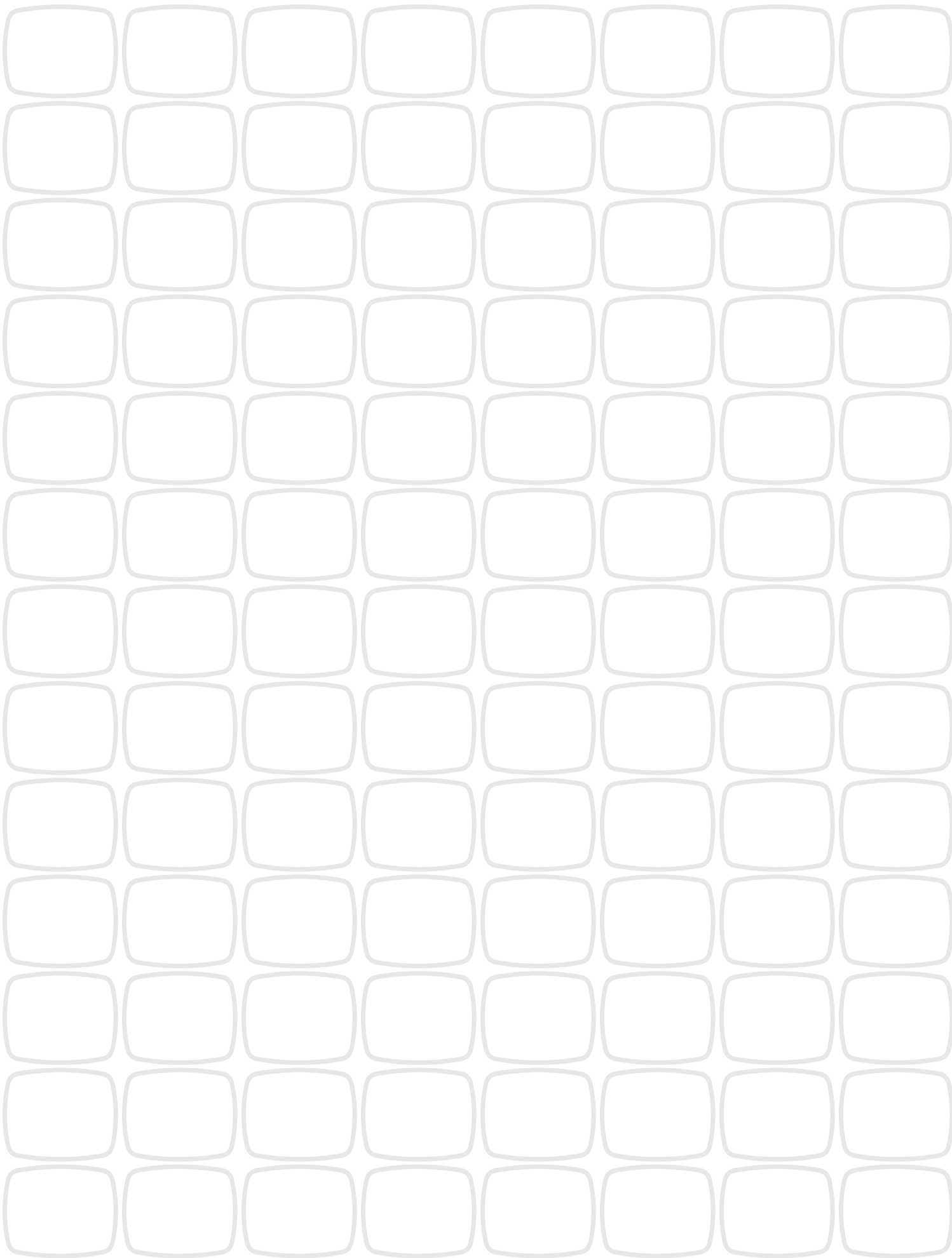


Výroční zpráva 
Annual report



OBSAH / CONTENT

5	Co přinesl rok 2011 / Year 2011 Highlights
6	Úvodní slovo / Introduction
8	ASEKOL a jeho klienti / ASEKOL and its clients
11	ASEKOL SK / ASEKOL in Slovakia
12	Výsledky sběru a sběrná síť / Take back results and collection network
14	Projekty na podporu sběru / Projects to support collection
17	Osvěta / Awareness raising
18	Mezinárodní spolupráce / International cooperation
21	Využití CRT obrazovkového skla / Use of CRT monitor glass
22	LCA studie vyřazeného drobného EEZ / LCA of discarded small WEEE
25	Sociální odpovědnost / Social responsibility
26	Financování / Financing
29	Kontrola a kvalita služeb / Control and quality of services
30	Rozvaha / Balance sheet
31	Finanční výsledky / Financial results
32	Zpráva nezávislého auditora / Independent auditor's report
34	Indikátory výkonnosti / Performance indicators

CO PŘINESL ROK YEAR HIGHLIGHTS





2011

ASEKOL sebral 17 657 tun elektroodpadu, což představuje 47,6 % hmotnosti spotřebičů uvedených na trh našimi klienty. Tím v předstihu plní limity novelizované evropské směrnice o odpadních elektrozařízeních.

ASEKOL collected 17,657 tons of waste electrical and electronic equipment, which is about 47.6 % of the weight that our clients placed on the market. This results in fulfilling limits set by the recast EU directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

ASEKOL dokončil za finanční podpory Státního fondu životního prostředí plošnou instalaci více než 1 500 pouličních červených stacionárních kontejnerů na sběr drobného elektrika, další desítky těchto nádob dodává do měst a obcí zcela na vlastní náklady.

ASEKOL completed a wide spread installation of more than 1,500 red stationary containers to enhance collection of small appliances. The project was financially supported by the State Fund of the Environment. Dozens of more containers are placed across towns and villages on the ASEKOL own expense.

Byla rozmístěna první tzv. Eko-centra do obchodů řetězce Electro World. Jde o nádoby, které nabízejí spotřebitelům komplexní službu. Lze do nich odkládat nejen drobné elektrozařízení, mobilní telefony, baterie a akumulátory, ale také zářivky a tonery z tiskáren a kopírek.

First so called Eco-centre installations were placed in Electro World stores. The Eco-centre is a set of receptacles offering a complex service for consumers. It is possible to discard not only a small device, mobile phone, batteries and accumulators, but also fluorescent lights and toners used in printers and copy machines.

Praha hostila III. ročník mezinárodní konference Zpětný odběr. Setkání 500 odborníků se stalo událostí roku v oblasti odpadového hospodářství.

The city of Prague hosted the third international Take Back conference. The gathering of 500 specialists became the waste management event of the year.

Sesterská společnost ASEKOL SK se za první rok své činnosti stala druhou největší kolektivní organizací na Slovensku.

Within the first year of its operation the sister company ASEKOL SK became the second biggest collective scheme in Slovakia.

ÚVODNÍ SLOVO / INTRODUCTION

V roce 2011 se díky spojenému úsilí provozovatelů sběrných míst, obcí, prodejní sítě a našeho kolektivního systému podařilo dosáhnout šestiprocentního meziročního nárůstu hmotnosti sebraného elektroodpadu. Celkem jsme zajistili sběr a recyklaci 17 657 tun elektrospotřebičů. Tím jsme opět velmi podstatnou měrou přispěli ke splnění závazku ČR směrem k Evropské unii, který spočívá v zajištění zpětného odběru elektrozařízení z domácností ve výši minimálně 4 kilogramy na obyvatele a rok.

Uplynulým rokem se jako červená nit (a pokud jde o barvu tak doslova) táhl fenomén stacionárních kontejnerů. Červených sběrných nádob na drobné elektro bylo v ulicích měst a obcí v celé České republice instalováno více než 1 500 kusů. Tím byl úspěšně dovršen projekt částečně podpořený z Operačního programu ŽP prostřednictvím Státního fondu životního prostředí. Ten zahrnoval také plošnou distribuci tzv. E-domků a klecových kontejnerů do sběrných dvorů. Červené kontejnery byly vzhledem ke své dostupnosti dobře přijaty veřejností a jsou dnes častým místem, kam spotřebitelé odevzdávají vysloužilé spotřebiče. Podařilo se nám tak zahustit sběrnou síť, přiblížit ji občanům a podstatně zefektivnit sběr elektrozařízení.

