



ROČNÁ SPRÁVA ANNUAL REPORT

2019

 **asekol**
ZO STARÉHO NOVÉ!

OBSAH

CONTENT



ÚVODNÉ SLOVO OPENING WORDS	4
ČO PRINIESOL ROK 2019 WHAT 2019 HAS BROUGHT	7
ASEKOL V EURÓPE ASEKOL IN EUROPE	8
OBCHOD V ROKU 2019 BUSINESS 2019	10
EMOS, spol. s r. o. EMOS, spol. s r. o.	10
VÝSLEDKY ZBERU A ZBERNÁ SIEŤ V ROKU 2019 COLLECTION RESULTS AND COLLECTION NETWORK IN 2019	12
LIFE CYCLE ASSESSMENT (Posudzovanie životného cyklu) LIFE CYCLE ASSESSMENT	15
OSVETOVÉ AKTIVITY AWARENESS-RAISING ACTIVITIES	17
SÚVAHA BALANCE SHEET	22
FINANČNÉ VÝSLEDKY FINANCIAL RESULTS	23

ÚVODNÉ SLOVO

OPENING WORDS

Nabitý veľkými zmenami, novinkami a inováciami. Presne taký bol rok 2019 pre spoločnosť ASEKOL SK. Rozšírenie zbernej siete červeno-bielych kontajnerov o 33 nových kusov bol pre nás významným krokom vpred. Ich popularita na Slovensku výrazne narástla. Svoje hranice sme posunuli aj v oblasti rozvoja a ponuky nových služieb. V lete 2019 sme požiadali o autorizáciu na obaly a neobalové výrobky, ktorú sme na jeseň aj získali.



Full of big changes, news and innovation. This is exactly what the year 2019 was like for ASEKOL SK. Expansion of the collection network of red and white containers by 33 new pieces was a significant step forward for us. Their popularity in Slovakia has significantly grown. We have also pushed our boundaries in the development and offer of new services. In summer 2019, we applied for authorisation for packaging and non-packaging products, which we obtained in Autumn.

V deviatom roku pôsobenia našej spoločnosti na trhu s odpadmi sa nám podarilo vyzbierať rekordné množstvo elektroodpadu. Jeho počet sa symbolicky začína číslom deväť – zabezpečili sme zber a recykláciu 9 637 ton elektroodpadu. To je zatiaľ najlepší výsledok v histórii našej organizácie. Najzbieranejším druhom elektroodpadu bol elektroodpad z kategórie veľkých elektrozariadení, ktorých sa vyzbieralo viac ako 3 038 ton. Druhým najzbieranejším bol drobný elektroodpad z kategórie malých zariadení s množstvom takmer 2 253 ton. Narástlo aj množstvo použitých prenosných batérií a akumulátorov, ktorých sme vyzbierali takmer 210 ton.

In the ninth year of our company's presence on the waste market, we succeeded in collecting a record quantity of electrical waste. Its quantity symbolically starts with the digit nine – we have ensured the collection and recycling of 9,637 tons of electrical waste. This is the best result in the history of our organisation so far. The most collected type of electrical waste was electrical waste from the category of large electrical goods, of which more than 3,038 tons were collected. The second most collected was small electrical waste from the category of small goods in the quantity of almost 2,253 tons. The number of used portable batteries and accumulators also increased, of which we collected almost 210 tons.

K vynikajúcim zberovým výsledkom prispela rozrastajúca sa sieť našich červeno-bielych kontajnerov na malý elektroodpad, použité batérie a akumulátory. V roku 2019 sme vďaka červeno-bielym kontajnerom vyzbierali takmer 49 ton elektroodpadu. Ku koncu roka bolo k dispozícii až 95 kontajnerov v rámci 24 samosprávnych celkov pre celoročný zber elektroodpadu a použitých batérií. V snahe držať krok s dobou sme koncom roka 2019 začali pracovať na tom, aby boli červeno-biele kontajnery „smart“. V rámci pilotného projektu sme do terénu umiestnili 6 „smart“ kontajnerov, ktorých naplnenosť sledujú senzory.

The growing network of our red and white containers for small electrical waste, used batteries and accumulators contributed to the excellent collection results. Thanks to the red and white containers, we collected almost 49 tons of electrical waste in 2019. At the end of the year, already 95 containers were available within 24 self-governing units for year-round collection of electrical waste and used batteries. In order to keep up with the times, we started to make red and white containers smart at the end of 2019. As part of the pilot project, we placed 6 smart containers in the field, the capacity of which is monitored by sensors. Our goal is to make the sorting of electrical waste as comfortable as possible for people.

Naším cieľom je, aby bolo triedenie elektroodpadu pre ľudí čo najpohodlnejšie.

Držať krok s dobou chceme nielen v rámci rozvíjania zbernej siete a digitalizácie nádob, ale aj s rozvojom a ponukou našich služieb. Získaním autorizácie na obaly a neobalové výrobky sme sa tak stali pre obce a mestá komplexným partnerom pre triedený zber odpadu a pre výrobcov organizáciou, ktorá na Slovensku poskytuje klientom „full“ servis pre komodity elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly a neobalové výrobky. V rámci tohto servisu poskytujeme klientom aj služby splnomocneného zástupcu. Táto zmena sa vo vzťahu ku klientom pozitívne prejavila predovšetkým znížením cien recyklačných príspevkov pre komoditu obaly a neobalové výrobky. Počet spokojných výrobcov elektrozariadení, batérií a akumulátorov využívajúcich naše služby sa oproti roku 2018 zvýšil o viac ako 16 %.

V duchu zmeny a inovácií naštartoval ASEKOL SK v roku 2019 aj proces implementácie nového informačného systému, ktorý by mal byť pre klientov jednoduchší a užívateľsky príjemnejší. Jeho plná prevádzka je naplánovaná na začiatok roka 2020.

Uplynulý rok 2019 bol plný výziev. ASEKOL SK dokázal, že je dynamickou organizáciou, ktorá sa stále rozvíja, flexibilne reaguje na podnety trhu a súčasne poskytuje klientom, výrobcovi a obchodným partnerom kvalitný servis.

