně odlišný od běžných typů a s jehož zpracováním zatím nemají žádnou zkušenost? „Vždycky k němu přistupují, jako kdyby měl z hlediska škodlivin horší

než skutečné složení,“ odpovídá na otázku Pavel Linhart.

„Raritní kousky ale nevybíráme a nepožujeme z nich muzeum. Lidi vedeme spíš k tomu, aby se věnovali svým povinnostem. Ale možná bychom si takovou malou galerii mohli vybudovat,“ uvažuje.

Opravdu historické kousky se podle Linharta vyskytují hlavně mezi malými spotřebiči, jako jsou fény, vysavače a podobně. Ty jsou často staré třicet, čtyřicet i více let. U těch mladších, které už obsahují plastové součástky, nebývají ještě plasty označené. Stejný problém je občas i u novodobé asijské produkce.

Po jejich zpracování vznikají směsi, které jsou prakticky dále nepoužitelné. Někdy se mohou v určitém procentu přidat do alternativních paliv, jinak se musejí skládkovat. Připravují se ale určité postupy pro jejich zapracování při stavební výrobě.

„Kolektivní systémy využívají svého postavení daného zákonem a silně tlačí na ceny zpracování. I proto je pro nás důležité vytežit při zpracování co největší množství surovin, které jsou dále využitelné, přesněji řečeno, dají se zpeněžit,“ uzavírá Pavel Linhart.

O společnosti Praktik system

Firma se již čtrnáct let zabývá vývojem vlastních technologií ke zpracování vyřazených chladicích a jiných elektrických a elektrotechnických spotřebičů. Své služby v oblasti ekologické likvidace a zpracování složitých odpadů nabízí partnerům v Evropské unii.

Za dobu své činnosti v České republice recyklovala přes 80 tisíc tun chladicích, elektrických a elektrotechnických spotřebičů. Rok založení společnosti a počet tun zpracovaných zařízení ji řadí mezi největší a nejzkušenější zpracovatele v Evropské unii.

Procesy v Praktik system jsou systémově řízeny a garantovány certifikacemi ISO oblasti kvality a ekologie.

Patrně nejznámější jednorázovou akcí byla recyklace chladniček nashromážděných z různých míst republiky během několika let na území obce Kácov ve Středočeském kraji. Zde byla firma jediným dodavatelem recyklačních služeb a při akci bylo zpracováno téměř 20 tisíc kusů chladniček.

Akce probíhala pod dohledem orgánů státní správy a kontrolních orgánů ČIŽP, MŽP i SFŽP a byla kladně hodnocena jak při kontrolních dnech, tak i při závěrečném hodnocení.

Foto: Martin Šlehofer



Testovací dávka: Víte, co vyhazujete?

Materiálové složení elektrospotřebičů se neustále mění. Ruku v ruce k tomu přispívají zvyšující se nároky spotřebitelů i zpříšňování nejrůznějších norem.

Z pohledu zákona se za historická zařízení považují všechna, která byla uvedena na trh před účinností současného zákona o odpadech, tedy v podstatě všechny spotřebiče starší tří let. Ve skutečnosti jsou to někdy skuteční veteráni.

Zástupci zpracovatelů mluví o třiceti- či čtyřicetiletých, především menších spotřebičích. Jak zjistit, co obsahuje typická várka spotřebičů, které se za určité období sejdou v typickém sběrném dvoře typické obce? Není jiný způsob,

převážně z praček spolu s elektrickými sporáky a mikrovlnnými troubami.

„Zjištění z testovací dávky slouží k srovnání s údaji poskytovanými průběžně zpracovateli, a tím i nepřímé kontrole dosažené výtěžnosti a možností materiálového využití.

Výstupy z takzvaných testovacích dávek slouží i pro hlášení do evropského monitorovacího systému,“ vysvětluje odborník z kolektivního systému ELEKTROWIN Richard Mašek, který na průběh testovací dávky dohlížel. Připouští zároveň, že zpřesněné údaje o materiálech, které lze v určité skupině vyřazených spotřebičů získat z každé tuny a o něž je zájem na trhu druhotných surovin, umožní kolektivnímu systému v budoucnu dosáhnout ještě lepších cen za zpracování.

