ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ

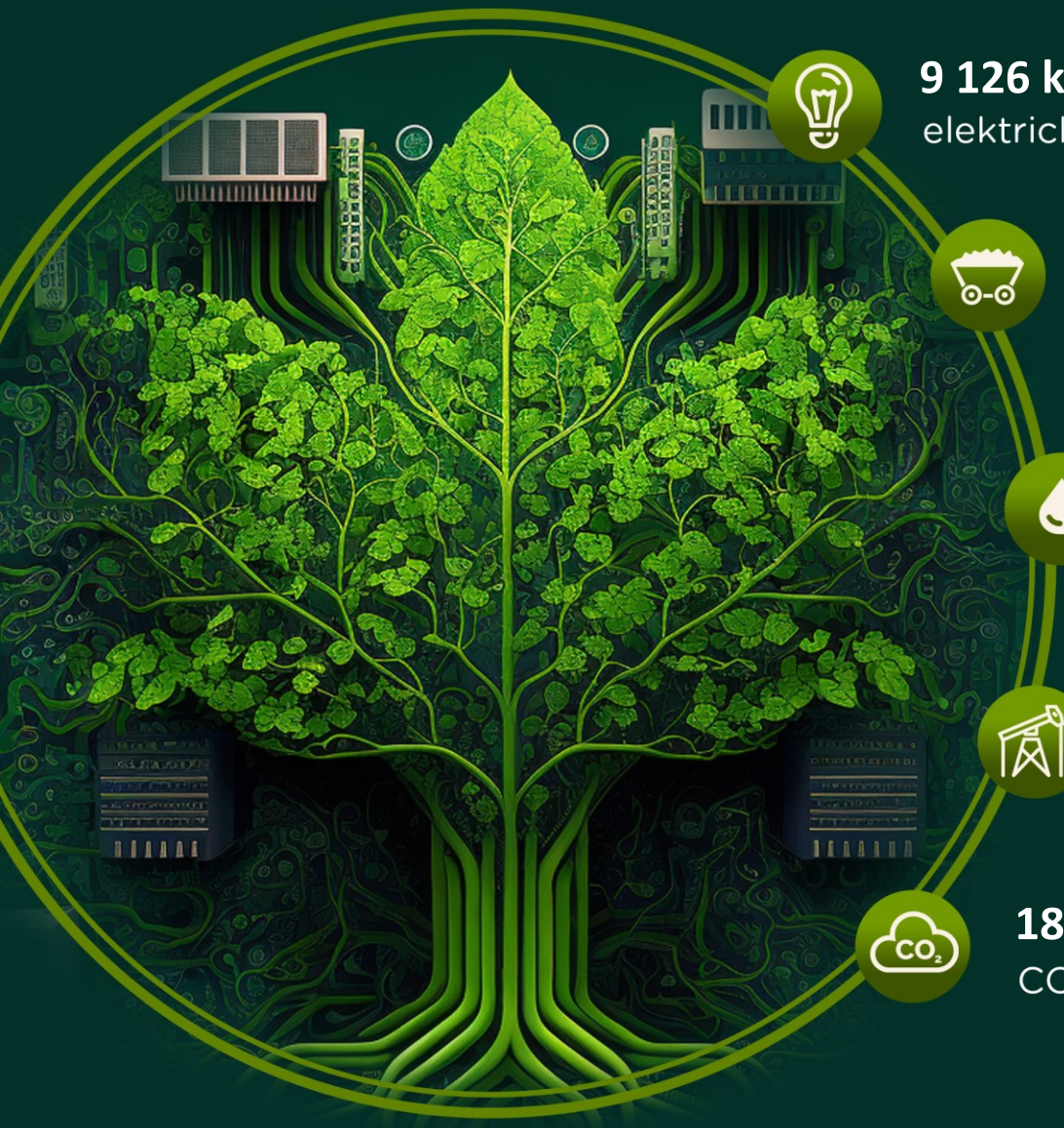
Společnost

Správa IT města Plzně

v roce 2024 odevzdala ke zpětnému odběru

7 367 kg elektrozařízení

a uspořila tak



9 126 kWh
elektrické energie

5 651 kg
primárních surovin

1 723 m³
vody

424 l
ropy

18 549 kg
CO_2

Společně jsme zamezili vzniku **31 409 kg** odpadů.

REMA SYSTÉM

Životní prostředí nám není lhostejné.