Naše ciele pre nadchádzajúce obdobie sú jasné. Chceme, aby množstvo vyzbieraného odpadu každoročne narastalo a zároveň podporiť prechod Slovenska na cirkulárnu ekonomiku.

velopment of the collection network and digitisation of containers, but also in the development and offer of our services. By obtaining authorisation for packaging and non-packaging products, we have thus become a comprehensive partner for municipalities and cities in the field of separate waste collection and, for producers, an organisation that provides its clients in Slovakia with a full service for electrical goods, batteries and accumulators, packaging and non-packaging products. Within this service, we also provide clients with the services of an authorised representative. As regards the clients, this change had a positive effect mainly on the decrease in prices of recycling contributions for the commodity of packaging and non-packaging products. The number of satisfied producers of electric and electronic equipment, batteries and accumulators making use of our services increased by more than 16% compared to 2018.

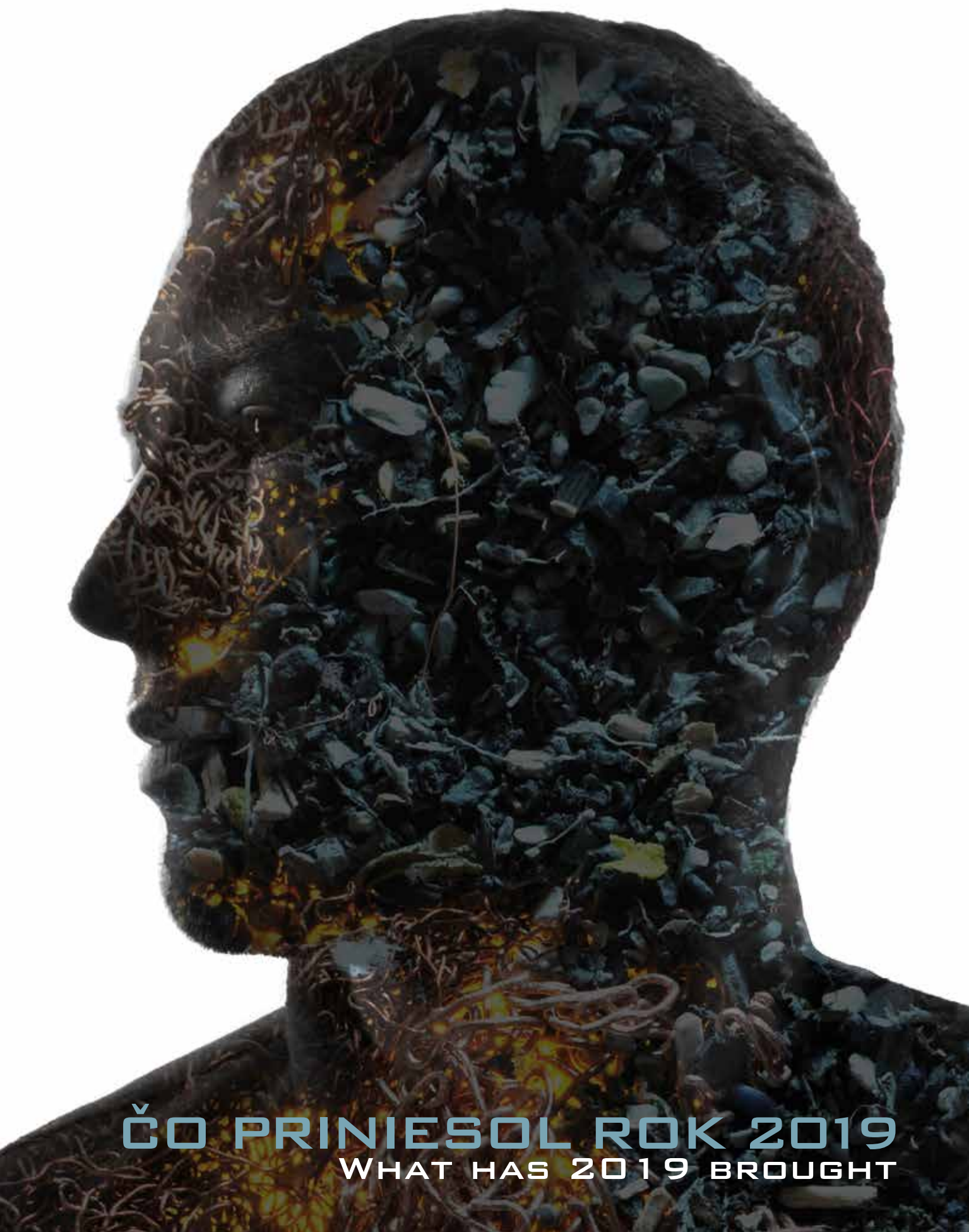
In 2019, along with the change and innovation, ASEKOL SK also started the process of implementing a new information system, which should be simpler and more user-friendly for clients. Its full operation is planned for the beginning of 2020.

The past year 2019 was full of challenges. ASEKOL SK proved to be a dynamic organisation that is constantly evolving, responds flexibly to market signals, and at the same time provides clients, producers and business partners with a quality service.

Our goals for the upcoming period are clear: We want the quantity of waste collected to increase every year and at the same time to support Slovakia's transition to a circular economy.

Mgr. Ronald Blaho
konateľ / managing director

Dozorná rada Supervisory board			
Meno Name	Funkcia Position	Vznik funkcie Position created on	Spoločnosť Company
Peter Benický	Predseda Chairman	18. 03. 2011 18 March 2011	FAST PLUS s.r.o.
Šárka Šlechtová	Členka Member	26. 01. 2016 26 January 2016	MASCOM, s. r. o.
Michal Mazal	Člen Member	13. 02. 2017 13 February 2017	Asociácia spotrebnej elektroniky Consumer Electronics Association



ČO PRINIESOL ROK 2019
WHAT HAS 2019 BROUGHT

OBCHOD	AUTORIZÁCIA NA VYHRADENÝ PRÚD OBALY A NEOBALOVÉ VÝROBKY
Business	authorisation for specified stream packaging and non-packaging products

ZBER	9 600 TON ELEKTROODPADU A 210 TON BATÉRIÍ
Collection	9 600 tons of electrical waste and 210 tons of batteries

ASEKOL CZ	VYZBIERANÝCH VIAC AKO 25 000 TON ELEKTROODPADU
ASEKOL CZ	more than 25 000 tons of electrical waste collected

ASEKOL PL	VIAC AKO 750 SPOKOJNÝCH KLIENTOV
ASEKOL PL	more than 750 satisfied clients

ASEKOL V EURÓPE

ASEKOL IN EUROPE

ASEKOL CZ

Ďalší rok materskej spoločnosti ASEKOL CZ môžeme bez váhania označiť ako prelomový. Po 14 rokoch úspešného fungovania kolektívneho systému sa našim českým kolegom podarilo vyzbierať 25 619 ton elektroodpadu a tak prekonať hranicu 25 000 ton zberu, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2018 nárast o neuveriteľných 40 percent.