Působení ASEKOLu si nelze představit bez osvětových a vzdělávacích akcí. Pozornost veřejnosti přilákalo turné Zahod' mobil, v jehož rámci probíhala krajská kola Mistrovství republiky v hodu mobilním telefonem do dálky. Povědomí o potřebě třídit elektroodpad se šířilo zábavnou formou napříč celou republikou. Pokračoval také školní projekt Recyklohraní, který posiluje hlubší vztah dětí k environmentální odpovědnosti. Do projektu je zapojeno přes 2 500 škol. Již po třetí jsme v roce 2011 uspořádali odbornou konferenci Zpětný odběr. Její kvalitu dokládají pozitivní ohlasy 500 domácích i zahraničních účastníků z patnácti zemí světa.

V mezinárodním měřítku se ASEKOL aktivně podílel na přípravě evropských standardů pro nakládání s elektroodpadem známých pod souhrnným označením WEEELABEX. Hmatatelným výsledkem naší mezinárodní spolupráce byl také projekt Glass Plus, kde jsme spolu s italskými kolegy řešili využití CRT skloviny při výrobě obkladů a dlaždic.

V roce 2011 oslavila své první narozeniny firma ASEKOL SK. A bylo co slavit. Naše slovenská sesterská

In 2011, 6% annual increase of the WEEE collected weight was achieved thanks to efforts taken by collection points, municipalities, retail and together with our compliance scheme. We ensured take back and treatment of 17,657 tons of appliances in total. Thereby, we have significantly contributed to the obligation of the Czech Republic towards the European Union, which requires a member state to assure take back of the WEEE from private households with its target of at least 4kg per inhabitant per year.

Last year as a red thread (in terms of color literally red) there was the spread phenomenon of stationary containers. 1,500 pieces of red containers were installed across the Czech Republic to assist with the separate collection of small appliances. The project was successfully completed with a partial support of the Operational Programme of the Environment and the State Fund of the Environment. The activity also included distribution of so called E-houses and cages located in collection yards around the country. The red containers are well accepted by the public and became a frequent collection point where consumers can discard their end of life appliances. We were able to enhance the collection network, get closer to citizens and significantly improve the WEEE take back.

The ASEKOL's operation cannot be imagined without the cultural and public awareness events. The public attention was significantly attracted by the Mobile Phone Throwing tour. The tour was organised across the country as a competition in the long throw of a mobile. The awareness about the need of the WEEE collection has spread across the country through this entertaining activity. Also the school project Recycling Games continued in its usual terms and greatly assisted in strengthening children's responsibilities towards the environment. Currently, there are over 2,500 schools actively involved. In 2011, the third professional Take Back conference was organised in Prague. Positive feedbacks from local as well as more than 500 international participants from 15 different countries are clearly proving the quality of the event.

On the international scale ASEKOL has been actively involved in drafting European standards focusing on the WEEE handling. The standards are known under the WEEELABEX label. A tangible result of our international cooperation was also the project Glass Plus, where together with our Italian colleagues the use of CRT glass in manufacturing wall and floor tiles was assessed.

společnost využila šestiletého know-how z České republiky a díky podpoře významných výrobců a dovozců elektra se stala druhou největší kolektivní organizací na Slovensku.

V závěru nám dovoluňte poděkovat za spolupráci dlouholetému předsedovi dozorčí rady společnosti ASEKOL panu Ing. Vladimíru Benákovi, který v roce 2011 předal svoji funkci.



Jan Vrba
jednatel společnosti
Managing Director

In 2011, ASEKOL SK celebrated its first birthday. And there was something to celebrate. Our Slovak subsidiary grasped six years of experience and know-how from the Czech Republic and with support of major producers and importers of electrical and electronic equipments (EEE) became the second largest compliance scheme in the Slovak Republic.

Last but not least, we would like to thank to Ing. Vladimír Benák our long esteemed Chairman of the ASEKOL Supervisory Board, who resigned his function in 2011.



Michal Mazal
předseda dozorčí rady
Chairman of the Supervisory Board

Složení dozorčí rady v roce 2011
Composition of Supervisory Board in 2011

jméno / name	funkce / position	společnost / company	od / since
Michal Mazal	předseda / Chairman	Panasonic Marketing Europe GmbH, org. složka ČR	23. 8. 2005
Vladimír Benák	předseda / Chairman	JVC Czech, spol. s r. o.	23. 8. 2005 do/till 4. 5. 2011
David Mrzena	místopředseda / Vicechairman	Samsung Electronics Czech & Slovak, s.r.o.	8. 6. 2010
Zdeněk Pech	místopředseda / Vicechairman	FAST ČR, a.s.	23. 8. 2005
Libor Šlechta	člen / Member	MASCOM s.r.o.	23. 8. 2005
Radek Novotný	člen / Member	LG Electronics CZ, s.r.o.	16. 6. 2009 do/till 15. 2. 2011
Libor Dubský	člen / Member	LG Electronics CZ, s.r.o.	15. 2. 2011
Vladimír Doležal	člen / Member	SONY EUROPE LIMITED, organizační složka	23. 8. 2005
Miroslav Černý	člen / Member	Philips Česká republika s.r.o.	16. 6. 2009
Pavla Andrlíková	člen / Member	BaSys CS s.r.o	26. 6. 2007
Pavel Matoušek	člen / Member	ASBIS CZ, spol. s r. o.	28. 4. 2008

ASEKOL A JEHO KLIENTI

ASEKOL AND ITS CLIENTS

Alfou a omegou života kolektivního systému je klientská základna. Stejně jako předloni, i v roce 2011 naše společnost mírně navýšila jejich počet - ASEKOL spolupracoval s 538 komerčními subjekty, které celkem uvedly na trh 37 086 tun elektrospotřebičů. Největší podíl, 50 % objemu, již tradičně tvořily televize a počítačové monitory. Z výkazů poskytovaných pravidelně jednotlivými klienty je patrný především trend snižování hmotnosti elektrozařízení uváděných na trh, a v meziročním srovnání pak 100% nárůst prodeje baterií.

Klienti mohou pohodlně předkládat své reporty současně za Českou i Slovenskou republiku. A to díky uživatelskému webovému rozhraní informačního systému, které se na základě připomínek klientů ASEKOLu pružně přizpůsobuje jejich potřebám. S pozitivním ohlasem se setkala také nabídka zkrácení termínů a snížení množstevních limitů pro odvozy sebraných spotřebičů podle potřeb jednotlivých klientů.

ASEKOL je nejen pro své klienty solidním a spolehlivým partnerem. Podílí se také na činnosti oborových a profesních asociací. Je členem Sdružení veřejně prospěšných služeb a České asociace odpadového hospodářství. V mezinárodním měřítku je aktivním členem Evropské asociace kolektivních systémů WEEE Forum se sídlem v Bruselu. S ASEKOLem úzce spolupracuje také Asociace spotřební elektroniky (ASE).

The essence of the existence of a collective scheme lies in its client base. Comparable with the last two years trend, the number of our clients slightly increased. In 2011 - ASEKOL co-operated with 538 commercial entities, which placed a total of 37,086 tonnes of electrical appliances on the market. As usual, the greatest share, corresponding to 50 % by volume, consisted in TV sets and computer monitors. The reports that are regularly submitted by individual clients primarily indicate a decreasing trend of the amount of electrical and electronic equipment placed on the market and also reflect a 100% interannual increase in sales of batteries.

The user web interface, flexibly adapted to ASEKOL client requirements on the basis of their suggestions, enables a user-friendly submission of reports to the information system simultaneously for the Czech Republic and the Slovak Republic. The option of shortening the deadlines and reducing the quantity limits for removal of collected appliances according to individual client requirements was also appreciated.

ASEKOL is not only a responsible and reliable partner for clients but also actively participating in events organised by the industry and professional associations. ASEKOL is a member of the Association of Public Interest Services and the Czech Waste Management Association. On the cross boarder scale ASEKOL is an active member of the European association of electrical and electronic waste collection and recovery systems (WEEE Forum), headquartered in Brussels. ASEKOL intensely cooperates with the Consumer Electronics Association (ASE).

ASEKOL je držitelem certifikátu shody s mezinárodními standardy pro systém řízení v oblasti:

ASEKOL holds certificates of conformity with international quality management standards in the following areas:

Životního prostředí – ISO 14001:2004 / Environment – ISO 14001:2004

Kvality – ISO 9001:2008 / Quality – ISO 9001:2008

Informační bezpečnosti – ISO/IEC 27001:2005 / Information security – ISO/IEC 27001:2005

Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – OHSAS 18001:2007 / Occupational safety and health – OHSAS 18001:2007

+44

Množství elektrozařízení
uvedeného klienty na trh
meziročně vzrostlo o 44 %.

