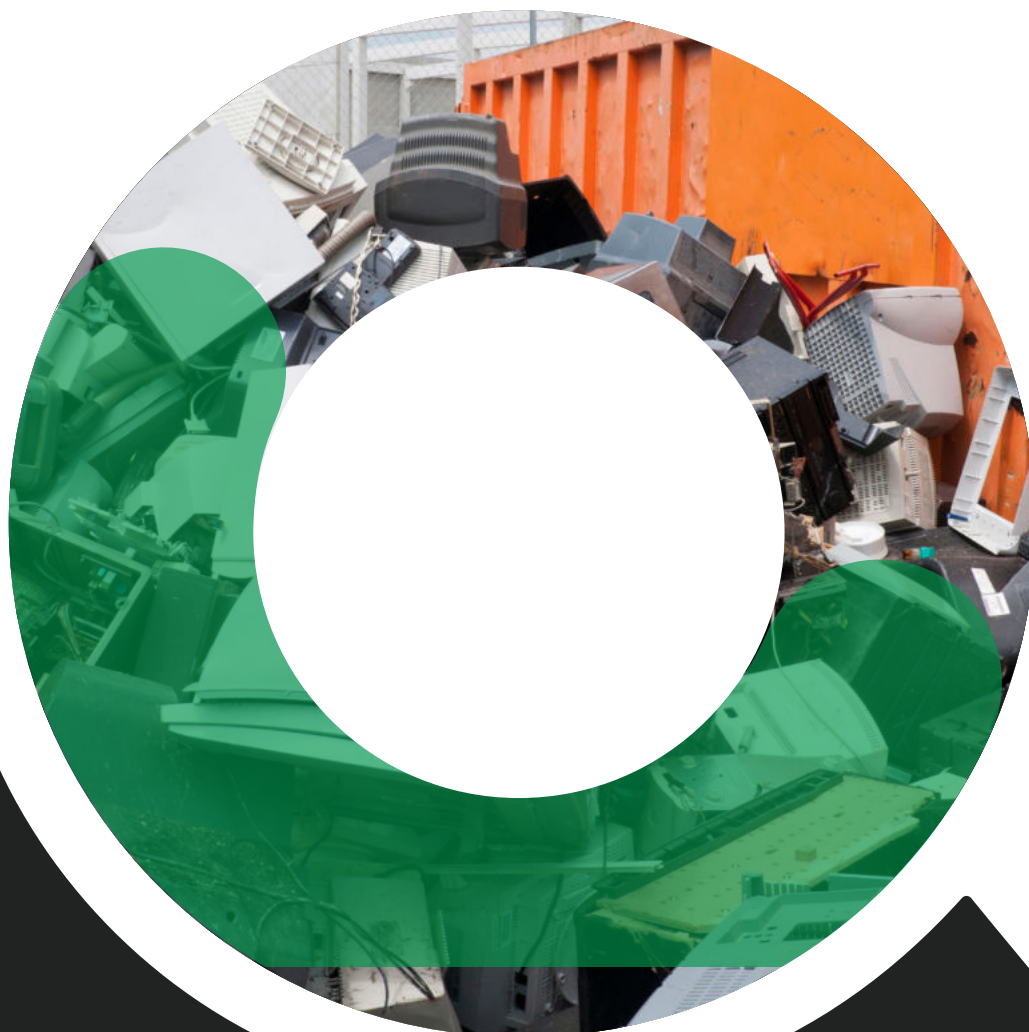




ZO STARÉHO NOVÉ!



**ROČNÁ SPRÁVA**  
ANNUAL REPORT  
**2022**

[WWW.ASEKOL.SK](http://WWW.ASEKOL.SK)

# OBSAH

## CONTENT

01

Úvodné slovo  
Opening words

2

02

Čo priniesol rok 2022  
What did the year 2022 bring

4

03

ASEKOL v Európe  
ASEKOL in Europe

6

04

Obchodné aktivity  
a legislatíva v roku 2022  
Business activities  
and legislation in 2022

8

05

Výsledky zberu a zberná sieť  
v roku 2022  
Collection results and collection  
network 2022

10

06

Čo priniesol zákaz uvádzania  
jednorazových plastových výrobkov  
na trh?  
What did the ban on putting single-use  
plastic products on the market bring?

16

07

Osvetové aktivity  
Awareness-raising activities

18

08

Environmentálny kontext  
opätovného používania  
elektrických spotrebičov  
The environmental context of the  
reuse of electrical appliances

22

09

Indikátory výkonnosti  
Performance indicators

25

10

Súvaha  
Balance sheet

26

11

Finančné výsledky  
Financial results

27



## ÚVODNÉ SLOVO

Dovoliť si konštatovať, že v 12-ročnej ére spoločnosti ASEKOL SK bol rok 2022 jeden z najťažších. Náročné pandemické obdobie vystriedalo obdobie vojenského konfliktu na Ukrajine. Energetická nestabilita, skokový rast cien palív a zvyšujúce sa náklady v segmente dodávateľských služieb ovplyvňoval počas celého roka naše základné fungovanie.

Ako najväčšiu výzvu sme vnímali energetickú krízu v spojitosti s nárastom cien pohonných hmôt o 35%, čo malo negatívny dopad na logistiku a zvýšené náklady na zabezpečenie dopravy prostredníctvom zmluvných dopravcov, ale aj následné spracovanie odpadov. Tieto skutočnosti nás prinútili zamyslieť sa nad zavedením systémových opatrení, ktoré viedli k ustáleniu situácie vzniknutej z nestability a ekonomických výkyvov.

Podarilo sa nám však nájsť aj niekoľko alternatívnych riešení v oblasti dodávateľských služieb, ktoré viedli k optimalizácii nákladov. Vynaložené úsilie prinieslo celý rad pozitív v podobe splnenia vytýčených cieľov v prevádzkovom pláne pre rok 2022.

Už v roku 2021 sa začala práca na novom zvozovom portáli ISA, ktorú sme v roku 2022 úspešne završili a portál ISA uviedli do prevádzky. Ten slúži našim klientom a partnerom na uľahčenie a zefektívnenie objednávania zvozov elektroodpadu a použitých batérií. Aj ISA prispela k zberu 12 642 ton elektroodpadu a 991 ton použitých batérií a akumulátorov a k splneniu zákonných povinností výrobcov.

Od získania autorizácie na činnosť organizácie zodpovednosti výrobcov pre obaly a neobalové výrobky uplynuli už 3 roky. V roku 2022 sa nám aj napriek nestabilite a ekonomickým výkyvom podarilo rozšíriť klientskú základňu výrobcov obalov a neobalových výrobkov o 26% v porovnaní s predošlým rokom. Vytriedená zložka odpadov z obalov a neobalových výrobkov v roku 2022 dosiahla 10 833 ton.

Projekt červeno-biele kontajnery čelil aj roku 2022 náročným situáciám v podobe vandalov, ktoré viedli k zníženiu počtu kusov kontajnerov v teréne, a to najmä v Bratislave. Ku koncu roka 2022 tak bolo rozmiestnených 323 červeno-bielych kontajnerov na zber drobného elektroodpadu a použitých batérií. Začiatkom roka 2022 sa nám podarilo spustiť nový projekt s názvom Druhá šanca, ktorého cieľom je bojovať proti literingu a zároveň pomôcť ľuďom, ktorí to skutočne potrebujú.

Napriek všetkým nástrahám, ktoré so sebou rok 2022 priniesol som veľmi rád, že sme sa v ASEKOL SK dokázali prispôsobiť aj nestabilnému trhu a dokázali sme prijať aj razantnejšie opatrenia, ktoré viedli k stabilizácii. Vieme, že rok 2023 bude o výzvach, o legislatívnych zmenách, nových nariadeniach v oblasti batérií, obalov a neobalových výrobkov a z toho vyplývajúcich nových povinnostiach nielen pre výrobcov.

Rok 2022 vnímame ako obrovskú skúšku a z novonadobudnutých poznatkov a skúseností budeme čerpať aj v ďalších obdobiach. V ASEKOL SK sme pripravení byť aj naďalej klientom stabilnou oporou v nadchádzajúcom turbulentnom období a pomôcť im zvládnuť aj náročné legislatívne požiadavky. Veríme však, že pripravované zmeny a nová EU regulácia prinesú očakávaný pozitívny výsledok.



**Mgr. Ronald Blaho**  
konateľ / managing director



## OPENING WORDS

I can say that in the 12-year era of the ASEKOL SK, 2022 was one of the most challenging. The difficult pandemic period was replaced by a period of military conflict in Ukraine. Energy instability, a jump in fuel prices and increasing costs in the supply services sector affected our basic operations throughout the year.

We perceived the energy crisis as the biggest challenge in connection with the increase in fuel prices by 35%, which had a negative impact on logistics and increased costs of transport by contracted carriers, as well as subsequent waste processing. These facts made us think of the introduction of systemic measures that led to stabilization of the situation arising from instability and economic fluctuations.

However, we also managed to find several alternative solutions in the field of supplier services that led to cost optimization. The efforts made brought a number of positives in the form of meeting the goals specified in the operational plan for 2022.

We had started to work on the new ISA collection portal already in 2021, and we successfully completed it and put it into operation in 2022. It serves our clients and partners to facilitate and streamline the ordering of electronic waste and waste battery collections. ISA also contributed to the collection of 12,642 tons of electrical waste and 991 tons of waste batteries and accumulators and to fulfilling the legal obligations of manufacturers.

Three years have already passed since the authorization for the activities of the producer responsibility organization for packaging and non-packaging products was obtained. Despite instability and economic fluctuations in 2022, we managed to expand the client base of manufacturers of packaging and non-packaging products by 26% compared to the previous year. The sorted component of waste from packaging and non-packaging products reached 10,833 tons in 2022.

Also in 2022, the red and white containers project faced challenging situations caused by vandals, which led to a reduction in the number of containers in the field, especially in Bratislava. By the end of 2022, 323 red and white containers for the collection of small electrical waste and waste batteries have been placed. At the beginning of 2022, we managed to launch the new project Second Chance aimed at fighting littering and at the same time helping people in need.