K dosiahnutiu takýchto výsledkov prispela aj stále sa rozrastajúca sieť zberných miest zložená z 20 625 lokalít. Červené kontajnery, neprestajne dostupné pre verejnosť, pokrývajú už 3 700 miest.

ASEKOL CZ úspešne zastupuje už 1 895 spokojných klientov. Medzi významných nových klientov pribudli spoločnosti Tesla či Procter & Gamble. Zabezpečovať najkvalitnejšie služby pomáha už druhý rok ako súčasť skupiny ASEKOL aj spoločnosť RETELA, s. r. o.

Úspech zaznamenali aj osvetové a charitatívne projekty. Každoročná „Koruna za kilo“ pomáhala v integrácii zdravotne postihnutých aj v roku 2019. Projekt Umění třídit (Umenie triediť) v spolupráci s poprednými českými „streetartovými“ umelcami zasa podporil triedenie drobného elektroodpadu.

Ani v Českej republike sa rok 2019 nezaobišiel bez legislatívnych úprav. Úspešná implementácia zmien novej legislatívy zahŕňajúca zmenu kategórií elektrozařízení z 10 na 6 a úprava tzv. „Open Scope“, ktorá zaradila do spätného zberu elektroodpadu nové kategórie výrobkov, bola implementovaná aj do nového jednoduchšieho informačného systému pre klientov.

ASEKOL CZ

Another year of the parent company ASEKOL CZ which can undoubtedly be described as a turning point. After 14 years of successful operation of the collective system, our Czech colleagues succeeded in collecting 25,619 tons of electrical waste and thus break the limit of 25,000 tons of collection, which is an increase of an incredible 40 percent compared to the previous year 2018.

A constantly expanding network of collection points consisting of 20,625 locations also contributed to achieving those results. Red containers, available to the public 24/7, cover as many as 3,700 cities.

ASEKOL CZ already successfully represents 1,895 satisfied clients, with Tesla and Procter & Gamble being among the most significant new ones. As part of the ASEKOL Group, RETELA s.r.o. has also contributed to providing the highest quality services already for the second year running.

Awareness-raising and charity projects were successful, as well. The annual “Koruna za kilo” (“Crown per Kilo”) helped in the integration of disabled people also in 2019. The project “Umění třídit” (“The Art of Sorting”), in cooperation with leading Czech street-artists, supported the sorting of small electrical waste in turn.

Even in the Czech Republic, the year 2019 did not go without legislative changes. Successful implementation of changes to new legislation, involving the changing of categories of electrical goods from 10 to 6 and the adjustment of the so-called Open Scope, which included new product categories in the collection of electrical waste, was also implemented in a new, simpler information system for clients.

ASEKOL PL

ASEKOL PL zaznamenal v roku 2019 významný rast. Počet zmluvných partnerov vzrástol na viac ako 750 a celkové množstvo elektrozariadení uvedených na trh klientami ASEKOL PL dosiahol takmer 50 000 ton, čo je viac ako dvojnásobný medziročný nárast. Stať sa súčasťou ASEKOL PL kolektívneho systému sa rozhodli aj významní výrobcovia ako Candy Hoover, Daewoo, Jysk a Unilever. Prioritou v roku 2019 bolo rozširovanie logistickej siete, posilnenie zbernej siete a oblasť spracovania odpadu z chladiacich zariadení.

V uplynulom roku sústredil ASEKOL PL pozornosť aj na projekt zameraný na vytváranie zberných miest zbierajúcich elektroodpad výlučne pre ASEKOL PL na celom území. Vytvoril tiež národnú zbernú sieť odpadových tonerov a kaziet.

Úspešný prvý ročník má za sebou spolupráca s organizáciou FDDS (Fundacja Dajemy Dzieciom Siłę – organizácia Dajme deťom silu) a charitatívny projekt na pomoc týraným deťom.

V roku 2019 ASEKOL PL úspešne dokončil externý audit organizácií pre obnovu, realizovaný TÜV Nord, ktorý potvrdil vysokú kvalitu zavedených procesov a ich súlad s danými predpismi.

ASEKOL PL

In 2019, ASEKOL PL faced significant growth. The number of contractual partners increased to more than 750 and the total quantity of electrical equipment marketed by the clients of ASEKOL PL reached almost 50,000 tons, which is more than double the year-on-year increase. Major manufacturers such as Candy Hoover, Daewoo, Jysk and Unilever also decided to become part of the collective system of ASEKOL PL. In 2019, the priority was to expand the logistics network, to strengthen the collection network and the treatment of waste from refrigerators.

Last year, ASEKOL PL also focused on a project aimed at creating collection points for collecting electrical waste exclusively for ASEKOL PL throughout the territory. It also created a national collection network for waste toners and cartridges.

The first year of cooperation with the FDDS organisation (Fundacja Dajemy Dzieciom Siłę – “Let’s Give Power to Children” organisation) and a charity project to help abused children was successful.

In 2019, ASEKOL PL successfully completed an external audit of the renewal organisations carried out by TÜV Nord, which confirmed the high quality of the implemented processes and their compliance with the respective regulations.



OBCHOD V ROKU 2019

BUSINESS IN 2019

Rok 2019 bol veľmi úspešný aj z obchodného pohľadu. Počet zastúpených výrobcov sa oproti minulému roku zvýšil až o 16 %. K významným výrobcom využívajúcim služby ASEKOL SK pribudli spoločnosti Amica Commerce, s. r. o., HOVAL, s. r. o., Wolf Slovenská republika, s. r. o., NEDES, s. r. o., a mnohí ďalší.

Veľkou výzvou obchodného oddelenia bol náročný proces získania autorizácie na vyhradený prúd obaly a neobalové výrobky a rozšírenie portfólia komodít. Nemenej náročný a dôležitý bol aj proces implementácie nového klientskeho informačného systému, ktorého prípravné a realizačné fázy prebiehali v roku 2019. Spoločným menovateľom týchto zmien je poskytovať klientom ešte lepšie služby a byť aj naďalej ich jasnou voľbou.

The year 2019 was very successful in terms of business, as well. The number of represented producers increased by as much as 16% compared to the year before. The companies Amica Commerce s.r.o., HOVAL,s.r.o., Wolf Slovenská republika s.r.o., NEDES,s.r.o. and many others joined major manufacturers making use of ASEKOL SK's services.