Testovací dávka obsahovala 321 spotřebičů o celkové hmotnosti 16 448 kilogramů. Převažovaly pračky, kterých bylo 76,01 % z celkového počtu kusů, v hmotnosti ale představovaly podíl 91,14 %. V pračkách se totiž kvůli stabilitě dřívě používaly litinové nebo ještě častěji betonové bloky. Jen betonových závaží bylo v testovací dávce 4814 kg.

Kromě nových, přesnějších výsledků v kilogramech přinesla testovací dávka i zajímavá ekonomická data, která po srovnání s aktuálními výkupními cenami a náklady na zpracování kolektivní systém využije při jednáních o cenách se zpracovateli elektrozařízení.

Po vyhodnocení výsledků lze shrnout, že z jedné pračky se dá „vytěžit“ přibližně 20 kg železných kovů, 4 kg plastů, 20 kg betonu a 2 kg barevných kovů. U sporáků dosahují získaná množství ještě zajímavějších hodnot – přibližně 22 kg železných kovů, 2 kg plastů, a 2 kg barevných kovů. U obou komodit naopak na skládce skončí pouze necelá 2 % materiálu.

O našich dalších aktivitách v oblasti materiálového složení vás budeme informovat i v příštím čísle zpravodaje EWIN.
Foto: Martin Šlehofer



U moderních praček, myček, lednic a dalších domácích pomocníků není problém množství, poměr a složení jednotlivých materiálů použitých při výrobě zjistit. Řádné označování patří mezi základní povinnosti výrobců.

U historických zařízení je to ale daleko těžší. Právě historické kusy se přitom v domácnostech postupně vyřazují a je třeba je ekologicky zlikvidovat při zajištění dalšího využití co největšího množství surovin v nich obsažených.

než je všechny rozebrat na prvocinitele, ty pečlivě zvážít a detailně popsat.

Taková zkouška, takzvaná testovací dávka, proběhla na sklonku loňského roku ve Stráži pod Ralskem. Kolektivní systém ELEKTROWIN při ní zjišťoval, jaké je typické materiálové složení vyřazených zařízení logistické skupiny velkých spotřebičů.

Logistická skupina velké spotřebiče se na základě dlouhodobého vzorkování skládá

Jak na RECOS®

Od ledna letošního roku pořádala společnost ELEKTROWIN a.s. v jednotlivých krajích České republiky semináře pro obsluhu sběrných míst.

Zástupci společnosti ELEKTROWIN a.s. na seminářích, kterých se zúčastnilo více než 200 pracovníků zajišťujících obsluhu sběrných míst ve smluvních městech a obcích, seznámili přítomné s výsledky kolektivního systému dosaženými za rok 2007.

K zajímavým údajům bezesporu patřil i fakt, že se díky spolupráci se společností ELEKTROWIN a.s. a zpětnému odběru elektrospotřebičů podařilo obcím ušetřit téměř **170 000 000 korun***. Účastníci seminářů byli rovněž informováni o kontrolách, jichž se v loňském roce ve sběrných dvorech uskutečnilo 381. Problémy, které byly během nich nejčastěji řešeny, se nejvíce týkaly správnosti zařazování spotřebičů do sběrných skupin a vedení evidence. Přítomní se na seminářích obeznámili i s bonusovým a motivačním programem pro rok 2008 a dalšími plánovanými novinkami a aktivitami v oblasti zpětného odběru chystanými pro letošní rok.

Druhá část setkání patřila praktické výuce, jak využívat systém RECOS®, přes nějž lze nyní nově zadávat přímo i objednávky svozu a vytvářet podklady pro fakturaci. Výuka probíhala v počítačových učebnách, takže si každý mohl s pomocí pracovníků Elektrowinu vyzkoušet nanečisto, jak s tímto systémem přes internet pracovat.

A co je v informačním systému RECOS® nového?

Naše spolupráce s dopravci a zpracovateli je nově podmíněna výhradně komunikací prostřednictvím informačního systému RECOS®. To umožňuje kontrolu aktuálního stavu objednávek, což zejména s ohledem na dodržování termínu odvozu ze sběrných míst považujeme za klíčové. Dopravce již nepotvrzuje a nezasílá vážní lístek jednotlivým místům nakládky, ale aby potvrdil údaje v podkladech pro fakturaci, pouze doplní do informačního systému skutečně odvezenou hmotnost

a zpracovatel tento údaj musí odsouhlasit, čímž je zajištěna křížová kontrola zadávaných údajů. Takto potvrzený svozový list je připraven k vyfakturování všemi zapojenými subjekty – uvedená hmotnost se automaticky propíše do objednávek sběrných míst. Nadále je však ze strany obcí, dopravců i zpracovatelů nutné archivovat potvrzené svozové listy a vážní lístky, které slouží jako podklad při kontrole prováděné pověřeným pracovníkem společnosti ELEKTROWIN a.s..