Despite all the pitfalls that the year 2022 brought, I am very happy that at ASEKOL SK we were able to adapt to the unstable market and were able to take more drastic measures that led to stabilization. We know that 2023 will be about challenges, legislative changes, new regulations in the field of batteries, packaging and non-packaging products and the resulting new obligations not only for manufacturers.

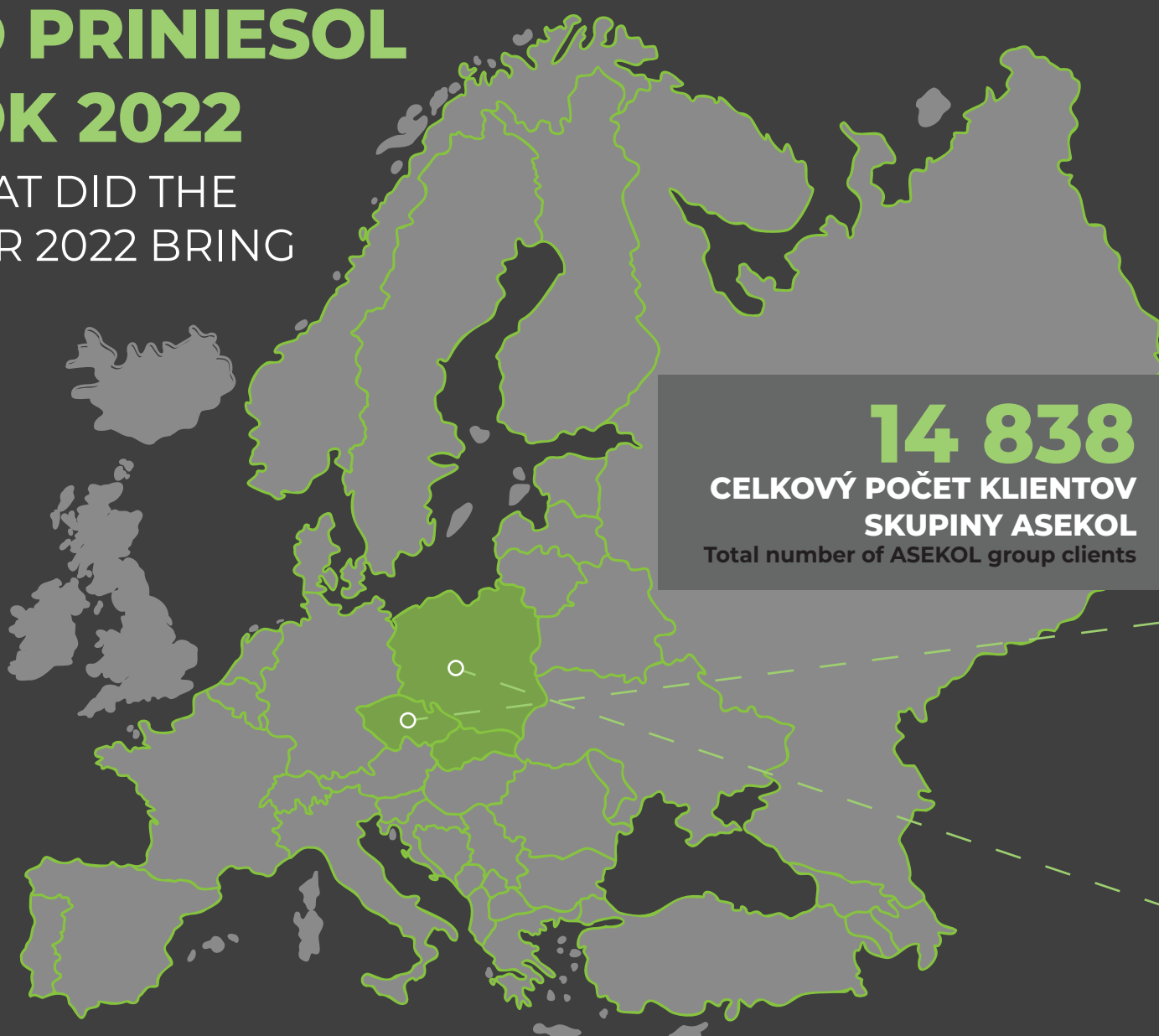
We perceive the year 2022 as a huge test, and we will draw on the newly acquired knowledge and experience in the following periods as well. At ASEKOL SK, we are ready to continue to be a stable support for clients in the upcoming turbulent period and to help them cope with demanding legislative requirements. However, we believe that the upcoming changes and the new EU regulation will bring the expected positive result.

### 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   Customer Electronics Association

# ČO PRINIESOL ROK 2022

WHAT DID THE  
YEAR 2022 BRING



**14 838**

**CELKOVÝ POČET KLIENTOV  
SKUPINY ASEKOL**

Total number of ASEKOL group clients



**12 642 TON  
ELEKTROODPADU**

of electrical waste collected

**991 TON**

**POUŽITÝCH BATÉRIÍ  
A AKUMULÁTOROV**

of collected batteries



**>26%**

Podiel ASEKOL SK na trhu obalov  
a neobalových výrobkov sa k 31.12.2022  
zvážšil o 26% oproti roku 2021

The share of ASEKOL SK in the market  
of packaging and non-packaging products  
increased by 26% as of 31 December 2022  
compared to 2021

**ISA**

Spustenie portálu ISA - Portál na  
uľahčenie a zefektívnenie objednávania  
zvozov elektroodpadu a použitých batérií

Launch of the ISA portal - A portal to facilitate  
and streamline the ordering of electronic  
waste and waste batteries collections



## ISO RE-CERTIFIKÁCIA

ISO re-certification

ISO 9001 Systém manažmentu kvality

ISO 14001 Systém environmentálneho manažmentu

ISO 45001 Systém manažmentu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

ISO 9001 Quality management system

ISO 14001 Environmental management system

ISO45001 Occupational health and safety management system

## DÔVERYHODNÝ PARTNER AJ V ROKU 2022

potvrdené kontrolou SIŽP a ocenením A  
dôveryhodnosti firmy (Dun & Bradstreet)

Trusted partner in 2022 as well – confirmed by the SEI  
inspection and the “A” Company Credibility Award (Dun  
& Bradstreet)



Hodnotenie dôveryhodnosti

## ASEKOL CZ

**55 500 TON**  
vyzbieraného elektroodpadu

of electrical waste collected



## ASEKOL PL

**60 000 TON**  
vyzbieraného elektroodpadu

of electrical waste collected



**5 000**

vybavených objednávok na zber  
elektroodpadu priamo od obyvateľov  
completed orders for the collection of e-waste  
directly from residents



# ASEKOL V EURÓPE

## ASEKOL IN EUROPE

### ASEKOL CZ

ASEKOL CZ v uplynulom roku dosiahol niekoľko prvenstiev. Bol prvým kolektívnym systémom v Českej republike, ktorý splnil všetky prísne podmienky a požiadavky stanovené novou legislatívou na prevádzkovanie kolektívneho systému pre spätný zber elektrozariadení. ASEKOLu CZ sa úspešne darí dlhodobo plniť všetky zákonné povinnosti svojich klientov a každým rokom posilňuje svoju pozíciu lídra na trhu medzi kolektívnymi systémami. Aj v roku 2022 prekročil zákonnú kvótu zberu elektroodpadu a dosiahol rekordný zber 55 500 ton, čo predstavuje 66,7 % plnenia kvóty. Takéto množstvo podľa LCA štúdie environmentálneho vyúčtovania zodpovedá úspore pre životné prostredie v ekvivalente takmer 200 tisíc ton CO<sub>2</sub>. V prípade prepočtu na MWh ide o úsporu 267 tisíc MWh elektrickej energie – ide o ročnú spotrebu elektrickej energie pre cca 90 tisíc domácností.

ASEKOL CZ dlhodobo dodržiava všetky zásady založené na prísnych požiadavkách medzinárodných noriem ISO. V súlade s touto politikou prístupuje ku klientom, zamestnancom, akcionárom, dodávateľom a spoločnosti. Správa sa zodpovedne, o čom svedčí aj medzinárodný certifikát spoločenskej zodpovednosti, ktorý získal. Ako prvému kolektívnemu systému v Českej republike sa ASEKOLu CZ podarilo po dôkladnom audite získať prestížny medzinárodný certifikát SA 8000. ASEKOL CZ je zároveň držiteľom ocenenia Czech Business Superbrands, ktoré získal už po štvrtýkrát.

### ASEKOL PL

V roku 2022 spoločnosť ASEKOL PL pokračovala v dynamickom rozvoji a získala nových klientov výrobcov elektrozariadení, batérií a obalov. Vďaka trhovým aktivitám a akvizíciám nových zákazníkov sa podiel klientov spoločnosti ASEKOL PL zvýšil o 63 % v oblasti elektrozariadení, o 13 % v oblasti batérií a akumulátorov a až o 360 % v oblasti obalov. Do portfólia zákazníkov pribudli spoločnosti SONY, Samsung Manufacturing a Arcus. Spoločnosť ASEKOL PL tiež realizovala stratégiu rozširovania siete zberu elektroodpadu. Okrem priameho zberu veľkorozmerného elektroodpadu od obyvateľov bol vypracovaný aj projekt zberu malého elektroodpadu prostredníctvom červených kontajnerov. V roku 2022 bolo vo Varšave a Sliezske umiestnených už viac ako 250 kontajnerov a do systému zberu sa zapojili ďalšie mestá.

ASEKOL CZ achieved several championships last year. It was the first collective system in the Czech Republic that met all the strict conditions and requirements set by the new legislation for operating a collective system for the take-back of electrical equipment. ASEKOL CZ has been successfully fulfilling all legal obligations of its clients for a long time and strengthens its position as a market leader among collective systems every year. Also in 2022, it exceeded the legal quota of e-waste collection and achieved a record collection of 55,500 tons, equalling to 66.7% of quota. According to the LCA study of the environmental accounting, such an amount corresponds to a saving for the environment in the equivalent of almost 200 thousand tons of CO<sub>2</sub>. If converted to MWh, this is a saving of 267,000 MWh of electricity – corresponding to the annual electricity consumption for approximately 90,000 households.

