



# Výsledek akce

Sběr od  
občanů

aneb

„Budte lepší než průměr“



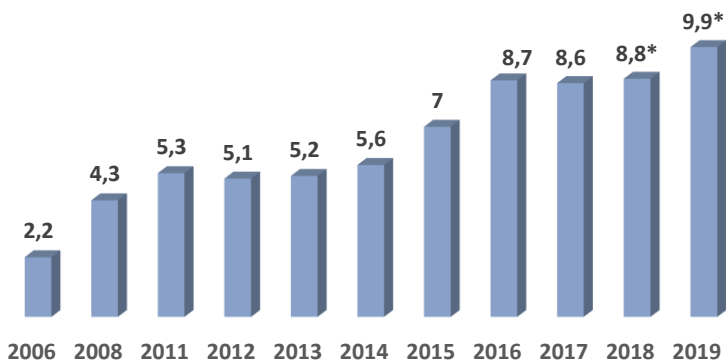
[www.zelenaobec.cz](http://www.zelenaobec.cz)

**Název obce: Obec Smilovice**  
**Termín akce: 1. 1. – 31. 12. 2018**  
**Počet obyvatel: 803**

Obec **Smilovice** za **365 dnů** vybrala celkem **1 997 kg** vysloužilých elektrozařízení. **Při počtu 803 obyvatel to tvoří celých 2,48 kg na osobu.**

V roce 2017 odevzdal průměrný občan České republiky **8,6 kg**.

Množství odevzdaného elektroodpadu v ČR  
(kg/osoba/rok)



\*2018, 2019  
predikovaný vývoj



## Skladba vybraného elektroodpadu

Druh elektroodpadu	Zváženo
Velké domácí spotřebiče	360 kg
Chladící zařízení	302 kg
Malé domácí spotřebiče	429 kg
Monitory CRT	110 kg
Osobní počítače a servery	25 kg
Televizory	770 kg
Osvětlovací zařízení	1 kg
<b>Celkem</b>	<b>1 997 kg</b>

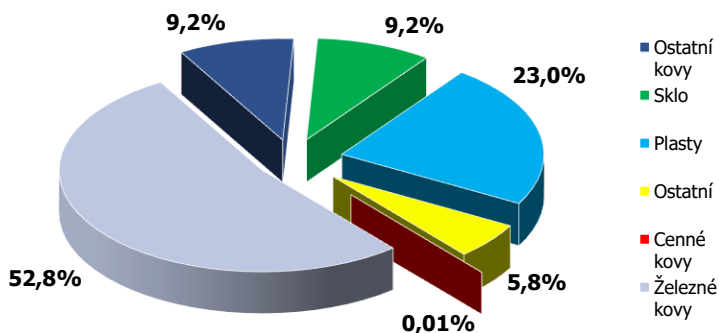


[www.zelenaobec.cz](http://www.zelenaobec.cz)

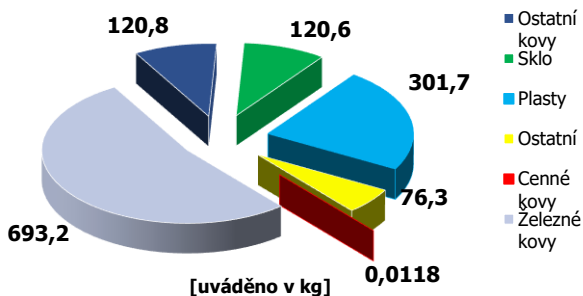
## Materiálové složení

Neexistence vhodných metod a ochranných opatření recyklace elektroodpadu může mít za následek toxické emise do ovzduší, vody a půdy, které představují závažná zdravotní a environmentální rizika. Naopak **recyklací elektroodpadu dochází k úspoře** cenných materiálů a velmi často i k úspoře energie, která je potřeba pro získání těchto materiálů z primárních zdrojů.

Materiálové složení Vámi odevzdaného elektroodpadu



## Dopady na životní prostředí



Z porovnání dvou předešlých grafů je zřejmé, že míra dopadů na životní prostředí se **nedá posuzovat jen podle množství recyklovaného materiálu**, ale je potřeba vzít v úvahu i ostatní faktory, jako je například obtížnost získání daného materiálu z primárních zdrojů či jeho toxicita. Nejvýraznější rozdíl je u cenných kovů (zlato, stříbro, palladium), které se vyskytují například v deskách plošných spojů.

V dnešní době je velmi oblíbeným měřítkem pro vyjádření **celkové úspory** takzvaný **přepočítání na ekvivalent CO<sub>2</sub>**<sup>1</sup>. Tento ukazatel je jednotícím prvkem, který umožňuje srovnání jinak obtížně porovnatelných negativních vlivů na životní prostředí.

**Recyklací materiálu obsaženého ve Vámi odevzdaných elektrozařízeních se ušetřilo 1 312,6 kg CO<sub>2</sub> ekv., to odpovídá například najetým 8 200 km malým benzínovým autem (do obsahu 1.4 l motoru).**

<sup>1</sup>CO<sub>2</sub> ekvivalent je míra používaná pro srovnání emisí různých skleníkových plynů založená na jejich potenciálu pro globální oteplování.



## Zajímavé informace na závěr

Elektroodpad je nejrychleji rostoucím druhem odpadu. Roste třikrát rychleji než běžný komunální odpad. Už v roce 2004 bylo celosvětově prodáno více než 180 miliónů osobních počítačů (PC) a v témže roce dosloužilo okolo 100 miliónů kusů PC.

Vyřazené elektrospotřebiče a baterie obsahují mnoho nebezpečných látek, jako je rtuť, olovo, kadmium a bromované zpomalovače hoření. Obsahují ale také velké množství recyklovatelných a opětovně využitelných materiálů, např. železo, ocel, hliník, měď a mnoho druhů vzácných kovů.

Z tohoto důvodu vstoupila v roce 2005 v platnost novela zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, která dává za povinnost výrobcům a dovozcům elektrozařízení vytvořit Systém, který bude financovat a organizačně zajistí zpětný odběr, zpracování a ekologicky šetrné odstranění elektrozařízení.

**Je důležité, aby spotřebitelé odevzdávali staré elektrospotřebiče na vytvořená místa zpětného odběru (prodejny, sběrné dvory, atd.) a umožnili tím jejich ekologickou recyklaci.**

 REMA



[www.zelenaobec.cz](http://www.zelenaobec.cz)