The quantity of EEE placed
on the market by the clients
increased interannually by 44 %.



ASEKOL je zapsán Ministerstvem životního prostředí ČR^{*)} pro nakládání s následujícími skupinami EEZ:

ASEKOL is registered with the Ministry of the Environment of the Czech Republic^{**)} for management of the following categories of EEE:

Skupina / Category	3	Výpočetní, kancelářská a telekomunikační technika / IT and telecommunications equipment
	4	Spotřební elektronika / Consumer equipment
	6	Elektrické a elektronické nástroje / Electrical and electronic tools
	7	Hračky, volný čas / Toys, leisure
	8	Lékařské přístroje / Medical devices
	9	Přístroje pro monitorování a kontrolu / Monitoring and control instruments
	10	Výdejní automaty / Automatic dispensers

+2

ASEKOL SK
slaví v polovině roku 2012
své druhé narozeniny.

The collective scheme ASEKOL SK
is celebrating second birthday in
the mid of 2012.



ASEKOL SK / ASEKOL IN SLOVAKIA

Kolektivní organizace ASEKOL SK byla založena v létě roku 2010. Poloviční podíl vlastní sesterská společnost ASEKOL s.r.o., vždy 25% vlastníky jsou firmy Mascom s.r.o. a FAST PLUS spol. s r.o. Vznik kolektivního systému ASEKOL SK podnítilo stále hlasitější volání klientů po kvalitních službách na Slovensku, které by jim zjednodušily a zlevnily plnění zákonných povinností. ASEKOL SK poskytuje služby pro všech deset skupin elektrozařízení, baterie a akumulátory a dále klientům nabízí zprostředkování plnění zákonných povinností v oblasti obalů.

Slovenská klientská základna v čele se značkami Panasonic, LG, nebo Samsung dodala v uplynulém roce na trh 5 448 tun elektrických a elektronických spotřebičů. Ve skupinách 3 (výpočetní a kancelářská technika) a 4 (spotřební elektronika) již nyní klienti ASEKOLu SK uvádějí na trh 60 - 70 % všech výrobků. Pokud jde o samotný sběr, ASEKOL SK sebral v uplynulém roce 2 386 tun elektroodpadu. Základem sběrné sítě je na Slovensku stejně jako v Česku úzká spolupráce s městy a obcemi, kterým ASEKOL SK kromě náhrady nákladů na sběr nabízí i nové formy sběru a podporu při informování občanů.

V oblasti vzdělávání se ASEKOL SK věnuje především nejmladší generaci. Do projektu Recyklohry se zapojilo již více než 1 000 školských zařízení. Stejně jako v české verzi usilují Recyklohry o zapojení tématu třídění a recyklace do výuky. Přinášejí pedagogům podněty na rozšíření ekologické výchovy a environmentální osvěty dětí.

The collective scheme ASEKOL SK was founded in summer 2010. 50% of the share is owned by the sister company ASEKOL Ltd., 25% is owned by the company Mascom Ltd. and FAST PLUS Ltd. The trigger for the establishment were continuous requests for better and quality services coming from the Slovak clients, which would facilitate cheaper and easier fulfilment of legal obligations. ASEKOL SK assures services for all ten EEE categories, batteries and accumulators. Furthermore, ASEKOL SK offers services that ensure the compliance with legal obligations imposed by the packaging directive.

The Slovak client base, with top producers such as Panasonic, LG, and Samsung, placed on the market 5,448 tons of electrical and electronic equipments. In the category 3 (IT and telecommunications equipment) and 4 (consumer equipment) are already 60 - 70 % of all products placed on the market by ASEKOL SK clients. As for the take back, ASEKOL SK collected 2,386 tons of the WEEE last year. The basis of the collection network in the Slovak Republic is comparable with the strategy in the Czech Republic, where an important role plays a close cooperation with municipalities. ASEKOL SK, however, offers not only a compensation of costs associated with the separate collection, but also offers new forms of the collection and public awareness support activities.

In the field of an education ASEKOL SK focuses particularly on the youngest generation. The project Recycling Games already joined more than 1,000 schools. Recycling Games are seeking possibilities on how to involve sorting and recycling issues into the teaching classes same as the Czech version of the project. Teachers are continuously receiving ideas on strengthening the environmental education of children.



ASEKOL SK s.r.o.
Lamačská cesta 45
841 03 Bratislava
tel.: +421 232 118 801
e-mail: info@asekol.sk
www.asekol.sk

VÝSLEDKY SBĚRU A SBĚRNÁ SÍŤ

TAKE BACK RESULTS AND COLLECTION NETWORK

17 657 tun - to je celková hmotnost elektrozařízení, kterou ASEKOL sebral v roce 2011. Toto číslo představuje meziroční nárůst o 6,5 %. Tradičně největší objem (78,1 %) tvořily televizory a počítačové monitory. Velkým úspěchem uplynulého roku byly především výsledky sběru drobných spotřebičů ze stacionárních kontejnerů (podíl na sběru se meziročně zvýšil 8x) a ze školního projektu Recyklohraní (nárůst z 2,67 % v roce 2010 na 4,30 % v roce 2011). Tento bezesporu pozitivní vývoj souvisí s expanzí červených kontejnerů do měst a obcí, stejně jako s motivačními sběrovými kampaněmi nejen na školách. Přínosem byla také změna systému bonifikace sběru starého elektra. Odměny vyplácené v závislosti na výsledcích sběru nyní více podporují zpětný odběr drobného elektroodpadu.

Z výše uvedeného je jasné, že rozšiřování a struktura sběrné sítě je pro ASEKOL zásadním parametrem. Důkazem je meziroční 18% nárůst sběrných míst, spotřebitelé jich měli k dispozici v závěru roku 13 122. Celorepubliková působnost sběrné sítě významně ovlivňuje politiku ASEKOLu. Ta je založena na úzké spolupráci s českými a moravskými kraji. Jednotliví regionální manažeři působí jako konzultanti pro pracovníky úřadů měst a obcí, zajišťují kontrolní činnost na jednotlivých sběrných místech, podporují vzdělávací a osvětové aktivity v regionu. Kooperace při zpětném odběru je oboustranně výhodná, jen za uplynulý rok města a obce ušetřily 109 717 679 korun, které by bez zapojení do kolektivního systému musely vynaložit na sběr, dopravu a zpracování vysloužilých elektrospotřebičů. Na úrovni krajů se již staly tradicí motivační soutěže pro obce.

17,657 tons - is a total weight of the WEEE collected by ASEKOL in 2011. This figure shows 6.5% annual increase. Typically the largest volume (78.1 %) is represented by televisions and computer monitors. The last year results confirm a great success for the small WEEE collection efforts via stationary containers (8 times annual increase) and for the school project Recycling Games (from 2.67 % in 2010 to 4.30 % in 2011). This positive evolution of collection volumes relates to the wide spread of red containers across towns and villages as well as number of take back motivating campaigns organised not only at schools. A change in the collection bonus system brought its added value too. Compensation bonuses dependent on collection results are now more supportive in particular for the small WEEE collection.

From the above mentioned it is clear that the enlargement and collection network structure is a crucial parameter for ASEKOL. 18% annual increase of collection sites proves the evidence of the success. Consumers had 13,122 reachable collection points available. The nationwide collection network strategy greatly influences ASEKOL's policy. The strategy is based on a close cooperation with the Czech and Moravian regions. Individual Regional Managers act as consultants for desk officers of towns and villages. Moreover, representatives provide auditing at individual collection sites and promote the education and public awareness in a region. A partnership in take back activities is beneficial for all involved parties. Last year towns and villages saved 109,717,679 of Czech crowns that without a collective scheme would need to invest in the collection, transport and treatment of end of life appliances. Special incentives became a tradition on a regional level.

