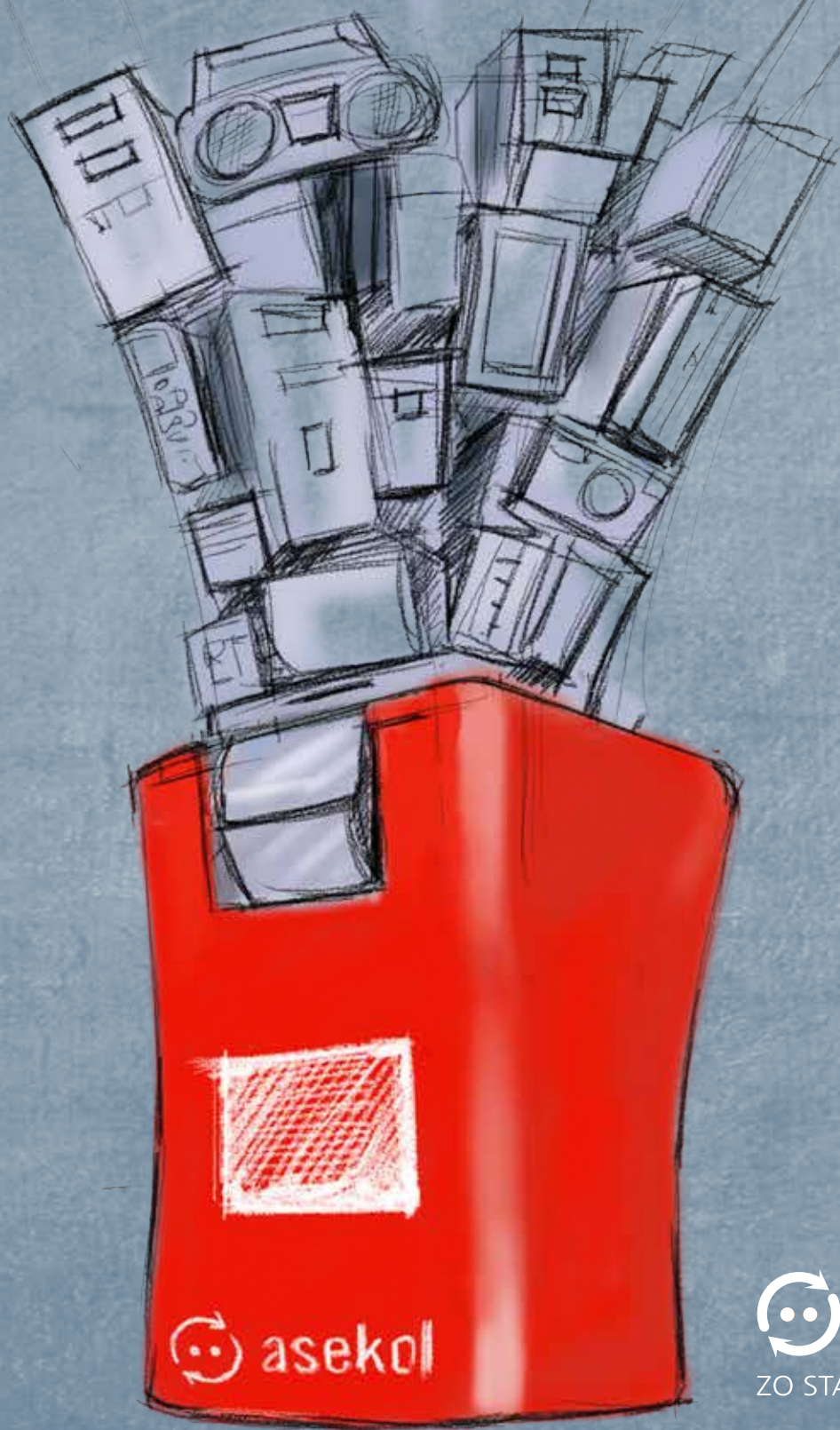


ROČNÁ SPRÁVA I ANNUAL REPORT I 2016



 asekol

 asekol
ZO STARÉHO NOVÉ!



OBSAH CONTENT

2.....	KOLOBEH ŽIVOTA ELEKTROZARIADENÍ THE LIFE CYCLE OF WEEE
4.....	ÚVOD INTRODUCTION
6.....	ČO PRINIESOL ROK 2016 WHAT WE REACHED IN 2016
7.....	ROZŠÍŘENÁ ZODPOVEDNOST VÝROBCOV A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE EXTENDED PRODUCER RESPONSIBILITY AND THE ENVIRONMENT
7.....	ASEKOL JE TU PRE VÝROBCOV ASEKOL SK IS HERE FOR PRODUCERS
10.....	LEGISLATÍVA LEGISLATION
12.....	VÝSLEDKY ZBERU 2016 2016 COLLECTION RESULTS
17.....	SPRACOVANIE A RECYKLÁCIA ELEKTROODPADU WEEE PROCESSING AND RECYCLING
19.....	NIE JE TUNEL AKO TUNEL A DIFFERENT KIND OF TUNNEL
22.....	OSVETA AWARENESS-RAISING
24.....	SÚVAHA BALANCE SHEET
25.....	FINANČNÉ VÝSLEDKY FINANCIAL RESULTS

ÚVOD

INTRODUCTION

Rok 2016 bol v oblasti odpadového hospodárstva na Slovensku prelomový. V postupných krokoch nadobudol účinnosť nový zákon o odpadoch, ktorý priniesol najväčšie zmeny za posledných 20 rokov.

Do praxe bola zavedená rozšírená zodpovednosť výrobcov. Pre vybrané prúdy odpadov začalo platiť, že výrobcovia sa musia postarať o svoje výrobky i po tom, čo skončia svoju životnosť. Kolektívne organizácie a oprávnené organizácie museli splniť prísne kritéria, aby mohli byť autorizované a zmeniť sa na organizácie zodpovednosti výrobcov. Ku koncu roka zanikol Recyklačný fond.

Výrobcom priniesol nový zákon o odpadoch mnoho zmien. Našou snahou bolo uľahčiť orientáciu v novej situácii všetkým našim klientom. Preto sme pre nich usporiadali školenie a v priebehu roka osobne konzultovali a odpovedali na množstvo otázok a radili pri ich praktickej aplikácii. Taktiež sme začali pripravovať elektronický newsletter, prostredníctvom ktorého prinášame klientom a partnerom aktuálne informácie rýchlejšie a efektívnejšie.

V prípade niektorých vybraných prúdov odpadov prišlo k veľkému nárastu cien. My sme radi, že elektroodpadu, batérií a akumulátorov sa to netýkalo a dokázali sme dosiahnuť výborné výsledky zberu i bez zvyšovania cien za služby.

Pre ASEKOL SK to bol šiesty rok pôsobenia na slovenskom trhu odpadového hospodárstva. Stali sme sa stabilnou a významnou súčasťou tohto odvetia. Podarilo sa nám napredovať v rozvoji zberu. Vybierali sme o milión kilogramov elektroodpadu viac ako v predchádzajúcom roku. Vo vybraných mestách sme začali budovať sieť červeno-bielych kontajnerov na malý elektroodpad a použité batérie.

Zároveň sme museli splniť náročné podmienky a požiadať Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky o autorizáciu, ktorú sme získali medzi prvými a stali sme sa organizáciou zodpovednosti výrobcov pre vyhradené prúdy odpadu, teda elektroodpad, batérie a akumulátory.

2016 was a milestone in Slovak waste management. A new Waste Act became effective in gradual stages, bringing the biggest changes in the last 20 years.

Extended producer responsibility was introduced in practice. With regard to selected waste streams, producers now must take care of their products even after the end of their lifetimes. Collective organizations and authorized organizations had to meet strict criteria to be authorized and to turn into producer responsibility organizations. The Recycling Fund wound up at the end of the year.

The new Waste Act has brought a number of changes to producers. Our effort was to provide guidance to all our clients in this new situation. We therefore organized training for them, and we personally consulted and answered a number of their questions in 2016; we also advised on their practical application. We also started to prepare an e-newsletter to bring current information to our clients and partners in a faster and more efficient manner.

Prices of certain selected waste streams increased significantly. We are glad that the same was not true for waste electrical and electronic equipment (WEEE), batteries and accumulators, and we managed to achieve excellent collection results even without increasing the prices of our services.