Pro spolupracující obce a provozovatele sběrných míst

Každá obec nebo provozovatel sběrného místa má možnost využívat systém RECOS® – na základě smlouvy či případně Pověření o přenesení povinností na třetí osobu obdrží přístupové kódy (uživatelské jméno a heslo) do systému. V systému pak může zadávat objednávky nebo si vystavovat podklady pro fakturaci.

Objednávka svozu

- Při zadávání objednávky svozu v měsících, která mají více sběrných míst, je nutné zvolit místo nakládky.
- Dále musí být zadána logistická skupina a počet nashromážděných spotřebičů (kvůli zrychlení obslužnosti ze strany dopravců je nutné pro každou logistickou skupinu zadat novou objednávku a v případě, že není dopravcem dokončena předchozí objednávka, nelze objednat tutéž logistickou skupinu).
- Takto zadaná objednávka se v okamžiku potvrzení přiřazuje příslušnému dopravci – nedochází tak ke zbytečnému prodlení při předání informace a přispívá to k včasnému odvozu zpětně odebraných spotřebičů.

Podklad pro fakturaci

- Poté, co dopravce do objednávky svozu doplní údaje o hmotnosti, je svozový dokument uzavřen. Zpracovatel potvrdí přijetí dodávky ke zpracování a zkontroluje, zda hmotnost zadaná dopravcem souhlasí s vážním lístkem. Tím je dokument připraven k načtení do podkladů pro fakturaci.
- Podklady pro fakturaci lze upravovat, dokud nejsou v informačním systému označeny jako „Povoleno k fakturaci“.
- Systém ke každému podkladu k fakturaci vygeneruje tzv. párovací symbol (specifické číslo), které je třeba uvést na fakturu kvůli snazší kontrole při schvalování ve společnosti ELEKTROWIN a.s.

Kopie svozových listů se nepřikládají a ani není nutné na fakturu jednotlivé svozy vypisovat, stačí pouze uvést např.: „Fakturujeme vám za zpětný odběr – párovací symbol ... částku ... Kč.“

Svozové firmy a zpracovatelé

- Svozová společnost na základě přidělené objednávky naplánuje přepravu vysloužilých spotřebičů z místa nakládky a vystaví si svozový dokument (před vystavením se musí se sběrným místem domluvit na termínu nakládky).
- Pokud svozová firma bude realizovat svoz na několikrát, může si sama vystavit svozový list na nesvezené množství, nebo je možné svozový list vícekrát vytisknout a označit jednotlivé svozy písmeny A, B, C atd.
- Po naložení vysloužilých spotřebičů ve sběrném místě potvrdí dopravce převzetí elektrozařízení.
- Po uskutečnění svozu dopravce zpětně zadá údaje do systému (počet odebraných kusů, hmotnost a číslo vážního lístku) a postupí svozový list zpracovateli ke schválení.
- Zpracovatel elektrozařízení musí zajistit oddělené vážení jednotlivých logistických skupin, vystavit vážní lístky a potvrdit svozové firmě svozový list.
- Po uskutečnění svozu uloží svozová společnost svozový list s potvrzením zjištěné hmotnosti u zpracovatele.
- Zpracovatel musí u každého desátého svozového listu provést vzorkování – tedy podrobnou identifikaci složení spotřebičů v dodávce (pračky, fény, vrtačky) v kusech a hmotnostních jednotkách.
- Zpracovatel musí zaznamenat materiálové výstupy o zpracovaném množství elektroodpadu za měsíc, který vyplňuje například ze základní podrobné evidence poskytované zpracovateli přes informační systém Reptool.

Systém RECOS® zároveň umožňuje pracovníkům společnosti ELEKTROWIN a.s. sledovat, prostřednictvím funkce „Balance“, množství předaných a zpracovaných elektroodpadů. Tak lze získat přehled a kontrolu o nezpracovaném množství.

Poznámka:

* Počítáno z průměrných nákladů obcí na nakládání s elektroodpady v roce 2005.

