



Zodpovědné řízení životního cyklu IT a snižování nadspotřeby

Ing. Pavel Kruba



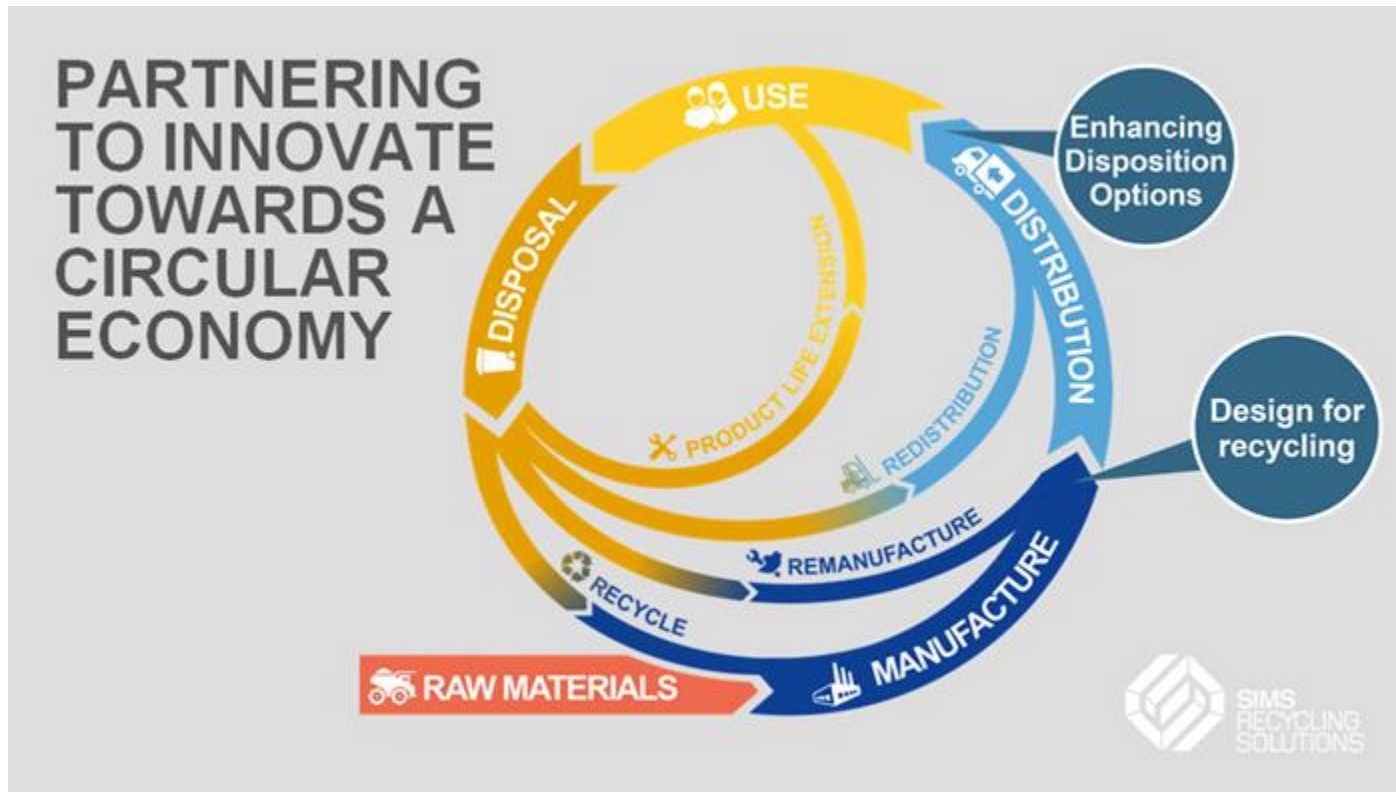


Ročně je na skládky ukládáno
až 50 MILIÓNŮ TUN
ELEKTROODPADU

K zamyšlení:

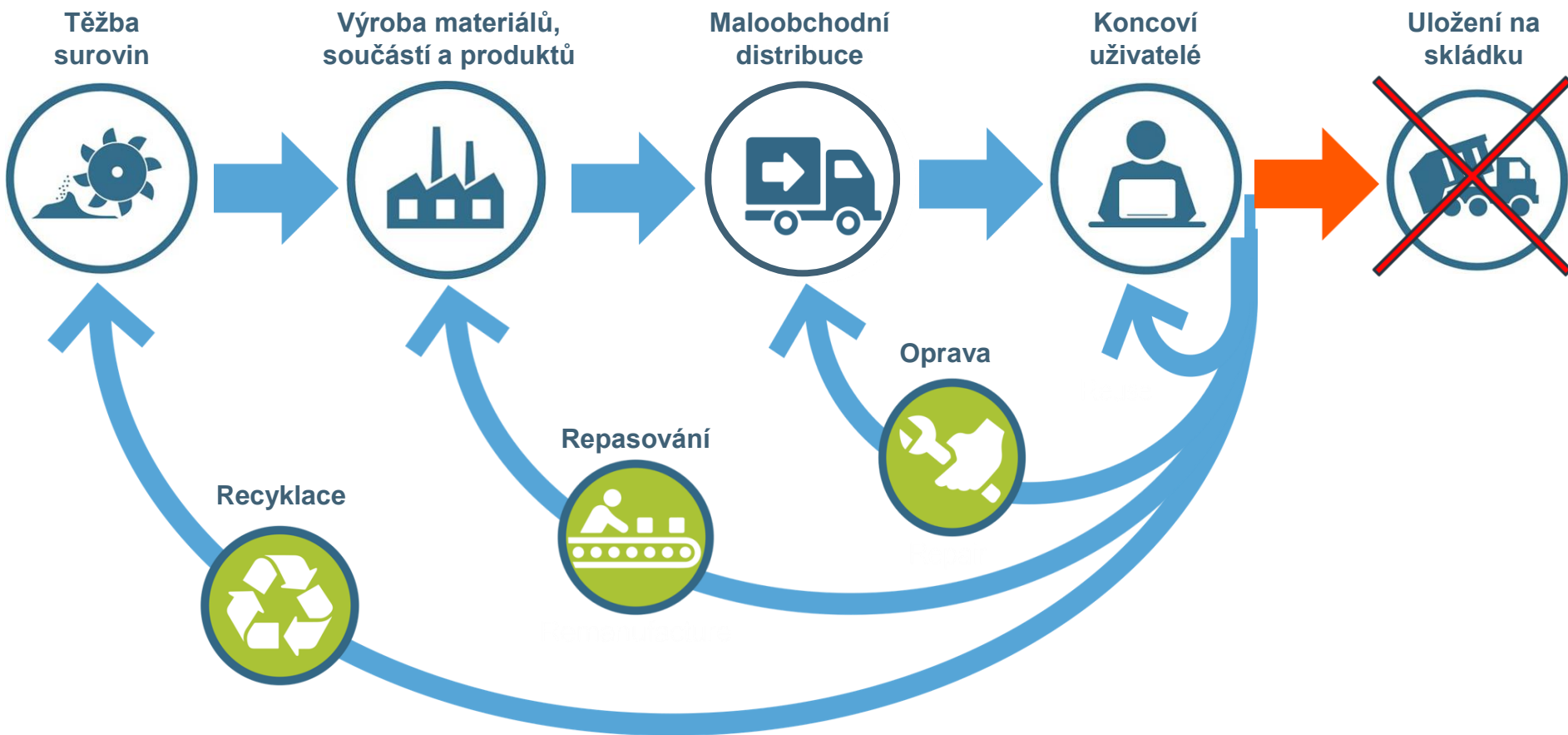
Napadají vás důsledky ztenčujících se zdrojů?





- Více možností opětovného použití ICT.
- Recyklace zastaralých a nefunkčních zařízení.

Sims přístup k cirkulární ekonomice v ICT



- Prodlužovat životní cyklus informační a komunikační techniky a maximalizovat její využití (opětovné použití).
- Maximalizovat objem opětovně používaných materiálů (recyklace).
- Snižovat nadspotřebu.
- Šetřit zdroje planety.
- Podpořit udržitelný rozvoj.
- Snižovat negativní dopady na životní prostředí.

Logistika a zpracování techniky v režimu **data safe**.
Garance bezpečné likvidace dat obsažených v technice je základním předpokladem pro opětovné použití, **data nesmí uniknout** do nepovolaných rukou.

Technický audit umožní určit techniku vhodnou pro opětovné použití nebo k recyklaci a je podkladem pro **maximalizaci životního cyklu** použitelných zařízení. Zbylá zařízení jsou **zdrojem druhotných surovin**.



Uvedení do Data Safe stavu

- likvidace dat obsažených v ICT profesionálním certifikovaným nástrojem včetně procesů zamezujícím únik dat z poškozené či nefunkční techniky
- Certifikace ISO 27 001, ADISA, NBÚ



Profesionální technický audit

- zjištění různých závad a poškození

Vyčištění a zabalení techniky

- Uvedení do data safe stavu.
- Přeměna techniky na frakci
- Separace jednotlivých materiálů na smelter koncentráty
- Výroba primárních materiálů



Úspora energie při recyklaci kovů oproti spotřebě při jejich výrobě z primárních surovin

Zinek	60 %
Olovo	60 %
Ocel	62 – 74 %
Měď	85 %
Hliník	95 %

Zdroj: Sims Recycling Solutions, Ltd.

- **Nedochází ke znečištění** vody, vzduchu ani půdy.
- Recyklace kovů **nesnižuje** jejich **kvalitu** a lze ji **opakovat** neustále dokola.
- **Snižuje se potřeba těžby surovin**, která sama o sobě nejvíce zatěžuje životní prostředí a je velmi náročná na spotřebu energie.
- Funkční techniku udržujeme co nejdéle v užívání a podporujeme tak snižování nadspotřeby.



- Díky společnosti Sims je ročně **redukováno 13,2 milionů tun emisí CO₂**.
- Zajišťujeme **znovuvyužití až 98 % materiálů**.
- Za rok 2014 jsme **zrecyklovali 56.600 tun odpadu**.

ZAPOJTE SE I VY!

REUSE 
REDUCE
RECYCLE

Děkuji za pozornost

Ing. Pavel Kruba

Client Sales Manager

pavel.kruba@simsmm.com

+420 605 210 039

www.simsrecycling.cz

www.simslifecycle.cz