For ASEKOL SK it was the sixth year of operation in the Slovak waste management market. We have become a stable and important part of the industry. We managed to progress with collection development. The volume of WEEE which we collected was one million kilograms more than in the previous year. In selected towns we started to build a network of red-and-white containers for small WEEE and used batteries.

At the same time, we had to meet demanding conditions and ask the Ministry of Environment of the Slovak Republic for authorization – which we were among the first to receive – and we became a producer responsibility organization for selected waste streams, i.e. for WEEE, batteries and accumulators.

V nadväznosti na nový zákon sme boli i pri zakladaní Koordinačného centra pre elektroodpad, ktoré bolo založené v novembri. Koordinačné centrum pre vyhradený prúd batérie a akumulátory nebolo v roku 2016 vytvorené, ale predpokladáme, že k tomu dôjde v priebehu roka 2017.

In relation to the new Act, we were also present during the establishment of a WEEE Coordination Centre which was founded in November. The Coordination Centre for a specified batteries and accumulators stream was not established in 2016, but it is supposed to be done in 2017.

Ďakujeme za Vašu priazeň, podporu a spoluprácu. Budeme sa aj naďalej snažiť, aby Slovensko bolo krajšou a čistejšou krajinou.

Thank you for your account, support and cooperation. We will continue doing our best to make Slovakia a more beautiful and cleaner country.

Ronald Blaho,
konateľ spoločnosti | Managing Director

DOZORNÁ RADA | COMPOSITION OF SUPERVISORY BOARD IN 2016

Meno Name	Trvanie funkcie (od - do) Duration of the function (since - to)	Spoločnosť Company
Peter Benický	Predseda Chairman 18. 03. 2011 - now	FAST PLUS s.r.o.
Šárka Šlechtová	Člen Member 26. 01. 2016 - now	MASCOM s.r.o.
Ing. Libor Šlechta	Člen Member 18. 03. 2011 - 26. 01. 2016	MASCOM s.r.o.
Věra Ulrychová	Člen Member 13. 11. 2014 - 26. 01. 2016	Panasonic Marketing Europe GmbH, organizační složka Česká republika
Ing. Libor Dubský, MBA	Člen Member 20. 02. 2012 - 26. 01. 2016	LG Electronics Polska, Sp. z o.o., organizačná zložka
David Mrzena	Člen Member 18. 03. 2011 - 26. 01. 2016	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., organizačná zložka
Radek Novotný	Člen Member 26. 01. 2016 - now	LG Electronics CZ, s.r.o.



ČO PRINIESOL ROK 2016

WHAT WE REACHED
IN 2016



**Obchod – nárast
klientov o 42%**

*Trade – increase in
the number of clients
by 42%*

**Zber – atakujeme hranicu
6 000 t elektroodpadu
a takmer 125 t použitých
prenosných batérií**

*Collection – we collected
almost 6,000 t of WEEE
and almost 125 t of used
portable batteries*

**Rozmiestnených prvých
49 červeno-bielych
kontajnerov**

*First 49 red-and-white
containers were placed
in towns*

**Poľsko – Panasonic
Marketing Europe GmbH-
náš nový klient v Poľsku**
*Poland – Panasonic
Marketing Europe GmbH
– our new client in Poland*

**Česko – rekordný zber
elektroodpadu dosiahol
takmer 20 000 t**

*Czech Republic – we col-
lected a record amount of
WEEE – almost 20,000 t*

**Ocenenie – ASEKOL zopa-
koval skvelé umiestnenie
v hodnotení TOP
zodpovedná firma 2016**

*Award – ASEKOL was
again ranked high in
“TOP Responsible
Company 2016”*

ROZŠÍRENÁ ZODPOVEDNOSŤ VÝROBCOV A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE • EXTENDED PRODUCER RESPONSIBILITY AND THE ENVIRONMENT

ASEKOL je jednou z najväčších organizácií zodpovednosti výrobcov na Slovensku, ktorá sa snaží čo najefektívnejšie likvidovať elektroodpad, použité batérie a akumulátory, ktoré vyprodukujú nielen slovenské domácnosti ale i firmy. Apeluje na občanov, aby triedili elektroodpad a použité batérie a nezvyšovali množstvo komunálneho odpadu, na mestá a obce, aby kumulovali elektroodpad a efektívne s ním manipulovali, ale tiež na spracovateľov, aby z neho dokázali vyťažiť maximum.

Výrobcovia uvádzajúci na trh nielen elektrozariadenia, batérie a akumulátory, ale aj obaly, neobalové výrobky či pneumatiky sú zodpovední za celý životný cyklus výrobku, teda od výroby až po zabezpečenie zberu a recyklácie. Táto povinnosť vychádza z princípu rozšírenej zodpovednosti výrobcov, ktorá je upravená v národnej aj v európskej legislatíve. Výrobcovia sú teda motivovaní navrhovať a vyrábať výrobky tak, aby obsahovali minimálne množstvá nebezpečných látok a aby ich využitie či spracovanie po ukončení životnosti bolo čo najjednoduchšie.

ASEKOL is one of the largest producer responsibility organizations in Slovakia striving to efficiently dispose of WEEE, used batteries and accumulators produced not only by Slovak households but also by companies. It calls on people to separate WEEE and used batteries and not to increase the amount of municipal waste, and on towns and municipalities to accumulate WEEE and handle it in an efficient manner, but also on processors to be able to fully utilize it.

Producers placing not only electrical and electronic equipment (EEE), batteries and accumulators on the market but also packaging and non-packaging products or tyres are responsible for the entire lifetime of their products, i.e. from production up to their collection and recycling. Such obligation is based on the principle of extended producer responsibility which is laid down in both the national and European legislation. Producers are thus motivated to design and produce products in such a manner that they contain minimum amounts of hazardous substances and which may be simply used or processed after the end of their lifetime.

ASEKOL SK JE TU PRE VÝROBCOV • ASEKOL SK IS HERE FOR PRODUCERS

Služby ASEKOL SK na Slovensku v roku 2016 využívalo 215 klientov, teda takmer o 42% výrobcov a dovozcov elektrozariadení, batérií a akumulátorov viac ako v roku predchádzajúcom. V uvedenom období výrobcovia a dovozcovia uviedli takmer o 40% viac elektrozariadení a 46% viac batérií a akumulátorov ako v roku minulom. Vďaka transparentnej vlastníckej štruktúre a kontrolným orgánom zloženým z najväčších výrobcov a dovozcov elektroniky, pravidelným finančným auditom a šesťročným skúsenostiam na slovenskom trhu sme profesionálnym partnerom nielen pre klientov, ale aj pre všetkých dodávateľov služieb, štátnu a verejnú správu a tiež pre občanov.

Ďakujeme všetkým našim klientom za dôveru. Aj vďaka spoločnostiam ako je Elektrosped, Canon a Internet Mall pracujeme na plné obrátky.

In 2016, 215 clients used the services of ASEKOL SK in Slovakia; that is 42% more producers and importers of EEE, batteries and accumulators than in the previous year. In the above-stated period, producers and importers placed almost 40% more EEE and 46% more batteries and accumulators than in the previous year.

Our transparent ownership structure and inspection authorities composed of major producers and importers of EEE, regular financial audits and our 6-year-long experience in the Slovak market make us a professional partner not only for clients but also for all service providers, state and public administration and also for citizens.

We wish to thank all our clients for their trust. Thanks to companies such as Elektrosped, Canon and Internet Mall we are in full swing.

Spoločnosť **ELEKTROSPED, a. s.** prevádzkujúca e-shop HEJ.sk spolupracuje s organizáciou zodpovednosti výrobcov ASEKOL SK s.r.o., dlhoročným partnerom, ktorý komplexne rieši spätný zber elektroodpadu, batérií a akumulátorov a plnenie povinností výrobcov elektrozariadení a batérií v zmysle platného zákona o odpadoch. Maximálna profesionalita a aktívny prístup sprevádza našu spoluprácu od jej začiatku. Vysoko si ceníme komplexnosť ponúkaných služieb pri plnení zákonných povinností a individuálny prístup zástupcov organizácie ASEKOL SK.