ASEKOL CZ has long followed all principles based on the strict requirements of international ISO standards. In accordance with this policy, it approaches clients, employees, shareholders, suppliers and the company. It acts responsibly, as evidenced by the international certificate of social responsibility it received. As the first collective system in the Czech Republic, ASEKOL CZ managed to obtain the prestigious SA 8000 international certificate after a thorough audit. ASEKOL CZ is also the holder of the Czech Business Superbrands award, which it received for the fourth time.

In 2022, ASEKOL PL continued its dynamic development and acquired new clients of manufacturers of electrical equipment, batteries and packaging. Thanks to market activities and acquisitions of new customers, the share of clients of ASEKOL PL increased by 63% in the field of electrical equipment, by 13% in the field of batteries and accumulators, and by up to 360% in the field of packaging. SONY, Samsung Manufacturing and Arcus were added to the customer portfolio. ASEKOL PL also implemented a strategy to expand the electrical waste collection network. In addition to the direct collection of large electrical waste from residents, a project for the collection of small electrical waste using red containers was also developed. In 2022, more than 250 containers were already placed in Warsaw and Silesia, and other cities joined the collection system.





# OBCHODNÉ AKTIVITY V ROKU 2022

## BUSINESS ACTIVITIES IN 2022

Rok 2022 bol jedným z ekonomicky najťažších. Napriek tomu sme ho z obchodného hľadiska zvládli úspešne a naša klientská základňa sa rozrástla aj v náročnom období. Počet zastúpených výrobcov obalov a neobalových výrobkov sa v roku zvýšil o 20 % oproti roku 2021. Počet výrobcov elektrozariadení sa zvýšil takmer o 13 % a výrobcov batérií a akumulátorov až o 16 % oproti roku 2021.

Pre ASEKOL SK sa v roku 2022 rozhodli aj spoločnosti SONY EUROPE B.V., organizačná zložka Slovensko, TEEKANNE, s.r.o., RICOH Slovakia s.r.o. či YURA Corporation Slovakia, s.r.o. a mnohí ďalší.

Množstvo zastúpených výrobcov je dôkazom, že ASEKOL SK je organizáciou, ktorej výrobcovia dôverujú.

Jej dôveryhodnosť potvrdila aj kontrola Slovenskej inšpekcie životného prostredia, ktorá Oznámením o ukončení kontroly zo dňa 21.7. 2022 potvrdila riadne dodržiavanie kontrolovaných povinností počas celej doby autorizovaného pôsobenia organizácie zodpovednosti výrobcov.

Výsledok kontroly deklaruje, že ASEKOL SK je aj v turbulentnom období dôveryhodným, stabilným a spoľahlivým partnerom pre výrobcov vyhradených výrobkov, svojich partnerov a pre stovky slovenských miest a obcí už od roku 2010.

The year 2022 was one of the most challenging economically. Nevertheless, we managed it successfully from a business point of view, and our client base grew even in the difficult period. The number of represented manufacturers of packaging and non-packaging products increased by 20% compared to 2021. The number of electrical equipment manufacturers increased by almost 13% and battery and accumulator manufacturers by up to 16% compared to 2021.

In 2022, SONY EUROPE B.V., organizational unit Slovakia, TEEKANNE, s.r.o., RICOH Slovakia s.r.o., YURA Corporation Slovakia, s.r.o. and many others also decided to join ASEKOL SK.

The number of represented manufacturers proves that ASEKOL SK is an organization trusted by manufacturers.

Its trustworthiness was also confirmed by the inspection of the Slovak Environmental Inspectorate, which confirmed the proper compliance with the inspected obligations during the entire period of the authorized operation of the producer responsibility organization in the Notice of the inspection completion dated 21 July 2022.

The result of the inspection declares that ASEKOL SK has been a trustworthy, stable and reliable partner for producers of specified products, its partners and for hundreds of Slovak cities and towns since 2010, even in turbulent times.



# LEGISLATÍVA V ROKU 2022

## LEGISLATION IN 2022

### PREHĽAD LEGISLATÍVNYCH ZMIEN ZÁKONA O ODPADOCH Č. 79/2015 Z. Z. A SÚVISIACICH PREDPISOV ZA UPLYNULÉ OBDOBIE :

OVERVIEW OF LEGISLATIVE AMENDMENTS TO THE WASTE ACT  
NO. 79/2015 COLL. AND RELATED REGULATIONS FOR THE PAST PERIOD:

#### **230/2022 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**

230/2022 Coll. amending Act No. 79/2015 Coll. on waste and on amendments  
to certain acts, as amended

#### **192/2022 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov**

192/2022 Coll. Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic amending  
the Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic No. 373/2015 Coll.  
on the extended producer responsibility of specified products and on the management  
of specified waste streams, as amended

#### **194/2022 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov**

194/2022 Coll. Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic amending  
the Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic No. 371/2015 Coll.  
implementing certain provisions of the Waste Act, as amended

#### **344/2022 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií**

344/2022 Coll. Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic  
on construction waste and demolition waste

#### **522/2022 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 26/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti**

522/2022 Coll. Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic amending  
Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic No. 26/2021 Coll.,  
amending Decree of the Ministry of the Environment of the Slovak Republic No. 382/2018  
Coll. on landfilling and storage of waste mercury

# VÝSLEDKY ZBERU A ZBERNÁ SIEŤ V ROKU 2022

## COLLECTION RESULTS AND COLLECTION NETWORK IN 2022

Pandemické obdobie vystriedalo obdobie vojnového konfliktu na Ukrajine, ktoré negatívne vplývalo najmä na oddelenie dopravy z dôvodu zvyšovania cien pohonných hmôt, a svojim dielom prispela aj energetická kríza. Napriek komplikáciám sa podarilo splniť všetky zákonom stanovené zberové limity na viac ako 100%. V roku 2022 sa podarilo vyzbierať 12 642 ton elektroodpadu a 991 ton použitých batérií a akumulátorov. Počet zberných miest pre elektroodpad a použité batérie vzrástol na 3 729 a počet rozmiestnených zberných nádob sa zvýšil na 6 663. Tento rok priniesol tiež mílnik v podobe spustenia zvozového portálu ISA, ktorý už teraz uľahčuje a zefektívňuje objednávanie zvozov elektroodpadu a použitých batérií.

The pandemic period was replaced by the period of the war conflict in Ukraine, which had a negative impact mainly on the transport department due to the increase in fuel prices, while also the energy crisis contributed to it. Despite the complications, it was possible to meet all the collection limits established by law to more than 100%. In 2022, 12,642 tons of electronic waste and 991 tons of waste batteries and accumulators were collected. The number of collection points for electronic waste and waste batteries increased to 3,729, and the number of deployed collection containers increased to 6,663. This year also brought a milestone by launching the ISA collection portal, which already facilitates and streamlines ordering of the collection of electronic waste and waste batteries.

## ČERVENO-BIELE KONTAJNERY K 31.12.2022

RED AND WHITE CONTAINERS AS OF 31 DECEMBER 2022



Aj v roku 2022 čelili červeno-biele kontajnery početným útokom vandalo, ktorí kontajnery zničili alebo poškodili. Na základe týchto skutočností bolo nutné niektoré kontajnery opraviť alebo nahradiť, v horšom prípade ich úplne stiahnuť z prevádzky. Napriek tomu sa v roku 2022 podarilo umiestniť 45 nových kontajnerov a vyzbierať vďaka nim cez 263 ton elektroodpadu a použitých batérií.

Also in 2022, the red and white containers were many times attacked by vandals who destroyed or damaged them. As a result of that, it was necessary to repair or replace some containers or, in the worst case, to completely withdraw them from operation. Despite this, it was possible to place 45 new containers in 2022 and collect over 263 tons of electrical waste and waste batteries thanks to them.

