# ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ

Společnost

## Správa IT města Plzně

v roce 2025 odevzdala ke zpětnému odběru

**8 703 kg elektrozařízení**

a uspořila tak

**24 160 kWh**
elektrické energie

**6 021 kg**
primárních surovin

**2 242 m³**
vody

**927 l**
ropy

**20 221 kg**
$CO_2$

Společně jsme zamezili vzniku 37 611 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 doslouží, 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.s.**

A jak konkrétně jsme v roce 2025 přispěli ke zvyšování opětovného materiálového využití a ochraně životního prostředí? To deklaruje environmentální vyúčtování, které jsme obdrželi od společnosti REMA Systém, a.s. 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 **8 703 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:**

## 24 160 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.

## 6 021 kg PRIMÁRNÍCH SUROVIN

Primární suroviny jsou veškeré nezpracované přírodní zdroje, které jsou vytěženy a využívány při výrobě produktů. **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.

## 2 242 $m^3$ 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**.

## 927 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 zvláště důležité.

## 20 221 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**.

## 37 611 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 zpracováno kolektivním systémem REMA Systém, a.s., ve spolupráci se společností CI3, s.r.o.

Uvedené hodnoty představují modelový výpočet environmentálních přínosů dosažených zpětným odběrem a recyklací odpadních elektrozařízení zajištěných prostřednictvím REMA Systém, a.s. v daném období. Výsledky se vztahují výhradně k této konkrétní aktivitě a nepokrývají všechny činnosti příjemce ani celý životní cyklus jeho produktů a služeb a nepředstavují hodnocení celkové environmentální výkonnosti ani uhlíkové stopy.

Výpočet vychází z množství předaného elektroodpadu, údajů o jeho zpracování a materiálovém využití a z konverzních faktorů odvozených z relevantních metodických zdrojů a přístupů životního cyklu (LCA). Nejedná se o přímé měření dopadů, ale o odborný odhad založený na dostupných datech a metodických předpokladech. Metodika výpočtu je k dispozici na vyžádání u REMA Systém, a.s.

Vyúčtování není certifikací environmentální výkonnosti a není určeno k porovnávání s jinými subjekty.