A big challenge for the sales department was the demanding process of obtaining authorisation for specified stream of packages and non-packaging products and the expansion of the commodity portfolio. Equally demanding and important was the process of implementing a new client information system, the preparatory and implementation phases of which took place in 2019. The common thread of these changes is to provide clients with even better services and to still remain their clear choice.

EMOS, SPOL. S R. O.

EMOS SPOL. S R.O.

ROZHOVOR S JIŘÍM LUPAČOM, KONATEĽOM SPOLOČNOSTI

Skupina ASEKOL udržiava so svojimi klientami dlhodobé pozitívne vzťahy. Firma Emos je súčasťou nášho slovenského portfólia od roku 2012, v Česku už od roku 2006. Okrem Slovenska a Česka prebieha spolupráca aj v Poľsku.

Ako by ste predstavili vašu spoločnosť niekomu, kto o nej počuje prvý raz?

Spoločnosť Emos, spol s. r. o., bola založená v roku 1991 ako servisná a obchodná spoločnosť so sortimentom domáceho elektra. Dnes je

INTERVIEW WITH MR. JIŘÍ LUPAČ, THE EXECUTIVE DIRECTOR OF THE COMPANY

The ASEKOL Group has maintained long-term positive relationships with its clients. The Emos company has been a part of our Slovak portfolio since 2012, but since 2006 in the Czech Republic. In addition to the Slovak and Czech Republic, there has been mutual cooperation in Poland, as well.

How would you introduce your company to someone who has never heard about it before?

Emos spol s.r.o. was founded in 1991 as a service

spoločne so svojimi sesterskými spoločnosťami na Slovensku, v Poľsku, v Slovinsku a v Maďarsku súčasťou holdingu Emos s konsolidovaným obratom presahujúcim 75 miliónov eur. Pod značkou Emos sa ponúkajú hlavne **svetelné zdroje a svietidlá pre domáce aj priemyselné použitie, predlžovacie príklady, svetlá, antény, malé elektronické zariadenia – multimetre, skúšačky, zvončeky** a podobne. Spoločnosť Emos je autorizovaným distribútorom populárnych batérií značky GP Batteries. Prostredníctvom siete distribútorov dodávajú spoločnosti holdingu svoje výrobky do 26 krajín Európy. Moderné eurologistické centrum Emos sa nachádza v meste Pířerov a jeho rozloha presahuje 16 000 m².



and trading company with a range of home electrical appliances. Today, together with its sister companies in Slovakia, Poland, Slovenia and Hungary, it forms part of the Emos holding with a consolidated turnover of more than EUR 75 million. Under the Emos brand, in particular light sources and lamps for households and industrial use, extension reels, lights, antennas, small electronic devices – multimeters, testers, bells, etc. are offered. Emos is an authorised distributor of popular GP Batteries. Through a network of distributors, the holding companies supply their products to 26 European countries; the modern European logistics centre of Emos is located in the city of Pířerov and its area exceeds 16,000 m².

Aký bol rok 2019 pre vašu firmu?

Rok 2019 bol pre nás predovšetkým rokom veľkých investícií. Prebiehali náročné stavebné práce pri dokončovaní nového sídla spoločnosti a v roku 2020 nás čaká sťahovanie. Ide pravdepodobne o najväčšiu zmenu v histórii spoločnosti. Je nevyhnutná pre zachovanie pozitívneho obchodného rastu, ktorý sme zaznamenali aj v roku 2019.

S ASEKOLOM spolupracujete už 14 rokov. Ako by ste zhrnuli vašu spoluprácu?

Spolupráca so spoločnosťou ASEKOL je dlhodobá a považujem ju za veľmi úspešnú. Systém spätného zberu elektroodpadu funguje bez problémov. Ak sa objavia záležitosti, ktoré je potrebné bezodkladne riešiť, zástupcovia spol. ASEKOL sú vždy veľmi ústretoví a rýchlo riešia všetko príjemnou formou.

What was 2019 like for your company?

Primarily, 2019 was a year of major investments for us. Demanding construction work took place to complete the company's new headquarters, and in 2020 we will be moving. This is probably the biggest change in the company's history. It is essential for maintaining the positive business growth that also continued in 2019.

You have been cooperating with ASEKOL for 14 years, how would you summarise your mutual cooperation?

The cooperation with ASEKOL is long-term and I consider it very successful. The electrical waste collection system works without problems. If any issues arise that need to be addressed immediately, ASEKOL's representatives are always very helpful and solve everything quickly in a pleasant way.



**VÝSLEDKY
ZBERU
A ZBERNÁ SIEŤ
V ROKU 2019**

**COLLECTION
RESULTS
AND COLLECTION
NETWORK
IN 2019**

Jedným z najdôležitejších prvkov procesu úspešnej recyklácie je sieť zberných miest, kde môže elektroodpad odovzdať aj verejnosť. Naším každoročným cieľom je preto rozširovanie zbernej siete, čo sa nám úspešne darilo aj v roku 2019, keď celkový počet zberných miest dosiahol 3 422. Do zberu elektroodpadu bolo zapojených 598 obcí na celom území Slovenska, 1 430 škôl, 477 firiem a inštitúcií. Celkový počet zberných nádob, ktoré boli rozmiestnené na zberných miestach, dosiahol 5 551.

One of the most important aspects of the successful recycling process is the network of collection points, where electrical waste can also be handed over by the public. Therefore, our annual goal is to expand the collection network, which we successfully managed in 2019, when the total number of collection points reached 3 422. 598 municipalities throughout Slovakia, 1,430 schools, and 477 companies and institutions were involved in the collection of electrical waste. The total number of collection containers that were distributed at the collection points reached 5,551.

Počet zberných nádob podľa druhu | Number of collection containers by type

DRUH TYPE	POČET NUMBER
E-BOXY E-BOXES	766
B-BOXY – KARTÓN B-BOXES – CARDBOARD	837
VALCE TUBES	176
120 L NÁDOBY PRE ŠKOLY 120L CONTAINERS FOR SCHOOLS	1 401
B-BOX KARTÓN PRE ŠKOLY B-BOX CARDBOARD FOR SCHOOLS	2 031
KLIETKY CAGES	133
EKOCENTRÁ ECO-CENTRES	8
E-DOMČEKY E-HOUSES	88
STACIONÁRE RED AND WHITE CONTAINERS	95
500 L NÁDOBY NA BATERKY 500L CONTAINERS FOR BATTERIES	15
SPOLU IN TOTAL	5 551

Počet červeno-bielych kontajnerov rozmiestnených už v 6 mestách a 18 obciach stúpol na 95 kusov, čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast o 33 kusov kontajnerov rozmiestnených v teréne. Novým mestom podieľajúcim sa na zbere a recyklácii elektroodpadu sa stal Trenčín, kde sa nachádza 14 červeno-bielych kontajnerov, ku ktorým sa s 19 kontajnermi pridalo už spomínaných 18 obcí.