Ak by som mal stručne charakterizovať ASEKOL SK, ako partner hovorím „trvalá spoľahlivosť a starostlivosť s uľahčením celej administratívy“. Pevne veríme, že naša vzájomná spolupráca bude ďalej pokračovať k obojstrannej spokojnosti.
Peter Paál, prevádzkový manažér, **ELEKTROSPED, a.s.**

So spoločnosťou ASEKOL SK spolupracujeme už niekoľko rokov. Sme spokojní s poskytovaním komplexných služieb, profesionálnym prístupom, profesionálnou komunikáciou a podporou pri plnení neštandardných požiadaviek. Oceňujeme tiež pravidelnú organizáciu rôznych podujatí, ktorých sa vždy radi zúčastníme.

Tomáš Dobeš, prokurista, **CANON Slovakia s.r.o.**

Náš internetový obchod pôsobí na slovenskom trhu už viac ako 12 rokov. Za túto dobu sa MALL.sk stal jedným z najväčších slovenských e-shopov. Pri výbere partnera pre zabezpečenie legislatívnych povinností, ktoré ako dovozca elektrozariadení a batérií máme, sme kladli obrovský dôraz na kvalitu ponúkaných služieb. Nemenej dôležitým kritériom bola aj spoločenská zodpovednosť firmy, partnerov i zamestnancov. ASEKOL sa preto stal pre MALL vo všetkých ohľadoch jednoznačnou voľbou. Ponúkame zákazníkom len to najlepšie, a preto tiež spolupracujeme výhradne s tými, ktorí dokážu tie najlepšie služby poskytovať a garantovať. Ceníme si komplexnosť, kvalitu a profesionalitu ponúkaných služieb, a to nielen na Slovensku ale aj v Česku a Poľsku. U nás v MALL si zakladáme na ohľaduplnom správaní voči životnému prostrediu, a preto našim zákazníkom ponúkame možnosť bezplatného vrátenia starých elektrozariadení a batérií vo všetkých našich kamenných predajniach s garanciou ekologickej likvidácie.

Martin Bára, bonus kontrolór, **Internet Mall Slovakia s.r.o.**

ELEKTROSPED, a. s., operating the HEJ.sk e-shop, cooperates with ASEKOL SK, s. r. o., a producer responsibility organization and its long-term partner which comprehensively addresses the take-back of WEEE, batteries and accumulators as well as the performance of obligations of producers of EEE and batteries in line with the valid Waste Act.

Top expertise and a pro-active attitude have been a part of our cooperation from the start. We highly appreciate the comprehensiveness of services offered for performing statutory obligations and the case-based approach of ASEKOL SK's representatives.

As a partner, I would briefly characterize ASEKOL SK as "permanent reliability and care, facilitating all administration processes". We firmly believe that our cooperation will continue to our mutual satisfaction.

Peter Paál, Operations Manager, **ELEKTROSPED, a. s.**

We have been cooperating with ASEKOL SK for a few years. We are satisfied with their comprehensive services, professional attitude, professional communication and support in meeting non-standard requirements. We also appreciate regular organization of various events which we are always happy to participate in.

Tomáš Dobeš, procuration holder,
CANON Slovakia s. r. o.

Our Internet shop has been operating on the Slovak market for more than 12 years. During this time, MALL.sk has become one of the biggest Slovak e-shops. When selecting a partner for fulfilling the legislative duties we have as an importer of electrical equipment and batteries, we place great emphasis on the quality of services offered. The equally important criterion has also been the social responsibility of the company, its partners, and employees. Therefore, ASEKOL has become the obvious choice in all respects. We offer only the best to our customers, and, therefore, we also cooperate exclusively with those who are able to provide and guarantee those high quality services. We appreciate the complexity, quality and professionalism of services offered, not only in Slovakia, but also in the Czech Republic and Poland. At MALL, we are particular about considerate conduct towards the environment, and, therefore, we offer our customers the possibility to return - old electrical equipment and batteries for free at all our brick-and-mortar stores with the guarantee of ecological disposal.

Martin Bára, Bonus Controller, **Internet Mall Slovakia s.r.o.**

ASEKOL JE MEDZINÁRODNÝ ASEKOL IS INTERNATIONAL

Výrobcom elektrozariadení a batérií ponúkame multicountry riešenie.

Komplexné služby týkajúce sa zberu a recyklácie elektroodpadu, batérií a akumulátorov zabezpečuje ASEKOL v troch európskych krajinách, okrem Slovenska aj v Českej republike a Poľsku. Toto riešenie sa neustále vylepšuje a u klientov má veľký úspech. Využíva ho napr. Elektrosped, Internet Mall či Panasonic. Vďaka členstvu v platforme WEEE Europe je ASEKOL schopný zabezpečiť plnenie zákonných povinností výrobcov/dovozcov elektrozariadení a batérií v rámci celej Európy.

ASEKOL CZ

Na českom trhu pôsobí ASEKOL najdlhšie, a to od roku 2005. V roku 2016 spoločnosť dosiahla všetko, čo si predsavzala.

Podarilo sa zlomiť ďalší rekord v množstve vyzbieraného elektroodpadu, ktorý dosiahol takmer 20 tisíc ton. Presné množstvo predstavuje 19 554 ton vyzbieraného elektroodpadu, pričom miera spätného zberu elektroodpadu dosiahla 69% z množstva elektrozariadení uvedených na trh. Klientská základňa sa rozšírila na 609 klientov. Počet zberných miest prekročil hranicu 16 000 a zastavil sa na čísle 16 098. K tomu počtu prispeli aj červené kontajnery, ktorých bolo v roku 2016 rozmiestnených 570 pričom na českých uliciach už ich je celkom 2 821.

Do nadchádzajúceho obdobia ASEKOL rozhodne neplánuje poľaviť, práve naopak, napne všetky svoje sily, aby bol ešte lepší. Veľké výzvy čakajú ASEKOL aj v oblasti výskumu a vývoja, najmä pokiaľ ide o spracovanie fotovoltických panelov a spracovanie televízorov.

We offer a multinational solution to producers of EEE and batteries.

ASEKOL provides comprehensive services related to WEEE, batteries and accumulators collection and recycling in three European countries: in Slovakia, the Czech Republic and Poland. Such a solution is being constantly improved, and clients highly appreciate it. It is used e.g. by Elektrosped, Internet Mall and Panasonic. Thanks to its membership in the WEEE Europe platform, ASEKOL can help perform the statutory obligations of producers / importers of EEE and batteries around Europe.

ASEKOL CZ

ASEKOL has been operating in the Czech market for the longest time, namely since 2005. In 2016 the company achieved everything it had intended to.

It managed to break another record regarding the amount of collected WEEE – almost 20,000 t. More precisely, it was 19,554 tons of collected WEEE, while the proportion of take-back WEEE collection amounted to 69% of the amount of EEE placed on the market. The client base extended to 609 clients. The number of collection points exceeded 16,000 and reached 16,098. This was also thanks to red containers, of which 570 were deployed in 2016; in the Czech Republic you may find 2,821 of them located in Czech streets.

ASEKOL is definitely not going to ease up in the future; in fact, quite the opposite – it will strive hard to be even better. ASEKOL will also face major challenges in the area of R&D, particularly with regard to processing photovoltaic panels and processing TV sets.



ASEKOL PL

V roku 2016 sa v Poľsku podarilo získať kľúčového referenčného klienta, spoločnosť PANASONIC. Celkový objem elektrozariadení uvedených na trh dosiahol takmer 10 000 ton. Cieľom pre budúci rok je získať klientov v objeme 20 000 ton a zvýšiť podiel na poľskom trhu.

Rok 2016 bol pre ASEKOL PL prvým rokom v plnej prevádzke. Toto obdobie bolo náročné na organizáciu a rozvoj spoločnosti na poľskom trhu. Jedným z hlavných projektov bola príprava informačného systému pre klientov, ktorý spĺňa všetky špecifické požiadavky.

Vďaka nespočetnému množstvu rokovaní a obchodných stretnutí sa podarilo presvedčiť celý rad výrobcov a dovozcov, aby sa stali klientmi ASEKOL-u. V druhom roku prevádzky tak má ASEKOL PL viac ako 160 klientských zmlúv a trojnásobok objemu elektrozariadení uvedených na trh oproti roku 2015.