Každý den jsme obklopeni elektronickými zařízeními, která nám zjednodušují a zpříjemňují život. Domácí spotřebiče, chytré telefony, počítače a notebooky, akumulátorové nářadí, hračky na baterie… Tito užiteční pomocníci se však poté, co dosloužíí, stávají elektroodpadem a mohou znamenat nebezpečí pro životní prostředí. Vysloužilá elektrozařízení představují v současnosti nejrychleji rostoucí kategorii odpadu na světě. Řešením je jejich správné třídění, zpětný odběr a následná šetrná recyklace, pro kterou jsme si vybrali spolehlivého partnera, společnost REMA Systém.

A jak konkrétně jsme v roce 2024 přispěli ke zvyšování opětovného materiálového využití a ochraně životního prostředí? To deklaruje environmentální vyúčtování, které jsme obdrželi od společnosti REMA Systém, kolektivního systému zajišťujícího sběr odpadních elektrozařízení. Tento dlouhodobý a spolehlivý partner pro nás efektivně zajišťuje zpětný odběr a recyklaci vysloužilých elektronických zařízení.

A díky vám jsme za loňský rok odevzdali **7 367 kg odpadních elektrozařízení**, čímž jsme přispěli k tomu, že se tento odpad nehromadí na skládkách či nespaluje ve spalovnách.

Díky recyklaci jsme snížili environmentální dopad elektroodpadu a generovali úspory, které si můžeme přiblížit na konkrétních příkladech:

9 126 kWh ELEKTRICKÉ ENERGIE

Při výrobě produktů i v souvislosti s těžbou primárních surovin dochází ke spotřebě elektřiny. Pokud je k **recyklaci** odevzdána například jedna **domácí tiskárna**, **ušetří** se tím spotřeba elektřiny ve výši **1 kWh. To odpovídá množství** elektrické energie, **které spotřebuje** kombinovaná **chladnička s mrazákem** za více než **2 dny** provozu.

5 651 kg PRIMÁRNÍCH SUROVIN

Primární suroviny jsou veškeré nezpracované přírodní zdroje, které jsou vytěženy a využívány při výrobě a provozu výrobků. **Recyklace** jedné lednice o hmotnosti 50 kg **ušetří 34 kg primárních surovin**, které by jinak bylo nutné získat těžbou a zpracováním přírodních zdrojů o hmotnosti přesahující několik set kilogramů.

1 723 m^3 VODY

Spotřeba vody při výrobě jakéhokoliv produktu zahrnuje množství vody potřebné pro získání surovin, chlazení, čištění a další aktivity, které jsou s výrobou produktu spojeny. Odevzdáním jedné **LCD televize** k **recyklaci se zamezí znečištění 3 m^3 vody**. Pro představu, toto množství vystačí **jednomu člověku na více než měsíc**.

424 l ROPY

Při výrobě produktů i v souvislosti s těžbou primárních surovin dochází ke spotřebě ropy. Vzhledem k tomu, že **ropa je neobnovitelným zdrojem energie**, je její šetření z hlediska environmentálního dopadu zvláwště důležité.

18 549 kg CO_2

Snížení produkce skleníkových plynů si můžeme ukázat na příkladu jedné **pračky**, při jejíž **recyklaci ušetříme 68 kg oxidu uhličitého (CO_2.)**. Stejné množství CO_2 je vyprodukováno jedním **osobním autem** s benzínovým motorem na trase dlouhé zhruba **436 km**.

31 409 kg ODPADŮ

Díky **druhotným surovinám** získaným ze **zpracování zpětně odebraných elektrozařízení** bylo zabráněno vzniku odpadů při těžbě primárních surovin.

Děkujeme, že s námi pomáháte chránit životní prostředí a šetřit přírodní zdroje.

Environmentální vyúčtování bylo vypracováno kolektivním systémem REMA Systém, a.s. ve spolupráci se společností CI3, s.r.o. Vyhodnoceny byly nejen vlivy s přímým negativním dopadem na životní prostředí (jako je spotřeba a znečištění vody a emise skleníkových plynů), ale i faktory, které jeho stav ovlivňují nepřímo (spotřeba elektřiny, primárních surovin či ropy).

REMA Systém, a.s.
Antala Staška 510/38
140 00 Praha 4 – Krč

REMA SYSTÉM

+420 225 988 001
info@rema.cloud
www.rema.cloud