V decembri sme nadviazali spoluprácu so spoločnosťou Sensoneo, ktorá je globálnym poskytovateľom komplexných riešení pre manažment odpadov. Vďaka tejto spolupráci dokážeme sledovať naplnenosť kontajnerov pomocou senzorov umiestnených v kontajneroch a tak poskytovať ešte kvalitnejšie služby. Tento pilotný projekt sme úspešne testovali na 6 kontajneroch v obciach pri Trnave a Trenčíne.

The number of red and white containers located in 6 cities and 18 municipalities has risen to 95, which is an increase of 33 containers located in the field compared to the previous year. Trenčín has become a city newly involved in the collection and recycling of electrical waste, where there are 14 red and white containers, which the 18 already-mentioned municipalities have joined with 19 containers.

In December, we started to cooperate with Sensoneo, a global provider of comprehensive waste management solutions. Thanks to this cooperation, we are able to monitor the capacity of containers using sensors located in the containers and thus provide even better services. We successfully tested this pilot project with 6 containers in the municipalities near Trnava and Trenčín.

Zberné miesta k 31.12. 2019 | Collection Points as of 31 December 2019

ZBERNÉ MIESTO COLLECTION POINT	POČET NUMBER
OBCE MUNICIPALITIES	598
PREDAJNE, SERVIS SHOPS, SERVICE	766
ZBERNÉ DVORY COLLECTION YARD	127
FIRMY, INŠTITÚCIE COMPANIES, INSTITUTIONS	477
ŠKOLY SCHOOLS	1,430
ČERVENO-BIELE KONTAJNERY (MESTÁ A OBCE) RED CONTAINERS [cities and municipalities]	24

Za rok 2019 sa prostredníctvom červeno-bielych kontajnerov vyzbieralo spolu 48 000 kg elektroodpadu a batérií. Najviac sa každoročne darí zbierať elektroodpad v Banskej Bystrici, ktorá za tento rok vyzbierala 17 000 kg elektroodpadu.

ASEKOL SK sa v roku 2019 úspešne vysporiadal aj s výzvou pri spracovaní odpadov z chladiacich zariadení. Najväčší spracovateľ takýchto zariadení na Slovensku pracoval od júla na výmene technológie spracovateľskej linky, ktorá bola preto dlhodobo odstavená. Vznikajúce nové tatry na prekladiskách elektroodpadu a na zberných dvoroch sme však dokázali zabezpečiť a spracovať tak, že naši klienti odstávku vôbec nepocítili.

In 2019, a total of 48 000 kg of electrical waste and batteries were collected through red and white containers. Every year, Banská Bystrica is the most successful in the collection of electrical waste, whereby it collected 17,000 kg of electrical waste this year.

In 2019, ASEKOL SK also successfully dealt with the challenge of processing waste from refrigerators. The largest processor of such equipment in Slovakia has been working since July to replace the technology of the processing line, so it was shut down for a long time. However, we managed to safeguard and process the "new Tatras" formed at the electrical waste transshipment stations and collection yards so that our clients have not noticed this shutdown at all.

Množstvo vyzbieraných batérií za rok 2019 | Number of batteries collected for 2019

Prenosné batérie Portable batteries	210 t
Priemyselné batérie Industrial batteries	73 t
Automobilové batérie Automotive batteries	321 t

LIFE CYCLE ASSESSMENT

(POSUDZOVANIE ŽIVOTNÉHO CYKLU)

Súčasný spôsob života a nadmerná spotreba so sebou prináša aj nadmernú produkciu odpadov. Niektoré odpady sú homogénne a bezproblémové, iné môžu predstavovať veľkú technickú výzvu z hľadiska ďalšieho využitia. Veľká časť globálnych environmentálnych problémov týkajúcich sa odpadov súvisí priamo s nárastom svetovej populácie a s rastúcou životnou úrovňou. Na začiatku raného stredoveku žilo na celej Zemi asi 100 miliónov ľudí s minimálnou ekologickou stopou. Dnes dosahuje svetová populácia približne 7,5 miliardy ľudí, z ktorých viac ako 5 miliárd používa mobilné telefóny či iné telekomunikačné zariadenia, napríklad tablety. Od roku 2000 sa celosvetovo predalo viac ako 27 miliárd mobilných telefónov! Keby sme tieto telefóny poukladali vedľa seba, zabrali by asi 125 km², čo je viac ako tretina hlavného mesta SR Bratislavy. Pri predstave, že skryté materiálové toky výroby jedného mobilného telefónu predstavujú takmer jednu tonu odpadu a obmena mobilu či iných elektrozariadení sa robí každých pár rokov, je celkom jasné, že takáto ľudská činnosť musí mať významný vplyv na životné prostredie.

Klimatická zmena a globálne otepľovanie sú v súčasnosti asi najviac diskutovanými environmentálnymi problémami. Emisie skleníkových plynov, napríklad oxidu uhličitého (CO₂), oxidov dusíka (NO_x), metánu (CH₄) a mnoho iných látok spôsobili zvýšenie priemernej globálnej teploty o 1 °C v porovnaní s predindustriálnou érou. Vďaka detailnému vedeckému výskumu vieme, že koncentrácia CO₂ v atmosfére vtedy neprekročila hodnotu 300 ppm (parts per million). To sa však zmenilo s nástupom priemyselnej revolúcie okolo roku 1850, keď došlo k rastu emisií CO₂, ktoré sú spôsobené hlavne spaľovaním fosílnych palív. ASEKOL sa svojím systémom zberu a recykláciou

Our current way of life and excessive consumption necessarily bring along enormous waste production. Some types of waste are homogeneous and "problem-free", while others can be a major technical challenge in terms of their further use. A large part of the global environmental waste problem is directly related to world population growth and rising living standards. At the beginning of the early Middle Ages, about 100 million people lived across the Earth with a minimal "ecological footprint". Today, the world's population is about 7.5 billion people, of whom more than 5 billion use mobile phones or other telecommunication devices, such as tablets. More than 27 billion mobile phones have been sold worldwide since 2000! If we put these phones next to each other, they would cover about 125 km², which is more than a third of the capital city of Bratislava. Given that the hidden material flows of the production of one mobile phone represent almost one ton of waste and the replacement of the mobile phone or other electrical goods is carried out every few years, it is quite clear that such human activity must have a significant impact on the environment.