Takýto nárast je zároveň výzvou a veľkou zodpovednosťou voči klientom. ASEKOL PL však dokáže čeliť všetkým výzvam a svojim klientom poskytne tie najlepšie prevádzkové podmienky.

ASEKOL PL

In 2016, the company managed to win a key reference client in Poland – PANASONIC. The total volume of EEE placed on the market amounted to almost 10,000 t. The goal for next year is to acquire clients in the amount of 20,000 t and to increase the share in the Polish market.

2016 was the first year when ASEKOL PL was fully operational. It was a tough time with regard to the organization and development of the company in the Polish market. One of the main projects was preparation of an information system for clients which meets all specific requirements.

Thanks to an uncountable number of negotiations and business meetings, we managed to persuade a number of producers and importers to become ASEKOL clients. In the second year of its operation, ASEKOL PL has thus over 160 client contracts and a triple volume of EEE placed on the market compared to 2015.

Such an increase is also a challenge and great responsibility towards the clients. However, ASEKOL PL can face all challenges, and it will offer the best operating conditions to its clients.

LEGISLATÍVA LEGISLATION

1. januára 2016 nadobudol účinnosť zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, ktorým sa najväčšia zmena v odpadovej legislatíve od roku 2001 stala skutočnosťou. Nový zákon o odpadoch priniesol rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre vybrané prúdy odpadov vrátane elektrozariadení, batérií a akumulátorov. Kolektívne organizácie museli splniť prísne kritériá, aby sa mohli stať organizáciami zodpovednosti výrobcov. ASEKOL SK získal autorizáciu pre elektrozariadenia a taktiež batérie a akumulátory.

Od 1. júla sa zmenil systém financovania triedeného zberu odpadov v mestách a obciach, čo malo veľký dopad na komodity, z ktorých sa vyrábajú obaly.

V novembri prijala Národná rada Slovenskej republiky prvú novelu zákona o odpadoch. Novela zrušila §58 zákona č. 79/2015 z. z., ktorý predpisoval pôvodcom odpadov z obalov zasielať hlásenia o materiálovom toku vyprodukovaných odpadov do Koordinačného centra pre obaly a neobalové výrobky. Ministerstvo životného prostredia predložilo do legislatívneho procesu druhú novelu zákona, ktorej cieľom bolo zakázať

On 1 January 2016, Act No. 79/2015 Coll. on waste became effective, making the biggest change in waste legislation since 2001 reality.

The new Waste Act has brought extended producer responsibility for selected waste streams, including EEE, batteries and accumulators.

Collective organizations had to meet strict criteria to become producer responsibility organizations. ASEKOL SK has acquired authorization for EEE as well as batteries and accumulators.

On 1 July the system of financing separate waste collection in towns and municipalities changed, which had a major impact on the commodities from which packaging is made.

In November, the National Council of the Slovak Republic adopted the first amendment of the Waste Act. The amendment cancelled §58 of Act No. 79/2015 Coll. which obliged producers of packaging waste to send reports on material flows of produced waste to the Coordination Centre for Packaging and Non-Packaging Products. The Ministry of Environment introduced a second amendment to the Act in the legislation process, the

bezplatnú distribúciu ľahkých plastových tašiek, a ktorá zároveň odštartovala diskusiu o príprave tzv. aplikačnej novely. To znamená novely, ktorá by riešila problémy odhalené praxou.

Klientom pomáhame zorientovať sa v novej legislatíve aj formou seminárov a newsletterov.

Nový zákon zaviedol veľké zmeny, ktorým sa výrobcovia museli prispôbiť. Tie síce nadobúdali účinnosť postupne, ale mali veľký vplyv na činnosť a fungovanie všetkých podnikateľských subjektov pôsobiach na Slovensku, nielen výrobcov, dovozcov a distribútorov vybraných výrobkov, ale i pôvodcov odpadov.

Implementácia nového zákona priniesla nesmierny počet otázok, ktoré vyplynuli priamo z praxe. Preto ASEKOL SK v spolupráci s renomovanými odborníkmi pripravil vo februári seminár pre klientov. Jeho cieľom bolo, aby výrobcovia dostali všetky potrebné a dostupné informácie nevyhnutné na to, aby problematika odpadov, plnenia cieľov zberu a zhodnocovania elektroodpadov a batérií a akumulátorov nebola problémom.

V záujme kontinuálneho prinášania aktuálnych informácií operatívnejšie a s cieľom upozorniť na dôležité termíny a udalosti v oblasti odpadového hospodárstva je klientom a partnerom na pravidelnej báze doručovaný newsletter priamo do emailovej schránky.

aim of which was to ban free distribution of light plastic bags and which also triggered discussion on preparing a so-called application amendment, i.e. an amendment which would address problems identified in practice.

We provide guidance to our clients with regard to the new legislation also in the form of seminars and newsletters

The new Act introduced major changes which producers had to adapt to. Though the changes were becoming efficient only gradually, they had a major impact on the activity and operation of all business entities operating in Slovakia: not only producers, importers and distributors of selected products, but also waste producers.

Implementation of the new Act has brought an immense number of issues which result directly from practice. Therefore, in February ASEKOL SK prepared a seminar for its clients, in cooperation with renowned experts. Its aim was to impart all information available and necessary for producers to achieve that the issue of waste, meeting the collection objectives and recovery of WEEE, batteries and accumulators does not represent any difficulty.

In order to continuously bring current information in a more flexible manner and to highlight important dates and events in waste management, clients and partners receive regular newsletters directly to their e-mail accounts.

ČO JE WEEE EUROPE?

Je to spoločenstvo kolektívnych systémov pre spätný zber elektroodpadu z celej Európy, ktoré má aktuálne 18 členov. Jeho prostredníctvom môžu výrobcovia elektrozariadení plniť svoje povinnosti v rámci celej Európy, pričom pridaná hodnota tejto organizácie spočíva v jednotnom vykazovaní a poradenstve. Členom WEEE Europe je i český a slovenský ASEKOL.

WHAT IS WEEE EUROPE?

It is a community of collective systems for WEEE take-back from the whole of Europe and has 18 members at the moment. It enables producers of EEE to perform their obligations throughout the whole of Europe, while the added value of such an organization consists of uniform reporting and consultancy. The Czech and the Slovak ASEKOLs are also members of WEEE Europe.





V roku 2016 vyzbieral ASEKOL SK viac ako 5 700 ton elektroodpadu a takmer 125 ton prenosných použitých batérií, čo bolo o 1 000 ton elektroodpadu a takmer o 25 ton prenosných použitých batérií viac, ako v roku 2015.

In 2016, ASEKOL SK collected over 5,700 t of WEEE and almost 125 t of transportable used batteries, which was 1,000 t more WEEE and almost 25 t more transportable batteries than in 2015.

Najviac zbieraným elektroodpadom boli na Slovensku televízory, ktorých sa vyzbieralo takmer 1 500 ton. Druhú najviac zbieranú skupinu elektroodpadu tvorili chladničky a veľké domáce spotrebiče, teda sporáky a práčky, ktorých sa vyzbieralo takmer 2 400 ton. Významné zastúpenie medzi zbieraným elektroodpadom mali však i drobné elektrozariadenia, ktoré sú na zber najnáročnejšie. Drobného elektrozariadenia, ako počítačové myši, klávesnice či mobilné telefóny, sa vyzbieralo viac ako 860 ton, teda takmer o tretinu viac, ako v roku predchádzajúcom. Malých domácich spotrebičov, to znamená mixérov, fénov či hriankovačov, sa vyzbieralo viac ako 450 ton.

ASEKOL SK zabezpečil zber elektroodpadu v celkovom objeme 56% z celkového množstva elektrozariadení uvedených na trh a s prehľadom splnil pre výrobcov limity zberu a recyklácie.

With almost 1,500 t of collected items, TV sets were the most frequently collected piece of WEEE. The second most frequently collected group of WEEE comprised fridges and large household appliances, i.e. ovens and washing machines, of which almost 2,400 tons were collected. However, small EEE, which is more difficult to collect, was represented significantly in the collected WEEE. Over 860 tons of small EEE was collected, such as computer mouse devices, keyboards or mobile phones, i.e. one third more than in the previous year. Over 450 tons of small household appliances were collected, i.e. mixers, hair dryers or toasters.