**+45** 

**POČET ROZMIESTNENÝCH ČERVENO-BIELYCH KONTAJNEROV V ROKU 2022**

THE NUMBER OF DISTRIBUTED RED AND WHITE CONTAINERS IN 2022

**1 097 700**

**POKRYTÝCH OBYVATEĽOV COVERED RESIDENTS**

**323** 

**POČET ČERVENO-BIELYCH KONTAJNEROV K 31.12.2022**

TOTAL NUMBER OF RED AND WHITE CONTAINERS AS OF 31 DECEMBER 2022

**263 TON** 

**VYZBIERANÝ ELEKTROODPAD PROSTREDNÍCTVOM ČERVENO-BIELYCH KONTAJNEROV**

COLLECTED ELECTRONIC WASTE USING RED AND WHITE CONTAINERS



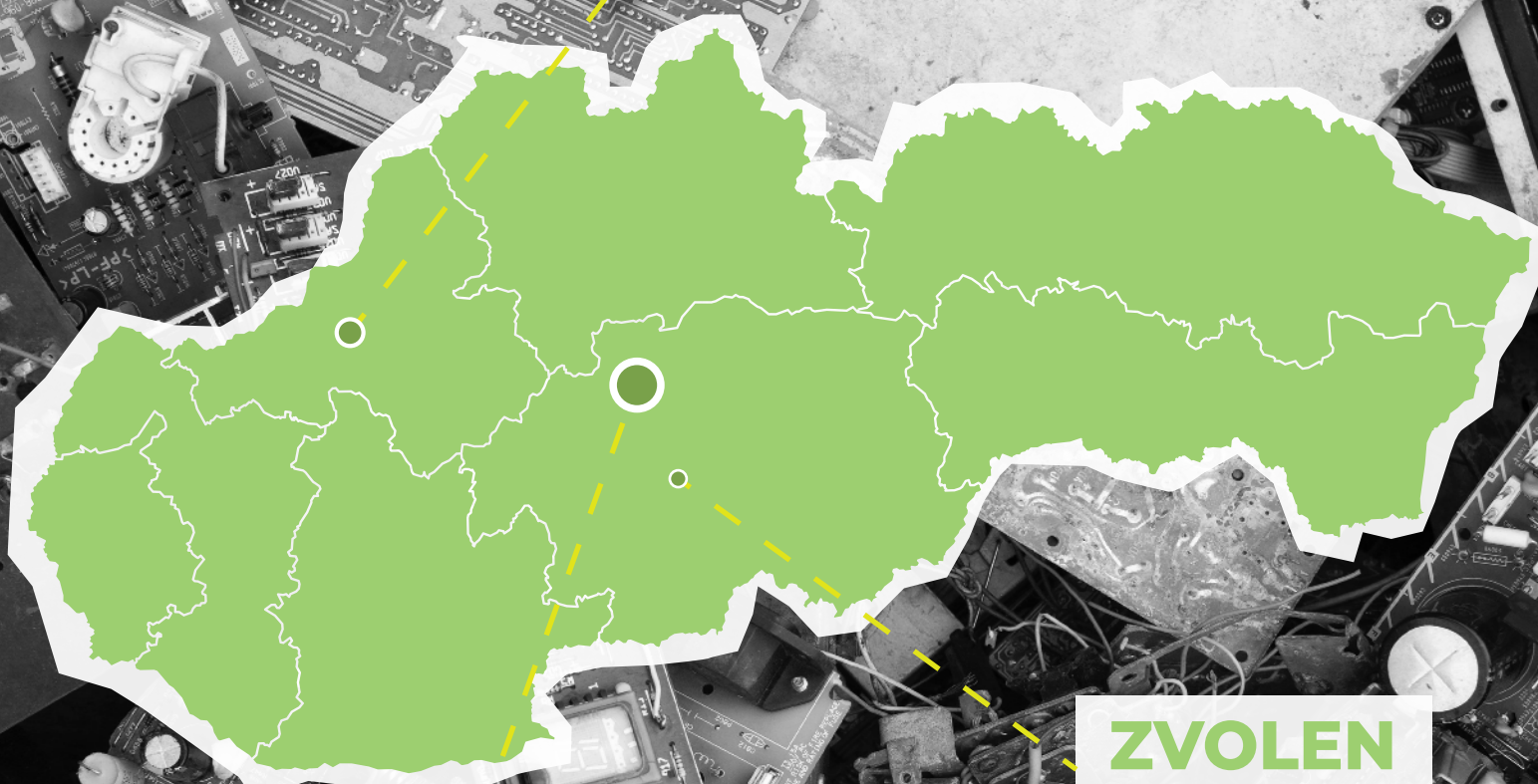
**116** 

**SAMOSPRÁV SAMOSPRÁV**

COVERED SELF-GOVERNING REGIONS

# TRENČÍN

**13 862 KG**



# ZVOLEN

**12 390 KG**

# BANSKÁ BYSTRICA

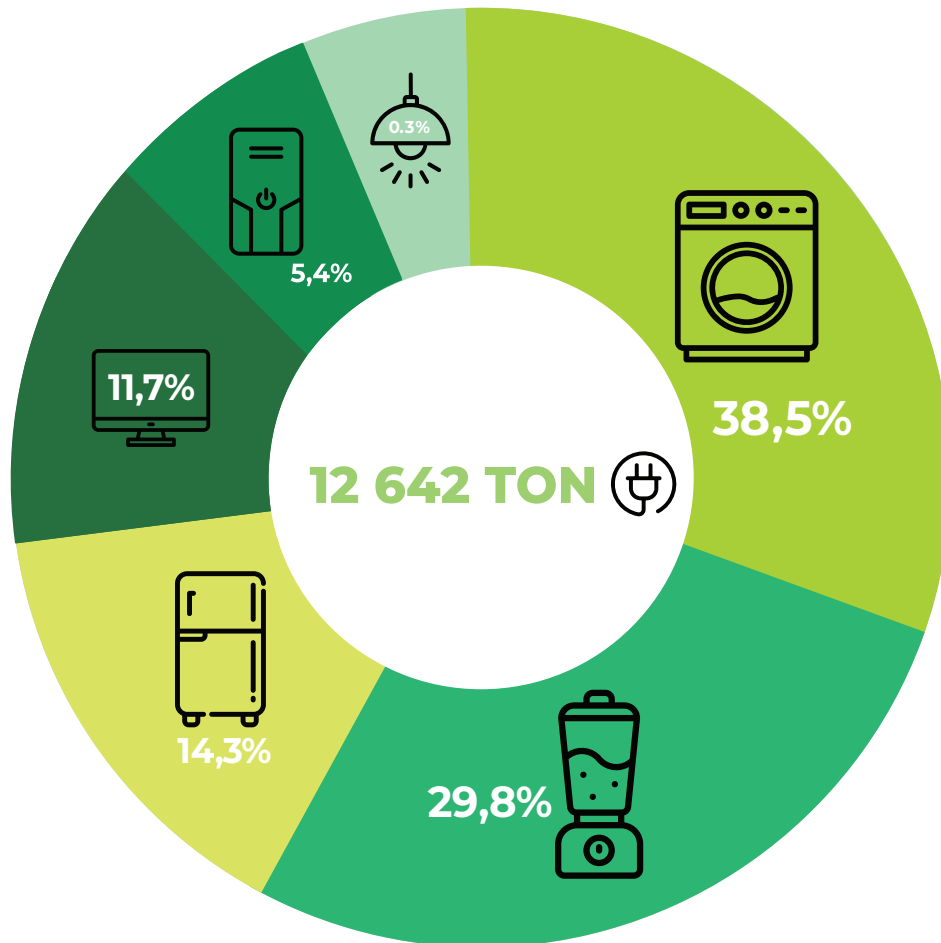
**30 624 KG**

Najúspešnejším mestom v množstve vyzbieraného elektroodpadu a použitých batérií sa stala Banská Bystrica, ktorá v rámci červeno-bielych kontajnerov vyzbierala 30 624 kg. Za Banskou Bystricou sa umiestnil Trenčín s vyzbieraným množstvom 13 862 kg, a tretie miesto obsadil Zvolen s množstvom 12 390 kg vyzbieraného elektroodpadu.

Banská Bystrica became the most successful city in the amount of collected electrical waste and waste batteries by collecting 30,624 kg in red and white containers. Banská Bystrica was followed by Trenčín with a collected amount of 13,862 kg, and Zvolen took third place with an amount of 12,390 kg of collected electronic waste.

# GRAF ZBERU ELEKTROODPADU ZA ROK 2022

ELECTRONIC WASTE COLLECTION CHART FOR 2022



**Veľké elektrické zariadenia**  
Large electrical equipment



**Malé elektrické zariadenia**  
Small electrical equipment



**Zariadenia pre tepelnú výmenu (chladničky)**  
Heat exchangers (refrigerators)



**Obrazovky (TV a monitory)**  
Screens (TVs and monitors)



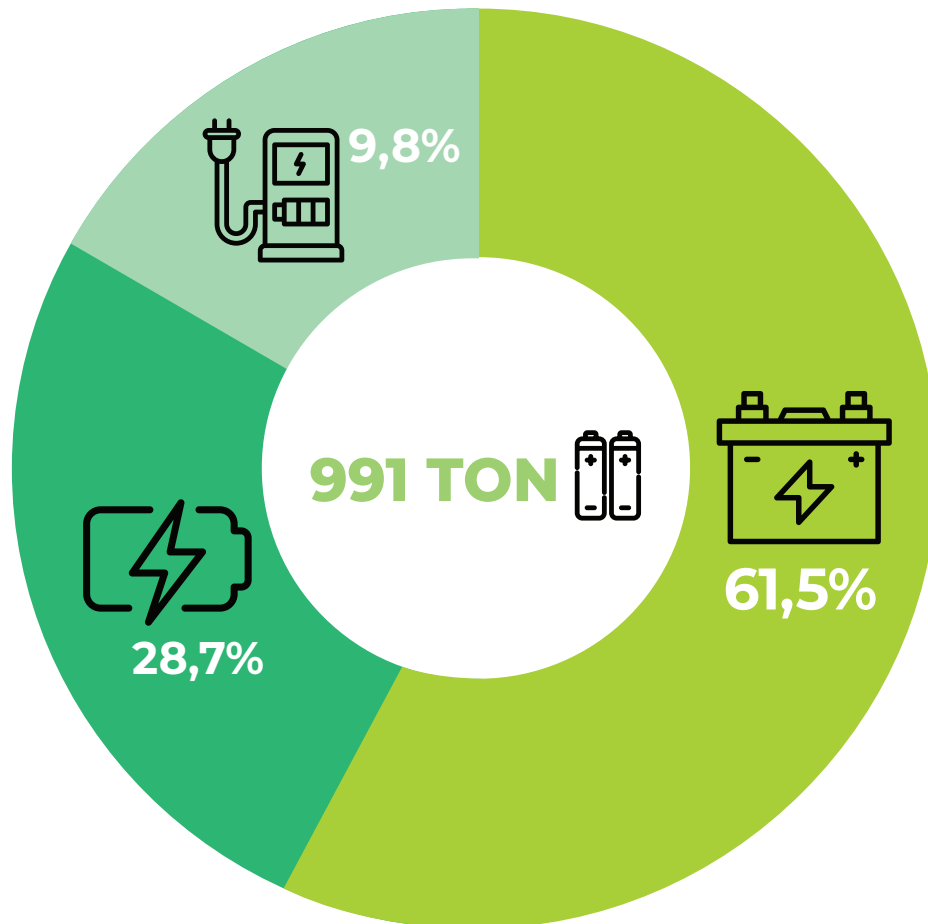
**Malé IT zariadenia**  
Small IT equipment