+80

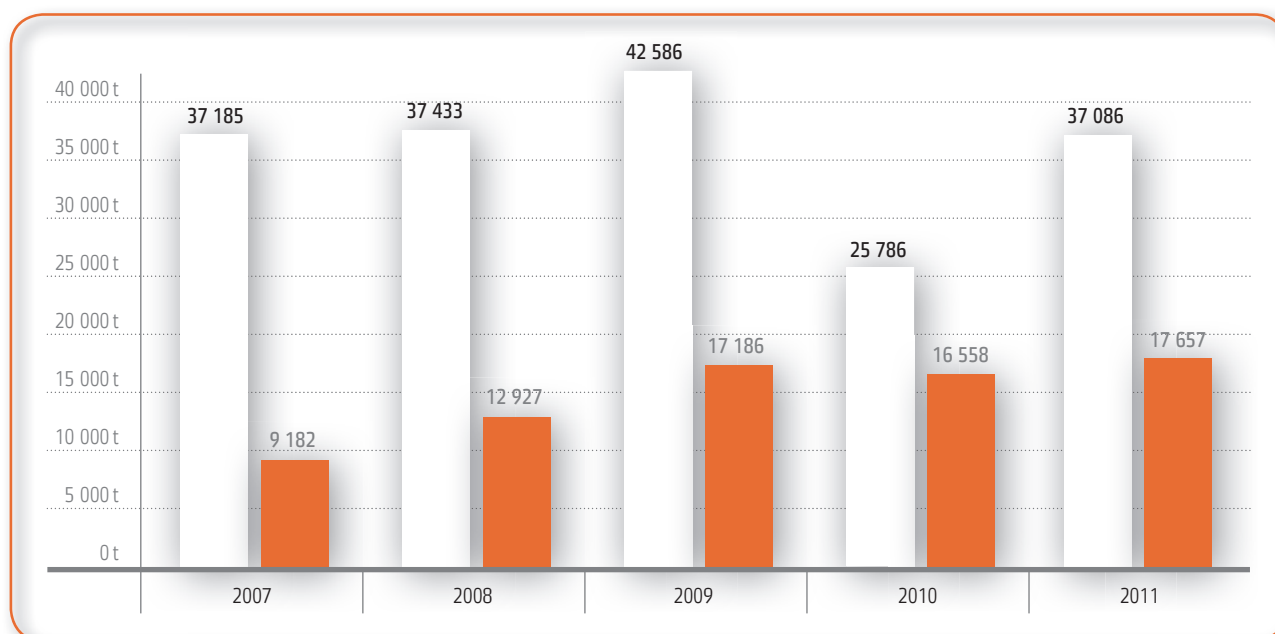
Ze sběrných dvorů
pocházelo 80,4 % sebraného
starého elektra.

A total of 80.4 % of the
collected WEEE came from
collection yards.

Struktura sběrné sítě
Structure of the collection network

Počet sběrných míst / Number of collection points	2010	2011	Nárůst / Increase
Základní sběrná síť / Basic collection network			
Počet sběrných míst v obcích (sběrné dvory, mobilní svozy) Number of municipal collection points (collection yards, mobile pick-ups)	4214	4237	1%
Počet sběrných míst u posledních prodejců Number of retailer collection points	2507	2591	3%
Doplňková sběrná síť / Auxiliary collection network			
Počet kontejnerů na drobné spotřebiče (školy, instituce, venkovní) Number of containers for minor appliances (schools, institutions, public)	4431	6294	42%
CELKEM / TOTAL	11 152	13 122	18%

Procento zpětně odebraných elektrozařízení z množství uvedeného na trh
Ratio of taken-back WEEE to the quantity of EEE placed on the market



■ Množství elektrozařízení uvedených klienty na trh v ČR (t)
Quantity of EEE placed by the clients on the market in the Czech Republic (tons)

■ Množství zpětně odebraných elektrozařízení (t)
Quantity of taken-back WEEE (tons)

PROJEKTY NA PODPORU SBĚRU

PROJECT TO SUPPORT COLLECTION

Prioritou společnosti ASEKOL je zvyšování podílu drobných elektrospotřebičů na celkovém sběru, rozšiřování sběrné sítě a zkvalitnění zpětného odběru. V polovině roku 2011 byl proto dokončen v evropském kontextu unikátní a nákladný projekt podpořený finanční dotací z Operačního programu ŽP, kterou poskytl Státní fond životního prostředí z prostředků EU. Díky němu se může více než 600 sběrných dvorů pochlubit tzv. E-domkem, tedy uzamykatelným ocelovým přístřeškem, který zpětně odebrané elektrospotřebiče chrání proti povětrnostním vlivům a krádežím a významně zvyšuje komfort zpětného odběru pro spotřebitele. Pro efektivnější manipulaci se starými spotřebiči bylo dále pořízeno 1 569 ks uzavíratelných klecových kontejnerů.

V neposlední řadě tento projekt umožnil masivní instalaci sběrných nádob na drobné elektro tzv. červených stacionárních kontejnerů. Těch bylo v rámci výše zmíněného projektu rozmístěno po celé České republice 1 366. Nad rámec dotace pak 100 kusů přibýlo do měst a obcí na náklady společnosti ASEKOL. Specifickou lokalitou byla Praha. V hlavním městě ASEKOL zprvu testoval 22 červených kontejnerů. Poté co se u Pražanů osvědčily, rozmístila společnost do ulic metropole dalších 100 červených nádob.

Novým a nepřehlédnutelným sběrným místem je tzv. Eko-centrum, které bylo prioritně instalováno do obchodů řetězce Electro World, nemocnic a úřadů. Do speciální nádoby o objemu 1 700 litrů lze odevzdat k recyklaci drobné elektrozařízení, mobilní telefony, baterie a akumulátory, úsporné kompaktní zářivky, tonery a cartridge z tiskáren a kopírek. Každý druh odpadu má v kontejneru svůj vlastní uzavřený díl, díky čemuž se ušetří náklady na následné třídění. Svou roli při zvyšování sběru drobných spotřebičů sehrává také narůstající počet E-boxů, menších výhradně interiérových nádob o objemu 80 litrů.

ASEKOL's set of priorities is to continuously increasing a proportion of the small WEEE collection, expand the existing collection network, and improve the quality of take back. Therefore, in the middle of 2011 a unique and expensive project was completed. The project was funded by the Operational Program of the Environment provided by the State Environmental Fund from the EU resources. Thanks to this project more than 600 collection points can be proud of the so called E-house installed on their sites. The E-house is a lockable steel shelter protecting collected WEEE from weather conditions and theft while significantly increases the take back comfort for consumers. Above that, ASEKOL provided 1,569 lockable cages for an efficient manual handling of old appliances.

Last but not least, this project enabled a wide spread installation of receptacles for collection of small appliances called red stationary containers. There were 1,366 of containers placed across the Czech Republic as a result of the above mentioned project. On the ASEKOL expense, beyond the grant, 100 containers were installed in towns and villages. The another specific location was Prague. ASEKOL initially tested 22 red containers in the capital city. Once the pilot project in Prague proved to be a success, ASEKOL distributed another 100 red containers to streets of the metropolis.

A new collection point that cannot be missed is the Eco-centre primarily installed in Electro World stores, hospitals, and authorities. A special container with 1,700 litres capacity is designed to receive small appliances, mobile phones, batteries and accumulators, energy saving lamps, toners and cartridges from printers and copy machines. Each type of a waste item has its own separate receptacle, which helps to save time in further manual separation process. Growing number of E-boxes plays an important role when it comes to increasing the collection of small appliances. The E-Box is a smaller indoor receptacle with 80 litres capacity.



+534

Stacionární kontejnery přispěly
ke sběru 534 tun drobného
elektroodpadu.

Stationary containers contributed
towards collection of 534 tons
of small WEEE.



+92,3

Nejdelší hod v soutěži
Zahod mobil měřil
92,3 metrů.

The longest throw in the
Mobile Phone Throwing
competition was 92.3 metres.



OSVĚTA / AWARENESS RAISING

Charakter činností, jimiž se kolektivní systém zabývá, vyžaduje soustavné informování spotřebitelů o významu recyklace elektrospotřebičů. ASEKOL již tradičně vytváří také podmínky pro výměnu názorů a zkušeností odborníků. V květnu hostila Praha třetí ročník mezinárodní konference Zpětný odběr 2011, jenž se bez přehánění stal událostí roku v oblasti odpadového hospodářství. Konference se zúčastnilo 500 domácích i zahraničních hostů, kteří se v rámci tří pracovních skupin věnovali tématům Environmentální výchovy a osvěty ve školách, Recyklaci CRT a LCD obrazovek a Systému recyklace fotovoltaických panelů a jeho financování.