ASEKOL SK organized WEEE collection in the total amount of 56% of the total volume of EEE placed on the market and easily met the collection and recycling limits for producers.

SPÔSOB ZABEZPEČENIA ZBERU • ZBERNÁ SIEŤ

Výborné zberové výsledky boli dosiahnuté vďaka jedinečnej zberovej infraštruktúre, ktorá bola vo vybraných mestách v roku 2016 doplnená o 49 špeciálnych červeno-bielych kontajnerov umiestnených občanom na dosah a určených predovšetkým na zber malého elektroodpadu a použitých batérií.

Okrem červeno-bielych kontajnerov pozostáva zberová infraštruktúra zo 73 E-domčekov, čo sú špeciálne veľké kontajnery umiestnené na zberných dvoroch alebo pri predajniach elektrospotrebičov, kde môžu spotrebitelia odovzdať vyradené elektrospotrebiče, ďalej z 10 kusov E-centier a z takmer 800 kusov E-boxov, ktoré sú umiestnené v predajniach elektrospotrebičov a v obciach a slúžia zároveň na zber použitých batérií. Hustú zbernú sieť dopĺňa viac ako 1 400 kusov kontajnerov umiestnených na školách.

WASTE COLLECTION FORM • COLLECTION NETWORK

In 2016, excellent collection outcomes were achieved thanks to a unique collection infrastructure as a part of which 49 special red-and-white containers were placed in selected towns, intended mainly for citizens to collect small WEEE and used batteries.

In addition to the red-and-white containers, the collection infrastructure consists of 73 E-houses, special large containers located in collection yards or near shops selling electric appliances where consumers may leave waste electric appliances, as well as 10 E-centres and almost 800 pieces of E-boxes which are located in shops selling electrical appliances and in municipalities, and they also serve for collecting used batteries. The dense collection network has been extended also by 1,400 containers located in schools.

PROJEKTY NA PODPORU ZBERU

Červeno-biele kontajnery na zber malých elektrospotrebičov

Trnava sa v novembri stala mestom, kde boli po prvý krát na Slovensku predstavené a uvedené do života červeno-biele kontajnery, ktoré slúžia občanom na zber veľmi malého elektroodpadu, ako i prenosných batérií a akumulátorov. Organizácia zodpovednosti výrobcov pre elektrozariadenia, batérie a akumulátory ASEKOL SK poskytla mestu Trnava 11 takýchto kontajnerov.

V decembri nasledovali mestá Šaľa, Senec a Hlohovec, kde bolo rozmiestnených spolu 38 kontajnerov.

Zber malých elektrospotrebičov, prostredníctvom kontajnerov rozmiestnených po meste, v bezprostrednej blízkosti občanov, je inovatívnym prístupom, ktorého cieľom je vytvoriť veľmi komfortný a efektívny systém zberu malých elektrospotrebičov, ako napríklad kalkulačiek, rádii, počítačov a počítačového vybavenia, discmanov, telefónov, videokamier alebo menšieho elektrického náradia, či hračiek vrátane batérií a akumulátorov.

Kontajnery sú umiestnené na už existujúce stojiská kontajnerov na triedenie iných zložiek komunálneho odpadu v husto obývaných častiach mesta a pri nákupných centrách tak, aby boli čo najväčšiemu počtu obyvateľov na očiach, a zároveň aby boli ľahko dostupné. Presné miesta, kde sa kontajnery nachádzajú, nájdu občania uvedené i na internetovej stránke www.asekol.sk

Systematický, oddelený zber elektroodpadu funguje na Slovensku od roku 2005. Občania majú možnosť bezplatne odovzdať staré, nepotrebné elektrospotrebiče ako sú televízory, chladničky či práčky na zberných dvoroch alebo v predajniach s elektrospotrebičmi. Napriek tomu triedenie veľmi malého elektroodpadu a batérií tvorí stále len malú časť objemu vytriedeného a vyzbieraného elektroodpadu. Malé elektrospotrebiče a batérie totiž končia v zmesovom komunálnom odpade omnoho častejšie ako väčšie druhy elektroodpadu.

COLLECTION SUPPORT PROJECTS

Red-and-white containers for collection of small electric appliances

In November, Trnava became the first town in which red-and-white containers were introduced and started to operate for its citizens; they serve for the collection of very small WEEE as well as transportable batteries and accumulators. ASEKOL SK, producer responsibility organization for EEE, batteries and accumulators, provided 11 of such containers to the town of Trnava.

In December, Trnava was followed by Šaľa, Senec and Hlohovec, where 38 containers were placed altogether.

The collection of small electrical appliances via containers placed around towns, in the immediate vicinity of citizens, is an innovative attitude, the aim of which is to create a very comfortable and efficient system for the collection of small electrical appliances, such as calculators, radios, computers and computer equipment, discmans, telephones, video cameras or small EEE or toys, including batteries and accumulators.

The containers are located in the existing container areas for separation of other components of municipal waste in densely populated parts of towns and near shopping centres so that they are visible and also easily accessible to the highest possible number of citizens. Exact places where the containers are placed may be also found on www.asekol.sk

In Slovakia, a systemic and separate WEEE collection has been in place since 2005. At no extra charge, people can leave old and useless electrical appliances such as TV sets, fridges or washing machines in collection yards or shops selling electric appliances. In spite of that, collection of very small WEEE and batteries still forms only a small part of the volume of separated and collected WEEE. Small electrical appliances and batteries namely end up in mixed municipal waste much more frequently than larger types of WEEE.

ASEKOL SK partnerom projektu Zelený Kaufland

ASEKOL SK sa v roku 2016 stal partnerom projektu Zelený Kaufland zastrešujúcim komodity elektroodpad a použité batérie. Cieľom tohto dlhodobého projektu je zvyšovať povedomie občanov o životnom prostredí a motivovať ich k environmentálnemu správaniu a triedeniu odpadu.

Počas troch víkendov bolo možné do vybraných pobočiek Kaufland priniesť staré elektrospotrebiče, použité batérie a akumulátory a prispieť tak k zvýšeniu miery recyklácie odpadu na Slovensku. Celkovo sa vyzbieralo až 3 120 kg drobného elektroodpadu, použitých batérií a akumulátorov.

Odborná komisia súťaže Zlatý mravec 2016 ocenila projekt Zelený Kaufland, ako najlepší projekt environmentálnej výchovy na Slovensku v roku 2016.

ASEKOL SK as a partner of the Green Kaufland project

In 2016, ASEKOL SK became a partner of the Green Kaufland project focused on WEEE and used batteries. The aim of such long-term project is to raise awareness of the environment as well as to motivate citizens to behave in an environmentally-friendly manner and to separate waste.

During three weekends, it was possible to bring old electrical appliances, used batteries and accumulators to selected Kaufland branches and thus to contribute to enhancing the proportion of waste recycling in Slovakia. As much as 3,120 kg of small WEEE, used batteries and accumulators were collected in total.

The expert committee of the Golden Ant 2016 competition awarded the Green Kaufland project as the best environmental education project in Slovakia in 2016.



Primátor mesta Trnava vhadzuje elektroodpad do kontajnera v Trnave | The Mayor of Trnava is throwing the WEEE into the container in Trnava

WE CARE ABOUT HOW OUR
WEEE IS FURTHER
PROCESSED



Spracovanie a recyklácia elektroodpadu

ASEKOL SK spolupracuje len s overenými a dôveryhodnými spoločnosťami spracovávajúcimi a recyklujúcimi elektroodpad.

Jedným z partnerov spĺňajúcim prísne požiadavky je moderný závod na spracovanie veľmi malého elektroodpadu v Jihlave, ktorý v minulom roku prešiel náročným auditom celého procesu spracovania a získal medzinárodný certifikát WEEELABEX.

Väčšina elektrozariadení sa spracováva na linke, kde sa najprv vytriedia nebezpečné časti, batérie alebo kondenzátory a následne sa separuje železo, hliník, meď a iné kovy, ktoré je možné vrátiť späť do kolobehu spracovania.

WEEE processing and recycling

ASEKOL SK cooperates not only with proven and trustworthy companies processing and recycling WEEE.

One of our partners which meets the strict requirements is a modern small WEEE processing plant in Jihlava. Last year, it underwent a demanding audit of the entire processing process, and it was granted the international WEEELABEX certificate.

