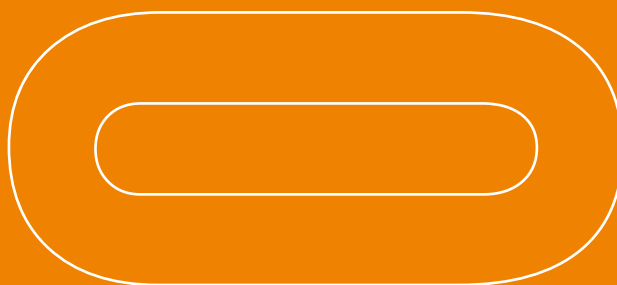
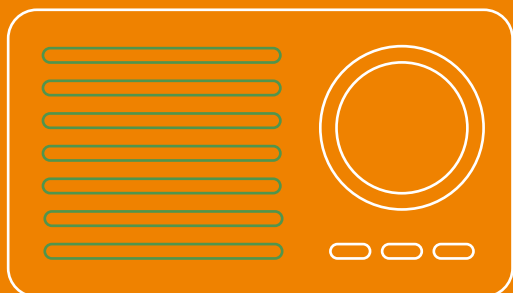
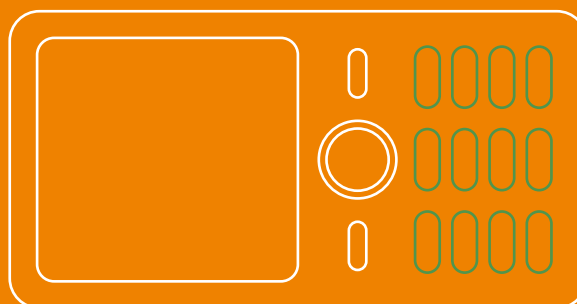
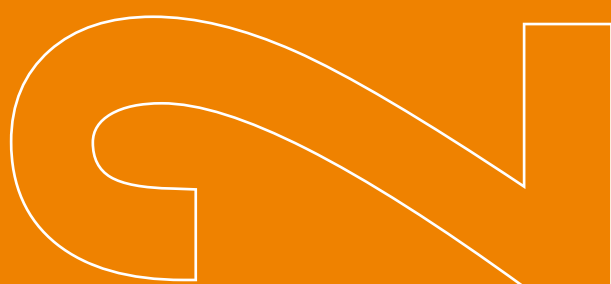


**ROČNÍ  
ZPRÁVA**  
2020

**ANNUAL  
REPORT**  
2020



20



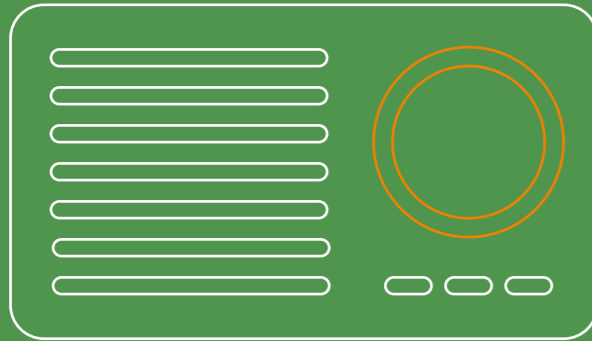
# OBSAH

# CONTENT

ÚVODNÍ SLOVO	<b>5</b>	THE INTRODUCTION
RETELA	<b>7</b>	RETELA
ASEKOL SK	<b>9</b>	ASEKOL SK
ASEKOL PL	<b>11</b>	ASEKOL PL
ROZHOVOR S KLIENTEM - TP VISION EUROPE B.V.	<b>13</b>	INTERVIEW WITH A CLIENT - TP VISION EUROPE B.V.
ČASOVÁ OSA 15 LET	<b>14</b>	15-YEAR TIMELINE
CO PŘINESL ROK 2020	<b>15</b>	HIGHLIGHTS 2020
OCENĚNÍ PRÁCE ASEKOL ZA 15 LET EXISTENCE	<b>16-17</b>	AWARDS FOR THE WORK OF ASEKOL IN 15 YEARS OF EXISTENCE
LEGISLATIVA 2021	<b>18-19</b>	LEGISLATION 2021
PROJEKTY – KRAJSKÁ SPOLUPRÁCE	<b>20</b>	PROJECTS - REGIONAL COOPERATION
SBĚR ZA ROK 2020	<b>21</b>	COLLECTIONS IN 2020
VYSOKÁ SPOTŘEBA ZNAMENÁ RŮST ODPADŮ	<b>22-23</b>	HIGH CONSUMPTION MEANS AN INCREASE IN WASTE
VYČÍSLENÍ POMOCI	<b>24</b>	QUANTIFYING AID
SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST	<b>25</b>	SOCIAL RESPONSIBILITY
15 LET CSR AKTIVIT	<b>26-27</b>	15 YEARS OF CSR ACTIVITIES
ASEKOL SOLAR	<b>28</b>	ASEKOL SOLAR
ROZVAHA	<b>30</b>	BALANCE SHEET
VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT	<b>31</b>	THE PROFIT AND LOSS ACCOUNT
ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ	<b>32-33</b>	ENVIRONMENTAL FINAL ACCOUNT
SLOŽENÍ DOZORČÍ RADY V ROCE 2020	<b>34</b>	THE COMPOSITION OF THE SUPERVISORY BOARD IN 2020
INDIKÁTORY VÝKONNOSTI	<b>35</b>	PERFORMANCE INDICATORS

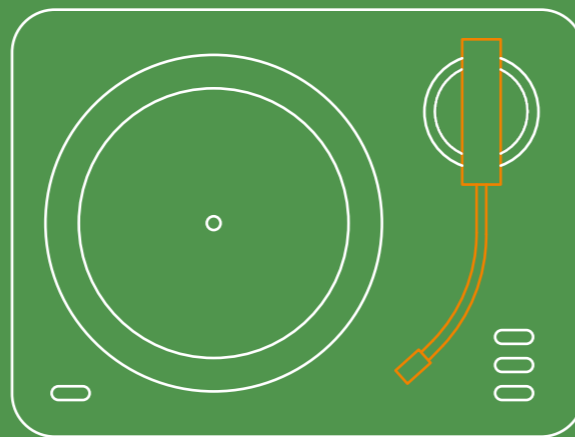
15 LET ASEKOLU  
V ČESKÉ REPUBLICĚ

15 YEARS OF ASEKOL  
IN THE CZECH REPUBLIC



1

15



2

## ÚVODNÍ SLOVO

Uplynulý rok 2020 byl pro ASEKOL ve znamení významných výročí. Samotný kolektivní systém ASEKOL oslavil 15 let od svého založení a stejně výročí slavil i kolektivní systém RETELA, který se v roce 2018 stal součástí skupiny ASEKOL. Oslavili jsme také úspěchy našich zahraničních společností - 10 let od založení slovenského ASEKOL a 5 let polského ASEKOL. Už jen málokdo si vzpomene na skromné začátky kolektivního systému ASEKOL, který primárně plnil zákonné povinnosti pro výrobce televizorů a monitorů. V té době naše pobočka čítala jen pár zaměstnanců a nacházela se v malé kanceláři na okraji města. Dnes obstaráváme zákonné plnění povinností výrobců ve 3 zemích všech skupin elektrozařízení a rovněž počet zaměstnanců se znásobil. Za uplynulých 15 let jsme se stali největším kolektivním systémem v ČR, ať už počtem klientů či množstvím elektrozařízení uvedených na trh.

Budu-li pokračovat v číslech, musím zmínit velice úspěšný rok ve sběru, který převýšil 36.000 tun. Takové množství je více než 6násobkem sběru z prvního roku existence kolektivního systému. Výsledky sběru za rok 2020 opět překonaly stanovené limity a mohli jsme se těšit ze 72% plnění kvóty. K dosažení těchto výsledků nám výrazně pomáhá hustá síť sběrných míst, která čítá již přes 17.460 míst, na nichž může veřejnost odevzdávat vysloužilé elektrospotřebiče. Kolektivní systém každoročně snižuje zátěž životnímu prostředí díky šetrné recyklaci elektrospotřebičů ve spolupráci s certifikovanými zpracovateli. Nedílnou součástí dlouhodobé strategie zpracování je rovněž podpora zdravotně postižených spoluobčanů prostřednictvím chráněných dílen.

Být jedničkou na českém trhu kolektivních systémů by nebylo možné bez kvalitních služeb, které poskytujeme jak našim klientům, tak i partnerským sběrným místům. Tuto skutečnost dokazuje nejen věrnost našich klientů, tak zejména stále se rozšiřující portfolio o nově přichozí společnosti jako TP Vision, Carrier chladicí technika, Olympus nebo Gienger. Součástí neustále zkvalitňovaných služeb bylo spuštění nového systému IPAS pro vykazování elektrozařízení a dvou nových webů pro ASEKOL a Červené kontejnery. Během 15 let jsme byli za kvalitu našich služeb oceněni možnostmi stát se součástí významných mezinárodních organizací jako je WEEE Europe nebo WEEELabex. Za rok 2020 jsme obdrželi prestižní certifikát Czech Business Superbrands. Rád bych touto cestou poděkoval skvělému kolektivu zaměstnanců, jejichž píle a odhodlání posouvá společnost dále.

Uplynulý rok nám přinesl velké změny a výzvy, ať už se jednalo o rychlou adaptaci společnosti na pandemickou situaci, tak především o dlouho očekávanou změnu odpadového zákona. Nová legislativa a její aplikace tak zůstává i na letošní rok jedním ze základních úkolů pro naši společnost. Přes všechny události a změny na naší dlouhé cestě se můžeme chlubit dalším úspěšným rokem.

## THE INTRODUCTION

The past year 2020 has been in the spirit of important anniversaries for ASEKOL. The ASEKOL collective scheme itself celebrated its 15th anniversary and the RETELA collective scheme, which became part of the ASEKOL Group in 2018, also celebrated its 15th anniversary. We also applauded the successes of our companies abroad – 10 years since ASEKOL Slovakia was established and 5 years since ASEKOL Poland was established. Only a few people will remember the modest beginnings of the ASEKOL collective scheme, which primarily fulfilled legal duties for manufacturers of televisions and monitors. At that time our branch had just a few employees and was located in a small office at the city suburb. We now ensure the legal obligations of the manufacturers in 3 countries, in all groups of electrical appliances, and our number of employees has also increased. During the past 15 years we have become the biggest collective scheme in the Czech Republic, both with regard to the number of clients and tons put on the market by our clients.

If we continue giving numbers, we must mention our very successful year in the field of collection, which exceeded 36,000 tons. This amount is more than 6 times the amount collected in the first year of existence of the collective scheme. The results of collection for 2020 once again exceeded the set limits and we were able to look forward to meeting 72% of the quota. A dense network of collection points, which now numbers over 17,460 sites, helps us achieve these results. The public are able to hand in electrical appliances that have reached the end of their useful life at these points. The collective scheme reduces the environmental burden thanks to environmentally friendly recycling of electrical appliances in cooperation with certified processors. Support of the disabled fellow citizens through the sheltered workshops is also an integral part of the long-term recycling strategy.

It would not be possible to be number one on the Czech collective scheme market without the high-quality services we provide to our clients and our partner collection points. This fact is proven not only by our customers' loyalty, but also by our portfolio, which is constantly expanding by new companies such as TP Vision, Carrier refrigeration technology, Olympus or Gienger. Launch of the new IPAS system for reporting electrical appliances and two new websites for ASEKOL and Red Containers, is part of the constant improvement of the quality of services. Over 15 years we have been rewarded for the quality of our services with the opportunity to become a member of major international organizations such as WEEE Europe or WEEELabex. We were also awarded the prestigious Czech Business Superbrands Certificate for 2020. I would like to take this opportunity to thank our great team of employees, whose effort and determination help move the company forward.

The past year brought great changes and challenges, whether this concerned the company's rapid adaptation to the pandemic situation, or, primarily, the long-awaited new Act on End-of-Life Products. The new legislation and its application remains one of our company's key tasks for this year. Despite all the circumstances and changes on our long journey, we can boast yet another successful year.