Pozornost veřejnosti si opět získala interaktivní putovní výstava Muzeum spotřebičů. V roce 2011 postupně zakotvila v Jihlavě, Plzni, Chebu a Hradci Králové. Poslední zastávkou hojně navštěvované „retroexpozice“ bylo Technické muzeum v Brně, které bylo odborným garantem této nevšední výstavy. Úspěchy sklízela také dlouhodobý školní vzdělávací projekt Recyklohraní, do kterého bylo ke konci roku ve svých školách zapojeno zhruba na 750 000 žáků a studentů. Recyklohraní bylo mimo jiné živnou půdou pro II. ročník sběrové soutěže Věnuj mobil a vyhraď výlet pro svou třídu. V podzimních měsících probíhala kampaň, v rámci které žáci se svými pedagogy sebrali 439 532 kg starého elektrického odpadu (v průměru celkem 1,9 kg na jednoho zúčastněného žáka), což je o 23 % víc spotřebičů, než za celý předešlý školní rok.

Mediálně nejvděčnějším projektem roku 2011 se stala krajská kola Mistrovství republiky v hodů mobilem. Zábavně osvětová road-show s názvem Zahod' mobil putovala po třinácti městech České republiky a jejím smyslem byla netradiční propagace třídění mobilních telefonů a dalších (nejen) drobných vysloužilých elektrozařízení. Mistra republiky v hodů mobilem do dálky pak určí velké finále krajských vítězů, které se uskuteční v roce 2012 v Praze. Ve výčtu osvětových aktivit nemůže chybět ani rozsáhlá informační kampaň na podporu červených stacionárních kontejnerů, která se na krajské úrovni promítala do celého roku 2011.

The collective scheme is facing a systematic engagement in the public awareness programmes and stressing the importance of the end of life appliances recycling. Traditionally ASEKOL creates a platform for experts' exchange of views and experience. In May 2011 Prague hosted the third international Take Back conference that became the waste management event of the year. The conference was attended by 500 local and international guests who participated in three working groups focused on the topics of the Environmental education and awareness at schools, CRT and LCD recycling and Photovoltaic panels system of recycling and financing.

The public attention was again successfully gained for the interactive mobile exhibition Museum of Appliances. In 2011, the exhibition stopped in Jihlava, Plzeň, Cheb and Hradec Králové. The last stop of this frequently visited "retro-exposition" was the Technical Museum in Brno that was at the same time the expert guarantor of this remarkable exhibition. Noted success also belongs to the long term educational project Recycling Games that counted 750,000 involved students at the end of the year. The project was an ideal basis for the second annual competition Donate a cell phone and Win a Trip for your Class. In autumn there was a campaign during which students together with their teachers collected 439,532 kg of the end of life appliances (an average 1.9 kg/student). It was 23 % more compare to the previous year.

Medially the most rewarding project in 2011 became regional championships in throwing a mobile phone. The entertaining and educational road-show called Mobile Phone Throwing toured across thirteen cities of the Czech Republic. The road-show purpose was an unusual way of promoting take back of mobile phones and other (not only) small end of life appliances. The champion of the Czech Republic will be determined by the final competition of the regional winners, which is going to take place in 2012 in Prague. On the list of educational activities cannot be missed a large informative campaign promoting the red stationary containers reflecting its impact on the regional level throughout 2011.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

INTERNATIONAL COOPERATION

Tak jako v předchozích letech pokračoval ASEKOL ve své aktivní práci v rámci WEEE Fóra – asociace evropských kolektivních systémů pro zpětný odběr elektrického a elektronického odpadu. Prioritou asociace je od roku 2009 projekt WEEELABEX, tedy vznik standardu pro oblasti sběru, logistiky a zpracování elektroodpadu. Jednatel společnosti ASEKOL Jan Vrba pracuje v řídicím výboru projektu a je jediným zástupcem zemí střední a východní Evropy. V roce 2011 byla završena dvouletá práce na znění samotného standardu a pozornost se soustředila na systém auditů. Šlo o vypracování profilů auditorů, tzv. checklistů pro auditory, nastavení prahových koncentrací jednotlivých polutantů atd. ASEKOL zaměřil svou činnost na definování specifických požadavků na zařízení s CRT obrazovkou, jež tvoří samostatnou kapitolu standardu WEEELABEX a je řešena v rámci pracovní skupiny pod vedením jednatele společnosti ASEKOL. Na výše uvedené navazuje projekt, který si klade za cíl nastavení prahové koncentrace zbytkového Yttria na sklovině po procesu odstranění luminoforu. Tento prvek vzácných zemin bude sloužit jako indikátor úrovně vyčištění skloviny CRT obrazovky.

V červenci 2011 byl za účasti ASEKOLu zahájen španělský projekt WEEE Trace podporovaný fondem EU (v rámci programu Life+). Jedná se o tříletý projekt zaměřený na vývoj a využití informačních a komunikačních technologií tak, aby bylo zajištěno vystopování toku elektroodpadu tzv. „od kolébky po hrob“ (tedy od výroby až po konečné zpracování). Díky tomu bude možno v budoucnu zajistit vyšší procento vyřídění tohoto elektroodpadu (s ohledem na kvóty nastavené legislativou EU), a také zaručit to, že je tento odpad dovážen ke kompetentním zpracovatelům. Zároveň bude zajištěna minimalizace ilegálního exportu a únik elektroodpadů, se kterými je nakládáno nestandardním způsobem. Tato řádná identifikace ve zpracovatelských zařízeních umožní dodatečně rozpoznání nebezpečných složek a dosažení zvýšené recyklace a znovuvyužití materiálů. Pilotní projekty proběhnou ve Španělsku a v České republice v roce 2012. Získané zkušenosti budou implementovány do praxe španělským kolektivním systémem Ecolec a přispějí k rozvoji sběru a zpracování elektroodpadu i v tuzemsku. Do budoucna budou tyto zkušenosti aplikovány i mezi další systémy či toky odpadů, kde jsou kladeny obdobné požadavky na jejich kontrolu a vystopovatelnost.

ASEKOL continued its proactive work within the WEEE Forum – the European association of electrical and electronic waste collection and recovery systems organization. Since 2009 the priority of the association is the WEEELABEX project aiming at setting a standard for the collection, transport and treatment of the WEEE. Managing Director of ASEKOL Jan Vrba works in the selected project management committee and is the only representative of the Central and Eastern Europe. In 2011, two years of an intense work has been completed with a priority focus on the standard wording and the system of audits. The aim was to develop the auditors' profiles, so called check lists for auditors, set the threshold concentrations for individual pollutants etc. ASEKOL primarily focused the work on defining specific requirements for devices with a CRT screen that forms a separate chapter of the WEEELABEX standard. The requirements were prepared in a working group guided and managed by the ASEKOL managing director. The follow up project aims to set the threshold for residual concentrations of Yttrium presented on the glass surface after the phosphor removal process. This rare earth element will serve as the CRT glass purity indicator.

In July 2011 a Spanish project WEEE Trace has been launched where ASEKOL is actively participating. The project is supported by the EU funds (as a part of the program LIFE+). It is a three-year project focused on the development and use of information and communication technologies to ensure possibility of tracing the flow of the WEEE also called „cradle to grave“ principle (i.e. from a production to final processing). Thanks to this initiative a higher percentage of the WEEE shall be sorted in the future (with respect to the quotas set by the EU legislation) and ensured that the waste is transported to competent treatment facilities. At the same time the intention is to minimize the illegal export and the leakage of the WEEE that is later treated in a non-standard manner. A proper identification of waste products at recycling sites helps to identify hazardous components and achieve improved recycling and reuse of materials. Pilot projects will take place in Spain and the Czech Republic in 2012. The experience gained will be implemented in practice in the Spanish Ecolec collective scheme and will contribute to the development of collection and processing of WEEE in this country. In the future it is intended to implement the experience among other schemes or other waste streams where similar requirements for their control and traceability is expected.

+42

WEEE Forum sdružuje
42 evropských kolektivních
systémů.

The WEEE Forum is an association
of 42 European electrical and
electronic waste collection and
recovery systems.





VYUŽITÍ CRT OBRAZOVKOVÉHO SKLA

USE OF CRT MONITOR GLASS

ASEKOL dlouhodobě pracuje na efektivním využití skla z CRT televizorů a počítačových monitorů, a to nejen v České republice, ale i v evropském měřítku. Důvodem je skutečnost, že spotřebiče s CRT obrazovkami jsou ve velké míře nahrazovány LCD a plazmovými technologiemi. Díky této postupné generační obměně je pravděpodobné, že v nejbližších letech nedojde k výraznému snížení podílu CRT televizí na zpětném odběru. Jinými slovy, lidé se v poslední době hromadně zbavují starých CRT spotřebičů, jejichž stěžejní materiálový podíl (více než 50 % jejich váhy) tvoří sklo. Je tedy zřejmé, že potřeba hledat ekonomicky i ekologicky přijatelné řešení, které umožní znovu využít recyklované sklo z vysloužilých CRT televizorů, je stále aktuální.