Most EEE is processed on a line where hazardous parts, batteries or condensers are sorted out first, and then iron, aluminium, copper and other metals are separated and which may be returned back to the processing circle.



Čo je WEEELABEX?

WEEELABEX je medzinárodná nezisková organizácia, ktorá vznikla v Prahe 17.4.2013 za účelom školenia audítorov pre potreby audítov v súlade s tzv. WEEELABEX štandardmi. Jej cieľom je nielen auditovať spracovateľské zariadenia ale i naďalej zvyšovať povedomie o ekologickom spracovaní elektroodpadu. Dňa 1.1.2016 prešla organizácia z prechodného prípravného obdobia do plnej prevádzky.

ASEKOL je zakladajúcim členom WEEELABEX a dbá o to, aby jeho spracovatelia štandardy dodržiavali. Dvaja zamestnanci z radov ASEKOL sú školenými audítormi WEEELABEX.

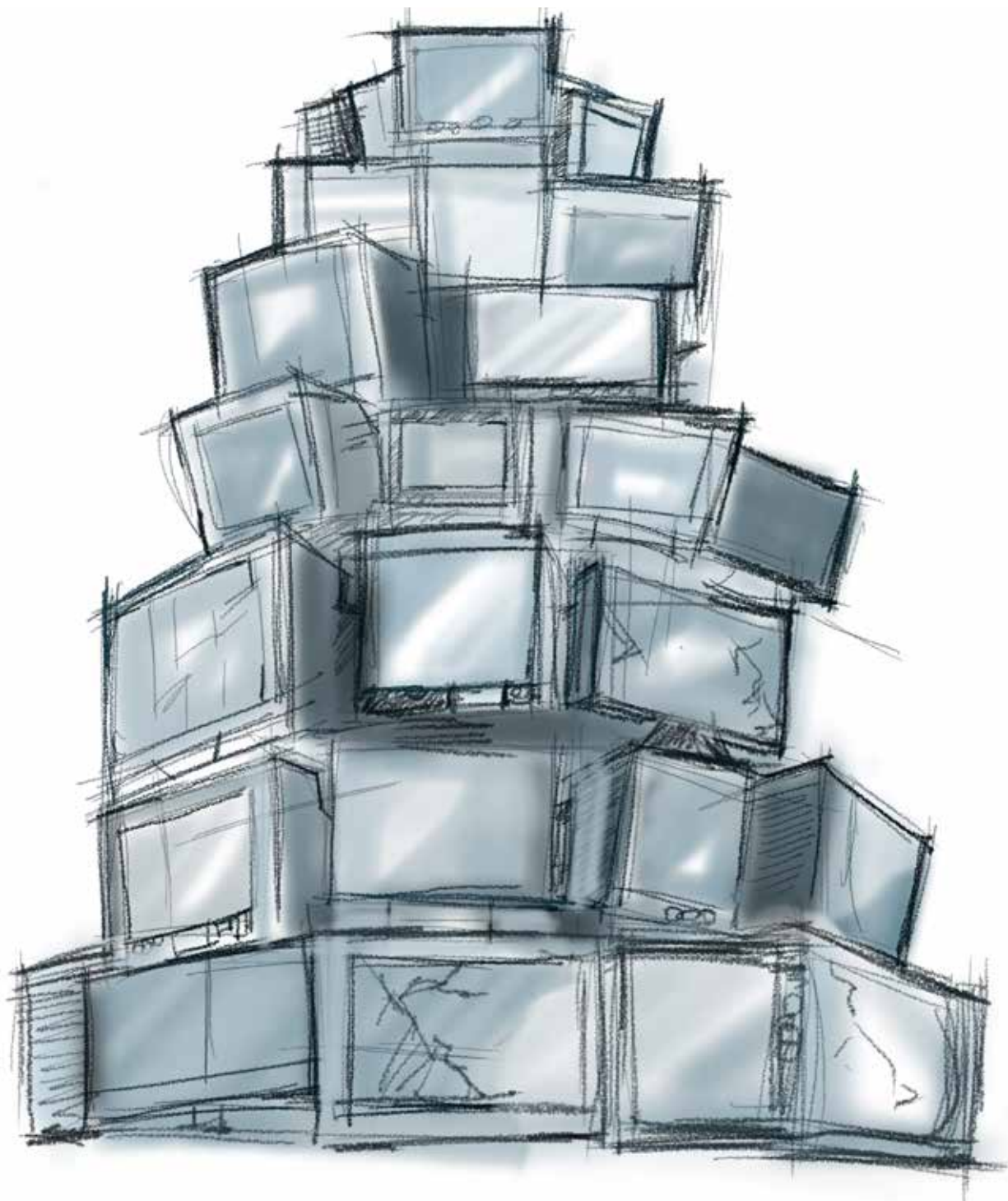
What is a WEEELABEX ORGANIZATION?

WEEELABEX is an international non-profit organization which was established in Prague on 17 April 2013 with the purpose of training auditors for the needs of audits in accordance with the so-called WEEELABEX standards. Its aim is not only to audit processing facilities but also to continue raising awareness of environmentally-friendly WEEE processing. On 1 January 2016, the organization proceeded from a temporary preparatory period to full operation.

ASEKOL is a founding member of WEEELABEX, and it makes sure that its processors comply with the standards. Two ASEKOL employees are trained WEEELABEX auditors.

PRACUJEME NA TOM, ABY NÁS ZOZBIERANÉ TELEVÍZORY NEZAVALILI

WE ARE WORKING HARD SO THAT WE DON'T GET BURIED UNDER THE
TAKEN-BACK TELEVISIONS



NIE JE TUNEL AKO TUNEL

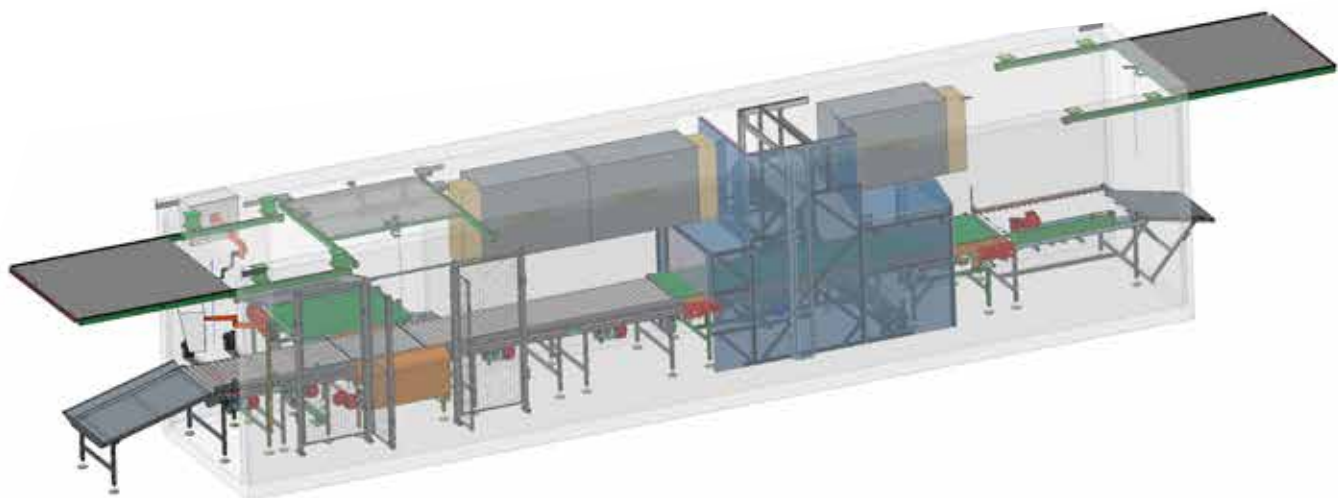
A DIFFERENT KIND OF TUNNEL

Spoločnosť ASEKOL podporuje rozvoj nových technológií a inovatívnych riešení. Náš tunel sa oficiálne volá Identifikačná linka spätne zozbieraného elektroodpadu a je to skutočne unikát.