Jan Vrba  
Předseda představenstva  
Chairman of the board

15 LET RETELA  
V ČESKÉ REPUBLICE

15 YEARS OF RETELA  
IN THE CZECH REPUBLIC



## RETELA

Vážený obchodní přítel,

Jelikož rok 2020 byl rokem patnáctého výročí založení Retely, chtěl bych věnovat pár slov ohlednutí za těmito patnácti lety.

V roce 2005 podala Retela žádost o registraci a zároveň se stala jediným kolektivním systémem, který zajišťoval služby pro všechny skupiny elektrozařízení. Postupně převzala Retela pro své klienty i řešení povinností pro baterie, a nakonec i pro solární panely.

Ačkoliv byla Retela založena primárně pro členy asociace EIA, využívalo její služby stále více klientů – zejména po velkém přílivu provozovatelů fotovoltaických elektráren v roce 2013.

Společně s kolektivním systémem ASEKOL zastupovala Retela zájmy ČR v reprezentativním sdružení kolektivních systémů EU „WEEE Forum“.

Jedním z milníků v životopisu Retely byl rok 2018, kdy se díky připravovaným legislativním změnám muselo rozhodnout o nové vlastnické struktuře. O Retelu byl pochopitelný zájem nejen ze strany relevantních kolektivních systémů, ale i dalších velkých investorských skupin. Vítězem této soutěže se stal kolektivní systém ASEKOL, a tak mohla být dne 27. 4. 2018 podepsána smlouva o převodu podílu.

Hned následující rok 2019 byl poměrně hektický, jelikož došlo k převedení většiny českých klientů do kolektivního systému ASEKOL, zatímco v Retele zůstali zahraniční klienti (včetně zajišťování služeb Autorizovaného zástupce) a celá sekce fotovoltaiky (od provozovatelů FVE po dovozce panelů).

Náročné změny očekávaly Retelu také v roce 2020, a to v souvislosti s dlouho odkládaným přijetím nového zákona ZoVUŽ.

### Nyní pár aktuálních čísel dle roční zprávy pro MŽP za rok 2020:

- Retela zajišťuje plnění povinností dle zákona o odpadech pro 159 klientů
- v souladu s platnou metodikou byl spočten průměr POM za roky 2018 až 2020, a to 4 455 tun s panely resp. 3 654 tun bez panelů (dle stanoviska MŽP).
- Za rok 2020 se podařilo zajistit sběr ve výši 2 068 tun vysloužilých EEZ včetně solárních panelů (resp. 2 058 tun bez panelů), čímž se podařilo dosáhnout úspěšnosti sběru (bez solárních panelů) ve výši 56,3%, což přesahuje hodnotu 40% stanovenou Směrnicí EU pro ČR.

V datech za rok 2020 jsme opět nerozlišovali hodnoty B2B a B2C, což je v souladu s trendem stanoveným MŽP.

Jednou z výhod propojení logistiky kolektivních systémů ASEKOL a Retela bylo vytvoření nejhustší sběrné sítě v ČR. Zatímco ASEKOL dominuje v síti sběrných dvorů a známých červených kontejnerů, Retela obohatila tuto síť stovkami sběrných míst v obchodních řetězcích.

V roce 2021 v souvislosti se ZoVUŽ čekají společnost náročné změny jak v oblasti smluvní, tak v oblasti vykazování.

## RETELA

Dear business partners,

As 2020 was the fifteenth anniversary of Retela's establishment, I wanted to share a few words about these past fifteen years.

Retela filed for registration in 2005 and became the only collective scheme providing services covering all groups of electrical and electronic equipment. Retela gradually assumed more and more obligations for its clients for batteries and finally even solar panels.

While Retela was primarily established for members of the EIA association, more and more clients began to use its services, especially after the large influx of photovoltaic power plant operators in 2013.

Together with the ASEKOL collective scheme, Retela represented the Czech Republic's interests within the WEEE Forum collective scheme industry association in the EU.

One of the milestones in Retela's history was 2018 when a decision was required on a new ownership structure thanks to draft legislative changes. There was interest in Retela from relevant collective scheme, and other large investor groups. The winner was the ASEKOL collective scheme and the agreement to transfer an ownership interest was signed on 27/04/2018.

The following year 2019 was relatively hectic, as most Czech clients were transferred to the ASEKOL collective scheme, while foreign clients (including the provision of Authorized Representative services) and the entire photovoltaic section (from PV plant operators to panel importers) remained with Retela.

Retela is also expected demanding changes in 2020 in association with the long deferred new Act on Selected End-of-Life Products.

### A few current numbers per the annual report for the Ministry of Environment for 2020:

- Retela performed obligations under the Waste Act for 159 clients
- in accordance with valid methodology, the average POM was calculated from 2018 to 2020, and specified to 4,455 tonnes with panels, or 3,654 tonnes without panels (per the Ministry of Environment's opinion).
- A total of 2,068 tonnes of end-of-life waste electrical and electronic equipment (WEEE) including solar panels (or 2,058 tonnes without panels) was collected in 2020, thereby resulting in a collection rate (excluding solar panels) of 56.3%, which exceeds the Czech Republic's 40% target rate set in EU Directives.

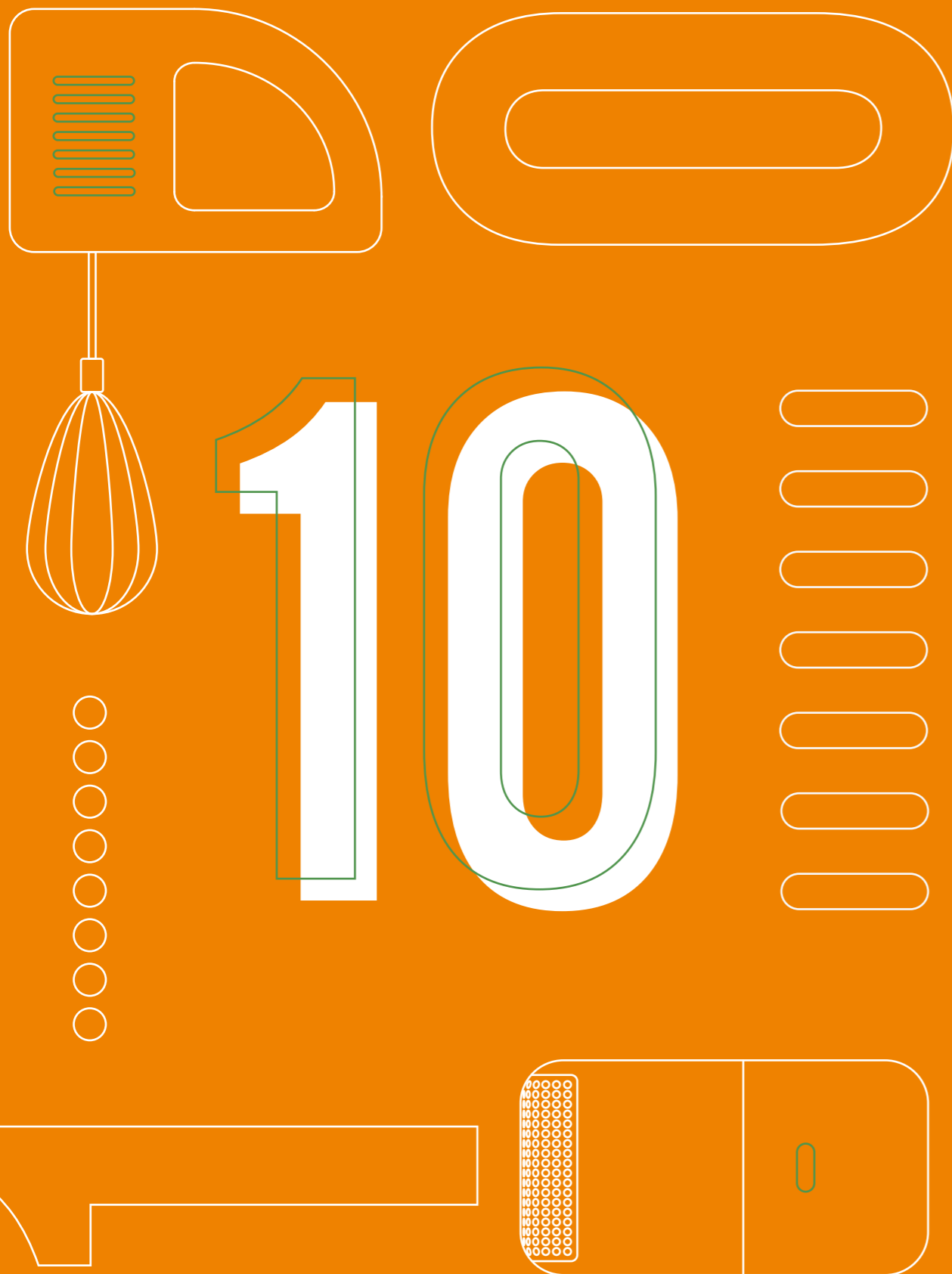
We did not differentiate between B2B and B2C values in the data for 2020, which is in line with the trend specified by the Ministry of Environment.

One of the advantages of combining the logistics of the ASEKOL and Retela collection scheme was the creation of the densest collection network in the Czech Republic. While ASEKOL is dominant in the network of waste recycling centres Retela has enhanced this network with hundreds of collection points in retail chains.

The company is facing a number of demanding changes in the area of contracts and reporting in 2021 in relation to the Act on Selected End-of-Life Products.

10 LET ASEKOLU  
NA SLOVENSKU

10 YEARS OF ASEKOL  
IN SLOVAKIA



## ASEKOL SK

### ROK ZMĚN A INOVACÍ V ASEKOL SK

Uplynulý rok 2020 byl pro společnost ASEKOL SK významným milníkem. Výsledky a úspěchy intenzivní práce v oblasti ochrany životního prostředí byly symbolickou oslavou desátého výročí založení společnosti. Navzdory koronakrizi se ASEKOL SK s nově získanou autorizací dokázal etablovat na trhu organizací odpovědnosti výrobců za obaly a neobalové výrobky, v průběhu jediného roku zdvojnásobit počet zastoupených výrobců obalů a neobalových výrobků a stát se tak pro své klienty spolehlivým partnerem při zajišťování tříděného sběru odpadů z obalů a odpadů z neobalových výrobků.

V tomto přelomovém roce plném výzev zajistil ASEKOL SK, i navzdory pandemickým okolnostem a souvisejícím provozním omezením, sběr 11 224 tun elektroodpadu a více než 660 tun použitých baterií a akumulátorů. Až 3 436 tun elektroodpadu tvořila kategorie 4 – velká elektrozařízení. Vytříděná složka odpadů z obalů a neobalových výrobků dosáhla téměř 2 243 tun, přičemž celková míra recyklace a zhodnocení odpadů z obalů a neobalových výrobků dosáhla 83% úrovně.

I v roce 2020 pokračoval ASEKOL na Slovensku v rozšiřování své sítě červenobílých kontejnerů. Aktuálně pokrývá už více než 10 procent obyvatel Slovenska. Ve srovnání s předchozím rokem se sběrná síť rozšířila dvaapůlnásobně. S celkovým počtem 249 umístěných stacionárních kontejnerů, z nichž každý obsahuje senzor na snímání naplněnosti, se vysbíralo více než 146 tun elektroodpadu a použitých baterií.

Rok 2020 byl kromě koronakrizi poznamenán také legislativními turbulencemi. ASEKOL SK se aktivně zapojil do legislativního procesu s cílem přispět ke stabilizaci systému a k realizovatelnosti navrhovaných předpisů v praxi. Nejzásadnější změny zavedené novelou zákona o odpadech ovlivňují tvorbu cen a náklady na tříděný sběr odpadů z obalů a neobalových výrobků a dobu trvání smluvních vztahů mezi organizacemi odpovědnosti výrobců a samotnými výrobci.