V roce 2011 ASEKOL dokončil spolu s italským kolektivním systémem ReMedia projekt Glass Plus, který staví na revoluční technologii zpracování. Staré obrazovkové sklo je přidáváno do inovativní keramické směsi, jež se následně používá při výrobě obkladů. Nový produkt je ojedinělý díky své technické i estetické kvalitě a umožňuje získat certifikaci LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) za podíl obsahu recyklovaných materiálů na výsledném výrobku podle amerického systému ratingu. Kolektivní systém ASEKOL se na projektu podílel zpracováním rešerše reálných možností uplatnění obrazovkové skloviny v České republice a v rámci Evropské unie. V České republice pak ASEKOL zaměřuje svůj výzkum na recyklaci CRT obrazovkového skla do podoby tepelně izolační hmoty využívané ve stavebnictví.

For a period of time ASEKOL is continuously working on the effective use of the glass from CRT TVs and computer monitors not only in the Czech Republic but also on the European scale. The reason is that TV monitors with the CRT technology are largely replaced by the LCD and plasma TVs. With this gradual replacement it should not be expected that in coming years less CRT televisions will occur in the waste stream. In other words, people are largely discarding CRT TVs. The proportion of the core material in the CRT TVs (more than 50 % of the weight) is the glass in particular. It is obvious that there is a need to find an economically and environmentally acceptable solution that will enable re-use the recycled glass from CRT TVs.

In 2011, together with the Italian collective scheme ReMedia, ASEKOL completed the project Glass Plus introducing a revolutionary technology of the processing. Old glass from monitors is added to a mixture of an innovative ceramic, which is subsequently used in the manufacture of tiles. The new product is unique because of its technical and esthetic quality and is eligible to obtain the LEED certification (Leadership in Energy and Environmental Design) according to the U.S. rating system for containing the recycled material in a final product. The collective scheme ASEKOL has cooperated on the project with the assessment of real options of use for the monitors' glass in the Czech Republic and the European Union. Within the Czech Republic ASEKOL then focuses own research on the recycling of the CRT monitor glass and processing the glass into a form of an insulation material used in construction.

70 m² obkladu se vyrobí z CRT skla 30 televizorů.

70 m² of cladding can be manufactured from the CRT glass of 30 television sets.

+70

LCA STUDIE VYŘAZENÉHO DROBNÉHO EEZ

LCA OF DISCARDED SMALL WEEE

Po kladných ohlasech na výsledky LCA (Life Cycle Assessment) studie vyřazených televizorů a počítačových monitorů si společnost ASEKOL nechala vyhotovit v roce 2011 analýzu s názvem „Stanovení environmentálních efektů činnosti společnosti ASEKOL metodou LCA“, tentokrát pro drobná elektrozařízení. Cílem bylo popsat objektivním, transparentním a mezinárodně uznávaným postupem environmentální dopady spojené se zpětným odběrem, přepravou a zpracováním drobného elektrozařízení až do fáze náhrady primární suroviny. Součástí výzkumu bylo rovněž zpracování modelu, který poslouží k evidenci environmentálních efektů individuálních zákazníků (osoby, firmy, obce) společnosti ASEKOL. Za základ, ke kterému jsou vztahovány vstupy a výstupy, bylo stanoveno nakládání s 1 kg zpětně odebraného drobného elektrozařízení (dále pak se 100 ks mobilních telefonů, 1 ks notebooku a 1 ks tiskárny), přičemž výchozím podkladem k dalším výpočtům byla použita podrobná materiálová bilance reprezentativních zástupců vybraných elektrospotřebičů.

Inventarizační analýza popsala a vyčíslila pozitivní i negativní vstupy do životního prostředí i výstupy z něj, a to u všech vytyčených procesů (sběr, přeprava a zpracování elektroodpadu). Stejně jako v předchozí studii byly určeny přepravní vzdálenosti ze sběrných míst ke zpracovatelům a vyčíslen vliv dopravy na životní prostředí. Byla specifikována zpracovatelská zařízení a pomocí měrných spotřeb vykalkulovány celkové nároky na vstupy (elektrická energie, voda, náhradní díly atp.) vztažené na funkční jednotku. Tento postup byl aplikován i na následné zpracování jednotlivých frakcí. Proces zpracování byl poté sledován až do fáze finální recyklace nebo odstranění. Údaje o odebraném množství (ks, tuny) elektrozařízení byly získány ze všech typů sběrných míst – sběrných dvorů, sběrných míst ve firmách a institucích, prodejen a servisů, nebo škol.

Studie LCA jednoznačně potvrdila pozitivní přínos zpětného odběru a recyklace drobných elektrozařízení pro životní prostředí. Úspory úzce souvisí především s materiálovým využitím frakcí bohatých na drahé kovy (Ag, Au a Pd). Kladnou bilanci představuje i recyklace mědi, železa, hliníku a mosazi. Spalování plastů, které jsou součástí frakcí bohatých na drahé kovy, přispívá ke snížení množství paliv potřebných k tavení kovů.

In 2011, after positive feedbacks on the LCA (Life Cycle Assessment) results of discarded televisions and computer monitors, the company ASEKOL launched an analysis called „Evaluation of environmental impacts that are associated with ASEKOL activities using the LCA method „with a focus on the small WEEE. The aim was to describe in an objective, transparent and internationally accepted manner all environmental impacts associated with the take back, transport and processing of the small WEEE up to the replacement of primary raw materials. A part of the research was to create a model that will serve ASEKOL as a recording tool of environmental impacts caused by individual consumers (individuals, companies, municipalities). The treatment of 1kg of taken back small electrical and electronic equipment was established as the base to which all inputs and outputs are compared (then with 100 pc of mobile phones, 1 pc of a laptop and 1 pc of a printer). A detailed material balance of a representative sample of electrical appliances was used as the fundamental starting basis for further calculations.

The inventory analysis described and calculated positive and negative inputs and outputs to the environment for all identified processes (collection, transport and processing of the WEEE). As in the previous study the distances from collection sites to processors were determined and the environmental impact of transport was quantified. Subsequently, selected treatment facilities were specified and, by using a specific consumption figure, the total services input demands were calculated (electricity, water, spare parts, etc.), all expressed in the defined functional unit. This procedure was applied in the processing of various fractions as well. A treatment process was then carefully observed to the final stage of recycling or disposal. Details on collected quantity (pc, tons) of WEEE were obtained from all types of collection points – collecting yards, collection points in companies and institutions, stores and repair shops, and schools.

The LCA study clearly confirmed positive environmental benefits associated with the take back and recycling of small appliances. Achieved benefits are closely related to the material recovery of fractions rich in precious metals (Ag, Au and Pd). A positive balance also represents recycling of copper, iron, aluminum and brass. Incineration of plastics, as a part of fractions rich in precious metals, helps to reduce the amount of fuel required to melt metals.



Přínosy zpětného odběru drobného elektrozařízení sebraného ASEKOLem v roce 2011 pro životní prostředí a vyčíslení pozitivních environmentálních úspor u vybraných spotřebičů.

Environmental benefits achieved through the take back of small WEEE in 2011 by ASEKOL and quantification of positive environmental savings for selected appliances.