Za zpětný odběr dostanou prodejci více

I v letošním roce mohou prodejci využívat roční bonusový program kolektivního systému ELEKTROWIN. Oproti loňsku je však při zpětném odběru vybraných komodit již nepotřebných spotřebičů čekají další motivace.

Cílem prvních z nich je usnadnit posledním prodejcům samotný zpětný odběr. Proto ELEKTROWIN jako novinku rozvezl

k téměř 1200 prodejcům sběrné koše o velikosti 60x75x60 cm s vloženými vyměnitelnými vložkami, do nichž mohou spotřebitelé odkládat především menší spotřebiče, které v domácnosti dosloužily, tedy například rychlovarné konvice, fény nebo elektrické nářadí.

Vzhledem k malým rozměrům spotřebičů je předpoklad, že spotřebitelé využijí sběrných košů k odkládání vysloužilých přístrojů i v případě, že si nekoupí nový spotřebič, tak, jak to prodejcům stanoví litera zákona.

Prodejci jsou o tomto záměru kolektivního systému ELEKTROWIN samozřejmě informováni a jsme přesvědčeni, že spotřebitelům vyjdou vstříc. Dále zůstává v platnosti roční bonusový program, z něhož mohou prodejci čerpat podle množství zpětně odebraného elektrozaří-

zení a elektrospotřebičů (vyjma chlazení). Připomeňme jen, že vloni získalo bonusy 67 prodejců, které využijí ke zkvalitnění zpětného odběru.

Letos ELEKTROWIN zavádí ještě navíc jednoletý motivační program mimořádných čtvrtletních odměn, podle něž si bude moci zaregistrovaný prodejce uplatnit nárok na odměnu za zpětný odběr velkých spotřebičů (vyjma chlazení) i za sběr ostatních – malých – spotřebičů, za které budou odměněni ti z prodejců, v jejichž obchodech jsou umístěny pojízdné sběrné koše.

Účelem odměn je jednak motivovat prodejce k zvýšení zpětného odběru vysloužilých elektrospotřebičů v prodejnách a také usnadnit jim shromažďování a manipulaci s těmito spotřebiči, než si je převezme dopravce.

Velké spotřebiče (vyjma chlazení)

počet ks/rok	základní roční odměna (v Kč/ks)	mimořádná odměna pro rok 2008 (čtvrtletně/Kč/ks)	můžete získat až (v Kč/ks)
0–50	20	150	170
51–200	60		210
201–500	80		230
nad 501	100		250

Ostatní spotřebiče (odměny za jeden bag)

počet ks/rok	základní roční odměna (v Kč/ks)	mimořádná odměna pro rok 2008 (čtvrtletně/Kč/ks)	můžete získat až (v Kč/ks)
0–50	15	100	115
51–100	25		125
101–250	55		155
251–500	75		175
nad 501	100		200



JAK NESPÁCHAT EKOLOGICKÝ ZLOČIN



Určitě máte doma **vysloužilý**
elektrospotřebič...

Jistě vám v domácnosti **překáží...**



Možná přemýšlíte o tom, že jej v noci
vyhodíte do popelnice nebo na černou
skládku...

Snad jste i zkoušeli z tohoto spotřebiče
vymontovat součástky, o kterých si
myslíte, že by se vám mohly hodit...



Určitě vás rozčiluje, že vám nikdo
neporadí, **kam s tímto krámem...**

Možná máte jen **NEDOSTATEK INFORMACÍ**
o nakládání s vysloužilými spotřebiči.



Stačí otočit na druhou stranu!

PRAVIDLA

ZACHÁZENÍ S VYSLOUŽILÝMI ELEKTROSPOTŘEBIČI



Vysloužilý nemoderní spotřebič můžete zdarma odevzdat prodejci.

Starý spotřebič můžete odevzdat zdarma do sběrného dvůra.



Kde je nejbližší sběrný dvůr, zjistíte na obecním úřadě nebo na webu: www.elektrowin.cz. Na obecním úřadě můžete zjistit i termín mobilního svozu.

Za odložení spotřebiče do kontejneru či na černou skládku můžete dostat pokutu až do výše 20 000 Kč.



Nepouštějte se do demontáže spotřebiče, může obsahovat látky poškozující zdraví.

GRATULUJEME!
Pokud dodržujete tyto zásady, nemůžete se nikdy dopustit ekologického zločinu!

elektrowin

www.elektrowin.cz