

ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101

v roce 2025 odevzdala ke zpětnému odběru

1 440 kg elektrozařízení

a uspořila tak



2 999 kWh
elektrické energie



1 002 kg
primárních
surovin



323 m³
vody



116 l
ropy



3 218 kg
CO₂

Společně jsme zamezili vzniku 5 783 kg odpadů.

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 **1 440 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:

2 999 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, **kteřé spotřebuje** kombinovaná **chladnička s mrazákem** za více než **2 dny** provozu.

1 002 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.

323 m³ 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 m³ vody**. Pro představu, toto množství vystačí **jednomu člověku na více než měsíc**.

116 IROPY

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.

3 218 kg CO₂

Snížení produkce skleníkových plynů si můžeme ukázat na příkladu jedné **pračky**, při jejíž **recyklaci ušetříme 68 kg oxidu uhličitého (CO₂)**. Stejně množství CO₂ je vyprodukováno jedním **osobním autem** s benzínovým motorem na trase dlouhé zhruba **436 km**.

5 783 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.

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.