**Svetelné zdroje**  
Light sources

# GRAF ZBERU POUŽITÝCH BATÉRIÍ A AKUMULÁTOROV ZA ROK 2022

WASTE BATTERIES AND ACCUMULATORS  
COLLECTION CHART FOR 2022



**Automobilové batérie**  
Automotive batteries



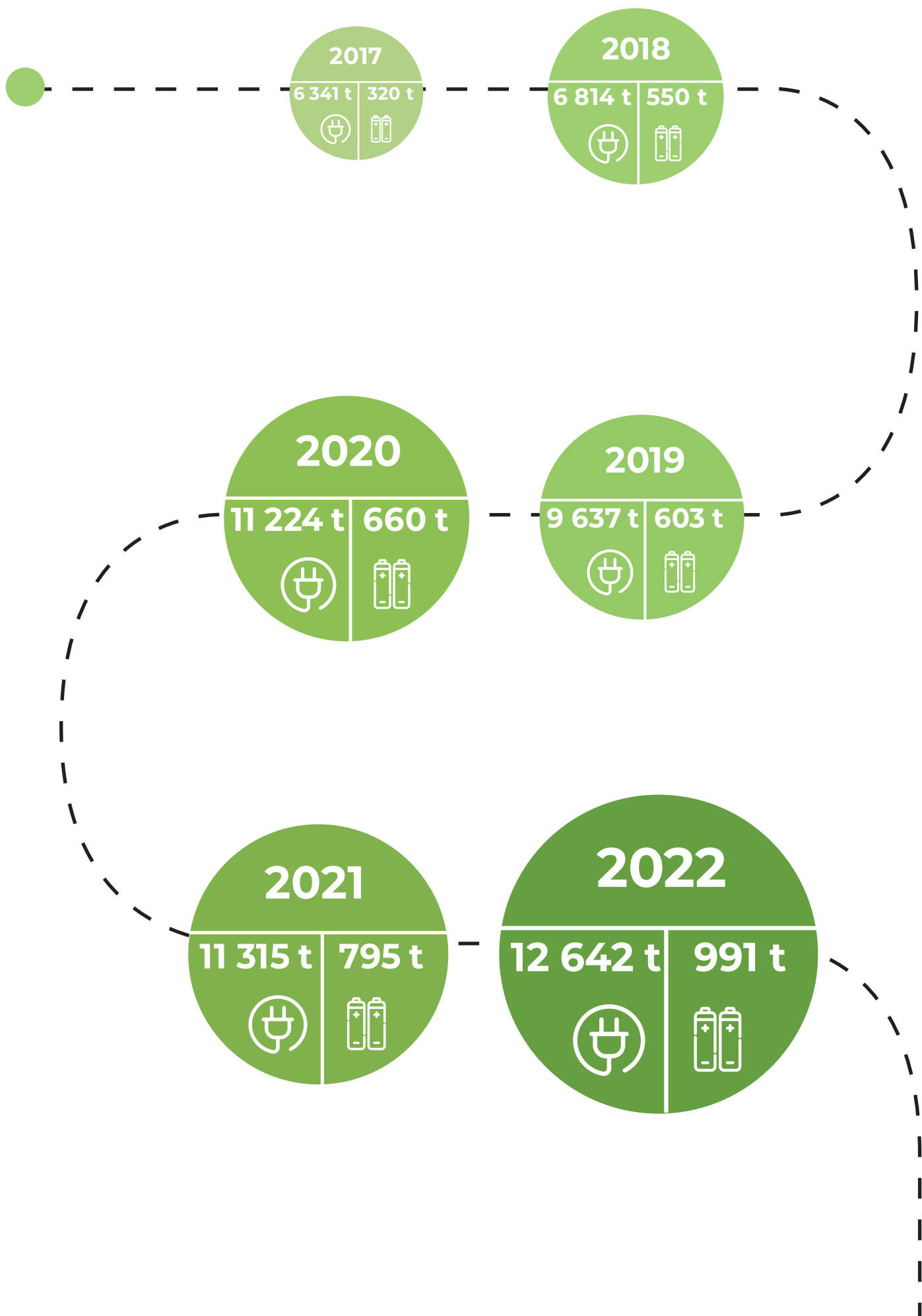
**Prenosné batérie**  
Portable batteries



**Priemyselné batérie**  
Industry batteries

# ZBER ELEKTROODPADU A POUŽITÝCH BATÉRIÍ ZA OBDOBIE 2017 - 2022

ELECTRONIC WASTE AND WASTE BATTERIES  
COLLECTION IN 2017 - 2022



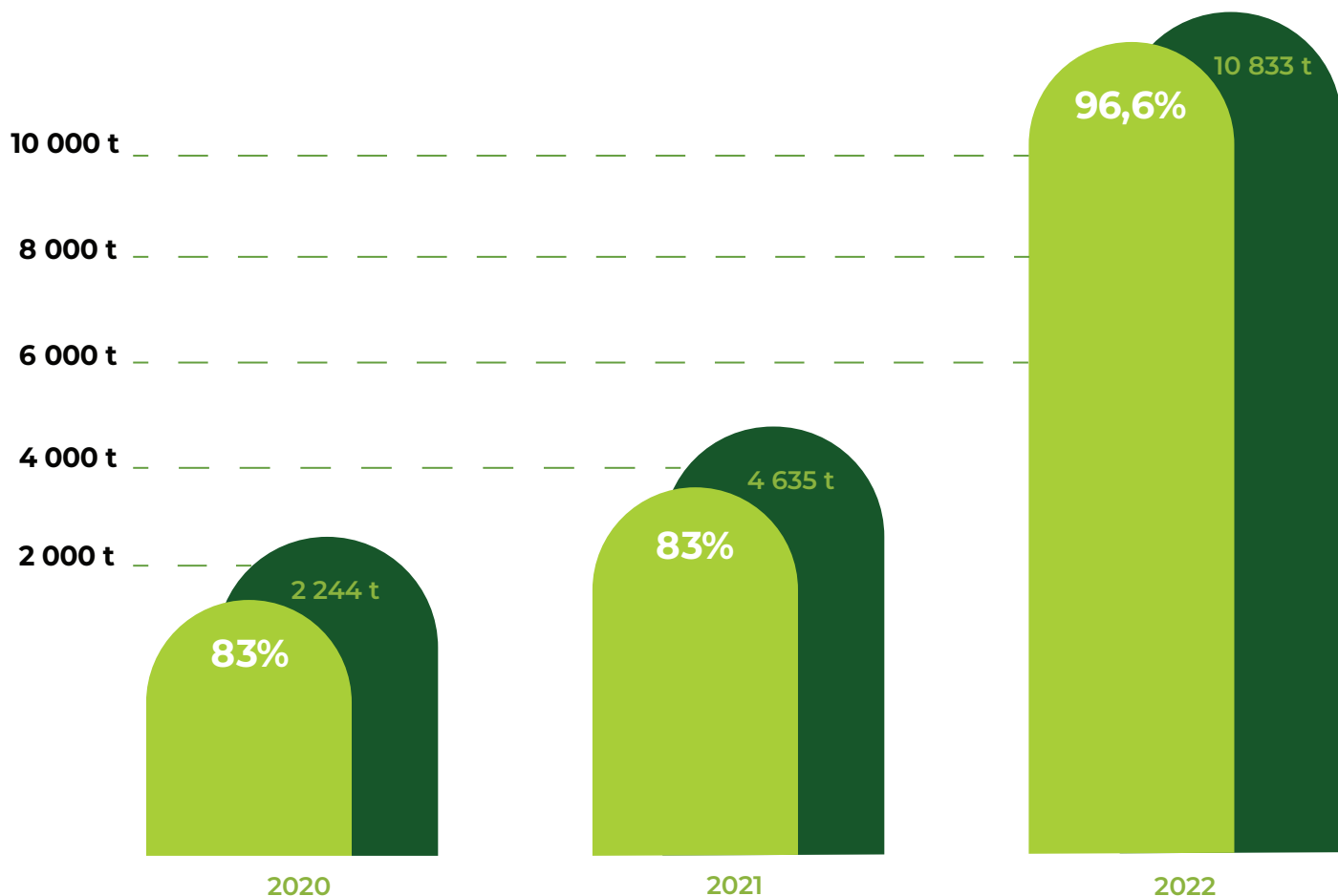
# OBALY A NEOBALOVÉ VÝROBKY V ROKOCH 2020 - 2022

PACKAGING AND NON-PACKAGING PRODUCTS IN 2020 - 2022



Počet zazmluvnených obcí pre zabezpečenie triedeného zberu odpadu z obalov a neobalových výrobkov vzrástol v roku 2022 na 183. Vytriedená zložka odpadov z obalov a neobalových výrobkov dosiahla 10 833 ton a celková miera recyklácie a zhodnotenia týchto odpadov dosiahla 96,6%.

The number of municipalities contracted to ensure the sorted collection of waste from packaging and non-packaging products increased to 183 in 2022. The sorted component of waste from packaging and non-packaging products reached 10,833 tons, and the total rate of recycling and recovery of this waste reached 96.6%



**Celková miera recyklácie**  
Total recycling rate



**Vytriedená zložka v tonách**  
Sorted component



## ČO PRINIESOL ZÁKAZ UVÁDZANIA JEDNORAZOVÝCH PLASTOVÝCH VÝROBKOV NA TRH?

WHAT DID THE BAN ON PUTTING SINGLE-USE PLASTIC PRODUCTS ON THE MARKET BRING?

Zákaz jednorazových plastových výrobkov je v platnosti už viac ako rok. Ako to ovplyvnilo fungovanie trhu a najmä výrobcu takéhoto typu plastových výrobkov? Na túto tému sme sa pozreli z pohľadu OZV a výrobcu plastových výrobkov. Na otázky odpovedal konateľ spoločnosti ASEKOL SK, Ronald Blaho, a výrobca obalov a jednorazových plastových výrobkov, konateľ spoločnosti WIMEX, Marián Baláž.

**AKO PO ROKU HODNOTÍTE ÚSPECH/NEÚSPECH ZÁKAZU POUŽÍVANIA JEDNORAZOVÝCH PLASTOVÝCH VÝROBKOV? ZMENILA SA PODĽA VÁS SITUÁCIA K LEPŠIEMU ALEBO K HORŠIEMU?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** Cieľom zákazu bolo zníženie množstva voľne pohodeného odpadu. Je príliš skoro hodnotiť dopady z tohto pohľadu, keďže ešte neexistujú relevantné dáta a hodnotiť to pocitovo je neobjektívne. Problémom je i to, že mnoho reštauračných zariadení nahradilo zakázané plastové výrobky, avšak mnoho prevádzok ich aj napriek zakazu používa naďalej.

**Marián Baláž (WIMEX):** Na slovenskom trhu sa napríklad stále objavujú plastové slamky aj keď sú od minulého roka zakázané. Podporuje to aj fakt, že spotrebiteľia sú sklamaní z ich papierových náhrad a nákupcovia kvôli cene. Tento, ale aj iný u nás už zakázaný jednorazový plast majú podnikatelia možnosť nakúpiť v niektorých susedných krajinách, kde ešte zákaz používania jednorazových plastov neplatí. V Českej republike začal platiť tento zákaz až od 01.10.2022. Ďalším príkladom je náhrada plastových príborov, kde sme ako prvý materiál vyskúšali drevo. Funkčnosť aj cena v tomto prípade neboli veľmi vyhovujúce, a tak sme použili alternatívu polypropylénu (PP). Jedná sa o opakovateľne použiteľné príbory, ktoré sú cenovo lacnejšie a plne funkčné pri konzumácii jedál akéhokoľvek druhu.