KATEGORIE / CATEGORY	CELKEM TOTAL	NOTEBOOK LAPTOP	TISKÁRNA PRINTER	MOBIL MOBILE PHONE	DROBNÉ EEZ SMALL WEEE
	3 872 t	1 ks / 1 pc	1 ks / 1 pc	100 ks / 100 pcs	1 kg
Úspora energie (MWh) Energy saving (MWh)	93 896	0,103	0,037	0,475	0,024
Úspora pitné vody (l) Drinking water saving (l)	358 547 200	392	186	2 340	92,6
Úspora ropy (l) Oil saving (l)	6 670 682	6,809	1,912	29,264	1,723
Snížení produkce odpadů (kg) Reducing waste production (kg)	74 342 400	91,5	36	563	19,2
Snížení emisí skleníkových plynů (kg CO ₂ ekv.) Reducing greenhouse gas emissions (kg CO ₂ ekv.)	17 269 120	25,5	2,13	122	4,46



SOCIÁLNÍ ODPOVĚDNOST

SOCIAL RESPONSIBILITY

Neoddiskutovatelnou součástí firemní kultury společnosti ASEKOL je podpora charitativních a veřejně prospěšných projektů. Také v roce 2011 probíhala ve spolupráci s občanským sdružením Život dětem kampaň Věnuj mobil, v rámci níž se vybralo 42 000 mobilních telefonů. 2 000 z nich bylo repasováno a putovalo do nejrůznějších dětských domovů po celé České republice. Ostatní přístroje byly předány k recyklaci. Sběr vysloužilých mobilů výrazně podpořila sběrová soutěž „Věnuj mobil a vyhraž výlet pro svou třídu“, kterou ASEKOL vyhlásil v prvním pololetí školního roku 2011/2012 v rámci projektu Recyklohraní. Zapojilo se do ní 420 škol, jejichž žáci sebrali 22 782 přístrojů. Žáci a studenti potvrdili nejen soutěživého ducha, ale také ochotu pomoci těm, kteří to potřebují. Na podobném principu funguje projekt Věnuj počítač, do nějž jsou však zapojené komerční subjekty.

Intenzita, Rekonstrukce, Osvěta – to byly tři programy Fondu ASEKOL vyhlášené v roce 2011 v rámci grantového řízení o udělení dotací pro projekty zaměřené na zlepšení efektivity sběru elektroodpadu. Členové Rady Fondu ASEKOL se rozhodli podpořit rekordních 46 projektů. Vybrané subjekty tak obdržely pomoc ve výši přes 2 miliony korun. Za čtyři roky fungování tento dotační titul podpořil už 149 projektů v celkové hodnotě přesahující 11 milionů korun.

Indisputable part of the ASEKOL corporate culture is the charity work and support of community projects. Also in 2011 ASEKOL supported a campaign “Donate a Cell Phone” in cooperation with the civic association Life for Children. Thanks to the campaign 42,000 mobile phones have been collected; 2,000 of them were successfully repaired and partly distributed to various children’s homes throughout the Czech Republic. The rest of devices were sent for a proper recycling. The organised competition “Donate a Cell Phone and Win a Trip for your Class” greatly supported collection of end of life mobile phones. ASEKOL announced this contest during the first half of the school term 2011/2012 as a part of the ongoing project Recycling Games. 420 schools joined the contest and students collected 22,782 pieces. Students not only confirmed a competitive spirit, but also a kind willingness to help those who are in need. The same principle is applied in the project Donate a Computer launched for commercial entities.

The Intensity, Reconstruction, Awareness – those were the three programs of the ASEKOL Fund announced in 2011 and run under the funding program to award grants for projects aiming at improving the take back of WEEE. Members of the ASEKOL Fund Council decided to support 46 projects in total. Selected applicants received a financial assistance of more than CZK 2 million. To conclude, 149 projects were supported and funded by more than CZK 11 million within 4 years time of the Fund operation.



+480

ASEKOL získal 480 PC
na podporu projektu
Věnuj počítač.

ASEKOL obtained 480 PCs
to support the Donate
a Computer project.

FINANCOVÁNÍ / FINANCING

Kolektivní systém ASEKOL je financován prostřednictvím příspěvků odváděných výrobci a dovozci elektrozařízení. Výše příspěvků je stanovena na základě podílu jednotlivého výrobce na trhu a odpovídá nákladům na zpětný odběr elektrozařízení, tj. jejich sběr, logistiku, demontáž a materiálové či energetické využití. Příspěvky jsou schvalovány dozorčí radou společnosti, kterou tvoří zástupci výrobců a dovozců elektrozařízení, a to pouze v takové výši, aby pokryly náklady na recyklaci elektrozařízení a s tím bezprostředně související náklady.

V roce 2011 došlo meziročně k mírnému poklesu vybraných příspěvků od klientů kolektivního systému, konkrétně o 3 %. Celkově však ASEKOL vykázal navýšení výnosů o 7 %, a to díky dodatečným zdrojům potřebným na krytí stále větší mezery mezi snižujícími se příspěvky odváděnými výrobci a dovozci a rostoucími náklady na provoz kolektivního systému.

V souvislosti s optimalizací logistických činností, zřízením konsolidačních center a pokračujícími investicemi do rozšiřování sběrné sítě se rok 2011 nesl ve znamení změny struktury nákladů. Investice do sběrné sítě v rámci celé České republiky s sebou přinesly zvýšené náklady ve formě odpisů, což meziročně způsobilo nárůst nákladů o 5 %.

Každoročně představuje jednu z největších nákladových položek kolektivního systému ASEKOL zpracování a materiálové využití elektroodpadu, které v roce 2011 dosáhlo v celkovém ročním objemu 50 milionů Kč. Z toho necelou polovinu představovaly prostředky vynaložené na demontáž a třídění elektroodpadů ve speciálních chráněných dílnách, které zaměstnávají hendikepované občany.

The ASEKOL collective scheme is financed through fees levied by the producers and importers of electrical and electronic equipment. The amounts of fees are established on the basis of the individual producers' market shares and correspond to the costs for taking back electrical and electronic equipment, i.e. collection, logistics, disassembly and material or energy recovery. The fees are approved by the supervisory board of the company, consisting of representatives of the producers and importers of electrical and electronic equipment, and correspond solely to the amount that covers the costs associated with legal requirements and compliance imposed on the clients and the actual recycling of the end-of-life electrical and electronic equipment.

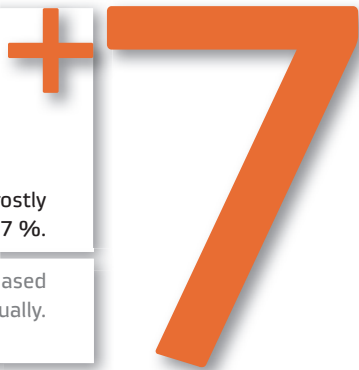
In 2011, there was a slight reduction in the fees collected from members of the collective scheme, to be exact by 3 %. However, overall ASEKOL reported an increase in revenues by 7 % as a consequence of additional income sources that are compensating the difference between reduced fees and increasing costs of the collective scheme operations.

In connection with optimisation of the logistic activities, establishment of consolidation centres and on-going investments into extension of the collection network, 2011 was characterized by a change in the cost structure. Investments into the collection network in the entire Czech Republic resulted in increased costs in the form of depreciation, leading to an interannual increase in costs by 5 %. In relation to the impacts associated with new adopted process measures and the positive trend in the take back of waste electrical and electronic equipment (WEEE) results, there was an operational cost increase in this period, compared to 2010.

The processing and material recovery of WEEE represents one of the largest cost items for the ASEKOL collective scheme each year; in 2011, this amount corresponded to CZK 50 million. Of this amount, almost one half was expended for the WEEE disassembly and separation in special "sheltered" workshops, which employ handicapped citizens.

Celkové výnosy vzrostly meziročně o 7 %.

Overall revenues increased by 7 % interannually.







+1174

ASEKOL provedl 1 174 kontrol
a auditů svých partnerů.

ASEKOL performed 1,174 controls
and audits of its partners.

KONTROLA A KVALITA SLUŽEB

CONTROL AND QUALITY OF SERVICES

Mezi základní pilíře kolektivního systému ASEKOL patří stabilita, efektivita, neziskovost a transparentnost finančních toků. Na kontrole hospodaření se získanými a vynakládanými prostředky se aktivně podílejí výrobci a dovozci elektrozařízení. Jsou zastoupeni v dozorčích orgánech společnosti a pracovních poradních skupinách výrobců, které tvoří páteřní část vnitřního kontrolního systému. Hospodaření společnosti ASEKOL nezávisle přezkoumává renomovaná mezinárodní auditorská společnost Deloitte Audit s.r.o. formou statutárního auditu. Výsledky auditu jsou uvedeny v příloze této výroční zprávy.

Kvalita služeb poskytovaných výrobcům a dovozcům elektrozařízení a partnerům systému je zajištěna prostřednictvím interních postupů a politikou společnosti, které jsou plně v souladu s mezinárodními standardy pro řízení kvality, environmentu, bezpečnosti práce a informační bezpečnosti. Společnost ASEKOL má zavedeny systémy řízení dle norem ISO 9001:2008, které jsou každoročně předmětem auditu nezávislé akreditované certifikační společnosti.