Climate change and global warming are currently probably the most discussed environmental issues. Emissions of greenhouse gases such as carbon dioxide (CO₂), nitrogen oxides (NO_x), methane (CH₄) and many other substances have caused an increase in the average global temperature by 1 °C compared to the pre-industrial era. Thanks to detailed scientific research, we know that the concentration of CO₂ in the atmosphere at that time did not exceed 300 ppm (parts per million). However, this changed with the onset of the Industrial Revolution around the year 1850, when CO₂ emissions increased, mainly due to the burning of fossil fuels.

elektroodpadu snaží tieto negatívne vplyvy mierniť. Vďaka metóde LCA (Life Cycle Assessment – Posudzovanie životného cyklu) je možné spočítať jednotlivé úspory životného prostredia, ktoré vytvára ASEKOL vďaka svojmu systému zberu a recyklácie elektroodpadu. V roku 2019 nechal ASEKOL vypracovať nezávislé analýzy LCA s cieľom posúdiť environmentálne vplyvy spojené so spätným zberom, prepravou a spracovaním jednotlivých kategórií elektroodpadu. Hranice systému boli určené tak, aby zahŕňali odloženie elektroodpadu na zberných miestach (zberné dvory, miesta spätného zberu, miesta mobilného zvozu), jeho evidenciu, zvoz, demontáž alebo drvenie, úpravu a prepravu vytriedených frakcií na energetické alebo materiálové využitie až do fázy, keď produkt alebo medziprodukt nenahradí rovnaký produkt alebo medziprodukt vyrobený z primárnych surovín. Hranice systému zahrňovali aj tzv. inverzné procesy spojené s výrobou príslušného produktu či medziproduktu z primárnych surovín.

Z jednotlivých analýz LCA vyplýva jednoznačná úspora životného prostredia vo vzťahu k emisiám skleníkových plynov. Zjednodušene môžeme povedať, že recykláciou 1 kg bežného elektroodpadu ušetrí ASEKOL 1 kg CO₂ ekvivalentu skleníkových plynov. Ale napríklad pri elektroodpade kategórie 1 (chladničky, mrazničky, klimatizácie) je táto úspora ešte výraznejšia a rovná sa takmer 20 kg CO₂ ekvivalentu na kilogram zrecyklovaného odpadu. V roku 2019 sme tak vďaka zberu a recyklácii 9 600 ton elektroodpadu dosiahli celkovú úsporu viac ako 45 000 ton CO₂ ekvivalentu, čo už určite nie je zanedbateľné množstvo.

ASEKOL strives to mitigate these negative impacts with its system for the collection and recycling of electrical waste. Thanks to the LCA (Life Cycle Assessment) method, it is possible to calculate the individual environmental savings that ASEKOL generates thanks to its system for the collection and recycling of electrical waste. In 2019, ASEKOL commissioned independent LCA analyses in order to assess the environmental impacts associated with the collection, transport and treatment of individual categories of electrical waste. The limits of the system were determined to include the disposal of electrical waste at collection points (collection yards, collection points, mobile collection points), its registration, transport, dismantling or crushing, treatment and transport of sorted fractions for energy or material use until the stage when the product or intermediate product does not replace the same one made from primary raw materials. The limits of the system also included the so-called inverse processes associated with the production of the relevant product or intermediate product from primary raw materials.

The individual LCA analyses show clear environmental savings as regards greenhouse gas emissions. Put simply, by recycling 1 kg of normal electrical waste, 1 kg of CO₂ equivalent of greenhouse gases is saved by ASEKOL. But, for example, in the case of the electrical waste of category 1 (refrigerators, freezers, air conditioners), this saving is even more significant and amounts to almost 20 kg of CO₂ equivalent per kilogram of the recycled waste. In 2019, thanks to the collection and recycling of 9,600 tons of electrical waste, a total saving of more than 45,000 tons of CO₂ equivalent was achieved, which is certainly no longer a negligible amount.



OSVETOVÉ AKTIVITY

AWARENESS-RAISING ACTIVITIES

Recyklohry

Školský environmentálny program Recyklohry - pod záštitou Ministerstva životného prostredia SR - sa tešil obľube aj v roku 2019. Deviaty ročník priniesol 156 825 kg vyzbieraného elektroodpadu a 26 844 kg vyzbieraných použitých batérií. Počet registrovaných, aktívne zapojených materských, základných a stredných škôl dosiahol 1 245, vrátane 42 nových. Hlavnou úlohou projektu je aj naďalej vzdelávanie detí v oblasti triedenia a recyklácie odpadov, preto ani tento rok nechýbali zábavné vzdelávacie úlohy. „Čo s klimatickou krízou“ bola úloha financovaná prostredníctvom Zeleného vzdelávacieho fondu a vyžadovala aktívne zapojenie študentov pri výsadbe stromov v okolí svojich škôl a jej pokračovanie je plánované aj na rok 2020. Školy vďaka svojej aktivite pri plnení úloh zbierali body. V roku 2019 si uplatnili body v hodnote takmer 28 000 eur, ktoré boli školám odovzdané v podobe hodnotných odmien.

Recyklohry (“Recycling Games”)

The school environmental program Recyklohry (“Recycling Games”), under the auspices of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic, was popular also in 2019. The ninth year of its running brought 156,825 kg of collected electrical waste and 26,844 kg of collected used batteries. The number of registered, actively involved kindergartens, primary and secondary schools reached 1,245, including 42 new ones. The main task of the project is to continue to educate children in the field of waste sorting and recycling, so this year was also full of fun educational tasks. “What about the climate crisis?” was a task funded by the Green Education Fund, which required the active involvement of students in planting trees around their schools, and its continuation is planned for 2020. Schools were granted points due to their activity in fulfilling the tasks. In 2019, they used points worth almost 28,000 Euros, which were handed over to schools in the form of valuable rewards.