**AKÝ VÝVOJ PRI ZÁKAZE (RESPEKTÍVE ĎALŠOM OBMEDZOVANÍ PLASTOVÝCH VÝROBKOV OČAKÁVATE DO BUDÚCNOSTI? OČAKÁVATE ĎALŠIE SPRÍSŇENIE NAKLADANIA S PLASTOVÝMI VÝROBKAMI?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** Určite očakávame sprísňovanie v tejto oblasti a regulácia bude naďalej pokračovať. Dôjde k nahradzaniu plastov inými materiálmi, ktoré budú spĺňať vlastnosti udržateľnosti, ale tiež nás čaká implementácia regulácií, ktoré predpisujú recyklovateľnosť, povinný obsah recyklátu či opakovanú použiteľnosť obalov.

# WIMEX.

The ban on single-use plastic products has been in force for more than a year. How did it affect the functioning of the market and especially the producer of this type of plastic products? We looked at this topic from the point of view of PRO and the producer of plastic products. The questions were answered by the manager of ASEKOL SK, Ronald Blaho, and the manager of WIMEX, a producer of packaging and single-use plastic products, Marián Baláž.

**AFTER A YEAR, HOW DO YOU EVALUATE THE SUCCESS/FAILURE OF THE BAN ON THE USE OF SINGLE-USE PLASTIC PRODUCTS? IN YOUR OPINION, HAS THE SITUATION CHANGED FOR THE BETTER OR FOR THE WORSE?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** The aim of the ban was to reduce the amount of freely thrown waste. It is too soon to evaluate the impacts from this point of view, as there is no relevant data yet and it is not objective to evaluate it emotionally. Another problem is that many restaurant facilities have replaced banned plastic products, but many establishments continue to use them despite the ban.

**Marián Baláž (WIMEX):** For example, plastic straws still appear on the Slovak market, even though they have been banned since last year. This is also supported by the fact that consumers are disappointed with their paper substitutes and shoppers because of the price. Entrepreneurs have the opportunity to buy this, as well as other single-use plastic already banned in our country, in some neighbouring countries, where the ban on the use of single-use plastics is not yet in force. In the Czech Republic, this ban only applies from 1 October 2022. Another example is the replacement of plastic cutlery, where we tried wood as the first material. In this case, both the functionality and the price were not very satisfactory, so we used an alternative of polypropylene (PP). These are reusable cutlery that are cheaper and fully functional when eating any type of food.

**WHAT DEVELOPMENT DO YOU EXPECT IN THE FUTURE REGARDING THE BAN (OR FURTHER RESTRICTION) OF PLASTIC PRODUCTS? DO YOU EXPECT FURTHER TIGHTENING OF THE HANDLING OF PLASTIC PRODUCTS?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** We certainly expect tightening in this area and regulation will continue. There will be a replacement of plastics with other materials that will meet the characteristics of sustainability, but we are also waiting for the implementation of regulations imposing recyclability, mandatory recycled content or reusability of packaging.



**ČO PRINIESLA ZMENA PRE SLOVENSKÉ PODNIKATEĽSKÉ PROSTREDIE A FIRMY V ODVETVÍ? JE TO KROK K LEPŠIEMU ALEBO K HORŠIEMU? AKÝ VÝVOJ V RÁMCI PODNIKATEĽSKÉHO PROSTREDIA A ĎALŠÍCH OBMEDZENÍ PLASTOVÝCH VÝROBKOV OČAKÁVATE?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** Je to nová regulácia, ktorá priniesla firmám väčšiu administratívnu záťaž vo vzťahu k reportovaniu na ministerstvo a tiež ďalšie nezrovnalosti do už tak komplikovaného vykazovania vzťahujúceho sa k zákonu o odpadoch. Napríklad téglík je podľa smernice o znižovaní vplyvu určitých plastových výrobkov na životné prostredie jednorazovým plastovým výrobkom, ale podľa nášho zákona o odpadoch je to papier a takéto technické nezrovnalosti sťažujú efektívnu implementáciu.

**Marián Baláž (WIMEX):** Podľa nás priniesla len problémy, pretože na trhu nie sú k dispozícii plne funkčné náhrady za porovnateľné ceny a pri výrobe už vyššie spomenutých opakovane použiteľných príborov sa používa 2-3 krát viac materiálu na ich výrobu ako u zakázaných jednorazových plastových príborov. Ich životnosť je ale rovnaká napriek tomu, že sú určené na viacnásobné použitie. Našou snahou je určite podporovať životné prostredie avšak myslíme si, že zatiaľ na trhu nedošlo k správne nastaveniu a pochopeniu ako správne znižovať podiel jednorazových plastových výrobkov. Problém vidíme hlavne v nejednotnosti právnej úpravy v rámci jednotlivých členských štátov EÚ.

**ČO BY PODĽA VÁŠHO NÁZORU BOLO NAJLEPŠOU CESTOU K DOSIAHNUTIU ZNIŽOVANIA MNOŽSTVA PLASTOVÉHO ODPADU (CELKOVO, NIELEN PRI JEDNORAZOVÝCH PLASTOCH)?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** Pre znižovanie akéhokoľvek druhu odpadu je dôležité predchádzať jeho vzniku a to tak, že budeme dôkladne zvažovať čo nakupujeme a koľko toho nakupujeme. Snahou by mala byť priama úmera medzi nakúpeným a využitým. Obaly a výrobky vyhotovené tak, aby bola možná ich ľahšia recyklácia. Väčšinou ide o ochotu znížiť svoj osobný komfort.

**Marián Baláž (WIMEX)** dodáva: Určite je to recyklácia odpadu a motivácia ľudí a firiem aby odpad triedili. Okrem toho aj zvýšenie informovanosti o tom, ako a prečo je dôležité správne triediť odpad.

**WHAT DID THE CHANGE BRING FOR THE SLOVAK BUSINESS ENVIRONMENT AND COMPANIES IN THE INDUSTRY? IS IT A CHANGE FOR THE BETTER OR FOR THE WORSE? WHAT DEVELOPMENTS DO YOU EXPECT IN TERMS OF THE BUSINESS ENVIRONMENT AND OTHER RESTRICTIONS ON PLASTIC PRODUCTS?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** It is a new regulation that has brought a greater administrative burden on companies in relation to reporting to the ministry and also added inconsistencies to the already complicated reporting related to the Waste Act. For example, a cup is a single-use plastic product under the directive on the reduction of the impact of certain plastic products on the environment, but it is paper under our Waste Act, and such technical inconsistencies make effective implementation difficult.

**Marián Baláž (WIMEX):** In our opinion, it only brought problems, because there are no fully functional alternatives available on the market at comparable prices, and in the production of the aforementioned reusable cutlery, 2-3 times more material is used for their production than for the banned disposable plastic cutlery. Their service life is the same despite the fact that they are intended for multiple use. We definitely try to support the environment, but we think that the market has not yet properly set up and understood how to properly reduce the share of single-use plastic products. We consider the major problem to be the inconsistency of legislation within individual EU member states.

**WHAT DO YOU THINK WOULD BE THE BEST WAY TO ACHIEVE A REDUCTION IN PLASTIC WASTE (OVERALL, NOT JUST SINGLE-USE PLASTICS)?**

**Ronald Blaho (ASEKOL SK):** In order to reduce any type of waste, it is important to prevent its creation by carefully considering what we buy and how much we buy. We should strive to achieve a direct proportion between what is purchased and what is used. Packaging and products made in such a way that their easier recycling is possible. Mostly, it is a willingness to reduce your personal comfort.

**Marián Baláž (WIMEX)** adds: It is certainly recycling waste and motivating people and companies to sort waste. In addition, increasing awareness of how and why it is important to properly sort waste.



# OSVETOVÉ AKTIVITY

## AWARENESS-RAISING ACTIVITIES

### ZNEČIŠŤOVANIE PRÍRODY SA TÝKA MŇA, TEBA, NÁS VŠETKÝCH

**asekol** OSVETOVÉ AKTIVITY

Či stevme alebo nie, sťahujeme sa s tým každý deň. V prírode, popri cestách, na zastávkach i uliciach. Voľne pohodeny odpad, najmä obaly z potravín, plastové vrecká, cigarety, etherky, či použité hygienické potreby sú problémom, ktorý trápi Slovensko už dlhšiu dobu. Tento smutný jav má už aj vlastné označenie, a to littering (z ang. znečistenie). Voľne pohodeny odpad so slá veľkým problémom s nárastom používania jednorazových spotrebných materiálov, na týka sa tiež elektroodpadu a použitých batérií. Dnes už nie je nič výnimočné nájsť počas prechádzky v prírode vyhodený obal z cukrovia, použité vreckovka, ale aj starý prášok. Dnesom toľko, že littering znižuje estetiku našej krajiny, môže narušovať a priťažovať odpadu, a tak z jednej zložky prírodnej flóry môže stať čoraz viac škodlivú. Zároveň predstavuje hrozbu pre živočíchy, ale aj ľudské zdravie.

21. marca patrí Medzinárodnému dňu lesa. Táto medzinárodná deň odďaľme vyzvať ako príležitosť pre organizáciu akcii zaměřených na zber voľne pohodeneho odpadu z prírody. Zber odpadu však nie je čísiadnym riešením tohto problému. Tým má byť predchádzanie vzniku voľne pohodeneho odpadu. Odpad by sme sa mali naučiť vhadzovať do určených nádob, alebo ho doma vyhodniť podľa materiálu do farebných nádob na triedený zber, odkiaľ putuje na recykličku. Recyklička odpadov letri prírodné zdroje a chráni životné prostredie.