Tunel pripomína len z vonku, pretože je umiestnený vo veľkoobjemovom kontajneri. Do vnútra linky naši odborníci spolu s európskymi vedeckými kapacitami zabudovali zariadenie, ktoré je schopné identifikovať vložené televízory a monitory. Pomocou optického snímania dokáže rozpoznať nielen výrobcu a model spotrebiča, ale napríklad určiť jeho hmotnosť, rozmery ale aj to, či je zariadenie kompletne a aká zobrazovacia technológia bola použitá. Všetky získané údaje sa zhromažďujú a porovnávajú v databáze. Databáza aktuálne obsahuje 429 výrobcov a 4889 modelov, pričom tento počet sa neustále zvyšuje. Identifikačné zariadenie je možné použiť aj na malý elektroodpad typu notebook či tablet ak obsahuje identifikačný štítok. Vďaka tunelu získavame dôležité dáta o vývoji zberu televízorov a monitorov, ale zároveň aj zaujímavé informácie pre svojich klientov. Kľúčovými znakmi pre identifikáciu sú logo výrobcu a identifikačný štítok elektrozariadenia. Vieme teda určiť hmotnosť aj počet kusov televízorov a monitorov celkovo, ale aj za jednotlivých výrobcov.

ASEKOL supports the development of new technologies and innovative solutions. Our tunnel is officially called an "identification line of WEE taken back", and it is truly unique.

It only looks like a tunnel from the outside because it is located in a large container. Inside the line there is equipment, installed by our experts together with top European scientists, which can identify TV sets and monitors. Thanks to optical scanning, it can recognize not only the producer and the model of an electric appliance e.g. to determine its weight and size, but also whether the equipment is complete and what display technology has been used. All acquired data is collected and compared in a database. Currently, the database contains 429 producers and 4,889 models while the number keeps increasing. The identification equipment may also be used for small WEEE, such as notebooks or tablets, if they contain identification labels. Thanks to the tunnel we acquire important data about development of collection of TV sets and monitors, but also interesting information for our clients. Key signs for identification include a producer's logo and an identification label for EEE. We can thus determine the weight and the number of pieces of TV sets and monitors in total but also as per individual produc-





Vďaka tunelu vieme stanoviť percento historického elektroodpadu a stanoviť použitú zobrazovaciu technológiu (CRT/FDP/plazma/LED/CCFL). V ďalšej fáze projektu sa zameriame na vývoj zariadenia, resp. technologického postupu pre bezpečné a čiastočne automatizované spracovanie televízorov a monitorov s plochými displejmi a na odstránenie potenciálne rizikových a nebezpečných látok z LCD spotrebičov (najmä ortuť), ktorých každým rokom v rámci spätného zberu pribúda. Identifikačná linka bola predstavená v januári 2016 na Medzinárodnej konferencii IERC v Salzburgu.

It enables us to determine the percentage of historical WEEE and to identify the display technology used (CRT/FDP, plasma/LED/CCFL). In the next stage of the project, we will focus on the development of a device or of a technological process for safe and partially automated processing of TV sets and monitors with flat panel displays and on removal of potentially hazardous and dangerous substances from LCD appliances (particularly mercury), the amount of which is increasing every year in WEEE take-back. The identification line was presented in January 2016 at the International IERC Conference in Salzburg.



Congres program IERC 2016

	Reuse & Refurbishment Session Chairman: Stefan-Georg Fuchs, Aurubis AG, Germany	Technical Innovation 1 Session Chairman: Stephane Burban, Glencore International AG, Switzerland
16.00 – 16.30	"The role of re-use and refurbishment in a Circular Economy" Scott Venhaus, Arrow Electronics, Inc., USA	"The gentle way to success! Key factors for highly efficient regrind recycling" Clemens Kitzberger, EREMA GmbH, Austria
16.30 – 17.00	"ReUse notebook – Collection, refurbishment and distribution system (RUN)" Dr Ralf Brüning, Dr Brüning Engineering UG, Germany	"WEEE identification funnel – Innovation technology for identification and sorting of CRT and FPD appliances" Lukas Plosek, ASEKOL, Czech Republic
		"SAFR™ An introduction: The way to more sustainable fire safety solutions"

SPRIEVODCA SVETOM TELEVÍZNYCH TECHNOLOGIÍ GUIDE TO THE WORLD OF TV TECHNOLOGIES

CRT - z anglického Cathode Ray Tube, zobrazovacie zariadenie, ktoré funguje na princípe katódovej trubice s tienidlom. Je to klasická vákuová obrazovka, kde sa obraz vytvára pomocou zväzku troch rovnakých elektrónových lúčov. CRT monitory a obrazovky sú dlhodobo najzastúpenejším elektroodpadom v rámci spätného zberu.

LCD - z anglického Liquid Crystal Display, displej z tekutých kryštálov. Zobrazovací princíp LCD obrazoviek je založený na zmene priepustnosti tekutých kryštálov spôsobenej elektrickým poľom. Je to v súčasnosti najvyužívanejšia technológia. Jej zastúpenie v rámci spätného zberu narastá.

CCFL - z anglického Cold Cathode Fluorescent Lamp, typ podsvietenia v LCD obrazovkách. Fluorescentné výbojky so studenou katódou, ktorá s pomerne vysokou účinnosťou premieňa elektrickú energiu na svetlo.

LED - z anglického Light Emitting Diode, typ podsvietenia v LCD obrazovkách. Dióda má schopnosť vyžarovať svetlo.

OLED - z anglického Organic Light Emitting Diode, typ displeja využívajúceho technológiu organických elektroluminiscenčných diód. OLED je primárny zdroj svetla, ktorý nevyžaduje podsvietenie a preto nemá problém zobraziť aj celkom tmavý bod. Ku konštrukčným výhodám patrí malá hrúbka panelu zobrazovača (cca 5-10 mm) a malá hmotnosť zobrazovača. Používa sa na mobilné telefóny, televízory a monitory.

CRT (Cathode Ray Tube) displays equipment which operates on the basis of the principle of a cathode tube with a cathode-ray tube screen. It is a common vacuum display where the image is created through a bundle of three identical electron rays. CRT monitors and screens are the largest group in the take-back of WEEE in the long run.

LCD (Liquid Crystal Display) is a display made of liquid crystals. The display principle of LCD screens is based on a change in the permeability of liquid crystals caused by an electric field. It is the most frequently used technology nowadays. Its representation in the take-back of WEEE is increasing.

CCFL (Cold Cathode Fluorescent Lamp) is a type of backlight in LCD displays. Fluorescent discharge lamps with a cold cathode which turns electric energy into light with a relatively high efficiency.

LED (Light Emitting Diode) is a type of backlight in LCD displays. The diode can emit light.

OLED (Organic Light Emitting Diode) is a type of a display which uses organic electroluminescent diode technology. OLED is a primary source of light which does not require a backlight, and so it can display even a totally dark point without any difficulties. Its construction advantages include the small thickness of the display panel (about 5-10 mm) as well as a small display weight. It is used in mobile phones, TV sets and monitors.

OSVETA • AWARENESS-RAISING

Dôležitou súčasťou práce organizácie zodpovednosti výrobcov je osвета a vzdelávanie obyvateľstva o triedenom zbere a recyklácii odpadu. Ani ten najlepší systém zberu na svete na nič nebude, ak ho ľudia nebudú využívať a neuvedomia si dôležitosť svojej úlohy spotrebiteľa v procese zberu a recyklácie.

ASEKOL SK sa snaží vzdelávať obyvateľov od začiatku svojho pôsobenia. Projekty ako Recyklohry, či červeno-biele kontajnery majú okrem prínosu v podobe zberu elektroodpadu a použitých batérií i dôležitú úlohu vo vzdelávaní. ASEKOL SK však podporuje aj rôzne iné vzdelávacie projekty a aktivity dostupné pre širokú verejnosť.

Nórske hviezdy z Youtube rozozvučali kuchynské spotrebiče v Bratislave

Hudba sa dá hrať prakticky na čokoľvek a nórske hviezdy z Youtube, trio Hurra Torpedo ukázali, že najlepší arzenál hudobných nástrojov máme priamo doma v kuchyni. Sporáky, umývačky, práčky, mikrovlnky alebo sušičky – na tieto i ďalšie inštrumenty skupina Hurra Torpedo svojím neopakovateľným spôsobom zahrála hity od Lady Gaga, Robyn, Bonnie Tyler, Pixies a mnohých ďalších.