Průběžně jsou prováděny kontrolní audity výrobců a dovozců, a to již od roku 2006, přičemž v roce 2011 bylo provedeno 22 ověření vedení evidence o množství elektrozařízení uvedených na trh a dalších povinností vyplývajících z uzavřených smluv. Od zahájení provozu provedl ASEKOL ověření u téměř 30 % zaregistrovaných výrobců.

Vzhledem k narůstajícímu objemu elektroodpadu byly nastaveny a v roce 2011 vylepšovány kontrolní mechanismy a nástroje uvnitř systému tak, aby bylo minimalizováno riziko chyb a nesouladů u vykázaného množství. Za tímto účelem vyvíjí ASEKOL informační systém s evidencí pomocí čárových kódů umožňující kontrolu toku a nakládání s každým kusem sebraného elektrozařízení. Další kontroly toků elektrozařízení probíhají u partnerů, zejména u všech smluvních zpracovatelských zařízení, prostřednictvím auditů externích společností a interních pracovníků. V roce 2011 ASEKOL provedl celkem 1 152 kontrol na sběrných dvorech na celém území ČR. V případě zjištění nedostatku bylo uloženo nápravné opatření a provedena opětovná kontrola.

The basic pillars of the ASEKOL collective scheme include stability, effectiveness, non-profitability and transparency of financial flows. The producers and importers of electrical and electronic equipment represented in the supervisory bodies of the company and working advisory groups of producers, which form the backbone of the internal control system, actively participate in controlling the management of the obtained and expended funds. The renowned international audit company, Deloitte Audit Ltd., independently examines the economic management of ASEKOL in statutory audits. The results of this audit are given in an annex to this Annual Report.

The quality of the services provided to the producers and importers of EEE and partners of the system is ensured through the company's internal procedures and policies, which are in full conformity with the international standards for the quality management, environmental management, occupational safety and information security. ASEKOL has introduced a management system according to ISO 9001:2008 standards and the system is the subject of an annual audit by an independent accredited certification company.

Control audits of producers and importers have been performed annually since 2006; 22 checks of keeping records of the quantity of EEE placed on the market and other obligations ensuing from the concluded agreements were performed in 2011. Since the beginning of the scheme operation, ASEKOL has checked almost 30 % of registered producers.

In relation to the increasing volume of WEEE, control mechanisms and instruments within the scheme were adjusted and improved in 2011 to minimise the risk of errors and discrepancies in the reported amounts. For this purpose, ASEKOL is developing an information system with records based on bar codes, allowing control of the flow and management of each item of collected WEEE. Further controls of the flow of electrical and electronic equipment are performed by partners, especially at all contracted treatment sites, through audits performed by external companies and internal employees. In 2011, ASEKOL performed a total of 1,152 controls at collection yards across the whole Czech Republic. In the event of finding some inadequacies, corrective actions were requested and an audit was repeated.

ROZVAHA / BALANCE SHEET

ROZVAHA V PLNÉM ROZSAHU / BALANCE SHEET FULL VERSION		2011		2010
K 31. 12. 2011 / AS OF 31.12.2011		Brutto Gross	Korekce Adjustment	Netto Net
AKTIVA CELKEM / TOTAL ASSETS		855 915	38 913	816 607
B.	Dlouhodobý majetek / Fixed assets	424 631	37 935	386 696
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek / Intangible fixed assets	36 350	8 395	27 991
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek / Tangible fixed assets	98 070	29 576	68 494
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek / Non-current financial assets	290 211		290 211
C.	Oběžná aktiva / Current assets	342 805	978	341 828
C.II.	Dlouhodobé pohledávky / Long-term receivables	291		291
C.III.	Krátkodobé pohledávky / Short-term receivables	19 224	978	18 246
C.IV.	Krátkodobý finanční majetek / Current financial assets	323 290		323 290
D.I.	Časové rozlišení / Other assets	88 083		88 083
PASIVA CELKEM / TOTAL LIABILITIES & EQUITY				816 607
A.	Vlastní kapitál / Equity			6 466
A.I.	Základní kapitál / Share capital			2 200
A.III.	Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku Statutory funds			4 266
B.	Cizí zdroje / Liabilities			102 417
B.I.	Rezervy / Reserves			1 024
B.II.	Dlouhodobé závazky / Long-term liabilities			1 554
B.III.	Krátkodobé závazky / Short-term liabilities			99 839
C.I.	Časové rozlišení / Other liabilities			707 724
				624 381

V TISÍCÍCH KČ / IN CZK THOUSAND

FINANČNÍ VÝSLEDKY / FINANCIAL RESULTS

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY / PROFIT AND LOSS ACCOUNT		2011	2010
V DRUHOVÉM ČLENĚNÍ / STRUCTURED BY THE NATURE OF EXPENSE METHOD			
OBDOBÍ KONČÍCÍ K 31. 12. 2011 / YEAR ENDED 31. 12. 2011			
II.	Výkony / Production	189 604	170 921
II.1.	Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb / Sales of own products and services	189 604	170 921
B.	Výkonová spotřeba / Purchased consumables and services	165 476	144 911
B.1.	Spotřeba materiálu a energie / Consumed material and energy	2 384	2 228
B.2.	Služby / Services	163 092	142 683
+	Přidaná hodnota / Added value	24 128	26 010
C.	Osobní náklady / Staff costs	21 956	18 971
D.	Daně a poplatky / Taxes and charges	56	34
E.	Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku Depreciation of intangible and tangible fixed assets	17 364	9 525
III.	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku a materiálu / Sales of fixed assets and material	390	900
F.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku a materiálu Net book value of fixed assets and material sold	231	1 178
G.	Změna stavu rezerv a opravných položek v provozní oblasti a komplexních nákladů příštích období Change in reserves and provisions relating to operating activities and complex deferred expenses	-352	-2 618
IV.	Ostatní provozní výnosy / Other operating income	1 465	410
H.	Ostatní provozní náklady / Other operating expenses	2 624	7 504
*	Provozní výsledek hospodaření / Operating profit or loss	-15 896	-7 274
VI.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů / Sales of securities and shares	12	
VII.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku / Income from non-current financial assets	12 816	
VIII.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku / Income from current financial assets	2 476	
X.	Výnosové úroky / Interest income	1 299	9 050
XI.	Ostatní finanční výnosy / Other financial income	79	18
O.	Ostatní finanční náklady / Other financial expenses	417	216
*	Finanční výsledek hospodaření / Financial profit or loss	16 265	8 852
Q.	Daň z příjmů za běžnou činnost / Income tax on ordinary activities	369	1 578
****	Výsledek hospodaření před zdaněním / Profit or loss before tax	369	1 578

v tisících Kč / IN CZK THOUSAND

INDIKÁTORY VÝKONNOSTI KOLEKTIVNÍHO SYSTÉMU ASEKOL ZA ROK 2011
PERFORMANCE INDICATORS OF THE ASEKOL COLLECTIVE SCHEME FOR 2011

538

POČET KLIENTŮ KOLEKTIVNÍHO
SYSTÉMU ASEKOL

NUMBER OF CLIENTS OF ASEKOL
COLLECTIVE SCHEME

47,6%

PROCENTO ZPĚTNĚ ODEBRANÝCH ELEKTRO-
ZAŘÍZENÍ Z MNOŽSTVÍ UVEDENÉHO NA TRH

RATIO OF TAKEN-BACK WEEE TO THE QUANTITY
PLACED ON THE MARKET

37 086

MNOŽSTVÍ ELEKTROZAŘÍZENÍ UVEDENÝCH
KLIENTY NA TRH V ČESKÉ REPUBLICE (t)

QUANTITY OF EEE PLACED BY CLIENTS ON THE
MARKET IN THE CZECH REPUBLIC (TONS)

13 122

POČET SBĚRNÝCH MÍST CELKEM

TOTAL NUMBER OF COLLECTION SITES

17 657

MNOŽSTVÍ ZPĚTNĚ ODEBRANÝCH
ELEKTROZAŘÍZENÍ (t)

QUANTITY OF TAKEN-BACK WEEE (TONS)

4 237

POČET SBĚRNÝCH MÍST ZŘÍZENÝCH VE
SPOLUPRÁCI S OBCEMI

NUMBER OF COLLECTION SITES ESTABLISHED IN
CO-OPERATION WITH MUNICIPALITIES





asekol

ASEKOL s.r.o.

Československého exilu 2062/8

143 00 Praha 4

tel.: +420 234 235 111

e-mail: info@asekol.cz

www.asekol.cz