PAPER	PLAST	SKLO	KOVY	NÁPOJOVÉ KARTONY
časopisy, letáky, obálky, kancelársky papier, kartóny, papierové obaly a vrecká, obaly na vajčká, noviny	nezálohované plastové fľaše, plastové vrecká a tašky, kečupy, fólie, obaly z kozmetických produktov	sklenené nádoby a obaly, tabuľové sklo, číre, zelené, hnedé sklo, sklenené fľaše, poháre, vázy, sklenené škrpy	kovové obaly (napr. z jedla, kozmetiky), konzervy, nezálohované plechovky, hliníkové fólie	stižené obaly (napr. z džúsov, vína, kávy, mliečnych výrobkov)

Plus jeden deň – článok – „Znečistenie prírody sa týka mňa, teba, nás všetkých“

Plus jeden deň – Article – “Environmental pollution concerns me, you, all of us”

**MAREC**  
March



Rozprávkový zámok v Bojniciach – event  
Fairytale castle in Bojnice – event

**JÚN**  
June

### SERVIS VYHADZUJEME ZODPA EDNE

## KAM s elektroodpadom?

Idi kyt používaj a pokazené elektrónky rovne vyhodi do komunálneho odpadu každý Európan.

Neopraviteľný mixér, pokazené rádio, starý mobil ani vybité batérie nepatria do čierneho kontajnera.

**VZÁCNE suroviny**  
Do špeciálneho čierneho-bieleho kontajnera na odpadnú elektroodpad alebo sú zložený s rozmerom maximálne 50 cm, mobilu, tabulety, batérie. Nepravite za zadržaním v spoločnosti ohrozuje životné prostredie, naspoko, ich recyklička zložíť kovové kovy ako kobalt, nikl, meď, železo, či elektróniku zariadení vrátane špeciálnymi samé do výrobného cyklu, napríklad med, platina či

Článok v Bájnej žene – „Kam s elektroodpadom“  
Article in Baječná žena magazine – “Where to put electronic waste”

**MÁJ**  
May

### RADI ODROBNÉ NA ELEKTROODPAD

**AKTUÁLNY problém**  
Na Slovensku sa každí v zberných kontajneroch každý rok zbiera 30 tisíc ton elektrónky. Z prírady sa vberajú mienky vyhadzujú 20-70 percent, správnych má doma ani jeden jednotlivec nefunkčne alebo nepoužívané elektroodpadne. Či už je vytváraný vplyvom všetkých dostupných prostriedkov na trhu, alebo prostredníctvom elektronického odpadu. Na Slovensku stále žijeme v čase, keď sa v našom prostredí elektroodpad. Rovnako dôležitú stránkou, ako ich dopad na naše zdravie a planétu, by mal byť aj obal, v ktorom sú zabalené.

### ZBAVTE SA STARÝCH SPOTREBÍČO

- Na Slovensku má každý domov spotrebič, ktorý je potrebné nahradit, a to buď ručne, alebo pomocou spoločnosti.
- Kedy prídete a kedy je to štýl, má záležitosť na seba. Každý môže vyhodit staré spotrebiče. Príklad: ak máte starý spotrebič, ktorý je starší ako vy, vyhodte ho. Odviesť môže poskytnúť len ako štandard. Príklad: ak máte starý spotrebič, ktorý je starší ako vy, vyhodte ho. Odviesť môže poskytnúť len ako štandard.
- Všetchny spotrebiče majú spoločný znak: sú vyrobené z plastu, ktorý je ťažké recyklovať. Preto je dôležité, aby sme ich vyhodili do správneho kontajnera.
- Staré spotrebiče ako prach, ktoré sú ťažké, sú ťažké vyhodit do odpadového koša. Preto je dôležité, aby sme ich vyhodili do správneho kontajnera.
- Staré spotrebiče ako prach, ktoré sú ťažké, sú ťažké vyhodit do odpadového koša. Preto je dôležité, aby sme ich vyhodili do správneho kontajnera.

Konferencia Slovenské klimatické fórum  
Climate Conference Slovakia

### APRÍL

April

## SLOVENSKÉ KLIMATICKÉ FÓRUM

28. APRIL 2022  
NÁRODNÝ FUTBALOVÝ STADIÓN – BRATISLAVA

ako je alternatívne?  
Prí príslušných potravín si stále viac dávame záležť na ich pôvode a spracovaní. Upradňujeme lokálne vajčká z voľného výberu, preskúvame bezlepkové spracovanie bez umelých farieb a dochucovadiel. Rovnako dôležitou stránkou, ako ich dopad na naše zdravie a planétu, by mal byť aj obal, v ktorom sú zabalené.

**JANUÁR**  
January

**FEBRUÁR**  
February

Riešime potraviny, ich balenie už nie

Reportáž v RTVS  
News report in RTVS



Green MAGAZINE – článok – „Riešime potraviny, ich balenie už nie“  
Green MAGAZINE – Article – “We focus on food but not on its packaging”

PLAST	SKLO	KOVY	NÁPOJOVÉ KARTONY
plastové fľaše, tašky, vrecká, kečupy, fólie, obaly z kozmetických produktov	sklenené nádoby a obaly, tabuľové sklo, číre, zelené, hnedé sklo, sklenené fľaše, poháre, vázy, sklenené škrpy	kovové obaly (napr. z jedla, kozmetiky), konzervy, nezálohované plechovky, hliníkové fólie	stižené obaly (napr. z džúsov, vína, kávy, mliečnych výrobkov)



# RECYKLOHRY

Po pandémie a s ňou spojenej online výučby sa materské, základné, špeciálne aj stredné školy postupne vrátili k prezenčnému vyučovaniu. RECYKLOHRY si na rok 2022 pripravili úlohy zamerané na témy vtedajšej spoločenskej situácie spojenej s hoaxami a venovali sa aj novej téme, a to textilnému odpadu. Žiaci tak získali vedomosti o nových environmentálnych témach a rozvíjali aj svoje kritické myslenie. Samozrejme aj tento rok prebehla obľúbená súťaž v zbere starých mobilných telefónov v spolupráci so spoločnosťou Orange, v rámci ktorej školy vyzbierali cez 24 tisíc mobilov. RECYKLOHRY v spolupráci s ASEKOL SK a spoločnosťou Fusakle vytvorili jedinečný projekt triediacich ponožiek Pozrieš-triediš!

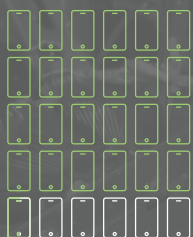
After the pandemic and the associated online learning, kindergartens, primary, special and secondary schools gradually returned to face-to-face learning. For the year 2022, RECYKLOHRY prepared tasks focused on the topics of the then social situation associated with hoaxes and also devoted themselves to a new topic, namely textile waste. In this way, the students gained knowledge about new environmental topics and developed their critical thinking. Of course, the popular competition for the collection of old mobile phones was also held this year in cooperation with Orange, during which schools collected over 24,000 mobile phones. RECYKLOHRY in cooperation with ASEKOL SK and the company Fusakle created a unique project of sorting socks Pozrieš-triediš!

# POZRIEŠ TRIEDIŠ!



# RECYKLOHRY V ČÍSLACH

## RECYKLOHRY IN NUMBERS



**24 506 ks**  
**VYZBIERANÉ MOBILY  
S ORANGE SLOVENSKO**

Collected mobile phones  
with Orange Slovakia

**28 993 kg**  
**VYZBIERANÉ POUŽITÉ  
BATÉRIE**

Collected waste batteries



**99 588 kg**  
**VYZBIERANÝ  
ELEKTROODPAD**

Collected e-waste

**1 310**  
**POČET ŠKÔL  
ZAPOJENÝCH  
DO PROJEKTU**

Number of schools  
involved in the project



**758 569 bodov**  
**CELKOVÉ MNOŽSTVO  
UDELENÝCH BODOV**

Total number of points awarded

**24 490 €**  
**CELKOVÁ HODNOTA  
ODOVZDANÝCH ODMIEN**

Total value of awarded rewards



## ENVIRONMENTÁLNY KONTEXT OPĀTOVNÉHO POUŽÍVANIA ELEKTRICKÝCH SPOTREBIČOV

Jednou z kľúčových stratégií, ktoré možno použiť na podporu cirkulárnej ekonomiky alebo obehového hospodárstva je **REUSE**, teda opätovné použitie, ktoré je hneď po predchádzaní vzniku odpadu tým najšetrnejším prístupom v rámci nakladania s odpadom. Opätovné použitie je obzvlášť dôležité v kontexte elektrických a elektronických zariadení (ďalej ako EEZ), keďže elektrické spotrebiče sa často používajú len krátky čas a vo fáze výroby sú veľmi náročné na spotrebu surovín.

V štúdií švajčiarskych výskumníkov z roku 2021 sa porovnávali environmentálne vplyvy opätovného používania piatich rôznych elektrických spotrebičov: práčky, chladničky, televízora, notebooku a smartfónu. Výsledky ukázali, že z hľadiska zníženia negatívnych vplyvov na životné prostredie je potrebné opätovne používať najmä smartfóny bez ohľadu na ich vek, keďže dominantný vplyv na životné prostredie majú tieto výrobky vo fáze výroby. Zatiaľ čo úsporná chladnička spotrebuje ročne približne 150 kWh, ročná spotreba elektrickej energie smartfónu je 4 kWh. Podiel fázy používania na celkovom vplyve smartfónu sú iba 2 %, zatiaľ čo v prípade chladničky je to 61 %, pri práčke 56 % a v prípade televízora 49 %. Ak sú teda nové chladničky, práčky alebo televízory výrazne energeticky úspornejšie v porovnaní s ich predchodcami, potom nedáva environmentálny zmysel opätovne používať takýto starší spotrebič. Vo všeobecnosti platí, že čím mladšie sú nepotrebné alebo vyradené EEZ, tým väčší je environmentálny potenciál opätovného použitia na šetrenie životného prostredia.

## THE ENVIRONMENTAL CONTEXT OF THE REUSE OF ELECTRICAL APPLIANCES

One of the key strategies that can be used to support the circular economy is reuse, which is the most economical approach to waste management right after waste creation prevention. **REUSE** is particularly important in the context of electrical and electronic equipment (hereinafter referred to as EEE), as electrical appliances are often only used for a short time and are very resource-intensive during the production phase.