Změny se však neodehrávaly pouze v legislativě. Pro zpřehlednění a zjednodušení přístupu k informacím nejen klientů, ale i veřejnosti, podstoupil ASEKOL SK kompletní redesign webových stránek.

ASEKOL SK se dokázal přizpůsobit náročným podmínkám a zvládnout každou situaci. Deklaruje se jako spolehlivý partner, kterému záleží na spokojenosti klientů a plnění stanovených cílů. Nosná témata plánu pro nejbližší období zahrnují zvyšování množství sesbíraného odpadu, hledání nových řešení na podporu tříděného sběru a podílení se na zavádění oběhového hospodářství do praxe.

## ASEKOL SK

### A YEAR OF CHANGES AND INNOVATIONS AT ASEKOL SK

2020 was a major milestone for ASEKOL SK. Results and successes from intensive work in the area of environmental protection were a symbolic celebration of the company's ten-year anniversary. Despite the coronavirus crisis, ASEKOL SK with its newly received authorisation was able to establish itself on the market of producer responsibility organisations for packaging and non-packaging products and doubled the number of represented producers of packaging and non-packaging products in a single year, thereby becoming a reliable partner for its clients in the separate collection of packaging wastes and wastes from non-packaging products.

In this breakthrough year full of challenges, ASEKOL SK was able to successfully deal with the challenges posed by the pandemic and related operating restrictions to collect 11,224 tonnes of waste electrical and electronic equipment and more than 660 tonnes of spent batteries and accumulators. 3,436 tonnes of waste electrical and electronic equipment was in Category 4, large electrical and electronic equipment. The separated packaging and non-packaging product waste stream totalled nearly 2,243 tonnes, while the total level of waste recycling and recovery for packaging and non-packaging products reached 83%.

ASEKOL continued to expand its network of red-and-white containers in Slovakia in 2020. It currently covers more than 10 percent of Slovakia's population. Compared to the previous year, the collection network expanded two and a half times. The network with a total of 249 stationary containers, each of which has a capacity sensor, collected more than 146 tonnes of waste electrical and electronic equipment and spent batteries.

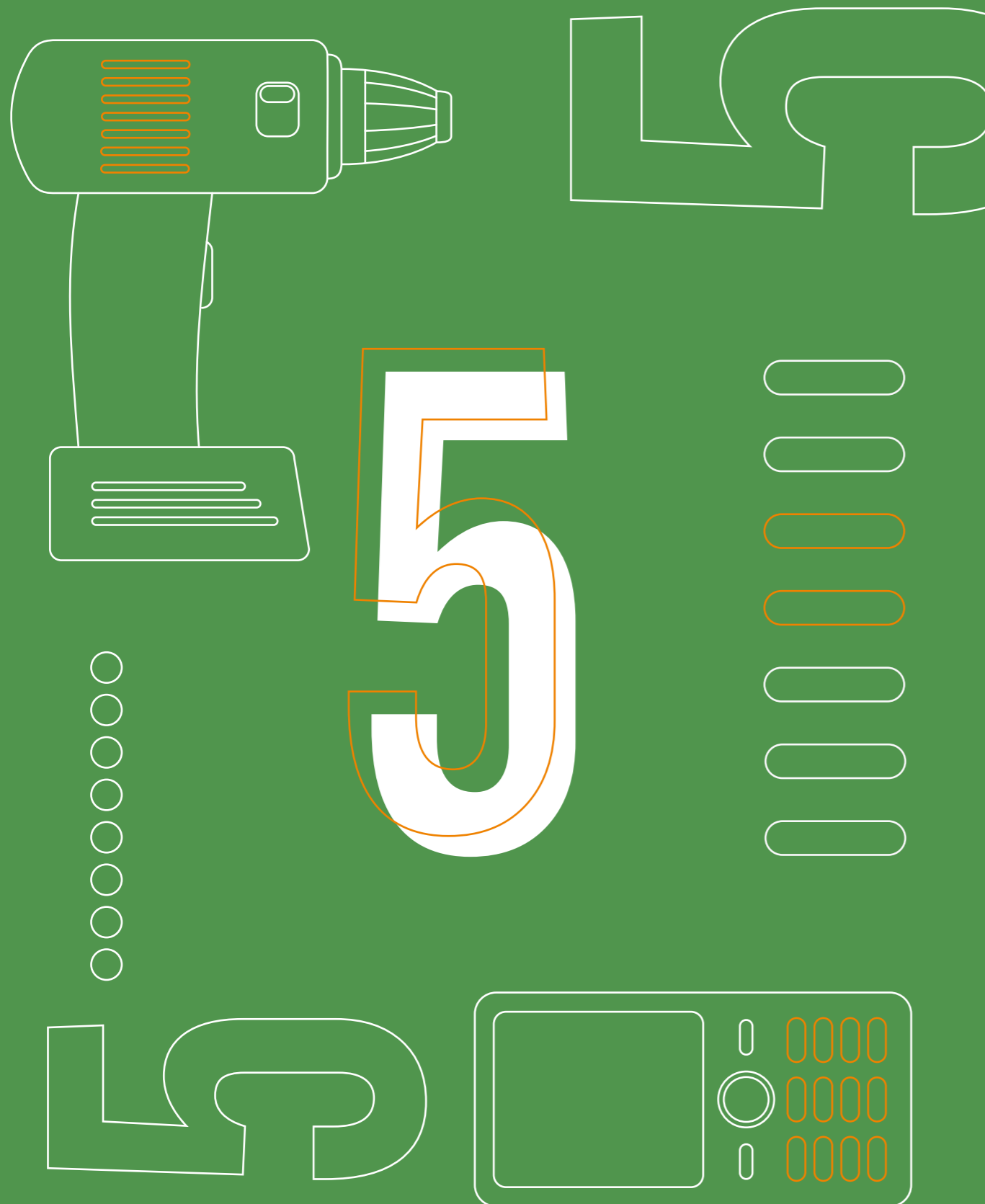
2020 was marked by legislative turbulence in addition to the coronavirus pandemic. ASEKOL SK actively engaged in the legislative process with the goal of stabilising the system and improving the enforceability of proposed regulations in practice. The most fundamental changes from the implementation of the amended Waste Act influenced pricing and costs for the separate collection of wastes from packaging and non-packaging products and the duration of agreements between producer responsibility organisations and producers.

The changes involved more than just legislation. ASEKOL SK completely redesigned its website to provide greater ease of use and to simplify access to information for the public and clients alike.

ASEKOL was able to adapt to demanding conditions and handle any situation. It declares itself to be a reliable partner who cares about the satisfaction of its clients and the achievement of set goals. Increasing the amount of collected waste, finding new solutions to support separate collection and participating in the implementation of the circular economy in practice are the main topics of the plan for the coming periods.

5 LET ASEKOLU  
V POLSKU

5 YEARS OF ASEKOL  
IN POLAND



## ASEKOL PL

### ROK ZMĚN A INOVACÍ V ASEKOL PL

V roce 2020 oslavila společnost ASEKOL PL 5. výročí svého působení v Polsku, které se shodou okolností kryje s 15. výročím působení skupiny jako takové. Můžeme s jistotou prohlásit, že i když to byl zvláštní a obtížný rok, naši činnost to nijak nezpomalilo a rozvoj našich aktivit na polském trhu pokračoval. Kromě dalšího rozšiřování spolupráce se subjekty uvádějící na trh zařízení jsme se také zaměřili na rozvoj sítě sběrných a zpracovatelských míst, což se bezpochyby projeví na našich výsledcích v nadcházejících letech.

Mezi naše úspěchy patří překročení hranice 1000 kontraktů se subjekty uvádějícími na trh zařízení a baterie a celková hmotnost uváděná na trh ve výši 75 000 tun. To znamená, že v roce 2021 budeme muset odebrat a zpracovat téměř 50 000 tun elektrických a elektronických zařízení.

Dalším úspěchem bylo rozšíření spolupráce s WEEE Europe. Společnost ASEKOL PL se stala exkluzivním partnerem této organizace v Polsku a poskytuje služby subjektům uvádějícím na trh zařízení a baterie. Klienti již měli možnost ocenit jednoduchost kontaktů a vykazování i poradenství v otázkách ekologických závazků.

Společnost ASEKOL PL dále rozšířila svou nabídku o podporu výrobců v ostatních evropských zemích. V Polsku, České republice a Slovensku můžeme nabídnout přímé služby prostřednictvím společností skupiny. V ostatních zemích jsme získali spolupracující partnery, kteří mohou pomoci s registrací a plněním povinností. V takovém případě působí ASEKOL PL jako poradce, dohlíží na plnění kontraktu a vykazuje objemy do místních systémů zpětného odběru.

A pokud jde o odběr zařízení, projekt červených kontejnerů pro sběr malých zařízení už pěkně nabral na obrátkách. Zaměřili jsme se pouze na dva regiony – Slezsko a Varšavu, aby bylo možné plně využít logistický a odběrový potenciál. V následujících letech bude projekt pokračovat.

Neustále pracujeme na logistice odpadních zařízení a nabízíme svým zákazníkům sběr na celém území státu bez logistického minima. Školený personál v označených vozidlech provádí sběr efektivně a rychle. To je obzvláště důležité v souvislosti s elektronickým oběhem štítků přepravy odpadu, které jsou označovány jako BDO a byly zavedeny v roce 2020.

Pokud jde o zpracování zařízení, začali jsme spolupracovat s jedním z nejmodernějších závodů na zpracování chladicích zařízení v Evropě, Polska Korporacja Recyklingu S.A., který byl otevřen loni. Společně s našimi stávajícími partnery Terra Recycling a MB Recycling nám to umožňuje zajistit plnění povinností našich klientů v oblasti zpracování ledniček na nejvyšší úrovni.

Další důležitou oblastí činnosti recyklační firmy je vzdělávání. Mimo jiné jsme spustili projekt „Love Recycling“ (Milujte recyklaci), v jehož rámci přednášíme o sběru a zpracování elektrických zařízení i dalších typů odpadu a odhalujeme mýty a nepravdivé informace, které se v tomto oboru objevují. Projekt působí hlavně na sociálních sítích, ale v podobě konkrétních akcí má přesah i do každodenního života.

Naše profesionalita byla potvrzena pozitivním výsledkem auditu recyklační organizace provedeného externím auditorem TÜV Nord.

## ASEKOL PL

### A YEAR OF CHANGES AND INNOVATIONS AT ASEKOL PL

In 2020, ASEKOL PL celebrated its 5th birthday in Poland, which coincided with the 15th anniversary of the entire group's activity. It is safe to say that despite the exceptional and difficult year, we did not slow down our activities and continued our development on the Polish market. In addition to further expanding our cooperation with entities introducing the equipment, we also focused on developing the collection and processing network, which will certainly translate into our results in the coming years.

Our successes include exceeding the level of 1,000 contracts with entities introducing the equipment and batteries and the mass put on the market of 75,000 tonnes. This means that in 2021 we will have to collect and process nearly 50,000 tonnes of electrical and electronic equipment.

Another success was the expansion of cooperation with WEEE Europe. For this organisation, ASEKOL PL has become an exclusive partner in Poland and provides services to entities introducing the equipment and batteries. Clients have already appreciated the ease of contact and reporting, as well as the counselling on the environmental obligations.

ASEKOL PL has also expanded its offer to include support for producers in other European countries. In Poland, the Czech Republic and Slovakia, we can offer direct services by companies from the group. In other countries, we have acquired cooperation partners who will help in the registration and performance of duties. In this case, ASEKOL PL acts as a consultant, supervises the performance of the contract, as well as reports the volumes to local take back systems.

As regards the collection of equipment, the project of red containers for the collection of small equipment has gained momentum. We focused solely on two regions - Silesia and Warsaw, in order to fully utilise the logistics and collection potential. The project will continue in subsequent years.

We are constantly developing the logistics of waste equipment and offer our customers nationwide collection with no logistic minimum. Marked vehicles and trained staff carry out collection efficiently and quickly. This is particularly important in light of the electronic circulation of waste transfer cards, known as BDO, introduced in 2020.