Ecocheese

Štýlová zberná nádoba, ktorá je zároveň ekologický projekt. Tak poznáme ECOCHEESE, projekt, ktorý na Slovensku funguje od roku 2017 a zábavnou formou učí deti, rodiny a jednotlivcov triediť použité batérie a akumulátory. Princíp distribúcie ostal zachovaný. Každý záujemca môže požiadať prostredníctvom webovej stránky o jeho bezplatné zaslanie. Od decembra 2019 pribudla do ponuky ECOCHEESE nová veľkosť zbernej nádoby – M -, ktorá je vhodná pre väčšie priestory, ako sú kancelárie, bytové domy, recepcie a podobne. Partnerom projektu a aktívnym podporovateľom triedenia a recyklácie použitých batérií je spoločnosť EMOS SK, s. r. o.

Ecocheese

A stylish collection container, which is at the same time an ecological project. This is how we know ECOCHEESE, which has been running in Slovakia since 2017 and has taught children, families and individuals to sort used batteries and accumulators in a fun way. The principle of distribution has stayed the same, and anyone interested can request its free delivery through the website. Since



December 2019, a new size of the collection container – M - has been included in the ECOCHEESE offer, which is suitable for larger premises such as offices, apartment buildings, receptions, etc. The project partner and active supporter of sorting and recycling of used batteries is the company EMOS SK s.r.o.



Miestne aktivity

Spoločenská zodpovednosť je dôležitým pilierom ASEKOL SK, preto každoročne kladieme dôraz na rozmanitosť osvetových environmentálnych aktivít, ktorých podstatou je vzdelávanie jednotlivcov aj spoločnosti v oblasti triedenia a recyklácie nielen elektroodpadu, ktorého produkcia každoročne narastá.

Local Activities

Social responsibility is an important pillar of ASEKOL SK, therefore every year we emphasise the diversity of environmental awareness-raising activities, the essence of which is the education of individuals and society in the field of sorting and recycling of not only electrical waste, whose production is growing every year.

Aj v roku 2019 vyhlásila medzinárodná asociácia WEEE Forum Medzinárodný deň elektroodpadu a tak sme v spolupráci s bratislavským nákupným centrom VIVO v októbri oslávili tento deň podujatím, ktorého hlavnou myšlienkou bolo zvýšiť povedomie verejnosti o potrebe triedenia a podpora recyklácie elektroodpadu.

September patril už tradične Európskemu týždňu recyklácie použitých batérií a naše zastúpenie s cieľom podpory a osvetu tejto problematiky nechýbalo ani vo vybraných bratislavských nákupných centrách Avion a Bory Mall.

S projektom ECOCHEESE sme sa zúčastnili aj na 20. ročníku festivalu Hory a mesto. V rámci festivalového envirochodníka bol pripravený stánok, v ktorom sa s našimi baterkomyšacími maskotmi mohli zoznámiť, vzdelávať aj zabaviť nielen tí najmenší. Deti aj dospelí nás mohli nájsť v roku 2019 aj na rozprávkovom zámku v Bojniciach, kde sa už tradične učilo s našimi maskotmi známymi aj z facebooku správne triediť odpad aj elektroodpad. V našich stánkoch nechýbali ani ekosúťaž a ostatné tvorivé ekoaktivity.

Partnersky sme sa okrem festivalu Hory a Mesto podieľali aj na konferencii ZERO WASTE, ktorej cieľom je posunúť Slovensko k udržateľnému spôsobu života.



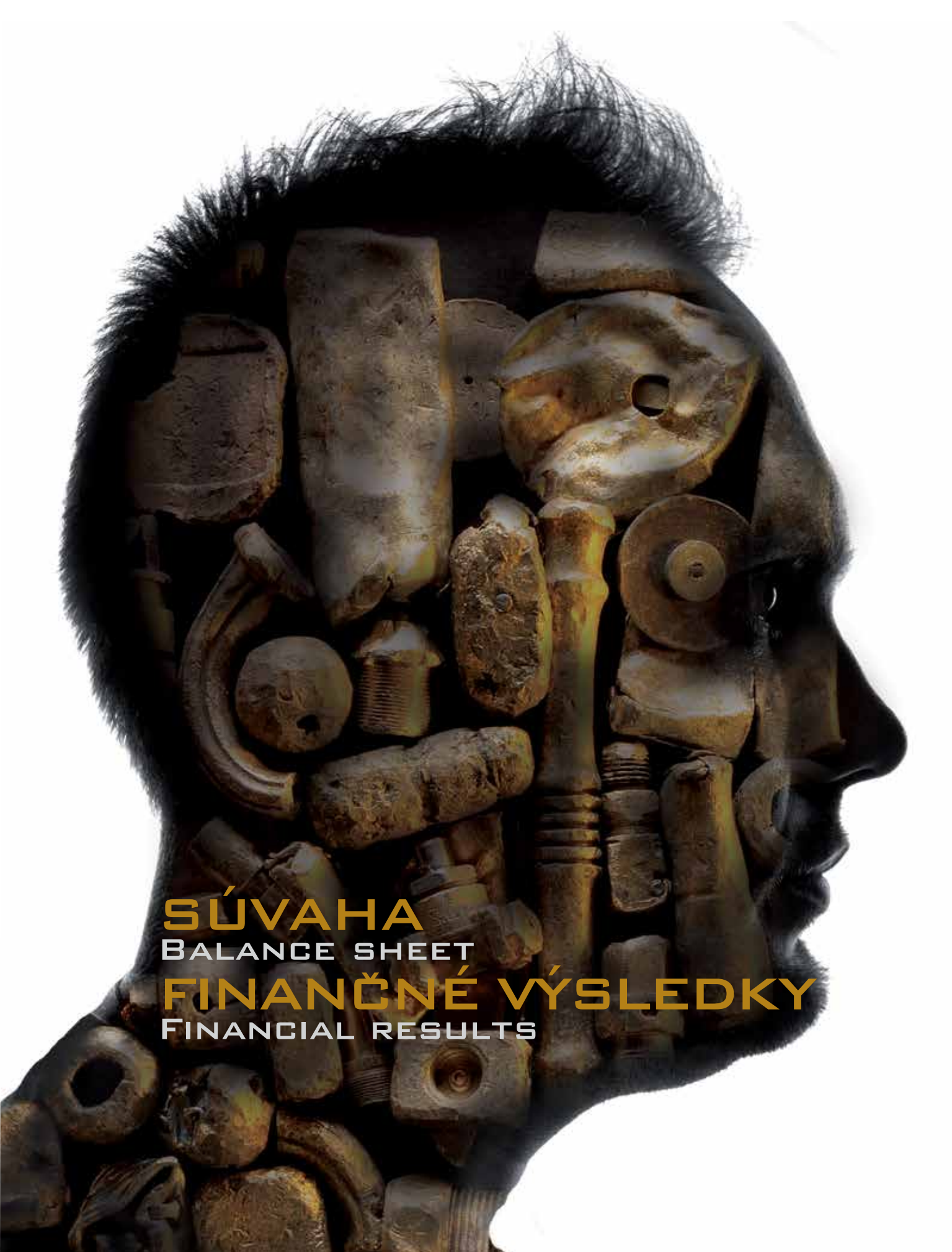
Again in 2019, the international association WEEE Forum announced the International Day of Electrical Waste, so in cooperation with the Bratislava shopping centre VIVO, we celebrated this day in October with an event whose main concept was to raise public awareness of the need for sorting and support for electrical waste recycling.