Aby Hurra Torpedo mohlo vystúpiť naživo, organizátori museli vyhovieť skutočne netypickým požiadavkám kapely. ASEKOL SK ako organizácia zabezpečujúca kolektívne nakladanie s elektroodpadom však náročným požiadavkám na hudobné nástroje vyhovel a stala sa partnerom projektu.

Awareness-raising and education of the population about separate waste and waste recycling form an important part of the work of producer responsibility organizations. Even the best collection system in the world is useless unless people use it and realize the importance of their consumer role in the collection and recycling process.

ASEKOL SK has been trying to educate people from the start of its operation. Projects such as Recycle Games or the red-and-white containers not only help collect WEEE and used batteries, but they also play a role in education. However, ASEKOL also promotes many other educational projects and activities available to the general public.

Norwegian Youtube stars play kitchen appliances in Bratislava

Music can be played on virtually anything and Norwegian Youtube stars, a trio named Hurra Torpedo, showed that we have the best arsenal of musical instruments right in our kitchens. Ovens, dishwashers, washing machines, microwave ovens or drying-ovens – Hurra Torpedo played these as well as other instruments in its unique manner, playing hits by Lady Gaga, Robyn, Bonnie Tyler, The Pixies and many others.

For Hurra Torpedo to be able to perform live, organizers had to meet this truly unusual band's requirements. However, ASEKOL SK as an organization ensured the collective WEEE treatment met the demanding requirements for musical instruments, and it became a partner of the project.



Hurra Torpedo
v akcii
Hurra Torpedo
in action

ASEKOL SK na festivale Hory a mesto 2016

V dňoch 6.-10. apríla 2016 sa v bratislavskom AUPARK-u konal už 17. ročník medzinárodného festivalu horského filmu a dobrodružstva Hory a mesto a jedným z hlavných partnerov tohto podujatia bol i ASEKOL SK.

Cieľom „Festivalového náučného chodníka“, ktorého súčasťou bolo aj interaktívne Envirocentrum, bolo zábavnou formou upozorniť na potrebu triedenia odpadu, použitých batérií a elektroodpadu zvlášť.

Recyklohrý

Dlhodobým projektom zameraným na propagáciu a vzdelávanie mladej generácie je projekt Recyklohrý, ktorý je zároveň úplne prvým osvetovým projektom organizácie ASEKOL SK. Projekt bol spustený už v roku 2010. Za dobu svojej existencie si získal veľa priaznivcov a nadviazal partnerstvá s mnohými organizáciami s podobným environmentálnym ale aj charitatívnym zameraním.



Baterka Terka, náš maskot ako symbol zberu použitých batérií/ Terka battery, our mascot as the symbol of used battery collecting

V roku 2016 bolo do projektu zapojených 1206 škôl s 270 000 žiakmi, ktorí splnili 30 vzdelávacích úloh a pripísali si 426 441 bodov za úspešné zvládnutie vyhlásených úloh.

Na školách bolo rozmiestnených viac ako 1 400 nádob, prostredníctvom ktorých sa podarilo vyzbierať takmer 500 ton drobného elektroodpadu a použitých batérií.

ASEKOL SK at the “Mountains and City” festival 2016

Between 6-10 April 2016, the 17th year of the international mountain film and adventure festival, Mountains and City, was held in Aupark, Bratislava, and ASEKOL SK was one of the main partners of the event.

The aim of the “Festival Educational Path”, which also included an interactive Envirocentre, was to raise awareness of the need to separate waste, used batteries and WEEE in particular in an entertaining manner.

Recycle Games

The Recycle Games project is a long-term project focused on promoting and educating the young generation. It was also ASEKOL SK's very first awareness-raising project. The project was launched in 2010. During its existence, it has won a lot of supporters, and it has established partnerships with many organizations with a similar environmental as well as charity focus.



Recyklohráčsky žiaci v teréne/ Recycling games students in action

1,206 schools with 270,000 students were involved in the project in 2016. They performed 30 educational tasks and were awarded 426,441 points for succeeding in the assigned tasks.

More than 1,400 containers were placed in schools, through which almost 500 t of small WEEE and used batteries were collected.

SÚVAHA • BALANCE SHEET

K 31.12.2016 v celých eurách | As of 31 Dec 2016 in the entire EUR

		31. 12. 16			31. 12. 15
		Brutto Gross	Korekcia Adjustment	Netto Net	Netto Net
	AKTÍVA CELKOM TOTAL ASSETS	1 562 982	97 234	1 465 748	794 880
A.	Neobežný majetok Non current assets	231307	96 520	134 787	124 220
A.I	Dlhodobý nehmotný majetok Intangible fixed assets	151 253	35 450	115 803	104 375
A.II	Dlhodobý hmotný majetok Tangible fixed assets	79 797	61 070	18 727	18 845
A.III	Dlhodobý finančný majetok Non-current financial assets	257	0	257	1 000
B.	Obežný majetok Current assets	1 322 244	714	1 321 530	660 650
B.III	Krátkodobé pohľadávky Short-term receivables	1 319 334	714	1 318 620	643 235
B.V	Finančné účty Financial accounts	2 910	0	2 910	17 415
C.	Časové rozlíšenie Other assets	9 431	0	9 431	10 010

		31. 12. 16	31. 12. 15
	PASÍVA CELKOM TOTAL LIABILITIES	1 465 748	794 880
A.	Vlastné imanie Equity	500 314	177 761
A.I	Základné imanie Share capital	410 000	410 000
A.IV.	Zákonné rezervné fondy Reserve funds	4 738	4 487
A.V.	Ostatné fondy zo zisku Other funds created from profit	78 114	73 343
A.VII.	Výsledok hospodárenia minulých rokov Retained profit or loss from previous years	-315 091	-315 091
A.VIII.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení Profit or loss for the accounting period after tax	322 553	5 022
B.	Závazky Liabilities	965 434	617 119
B.I.	Dlhodobé záväzky Long-term liabilities	187 692	187 529
B.IV.	Krátkodobé záväzky Short-term liabilities	714 759	415 496
B.V.	Krátkodobé rezervy Short-term reserves	62 983	14 094

FINANČNÉ VÝSLEDKY

• FINANCIAL RESULTS

Výkaz ziskov a strát | Profit and loss account

		2016	2015
*	Čistý obrát Nett turnover	2 363 533	1 854 681
**	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet Operating revenues total sum	2 394 268	1 858 843
III.	Tržby z predaja služieb Sales of services	2 363 533	1 854 681
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti Other operating revenues	29 902	4 162
**	Náklady na hospodársku činnosť spolu Operating expenses total	2 028 546	1 823 669
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok Consumed materials, energy and consumption of other non-inventory supplies	24 133	20 919
D.	Služby Services	1 824 198	1 493 162
E.	Osobné náklady súčet Staff costs	192 810	205 067
F.	Dane a poplatky Taxes and charges	5 319	12 121
G.	Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku Depreciation expense of intangible and tangible fixed assets	33 425	25 527
I.	Opravné položky k pohľadávkam Provision for doubtful receivables	-58 296	59 010
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť Other operating expenses	6 957	7 863
***	Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti Profit or loss from operations	365 722	35 174
*	Pridaná hodnota Added value	515 202	340 600
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu Revenues from financial activities total	39 770	11
**	Náklady na finančnú činnosť spolu Financial expenses total	14 130	20 646
***	Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti Financial profit or loss	25 640	-20 635
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením Profit or loss before tax	391 362	14 539
R.	Daň z príjmov Income tax on ordinary activities	68 809	9 517
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení Profit or loss after tax	322 553	5 022

INDIKÁTORY VÝKONNOSTI

PERFORMANCE INDICATORS

PLNENIE
LIMITOV ZBERU*
FULFILLMENT OF COLLECTION
TARGET*

56%

POČET
ZBERNÝCH MIEST
NUMBER OF COLLECTION POINTS

2 822

ZBER
ELEKTROODPADU CELKOM
COLLECTION OF WEEE

5 700 T

ZBER POUŽITÝCH
PRENOSNÝCH BATÉRIÍ
COLLECTION OF WASTE
PORTABLE BATTERIES

125 T

POČET KLIENTOV
NUMBER OF CLIENTS

215

POČET
ZBERNÝCH NÁDOB
COLLECTION CONTAINERS

4 131