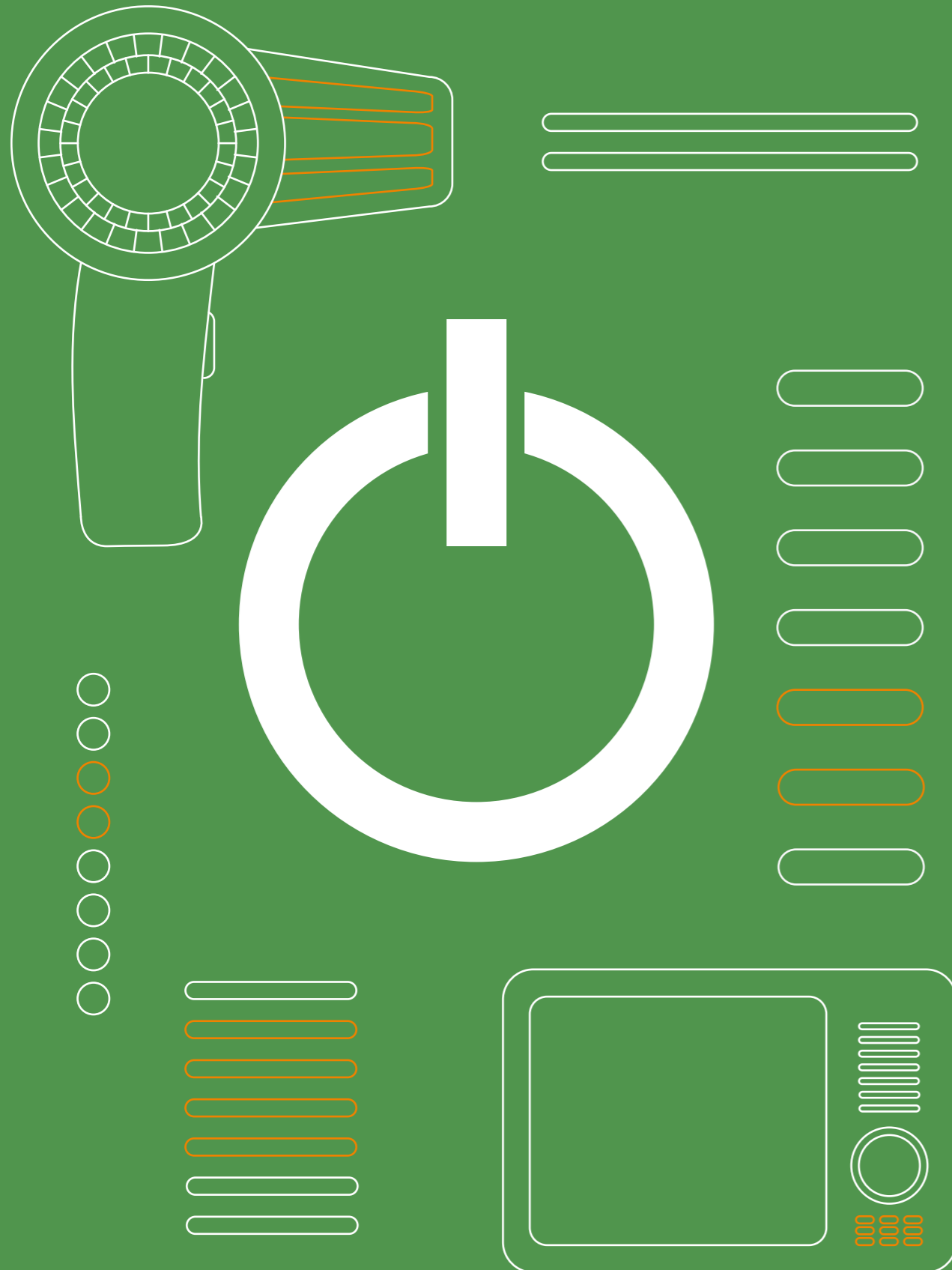
As regards the equipment processing, we have started cooperation with one of the most modern refrigeration equipment processing plants in Europe, Polska Korporacja Recyklingu S.A., which was launched last year. Together with our existing partners, Terra Recycling and MB Recycling, this allows us to perform duties for our clients in the area of processing refrigerators at the highest level.

Education is also an important area of the recovery organisation's activity. We have launched, among other things, the "Love Recycling" project, under which we educate on the collection and processing of electrical equipment, as well as other types of wastes, and we debunk myths and false information present on the market. The project operates mainly in social media, but specific actions are additionally transferred to everyday life.

Our professionalism has been confirmed by a positive result of an audit of recovery organisation conducted by an external auditor, TÜV Nord.

NOVÝ KLIENT

NEW CLIENT



## TP VISION EUROPE B.V.

FRANCESCO GUALANO  
STATUTORY COMPLIANCE MANAGER

V neustále se rozšiřujícím oboru digitální zábavy si jednotliví výrobci stále více uvědomují důležitost ochrany životního prostředí a zařazení společenské odpovědnosti do firemní strategie. Zvýšené nároky vyžadují komplexní řešení a prostor pro změny. My jsme rádi, že pro takovou změnu se rozhodla i společnost TP Vision, která se stala po krátké pauze opět klientem společnosti ASEKOL.

**Jak byste firmu TP Vision představil někomu, kdo o ni nikdy dříve neslyšel?**

Společnost TP Vision je významným hráčem zaměřeným na oblast vizuální digitální zábavy. Zaměřuje se na vývoj, výrobu a marketing televizorů a audiovizuálních produktů značky Philips.

V České republice je zastoupena organizační složkou, která zaměstnává obchodní tým a dále centrum sdílených služeb, které obsluhuje celou Evropu. Evropské ústředí sídlí v Amsterdamu.

**Rok 2020 byl pro firmy ve vašem oboru zásadní ať už mluvíme o nutné adaptaci na nové situace v rámci příchodu pandemie nebo o změnách v dpadové legislativě. Co Vám pomohlo rok 2020 a jeho nástrahy zvládnout?**

Společnost TPV vynaložila veškeré úsilí, aby zajistila udržitelnost dodávek a dodala výrobky do rukou spotřebitelů navzdory lockdownu v mnoha zemích a úspěšně přeměnila nepříznivé situace v obchodní příležitosti. K úspěšnému roku 2020 naší společnosti pomohla zvýšená poptávka po televizorech z důvodu trávení více času doma.

**Kromě toho, že je pro ASEKOL ekologie a kvalitní péče o klienty prioritou, co ovlivnilo Vaše rozhodnutí stát se součástí kolektivního systému ASEKOL?**

Důvodů začlenit se do kolektivního systému ASEKOL je hned několik. Nejvýznamnějším z nich je fungující a rozsáhlá síť sběrných míst, která spotřebitelům usnadňuje recyklaci a zpětný odběr vysloužilých elektrospotřebičů. Dále je to pověst společnosti ASEKOL, která má na trhu odpadového hospodářství tradici. V neposlední řadě je to také výborná spolupráce se značkou Philips v minulosti.

**Jak vnímá vaše společnost CSR aktivity a jaké jsou Vaše plány do budoucna v rámci spolupráce s ASEKOL?**

Společnost TP Vision vnímá, že téma CSR a udržitelnosti je stále důležitější nejen v nabídkových řízeních, ale také zákazníci se ptají na politiku týkající se produktů a obalů. Legislativa a předpisy také vytvářejí větší tlak na to, aby se naše politika CSR a udržitelnosti dostala na další úroveň.

TP Vision v budoucnu spoléhá na ASEKOL jako na silného partnera v oblasti recyklace a zpětného odběru televizorů.

In the ever-expanding field of digital entertainment, individual producers are increasingly aware of the importance of environmental protection and the inclusion of social responsibility in corporate strategy. Increased demands require a comprehensive solution and room for change. We are glad that TP Vision, which became a client of Asekol again after a short break, also decided for such a change.

**How would you introduce TP Vision to someone who had never heard of it before?**

TP Vision is a major player focused on visual digital entertainment. It focuses on the development, production and marketing of Philips TVs and audiovisual products.

In the Czech Republic, it is represented by an organizational unit that employs a sales team and a shared services centre that serves the whole of Europe. Its European headquarters are located in Amsterdam.

**The year 2020 was crucial for companies in your field, whether we are talking about the necessary adaptation to new situations within the advent of a pandemic or changes in waste legislation. What helped you manage the year 2020 and its pitfalls?**

TPV has made every effort to ensure sustainable supply and deliver products to consumers despite the lockdown in many countries and to successfully turn adverse situations into business opportunities. Our success in 2020 was helped by increased demand for TVs due to spending more time at home.

**In addition to the fact that ecology and quality client care are a priority for ASEKOL, what influenced your decision to become part of the ASEKOL collective scheme?**

There are several reasons to join the ASEKOL collective scheme. The most important of these is a functioning and extensive network of collection points, which makes it easier for consumers to recycle and take back end-of-life electrical appliances. ASEKOL's reputation is another factor, along with its tradition in the waste management market. Last but not least, there is the past history of excellent collaboration with the Philips brand.

**How does your company perceive CSR activities and what are your plans for the future in cooperation with ASEKOL?**

TP Vision perceives that CSR and sustainability are becoming increasingly important not only in tenders, but also among customers, who are asking about product and packaging policy. Legislation and regulations are also putting more pressure to take our CSR and sustainability policy to the next level.

In the future, TP Vision will rely on ASEKOL as a strong partner in the field of TV recycling and take-back.

2005	vznik kolektivního systému ASEKOL při Asociaci spotřební elektroniky (ASE)	ASEKOL collective scheme established by the Asociace spotřební elektroniky (Consumer Electronics Association)
2006	za první rok se podařilo zpětně odebrat 5 800 t elektrozařízení	5,800 tonnes of waste electrical and electronic waste taken back in the first year
2007	první červené kontejnery na sběr elektroodpadu jsou umístěny do ulic	first red containers for WEEE collection roll out to the streets
2008	spuštěn projekt na podporu sběru vysloužilých mobilních telefonů – Věnuj mobil	“Donate a Mobile Phone” project to support the collection of end-of-life mobile phones launched
2009	poprvé překonáno 15 000 t ve sběru	15,000 tonne collection threshold first broken
2010	vznik kolektivního systému ASEKOL SK na Slovensku	ASEKOL SK collective scheme established in Slovakia
2011	ASEKOL překračuje hranici 10 000 sběrných míst	ASEKOL exceeds the threshold of 10,000 collection points
2012	vznik ASEKOL Solar – kolektivní systém specializovaný pro provozovatele FVE	ASEKOL Solar established – a collective scheme specialised for photovoltaic power plant operators
2013	v Pražské O2 Aréně se společně s Kapkou naděje uspořádal charitativní koncert Kabát za mobil, při kterém bylo vybráno 20.000 vysloužilých mobilů	the Kabát for a Mobile charity concert was held at Prague’s O2 Arena together with the Kapka naděje (Drop of Hope) association during which 20,000 end-of-life mobile phones were collected.
2014	Kolektivní systém ASEKOL již plní zákonné povinnosti výrobců ve všech skupinách elektrozařízení	ASEKOL collective scheme fulfils statutory obligations for producers in all groups of electrical and electronic equipment
2015	vznik kolektivního systému ASEKOL PL v Polsku	ASEKOL PL collective scheme established in Poland
2016	ASEKOL rozvíjí spolupráci s Národní radou osob se zdravotním postižením ČR na společném projektu „Koruna za kilo“	ASEKOL deepens cooperation with the National Council of Persons with Disabilities on the joint “Koruna for a Kilo” project
2017	dlouhodobá práce a inovátorský přístup jsou oceněny zlatým certifikátem TOP odpovědná firma za CSR aktivity	long-term work and an innovative approach recognised with a gold certificate as a TOP responsible company for CSR activity
2018	kolektivní systém RETELA se stává součástí ASEKOL	RETELA collective scheme becomes a part of ASEKOL
2019	unikátní projekt streetartových červených kontejnerů na podporu sběru drobného elektra Umění třídit - pro každé krajské město unikátní design kontejneru	unique project of red street art containers to support the collection of household electrical and electronic equipment, the “Art of Sorting”, a uniquely designed container was installed in every
2020	ASEKOL slaví 15 let a získává ocenění Czech Business Superbrands 2020 <b>Překonána hranice 35 000 t sběru</b>	ASEKOL celebrates 15 years and receives a Czech Business Superbrands 2020 award <b>Threshold of 35,000 t of collected waste exceeded</b>