September traditionally belonged to the European Week of Recycling of Used Batteries and our representation, with the aim of supporting and raising awareness of this issue, was also present in selected Bratislava shopping centres Avion and Bory Mall.

With the ECOCHEESE project, we also participated in the 20th annual Hory a Mesto ("Mountains and City") festival. As part of the festival's environmental walkway, a stand was prepared in which not only the youngest ones could meet our torchmouse mascots, educate themselves and have fun. In 2019, children and adults could also find us at the fairy-tale castle in Bojnice, where they traditionally learned how to sort waste and electrical waste with our mascots, also known from Facebook. There were also eco-competitions and

other creative eco-activities at our stands.

In addition to the Hory a Mesto ("Mountains and City") festival, we also participated as partners in the ZERO WASTE conference, which was aimed at moving Slovakia towards a sustainable way of life.



SÚVAHA

BALANCE SHEET

FINANČNÉ VÝSLEDKY

FINANCIAL RESULTS

SÚVAHA V PLNOM ROZSAHU • BALANCE SHEET FULL VERSION

	2019	2018
--	------	------

K 31.12.2019 v celých eurách • As of 31 Dec 2019 in the entire EUR

	Brutto	Korekcia	Netto	Netto
	Gross	Adjustment	Net	Net

AKTÍVA CELKOM • TOTAL ASSETS		2 494 610	233 527	2 261 083	1 509 356
A.	Neobežný majetok Non current assets	501 012	222 321	278 691	179 035
	Dlhodobý nehmotný majetok Intangible fixed assets	188 123	107 306	80 817	67 899
A.II	Dlhodobý hmotný majetok Tangible fixed assets	309 966	115 015	194 951	109 768
A.III	Dlhodobý finančný majetok Non-current financial assets	2 923	0	2 923	1 368
B.	Obežný majetok Current assets	1 986 007	11 206	1 974 801	1 320 636
B.III	Krátkodobé pohľadávky Short-term receivables	1 247 498	11 206	1 236 292	1 110 407
B.V	Finančné účty Financial accounts	738 509	0	738 509	210 229
C.	Časové rozlíšenie Other assets	7 591	0	7 591	9 685

PASÍVA CELKOM • TOTAL LIABILITIES		2 261 083	1 509 356
A.	Vlastné imanie Equity	595 605	595 605
	Základné imanie Share capital	410 000	410 000
A.IV.	Zákonné rezervné fondy Reserve funds	25 630	25 630
A.V.	Ostatné fondy zo zisku Other funds created from profit	159 975	159 975
A.VII.	Výsledok hospodárenia minulých rokov Retained profit or loss from previous years	0	0
A.VIII.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení Profit or loss for the accounting period after tax	0	0
B.	Závazky Liabilities	557 939	470 284
B.I.	Dlhodobé záväzky Long-term liabilities	2 883	2 837
B.IV.	Krátkodobé záväzky Short-term liabilities	450 970	395 782
B.V.	Krátkodobé rezervy Short-term reserves	104 086	71 665

FINANČNÉ VÝSLEDKY • PROFIT AND LOSS ACCOUNT

VÝKAZ ZISKOV A STRÁT • PROFIT AND LOSS ACCOUNT		2019	2018
*	Čistý obrát Nett turnover	3 267 953	2 664 545
**	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet Operating revenues total sum	3 275 458	2 673 376
III.	Tržby z predaja služieb Sales of services	3 267 953	2 664 545
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti Other operating revenues	6 351	7 856
**	Náklady na hospodársku činnosť spolu Operating expenses total	3 261 938	2 652 545
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok Consumed materials, energy and consumption of other non-inventory supplies	30 653	76 170
D.	Služby Services	2 848 442	2 309 938
E.	Osobné náklady súčet Staff costs	301 089	203 707
F.	Dane a poplatky Taxes and charges	1 896	1 118
G.	Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku Depreciation expense of intangible and tangible fixed assets	61 016	45 482
I.	Opravné položky k pohľadávkam Provision for doubtful receivables	7 826	3 037
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť Other operating expenses	11 016	13 093
***	Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti Profit or loss from operations	13 520	20 831
*	Pridaná hodnota Added value	388 858	278 437
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu Revenues from financial activities total	45	1 314
**	Náklady na finančnú činnosť spolu Financial expenses total	5 531	10 575
***	Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti Financial profit or loss	-5 486	-9 261
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením Profit or loss before tax	8 034	11 570
R.	Daň z príjmov Income tax on ordinary activities	8 034	11 570
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení Profit or loss after tax	0	0

INDIKÁTORY VÝKONNOSTI

PERFORMANCE INDICATORS

9 637 ton

ZBER
ELEKTROODPADU
CELKOM

TOTAL COLLECTION OF
ELECTRICAL WASTE

210 ton

ZBER
POUŽITÝCH
PRENOSNÝCH
BATÉRIÍ

COLLECTION OF USED
PORTABLE BATTERIES

419

POČET
KLIENTOV
NUMBER OF CLIENTS

55%

PLNENIE
LIMITOV
ZBERU*

FULFILMENT OF THE
COLLECTION LIMITS*

5 551 ks

POČET
ZBERNÝCH
NÁDOB

NUMBER OF
COLLECTION
CONTAINERS

3 422

POČET
ZBERNÝCH
MIEST

NUMBER
OF COLLECTION
POINTS



* (v % z priemerného množstva elektrozariadení uvedeného na trh v predchádzajúcich troch rokoch)

* (in % of the average number of electrical goods placed on the market in the previous three years)