A 2021 study by Swiss researchers compared the environmental impacts of reusing five different electrical appliances: a washing machine, a refrigerator, a television, a laptop and a smartphone. The results showed that from the point of view of reducing the negative impact on the environment, it is necessary to reuse smartphones in particular, regardless of their age, as these products have a dominant impact on the environment during the production phase. While an energy-saving refrigerator consumes approximately 150 kWh per year, the annual electricity consumption of a smartphone is 4 kWh. The share

of the use phase of the total impact of the smartphone is only 2%, while it is 61% for the refrigerator, 56% for the washing machine and 49% for the TV. So if new refrigerators, washing machines or televisions are significantly more energy efficient compared to their predecessors, then it does not make environmental sense to reuse such an older appliance. In general, the younger the unnecessary or discarded EEE, the greater the environmental potential of reuse to save the environment.

*„Takmer štvrtina spotrebiteľov je ochotná kúpiť si televízor aj z druhej ruky.“*

*„Almost a quarter of consumers are willing to buy a second-hand TV“*





**„70% plochých  
televízorov, ktoré ľudia  
odkladajú, má menej  
ako 8 rokov.“**

**„70% of flat screen TVs that  
people put away are less than  
8 years old.“**

V rámci metódy posudzovania dopadu na životné prostredie (Life Cycle Assessment; LCA) existujú rôzne kategórie vplyvu a ich ukazovatele, ako napríklad celková spotreba energie vo forme fosílnych neobnoviteľných zdrojov (Cumulative Energy Demand; CED), potenciál globálneho otepľovania (Global Warming Potential; GWP), všeobecné ukazovatele, ako napríklad ekobody (Eco-points) a iné. V analýze švajčiarskej štúdie sa výsledky v jednotlivých kritériách značne líšili. Zatiaľ čo pri kritériu CED týkajúcom sa opätovného použitia chladničiek a práčok možno dosiahnuť 10 % environmentálnu úsporu pri 3 rokoch starom spotrebiči, pri GWP a ekobodoch je to pri 10 rokoch starom spotrebiči. Čo sa týka televízorov z environmentálneho hľadiska sa oplatí opätovne použiť výrobky staré maximálne 6 až 8 rokov (úspora 10% v porovnaní s kúpou nového spotrebiča).

Opätovné použitie v zmysle nákupu použitých televízorov nie je práve masovou záležitosťou. Z prieskumov však vyplýva, že takmer štvrtina spotrebiteľov je ochotná kúpiť si televízor aj z druhej ruky. Z prieskumov tiež vyplýva, že ľudia doma stále skladujú pomerne veľké množstvo klasických CRT televízorov. Ide o takmer tretinu domácností. Z hľadiska potenciálneho opätovného použitia plochých televízorov je zaujímavý fakt, že 70% plochých televízorov, ktoré ľudia odkladajú, má menej ako 8 rokov. Z environmentálneho hľadiska by sa teda mohlo opätovne použiť až 70 % odložených televízorov. Iná vec je to, čo preferuje spotrebiteľ a koľko ľudí má záujem kúpiť si televízor starý 8 rokov. V každom prípade by vyradený nepoužiteľný televízor nemal skončiť nikde inde ako na zbernom dvore, kde sa odovzdá na recykláciu.

Within the Life Cycle Assessment (LCA) method, there are various impact categories and their indicators, such as total energy consumption in the form of fossil non-renewable resources (Cumulative Energy Demand; CED), global warming potential (GWP), general indicators such as Eco-points and others. In the analysis of the Swiss study, the results in individual criteria differed considerably. While for the CED criterion regarding the reuse of refrigerators and washing machines, a 10% environmental saving can be achieved for a 3-year-old appliance, for the GWP and Eco-points it is for a 10-year-old appliance. As for TVs, from an environmental point of view, it is worth to reuse products that are no more than 6 to 8 years old (10% savings compared to buying a new appliance).

Reuse in the sense of buying used TVs is not exactly a mass issue. However, surveys show that almost a quarter of consumers are willing to buy a second-hand TV. Surveys also show that people still keep quite a large number of classic CRT TVs at home. This is almost a third of households. In terms of the potential reuse of flat screen TVs, it is interesting to note that 70% of flat screen TVs that people put away are less than 8 years old. From an environmental point of view, up to 70% of disposed TVs could therefore be reused. Another thing is what the consumer prefers and how many people are interested in buying an 8 year old TV. In any case, a discarded unusable TV should not end up anywhere other than a collection yard, where it will be handed over for recycling.



Určitý typ opätovného použitia prebieha celkom spontánne v rámci uvažovania spotrebiteľov o tom, čo urobiť s ich nepotrebným televízorom. Pri nakladaní s nepotrebnými plochými televízormi takto koná približne 60 % spotrebiteľov, pričom väčšina ľudí daruje plochý televízor rodinným príslušníkom alebo známym.

Ukazuje sa, že opätovné používanie televízorov môže mať potenciál šetriť životné prostredie. Nemôžeme však slepo konštatovať, že opätovné použitie je vždy dobré. Závisí to najmä od spotreby elektrickej energie daného televízora a jeho veku. V neposlednom rade je potrebné zohľadniť aj efekt spätného zberu tzv. rebound efekt.

Some type of reuse happens quite spontaneously as part of consumers' thinking about what to do with their unwanted TV. About 60% of consumers do this when disposing of unwanted flat-screen TVs, with most people donating a flat-screen TV to family members or friends.

It turns out that reusing TVs can have the potential to save the environment. However, we cannot simply conclude that reuse is always good. It mainly depends on the electricity consumption of the given TV and its age. Last but not least, it is necessary to take into account the effect of the so-called rebound effect.



# INDIKÁTOR VÝKONNOSTI

PERFORMANCE INDICATORS



**6 663**

**POČET ZBERNÝCH  
NÁDOB**

NUMBER OF COLLECTION  
CONTAINERS



**3 729**

**POČET  
ZBERNÝCH MIEST**  
NUMBER OF COLLECTION  
POINTS



**323**

**POČET  
ČERVENO-BIELYCH  
KONTAJNEROV**  
NUMBER OF RED AND WHITE  
CONTAINERS



**1 132**

**POČET KLIENTOV CELKOM  
(EEZ, BAT, OBALY)**

TOTAL NUMBER OF CLIENTS (EEE,  
BAT, PACKAGINGS)



**12 642 TON**

**ZBER ELEKTROODPADU**  
ELECTRONIC WASTE COLLECTION



**991 TON**

**ZBER POUŽITÝCH  
BATÉRIÍ**

WASTE BATTERY COLLECTION



**68 kg**

**VYTRIEDENÁ ZLOŽKA OBALOV  
NA OBYVATEĽA**

SORTED COMPONENT OF WASTE  
PER RESIDENT



**10 833 TON**

**VYTRIEDENÁ ZLOŽKA ODPADOV Z  
OBALOV A NEOBALOVÝCH  
VÝROBKOV**

SORTED COMPONENT OF WASTE  
FROM PACKAGING AND  
NON-PACKAGING PRODUCTS

# SÚVAHA

## BALANCED SHEET

<b>ROZVAHA V PLNOM ROZSAHU</b>					<b>2022</b>	<b>2021</b>	
<b>BALANCE SHEET FULL VERSION</b>							
		K 31. 12. 2022v celých eurách					
		As of 31 Dec 2022 in the entire EUR					
		<b>Brutto</b>	<b>Korekcia</b>	<b>Netto</b>			
		Gross	Adjustment	Net			
<b>AKTÍVA CELKOM   TOTAL ASSETS</b>		3 394 193	472 820	2 921 373	3 245 408		
A.	Neobežný majetok   Non current assets	1 142 913	461 384	681 529	644 509		
A.I	Dlhodobý nehmotný majetok Intangible fixed assets	379 608	133 025	246 583	200 263		
A.II	Dlhodobý hmotný majetok Tangible fixed assets	733 509	328 359	405 150	437 250		
A.III	Dlhodobý finančný majetok Non-current financial assets	29 796	0	29 796	6 996		
B.	Obežný majetok   Current assets	2 246 026	11 436	2 234 590	2 596 267		
B.III	Krátkodobé pohľadávky   Short-term receivables	1 679 377	11 436	1 667 941	1 573 851		
B.V	Finančné účty   Financial accounts	216 650	0	216 650	722 416		
C.	Časové rozlíšenie   Other assets	5 254	0	5 254	4 632		
<b>PASÍVA CELKOM   TOTAL LIABILITIES</b>					2 921 373	3 245 408	
A.	Vlastné imanie   Equity				595 605	595 605	
A.I	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				705 599	693 242	
B.I.	Dlhodobé záväzky   Long-term liabilities				3 813	3 493	
B.IV.	Krátkodobé záväzky   Short-term liabilities				640 075	604 943	
B.V.	Krátkodobé rezervy   Short-term reserves				61 711	84 806	

# FINANČNÉ VÝSLEDKY

## FINANCIAL RESULTS

	VÝKAZ ZISKOV A STRÁT   PROFIT AND LOSS ACCOUNT	2022	2021
*	Čistý obrat   Nett turnover	5 451 443	4 090 308
**	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet   Operating revenues total sum	5 464 252	4 105 310
III.	Tržby z predaja služieb   Sales of services	5 451 443	4 090 308
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti   Other operating revenues	12 809	5 419
**	Náklady na hospodársku činnosť spolu   Operating expenses total	5 454 280	4 093 709
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok Consumed materials, energy and consumption of other non-inventory supplies	29 896	16 566
D.	Služby   Services	4 916 642	3 617 035
E.	Osobné náklady súčet   Staff costs	397 361	361 657
F.	Dane a poplatky   Taxes and charges	3 359	1 311
G.	Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku   Depreciation expense of intangible and tangible fixed assets	102 912	84 082
I.	Opravné položky k pohľadávkam   Provision for doubtful receivables	-4 055	0
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť/   Other operating expenses	8 165	13 058
***	Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti   Profit or loss from operations	9 972	11 601
*	Pridaná hodnota   Added value	504 905	456 707
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu   Revenues from financial activities total	44	165
**	Náklady na finančnú činnosť spolu   Financial expenses total	8 408	8 501
***	Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti   Financial profit or loss	-8 364	-8 336
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením Profit or loss before tax	1 608	3 265
R.	Daň z príjmov   Income tax on ordinary activities	1 608	3 265
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení   Profit or loss after tax	0	0



# KONTAKTUJTE NÁS



✉ Email: [info@asekol.sk](mailto:info@asekol.sk)

☎ Telefón: +421 2 3211 8800

📍 Lamačská cesta 45,  
841 03 Bratislava