## CO PŘINESL ROK 2020

### PŘÍPRAVA NA ZMĚNY SOUVISEJÍCÍ S NOVOU LEGISLATIVOU

**ASEKOL CZ – REKORDNÍ SBĚR 36 000 TUN ELEKTROZAŘÍZENÍ**

**ASEKOL SK – 2,5NÁSOBNÝ RŮST V POČTU ROZMÍSTĚNÝCH ČERVENÝCH KONTEJNERŮ OPROTI ROKU 2019**

**ASEKOL PL – PŘEKONÁNA HRANICE 1000 KLIENTŮ A 75.000 T POM /ROK**

**RETELA – DOKONČENÍ SPECIALIZACE V OBLASTI SOLÁRNÍCH PANELŮ – PŘEVZETÍ DOVOZCŮ SOLÁRNÍCH PANELŮ Z ASEKOL SOLAR, ASEKOL A OD KONKURENCE RESOLAR**

**ASEKOL SOLAR – NAVÝŠENÍ ZASMLUVNĚNÉHO INSTALOVANÉHO VÝKONU NA 750 MWP**

## HIGHLIGHTS 2020

### PREPARATION FOR CHANGES RELATED TO NEW LEGISLATION

**ASEKOL CZ – RECORD COLLECTION OF 36,000 TONNES OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT**

**ASEKOL SK – 2.5 TIMES GROWTH IN THE NUMBER OF STAGED RED CONTAINERS COMPARED TO 2019**

**ASEKOL PL – EXCEEDED THE THRESHOLD OF 1,000 CLIENTS AND 75,000 T POM / YEAR**

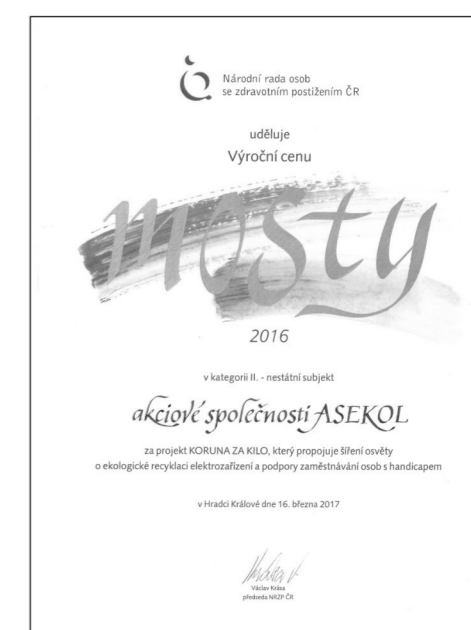
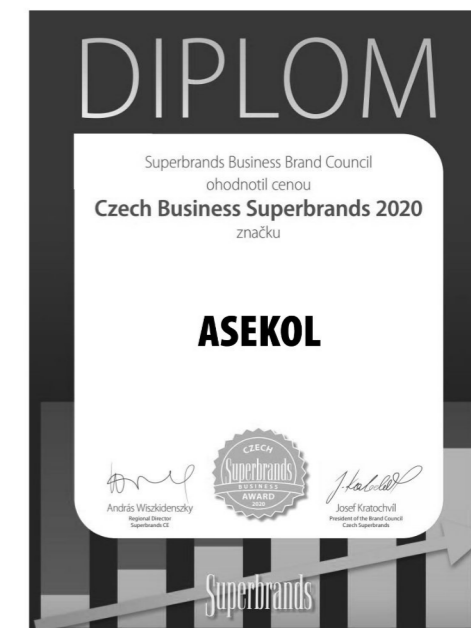
**RETELA - COMPLETION OF SPECIALISATION IN THE AREA OF SOLAR PANELS – TAKEOVER OF SOLAR PANEL IMPORTERS FROM ASEKOL SOLAR, ASEKOL AND COMPETITOR RESOLAR**

**ASEKOL SOLAR - INCREASE IN INSTALLED GENERATION CAPACITY UP TO 750 MWP**



OCENĚNÍ PRÁCE  
ASEKOL ZA 15 LET  
EXISTENCE

AWARDS FOR THE  
WORK OF ASEKOL  
IN 15 YEARS OF  
EXISTENCE



**Původní experiment rozšířené odpovědnosti výrobců za výrobky na konci jejich životnosti již v minulosti prokázal svůj velký potenciál a v oblasti elektrozařízení tak přešel od roku 2005 v legislativní povinnost. Stejně jako se průběžně vyvíjí technologie, výrobky, služby a chování spotřebitelů mění se obchodní procesy a tím i tržní prostředí.**

S rostoucí spotřebou primárních surovin a nárůstem odpadů se ukázala nezbytnost aplikace oběhového hospodářství. S regulací trhu také přicházejí také požadavky na dostupnost přesných dat a transparentnost. Tomuto vývoji se ve všech oblastech přizpůsobuje také legislativa, která vnáší do oblasti rozšířené odpovědnosti a tím i zpětného odběru nové cíle a povinnosti.

Během let byl odpadový zákon mnohokrát novelizován a jednou z posledních změn byla v loňském roce implementace nové kategorizace elektrozařízení do šesti skupin. Na konci uplynulého roku byl však schválen nový balíček odpadových zákonů, mezi něž patří nový samostatný zákon o výrobcích s ukončenou životností. Původní, řekněme, liberální rámec rozšířené odpovědnosti, na kterém byl během 15 let vybudován systém zpětného odběru elektrozařízení (i baterií) tak přešel s účinností od 1. ledna 2021 do striktní regulace. Nová zákonná norma tak reguluje výrobce v podmínkách národního prostředí a současně implementuje požadavky Evropských odpadových směrnic.

Hovoříme o rozšířené odpovědnosti výrobců a nový zákon se zaměřuje přísnými požadavky na provozovatele kolektivních systémů a jejich společníky či akcionáře tak, aby byly systémy vlastněny skutečnými výrobci. S tím souvisí také přísnější pravidla pro financování zpětného odběru a využití finančních prostředků výhradně pro efektivní zajištění všech povinností. V rámci sběru zůstala i v novém zákoně stávající povinnost minimálního rozsahu sběrné sítě a výrobce či kolektivní systém jsou povinni zřídit místo zpětného odběru v obcích nad 2 000 obyvatel. Nově je přenesena odpovědnost za plnění sběrových kvót ze státu na výrobce a kolektivní systém. I když výrobce v rámci plnění svých povinností uzavře smlouvu s kolektivním systémem, jeho odpovědnost zůstává zachována. Z pohledu výrobce je potom jednou z důležitých změn povinné uvádění recyklačního příspěvku na dokladech.

Revolučně jsou řešeny sběrové kvóty kdy kromě celkové kvóty 65 % jsou stanoveny nad rámec směrnice také individuální kvóty ve třech kategoriích elektrozařízení, a to na výrobky pro tepelnou výměnu (chlazení), obrazovky a světelné zdroje.

Velká pozornost v zákoně je věnována evidenci a transparentnosti. Přísnější podmínky pro vedení sběrových a finančních evidencí jsou doplněny širšími požadavky na roční zprávu. Zde kromě většího rozsahu dokládáních

skutečností budou státu předávány detailní informace o množství výrobků uvedených v jednotlivých skupinách EEZ za každého jednoho výrobce samostatně. Důležité je zmínit i nové požadavky na širší rozsah auditů. Kromě statutárního auditu tak bude nutné podrobit auditu veškeré evidence ve zpětném odběru včetně kontrol výrobců a zpracovatelů. V rámci transparentnosti kolektivního systému bude povinné zveřejňování vzorů smluv a ceníků. V rámci intenzifikace třídění a zpětného odběru je nezbytná osvěta ke změně chování spotřebitelů. Vzhledem k nerovnoměrnosti úrovně osvěty u KS na trhu bude nově vyhláškou stanoven minimální rozsah osvěty. Nová legislativa se zaměřuje také na správné nakládání se zpětně odebranými výrobky, recyklaci a využití. Velký důraz je kladen na nakládání a zpracování elektrozařízení v souladu s normami CENELEC a od roku 2023 bude povinná certifikace zpracovatelů. Cílem je za použití moderních technologií zvýšit kvalitu využití při zpracování a aplikovat principy oběhového hospodářství sekundárními surovinami z recyklace.

Menších či větších změn v požadavcích je v novém zákonu mnoho a kolektivní systémy budou muset prokázat jejich splnění také v rámci nové žádosti o autorizaci včetně předložení autorizačního projektu. (Aktuálně se stále čeká na prováděcí vyhlášku). ASEKOL vždy zajišťuje plnění všech činností a povinností nad rámec legislativních požadavků a mnohé z těch nových již tak dlouhodobě splňuje. Dále intenzivně pracujeme na zajištění zbývajících povinností tak, abychom mohli brzy požádat o novou autorizaci v souladu s požadavky nového zákona a potvrdit tak zodpovědný přístup a plnění všech povinností kolektivního systému ASEKOL a.s.

**The original experiment of extended producer responsibility for end-of-life products has already proved its great potential in the past and has become a legislative obligation in the field of electrical and electronic equipment since 2005. As technologies, products, services and consumer behaviour continue to evolve, business processes and thus the market environment are changing.**

With the growing consumption of primary raw materials and the increase in waste, it became necessary to apply a circular economy. Market regulation brings with it requirements for the availability of accurate data and transparency. Legislation continues to adapt to these developments in all areas, and introduces new goals and obligations into the area of extended responsibilities and thus take-back.

Over the years, the Waste Act has been amended many times, and one of the last changes last year was the implementation of a new categorization of electrical and electronic equipment into six groups. At the end of last year, however, a new package of waste laws was approved, including a new and separate law on end-of-life products. The original, say, liberal framework of extended liability, on which the scheme of taking back electrical and electronic equipment (and batteries) was built over the previous 15 years, was superseded by stricter regulations with effect from 1 January 2021. The new legal standard thus regulates producers in the conditions of the national environment and at the same time implements the requirements of European waste directives.

We are talking about extended producer responsibility, and the new law focuses on strict requirements for collective scheme operators and their partners or shareholders so that the scheme are owned by real producers. This is also

related to stricter rules for financing take-back and the use of funds exclusively for the effective assurance of all obligations. The new law maintains the minimum collection network size obligation and the producer and collective scheme are obliged to establish take-back locations in municipalities with more than 2,000 inhabitants. The responsibility for fulfilling collection quotas has now been transferred from the state to the producer and the collective scheme. Even if a producer concludes a contract with a collective scheme in the performance of its obligations, the responsibility remains with the producer. From the producer's point of view, one of the important changes is the mandatory indication of the recycling contribution on documents.

Collection quotas are being addressed in a revolutionary way, where, in addition to a total quota of 65%, individual quotas in three categories of electrical and electronic equipment are defined beyond the scope of the directive, namely for products for heat exchange (cooling), display screens and light sources.

Great attention in the law is paid to registration and transparency. Stricter conditions for keeping collection and financial records are complemented by broader requirements for the annual report. Here, in addition to a larger range of documented facts, detailed information on the quantity of products listed in individual groups of EEE for each individual producer will be provided to the state separately. It is also important to mention the new requirements for a wider range of audits. In addition to the statutory audit, it will be necessary to audit all take-back records, including inspections of producers and processors. Within the framework of collective scheme transparency, the publication of model contracts and price lists will be mandatory. As part of the intensification of sorting and take-back, education is needed to change consumer behaviour. Due to the uneven level of knowledge among final consumers on the market, a new decree will set a minimum level of outreach and education. The new legislation also focuses on the proper handling of recalled products, recycling and recovery. Great emphasis is placed on the loading and processing of electrical and electronic equipment in accordance with CENELEC standards, and from 2023 the certification of processors will be mandatory. The aim is to use modern technologies to increase the quality of reuse in processing and apply the principles of a circular economy using secondary raw materials sourced from recycling.

There are many minor and major changes in the requirements in the new law and collective schemes will have to prove their fulfilment within a new application for authorisation, including the submission of an authorisation project. (Currently, an implementing decree is still pending). ASEKOL always ensures the fulfilment of all activities and obligations beyond the scope of legislative requirements, and many of the new ones have long been met at present. We are also working intensively to ensure the remaining obligations so that we can soon apply for new authorisation in accordance with the requirements of the new law and thus confirm a responsible approach and fulfilment of all obligations of the collective scheme ASEKOL a.s.

# PROJEKTY – KRAJSKÁ SPOLUPRÁCE

Rok 2020 přinesl díky pandemii koronaviru nové výzvy pro ASEKOL v udržení kvality spolupráce na úrovni jednotlivých krajů a místních samospráv. Regionální zástupci ASEKOL se těmto výzvám postavili čelem a dokázali osvětové akce pro veřejnost uspořádat i v omezených podmínkách napříč celou republikou. Jako každoročně mohli lidé v mnoha obcích po celé ČR prostřednictvím akce „Red Bag“ objevit ve svých schránkách červené tašky s letáčkem vyzívajícím k třídění vysloužilého elektrického a elektronického odpadu a přibližující důležitost recyklace elektrospotřebičů. I náš dlouholetý projekt „Věnuj mobil“ opět pomohl lokálním dobročinným organizacím.

V rámci osvěty veřejnosti a zvýšení motivace k třídění elektrospotřebičů bylo vyhlášeno několik soutěží oceňujících města a obce v různých koutech ČR – např. Keramické sluchátko.

# PROJECTS - REGIONAL COOPERATION

Thanks to the coronavirus pandemic, 2020 brought new challenges for ASEKOL in maintaining the quality of cooperation at the level of individual regions and local governments. ASEKOL's regional representatives faced these challenges and were able to organise public awareness events even in limited conditions across the country. As every year, people in many municipalities throughout the Czech Republic were able, through the "Red Bag" event, to discover red bags in their mailboxes with a leaflet asking them to sort end-of-life electrical and electronic equipment and the increasing importance of recycling electrical appliances. Our long-term "Donate a Mobile Phone" project also helped local charities again.

As part of raising public awareness and increasing the motivation to sort electrical appliances, several competitions were announced to recognize cities and municipalities in various parts of the Czech Republic, such as the Keramické sluchátko.



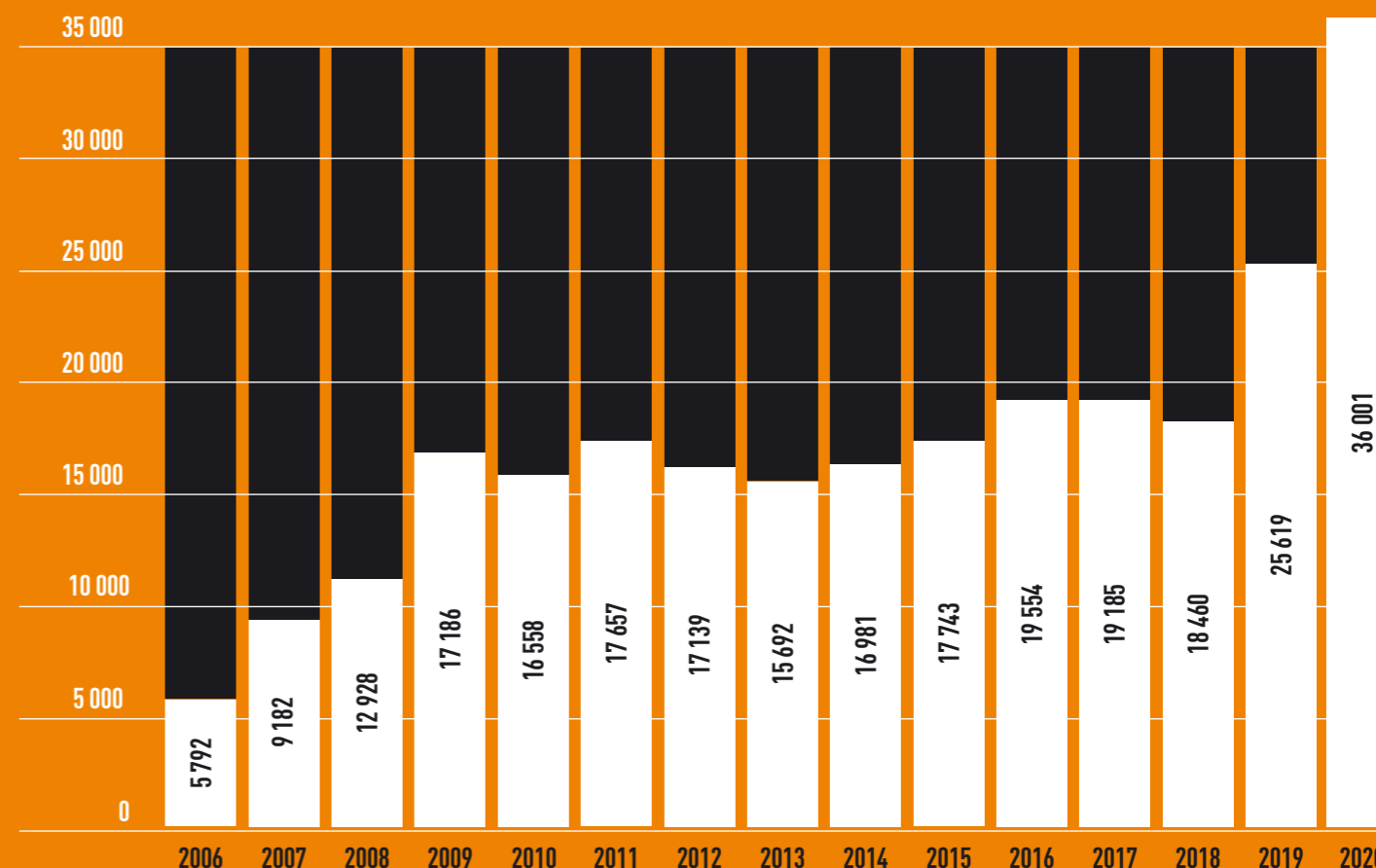
# SBĚR ZA ROK 2020

# COLLECTIONS IN 2020

# 36 001 t

VÝVOJ SBĚRU 2006 - 2020 (V TUNÁCH)

DEVELOPMENT OF COLLECTION 2006 - 2020 (IN TONS)



# VYSOKÁ SPOTŘEBA ZNAMENÁ RŮST ODPADŮ

**V roce 2050 celosvětová populace dosáhne 9 miliard lidí a je tudíž nezbytné, abychom se naučili efektivně využívat zdroje a suroviny už nyní. Bude čím dál tím větší tlak na původní přírodu i na primární zdroje surovin – každý člověk má dnes právo na dobrý život s dostatkem jídla, bezpečí a vzdělání. Už dnes existuje velký tlak na přírodní suroviny – např. kovy vzácných zemin, které se těží jen v některých zemích. Jejich těžba a úprava mají velké negativní dopady na životní prostředí**

Mobilní telefony jsou toho příkladem. Dnes už v průměru každý člověk vlastní mobilní telefon. Např. v ČR už mají lidé v šuplících běžně 2 či 3 a více mobilů, které už nepoužívají. Odhaduje se, že například v Německu leží v šuplících okolo 100 milionů nepotřebných mobilů, v České republice se jedná v současné době asi o 10 až 12 milionů mobilů. Tato zařízení obsahují cenné suroviny, například drahé kovy jako zlato, stříbro, palladium a kovy důležité pro high-tech průmysl, jako indium a tantal, nebo vzácné zeminy jako cer nebo neodym. Pokud chceme zmírnit dopady na životní prostředí v souvislosti s mobilními telefony, existují dvě základní možnosti:

- menší spotřeba (např. prodloužení životnosti mobilů)
- recyklace a opětovné použití mobilů po skončení životnosti, např. na náhradní díly

Současná vysoká spotřeba mobilních telefonů představuje významnou a často skrytou environmentální zátěž. Tato environmentální zátěž má dvě hlavní roviny.

## Materiály a suroviny

Za prvé se jedná o využití surovin a materiálů, které mobilní telefon obsahuje. Aby si člověk dokázal jednoduše představit environmentální zátěž výroby mobilního telefonu, stačí zmínit jediný fakt. Těžba, výroba a kompletace průměrného mobilního telefonu s sebou nese více než tunu odpadního materiálu. A recyklací materiálů v mobilním telefonu (vzácné kovy, železo, plast, sklo) dochází k významné úspoře – zejména není potřeba materiál znovu vytěžit. To v součtu znamená například významné úspory vody a snížení produkce ekvivalentu CO<sub>2</sub>. Mobilní telefony také obsahují množství nebezpečných materiálů, které se odbornou recyklací odstraní či recyklují a tím nedochází ke škodlivým emisím. Pokud mobilní telefon skončí na skládce odpadu, pak dochází k uvolňování toxických látek do životního prostředí. Podle vědeckých studií až 40 % nebezpečného olova na skládkách odpadu pochází z elektrického a elektronického odpadu.

## Spotřeba energie

Za druhé samotná výroba mobilního telefonu je extrémně energeticky náročná. Jedná se zejména o výrobu integrovaných obvodů a čipů. Pro představu: na výrobu jednoho kilogramu železa spotřebujeme asi 25 MJ energie, zatímco výroba jednoho kilogramu smartphonu (5-7 kusů) spotřebuje okolo 10 000 MJ energie. V případě zajištění opravy nebo využitím jednotlivých komponentů na náhradní díly se prodlouží životnost a zužitkuje vysoká „vtělená“ energie mobilního telefonu (tzv. „embodied energy“).

## Základní motivace, proč odevzdat svůj starý mobil k recyklaci

Primární motivací je pozitivní environmentální dopad recyklace. Mobilní telefony obsahují množství nebezpečných materiálů, které se odbornou recyklací odstraní či recyklují a tím nedochází ke škodlivým emisím.

Sekundární motivací může být fakt, že zpracovatelé velmi často zajišťují demontáž a následné zpracování telefonu hendikepovanými lidmi, kteří jsou na pracovním trhu částečně znevýhodněni.

Abychom výše uvedená fakta podpořili konkrétními údaji, zde jsou data ze společného projektu ASEKOL a Remobil, kteří se problematice sběru a recyklaci mobilních telefonů věnují již několik let:

- Využito 41 193 nepotřebných mobilů
- Poskytnuto zhruba 6 590 hodin práce pro hendikepované spoluobčany
- Vykompenzováno 398 365 km ujetých v osobním automobilu
- Úspora 1 231 670 litrů vody
- Nemuselo být vypuštěno celkem 65 332 kg CO<sub>2</sub> do ovzduší

# HIGH CONSUMPTION MEANS AN INCREASE IN WASTE

**By 2050, the world's population will reach 9 billion people, so it is essential that we learn to use resources and raw materials efficiently now. There will be more and more pressure on natural resources and on the primary sources of raw materials; everyone today has the right to a good life with enough food, safety and education. There is already a great deal of pressure on natural raw materials, such as rare earth elements, which are only mined in some countries. Their mining and processing have major negative impacts on the environment**

Mobile phones are an example of this. Today, on average, everyone owns a mobile phone. For example in the Czech Republic, people usually have 2 or 3 or more mobile phones in their drawers at home which they no longer use. It is estimated that in Germany, for example, there are around 100 million unnecessary mobile phones in drawers, in the Czech Republic there are currently about 10 to 12 million mobile phones. These devices contain valuable raw materials, including precious metals such as gold, silver, palladium and metals important to the high-tech industry, such as indium or neodymium. If we want to mitigate the environmental impact of mobile phones, there are two basic options:

- lower consumption: (e.g. extending the life of mobile phones)
- recycling and re-use of mobile phones at the end of their service life, i.e., for spare parts

The current high consumption of mobile phones represents a significant and often hidden environmental burden. This environmental burden has two main levels.



## Materials and raw ingredients

The first is the use of raw materials and materials that the mobile phone contains. In order to be able to easily imagine the environmental burden of mobile phone production, it is enough to mention one fact. The extraction, production and assembly of the average mobile phone carries with it more than a tonne of waste material. And recycling materials in a mobile phone (precious metals, iron, plastic, glass) leads to significant savings: in particular, there is no need to re-extract these materials. In total, this means, for example, significant water savings and reduced CO<sub>2</sub> equivalent production. Mobile phones contain many hazardous materials that are removed through specialised recycling or recycled to prevent harmful emissions. If a mobile phone ends up in a landfill, then toxic substances are released into the environment. According to scientific studies, up to 40% of hazardous lead in landfills comes from electrical and electronic waste.

## Energy usage

Secondly, the production of a mobile phone itself is extremely energy intensive. This primarily involves the production of integrated circuits and chips. Just to give you an idea: we use about 25 MJ of energy to produce one kilogram of iron, while the production of one kilogram of smartphone (5-7 units) consumes about 10,000 MJ of energy. Repair or the reuse of individual components for spare parts extends this service life and the high "embodied" energy of the mobile phone is utilised further.

## Basic reasons to turn in your old mobile phone for recycling

The primary motivation is the positive environmental impact of recycling. Mobile phones contain many hazardous materials that are removed through specialised recycling or recycled to prevent harmful emissions.

A secondary motivation may be the fact that processors very often ensure the dismantling and subsequent processing of the telephone by disabled persons who are partially disadvantaged in the labour market.

To support the above facts with specific data, the data from the joint project ASEKOL and Remobil, who have been dealing with the issue of collection and recycling of mobile phones for several years, is presented below:

- Recovery of 41,193 unneeded mobile phones
- Approximately 6,590 hours of work given to disabled fellow citizens
- Compensated for 398,365 km driven in a car
- Saved 1,231,670 litres of water
- Prevented a total of 65,332 kg of CO<sub>2</sub> emissions

# VYČÍSLENÍ POMOCI:

**VÍCE NEŽ 4 000 000 KORUN PODPOŘILO  
HENDIKEPOVANÉ OBČANY PŘI ZÍSKÁVÁNÍ  
PRACOVNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ V RÁMCI  
PROJEKTU KORUNA ZA KILO  
41 193 MOBILNÍCH TELEFONŮ VYSBÍRAL  
REMOBIL ZA DOBU SVÉ EXISTENCE  
3. ROKEM JIŽ TRVÁ SPOLUPRÁCE  
S OPRAVÁRNOU V RÁMCI RE-USE PŘÍSTUPU  
NA 7 PROJEKTECH ROČNĚ SPOLUPRACUJE  
ASEKOL S ORGANIZACÍ CESTA ZA SNEM**

# QUANTIFYING AID:

**MORE THAN CZK 4,000,000 TO SUPPORT  
THE DISABLED FIND EMPLOYMENT  
OPPORTUNITIES WITHIN THE "KORUNA  
PER KILO" PROJECT  
41,193 MOBILE PHONES COLLECTED BY  
REMOBIL DURING ITS EXISTENCE  
3RD YEAR OF ON-GOING COOPERATION  
WITH THE OPRAVÁRNA REPAIR  
SHOP IN RE-USE APPROACH  
ASEKOL COOPERATES WITH THE CESTA  
ZA SNEM (PATH TO A DREAM) ON  
7 PROJECTS A YEAR**

## SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST

### KORUNA ZA KILO

Projekt Koruna za kilo, za kterým stojí kolektivní systém ASEKOL a Národní rada zdravotně postižených ČR (NRZP), oslavil v roce 2020 své půlkulaté 5leté výročí. Touto společnou aktivitou jsme finančně podpořili zaměstnanost zdravotně postižených osob již více než 4 miliony korun. Pomoc s pracovním uplatněním zdravotně postižených se také ukázala jako efektivní motivace veřejnosti pro třídění drobných elektrospotřebičů prostřednictvím červených kontejnerů.

### CESTA ZA SNEM

Spolupráce s organizací Cesta za snem je jako každý rok jednou z nejvíce dynamických charitativních aktivit, které ASEKOL dlouhodobě udržuje. Organizace Cesta za snem pořádá možné i nemožné aktivity pro lidi, kteří se potýkají s různými druhy hendikepu. ASEKOL se aktivně účastní těchto událostí, ať už se jedná o Metrostav Handy cyklo maraton, ČEZ handy kvadriatlon nebo 7 statečných. V roce 2020 byla spuštěna první série unikátního seriálu Lvíce, při kterém deset hendikepovaných žen překonávalo životní výzvy na podporu 11 dětí. ASEKOL v této sérii podpořil Lvici Zuzku Tvrdou.

### OPRAVÁRNA

ASEKOL se věnuje kromě sběru a zajištění následné recyklace i podpoře dalších projektů cirkulární ekonomiky, kterými jsou re-use a opravitelnost spotřebičů. Proto i v letošním roce pokračovala spolupráce ASEKOL s projektem Opravárna, který propojuje majitele porouchaných výrobků s šikovnými opraváři napříč republikou. Opravárna v roce 2020 nabídla svým zákazníkům mnoho nových služeb, a navíc oznámila své plány pro rok 2021. Tím hlavním je vybudování první kamenné pobočky, ve které nebude chybět ani naše sběrná nádoba na vysloužilá elektrozařízení nebo jejich součástky. Spolupráce ze strany ASEKOL probíhá především v zajištění sběru a ekologické recyklaci certifikovanými zpracovateli.

### REMOBIL

Společně s neziskovým projektem Remobil spolupracuje ASEKOL na řešení inovativního a efektivního způsobu recyklace mobilních telefonů. Vzájemnou spoluprací i v roce 2020 se umožnilo přeměnit odevzdané mobilní telefony na finanční příspěvek věnovaný aktivitám Jedličkova ústavu. Za zmínku stojí sbírka „mobilů“ zaměstnanců firmy Canon.

## SOCIAL RESPONSIBILITY

### CROWN PER KILOGRAM

The Crown per kilogram project, which is backed by the ASEKOL collective scheme and the Czech National Disability Council, celebrated rated its 5-year anniversary in 2020. We financially supported this joint activity focused on employment for the disabled with more than CZK 4 million. Assistance with the employment of the disabled has also proved to be an effective motivation for the public to sort small electrical appliances using the red containers.

### CESTA ZA SNEM

Cooperation with the Cesta za snem (Path to a Dream) organisation on an annual basis is, as every year, one of the most dynamic charitable activities that ASEKOL has maintained for a long time. The Cesta za snem organisation organises the possible and seemingly impossible activities for people affected by various types of disabilities. ASEKOL actively participates in these events, whether it is the Metrostav Handy cycling marathon, ČEZ handy quadriathlon or the magnificent 7. In 2020, the first series of the unique series The Lioness was launched, in which ten disabled women overcame life challenges to support 11 children. ASEKOL supported Lioness Zuzka Tvrda in this series.

### OPRAVÁRNA REPAIR SHOP

In addition to collecting and ensuring subsequent recycling, ASEKOL also supports other circular economy projects, such as re-use and the reparability of appliances. That is why ASEKOL's cooperation with the Opravárna repair shop project continued this year; the repair shop connects owners of broken products with skilled repairers across the country. The Opravárna repair shop offered its customers many new services in 2020 and also announced its plans going forward for 2021. Chief among these is the construction of its first brick-and-mortar store, which will come fully equipped with our collection container for end-of-life electrical and electronic equipment or their components. ASEKOL's share in cooperation is primarily through securing collection and ecological recycling by certified processors.

### REMOBIL

ASEKOL cooperates with the non-profile Remobil project on research into an innovative and efficient means of recycling mobile phones. Mutual cooperation also in 2020 made it possible to convert the handed over mobile phones into a financial contribution dedicated to the activities of the Jedlička Institute. It is worth mentioning the mobile phone collection drive involving the employees of Canon.

**AKTIVNÍ OBEC AKTIVNÍ KRAJ KORUNA ZA  
 KILO CESTA ZA SNEM KABÁT ZA MOBIL  
 RECYKLOHRANÍ VĚNUJ MOBIL  
 OPRAVÁRNA REMOBIL ŠROTONÁTOR  
 UMĚNÍ TŘÍDIT EKOMÁNIE ELEKTRO DNY  
 EKOLOGICKÉ MINIPŘÍBĚHY MUZEUM  
 SPOTŘEBIČŮ ŠROTOZEMŠŤAN  
 RECYKLOMÁNIE SBÍREJ A VYHRAJ ZAHOŤ  
 MOBIL CHRÁNĚNÉ DÍLNY ELEKTROŠROT  
 BAND ASÍK A BAT KRIŠTOF KINTERA:  
 NERVOUS TREES KAPKA NADĚJE  
 VĚNUJ POČÍTAČ KONFERENCE ZPĚTNÝ  
 ODBĚR SBĚRNÝ DVŮR ROKU DEJME  
 DĚTEM ŠANCI ZLATÁ KLEC REDBAG  
 ELEKTRODERBY ODLOŽ MOBIL  
 V KNIHOVNĚ MOBILOMAT  
 ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ  
 DEN DĚTÍ DEN ZEMĚ POMÁHÁME  
 SMYSLUPLNĚ**



# ASEKOL SOLAR

---

Je nám velkým potěšením konstatovat, že i v roce 2020 byl kolektivní systém ASEKOL Solar na základě dosažených výsledků stabilní a spolehlivou společností.

V minulém roce byla stěžejní především realizace projektu rozdělení naší sesterské společnosti RETELA, která přinesla migraci provozovatelů fotovoltaických elektráren z kolektivního systému RETELA do k.s. ASEKOL Solar. Následkem tohoto kroku došlo k navýšení počtu provozovatelů, pro které zajišťuje k.s. ASEKOL Solar kolektivní plnění, na téměř deset tisíc a k navýšení zaslíbeného instalovaného výkonu na bezmála 750 MWp. Tímto se stal ASEKOL Solar jednoznačně největším systémem na trhu.

Díky úspěšně pokračující spolupráci s Českou Fotovoltaickou Asociací (ČFA) jsme měli stále aktuální informace ze světa obnovitelných zdrojů u nás i v zahraničí. Spolupráce s ČFA přinesla nadále především koordinované zastupování a komunikaci v odborných svazech, asociacích a pracovních skupinách.

Jako jediný kolektivní systém na trhu máme reálnou zkušenost se zpracováním a vývojem nových technologií, snažíme se tedy aktivně naše znalosti využít pro nalezení a budoucí zprovoznění dostatečných, efektivních a kvalitních kapacit, splňujících veškeré náročné legislativní a environmentální požadavky.

# ASEKOL SOLAR

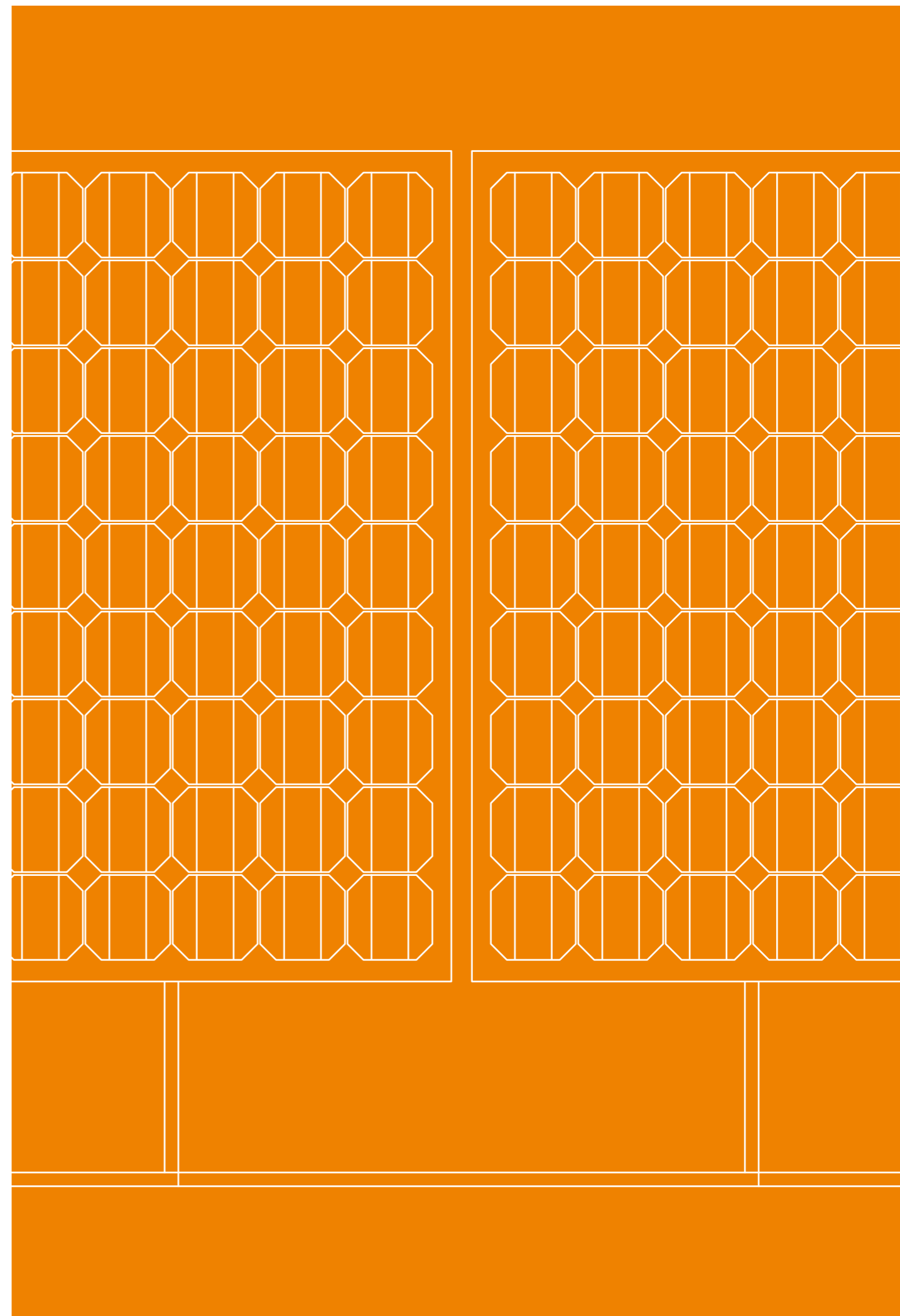
---

We are very pleased to state that even in 2020, the ASEKOL Solar collective scheme was a stable and reliable company based on the achieved results.

Last year, the main project was the implementation of the project of division of our sister company RETELA, which brought the migration of photovoltaic power plant operators from the RETELA collective scheme to the ASEKOL Solar collective scheme. The result of this step led to an increase in the number of operators for whom the ASEKOL Solar collective scheme provides fulfilment services to nearly ten thousand and an increase in the contracted generation capacity of now less than 750 MWp. This clearly established ASEKOL Solar as the largest scheme on the market.

Thanks to successful ongoing cooperation with the Czech Photovoltaic Association (CFA), we always had up-to-date information from the world of renewable sources at home and abroad. Cooperation with CFA continued to deliver in particular coordinated representation and communication in professional unions, associations and working groups.

As the only collective scheme on the market, we have real experience with the processing and development of new technologies, so we actively try to use our knowledge to find and put into operation sufficient, efficient and quality capacities that meet all demanding legislative and environmental requirements.



# ROZVAHA

# BALANCE SHEET

				31. 12. 2020	31. 12. 2019
		Brutto gross	Korekce adjustment	Netto net	Netto net
<b>AKTIVA CELKEM / TOTAL ASSETS</b>		<b>847 375</b>	<b>-167 362</b>	<b>680 013</b>	<b>723 575</b>
B.	Stálá aktiva Fixed assets	588 429	-166 747	421 682	378 164
	Dlouhodobý nehmotný majetek Intangible fixed assets	24 195	- 14 537	9 658	1 353
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek Tangible fixed assets	236 003	-152 210	83 793	82 993
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek Long-term investments	328 231		328 231	293 818
C.	Oběžná aktiva Current assets	201 848	-615	201 233	275 960
C.II.	Pohledávky Receivables	67 851	-615	67 236	54 898
C.III.	Krátkodobý finanční majetek Short-term financial assets				100 000
C.IV.	Peněžní prostředky Cash	133 997		133 997	121 062
D.	Časové rozlišení aktiv Deferrals	57 098		57 098	69 451

				31. 12. 2020	31. 12. 2019
		Netto net	Netto net	Netto net	Netto net
<b>PASIVA CELKEM / TOTAL LIABILITIES &amp; EQUITY</b>		<b>680 013</b>	<b>723 575</b>		
A.	Vlastní kapitál Equity	621 607	610 905		
A.I.	Základní kapitál Share capital	- 1 470	-1 470		
A.II.	Ážio a kapitálové fondy Premium and capital contributions	- 94 525	-94 525		
A.III.	Fondy ze zisku Funds from profit	660 225	574 288		
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-) Retained Earnings	46 675	46 675		
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) Profit (loss) for the current period (+/-)	10 702	85 937		
B.+C.	Cizí zdroje Liabilities	45 245	57 601		
C.	Závazky Liabilities	45 245	57 601		
C.I.	Dlouhodobé závazky Long-term liabilities	826	867		
C. II.	Krátkodobé závazky Short-term liabilities	44 419	56 734		
D.	Časové rozlišení pasiv Accruals	13 161	55 069		
D.I.	Výdaje příštích období Accrued expenses	13 161	7 807		
D.II.	Výnosy příštích období Deferred revenues		47 262		

# VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT ZA ROK 2020

# THE PROFIT AND LOSS ACCOUNT 2020

		31. 12. 2020	31. 12. 2019
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb Revenue from products and services	297 440	394 353
A.	Výkonová spotřeba Cost of sales	246 760	224 804
D.	Osobní náklady Personnel expenses	28 445	31 986
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti Adjustments relating to operating activities	2 523	28 935
III.	Ostatní provozní výnosy Other operating revenues	1 207	1 462
F.	Ostatní provozní náklady Other operating expense	15 405	17 775
*	Provozní výsledek hospodaření Operating profit or loss	5 555	92 315
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy Interest revenue and similar revenue	5 556	8 093
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti Adjustments and provisions relating to financial activity	- 30 000	15 000
VII.	Ostatní finanční výnosy Other financial income	193	19
K.	Ostatní finanční náklady Other financial expense	769	1 292
*	Finanční výsledek hospodaření Financial profit or loss	5 147	-6 378
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) Profit (loss) before tax (+/-)	10 702	85 937
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) Profit (loss) after tax (+/-)	10 702	85 937
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) Profit for the accounting period (+/-)	10 702	85 937
*	Čistý obrat za účetní období = I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII. Net turnover for the accounting period = I. + II. + III. + IV. +V. + VI. + VII.	315 092	405 729



## ZPĚTNÝM ODBĚREM JSME DOSÁHLI TĚCHTO ÚSPOR:

NEBYLO POTŘEBA VYROBIT ELEKTRICKOU  
ENERGII V CELKOVÉ VÝŠI **435 289 MWh**

NEVZNIKLO **114 910 tun** OXIDU UHLIČITÉHO

UŠETŘILO SE **37 374 966** litrů ROPY

UŠETŘILO SE **1 814 656 574** litrů PITNÉ VODY

NEMUSELO SE VYTĚŽIT **25 670 tun**

PRIMÁRNÍCH SUROVIN

## WE ACHIEVED THE FOLLOWING SAVINGS BY MEANS OF OUR TAKE-BACK PROGRAM:

**435,289 MWh** OF ELECTRICITY

DID NOT NEED TO BE GENERATED

**114,910 tons** OF CARBON DIOXIDE

WERE NOT PRODUCED

**37,374,966 liters** OF OIL WERE SAVED

**1,814,656,574 liters** OF DRINKING

WATER WERE SAVED

**25,670 tons** OF PRIMARY RAW MATERIALS

DID NOT HAVE TO BE EXTRACTED

## SLOŽENÍ DOZORČÍ RADY V ROCE 2020

## THE COMPOSITION OF THE SUPERVISORY BOARD IN 2020

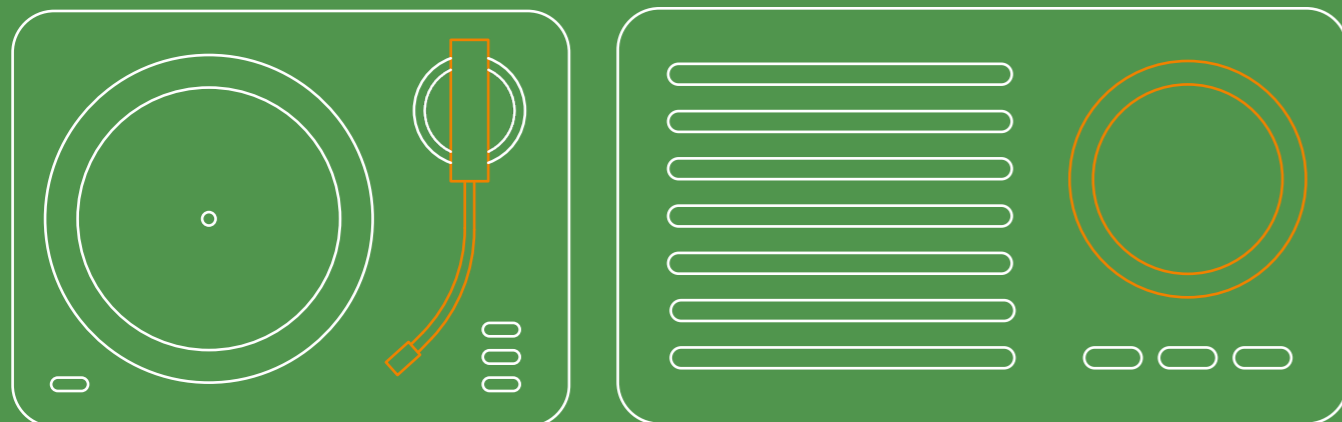
Jméno Name	Funkce Position	Společnost Company
Zdeněk Pech	Předseda Chairman	FAST ČR, a.s.
Libor Šlechta	Člen Member	MASCOM s.r.o.
Petr Dupák*	Člen Member	ASBIS CZ, spol. s r.o.
Petr Jandík*	Člen Member	ASBIS CZ, spol. s r.o.
Libor Dubský	Člen Member	LG Electronics Polska, Sp z o.o.
Jan Procházka **	Člen Member	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.
Jaroslav Coufal	Člen Member	BaSys CS, s.r.o.

\* Pan Jandík vystřídal pana Dupáka ve funkci v dozorčí radě k 22. 09. 2020

\*\* Pan Procházka – den zániku členství k 05. 04. 2020

\* Mr Jandík replaced Mr Dupák in his position on the Supervisory Board as of 22/09/2020

\*\* Mr Procházka – membership expired on 05/04/2020



## INDIKÁTORY VÝKONNOSTI

## PERFORMANCE INDICATORS

SBĚR CELKEM TOTAL COLLECTION	36 001 t
POČET KLIENTŮ NUMBER OF CLIENTS	1 931
MÍRA ZPĚTNÉHO ODBĚRU DEGREE OF TAKEBACK	72 %
POČET ČERVENÝCH KONTEJNERŮ NUMBER OF RED CONTAINERS	3 910
POČET SBĚRNÝCH MÍST NUMBER OF COLLECTION SITES	17 641

