

# Aktuální výzvy a trendy pro efektivní sběr a recyklaci vysloužilých elektrozařízení? Sdílení i zmenšování elektra

Praha, 8. března 2017

**S rostoucí spotřebou nových elektrozařízení se stále častěji diskutují témata aktuálních trendů, výzev, ale i bariér spojených s jejich následnou recyklací. Jedním z posledních diskutovaných témat je oblast principů „Good for the planet“, tedy přístupů s pozitivním dopadem na planetu.**

Přestože je Internet věcí („Internet of Things“) jedním z klíčových pojmů budoucnosti, množství vyprodukovaných elektrozařízení a toho elektra, které v rámci možností využití služeb Internetu věcí bude existovat nebo bude vyměněno, závratně stoupá. Tyto zařízení přitom nezahrnují pouze počítače, tablety nebo smartphony, ale rovněž nositelnou spotřebitelskou elektroniku a vozidla, které využíváme. Podle údajů zveřejněných na kongresu International Electronics Recycling Congress (IERC) 2017 v Salzburku je v současnosti navzájem digitálně propojeno 15 miliard elektronických zařízení. Odborníci navíc očekávají, že do roku 2020 toto číslo vzroste až na 50 miliard.

Oproti trendu masového nárůstu spotřeby přicházejí profesionálové z oblastí efektivního sběru a recyklace vysloužilých elektrozařízení s novými, mnohdy netradičními způsoby jejich sběru a zpracování. Mezi tyto trendy patří například změny v průběhu výroby nových zařízení, jejich následného využití, ale i sběru vysloužilých zařízení a jejich efektivní recyklace.

### Trend 1: Menší a trvanlivější

Čím dál menší rozměry mnoha elektronických přístrojů jsou dobré nejen pro lepší mobilitu, ale i pro snižování množství vysloužilých elektrozařízení. Přestože menší elektronika a její součásti přirozeně zabírají méně prostoru, její recyklace je specifická. Na recyklaci malých nebo přímo miniaturních přístrojů totiž musejí recyklační firmy používat jiné a nové metody, kterým se mnohé teprve musejí přizpůsobit. Vedle zmenšování produktů začali výrobci elektroniky částečně přispívat ke snižování množství elektroodpadu i prodloužením životnosti přístrojů. „*Současný trend prodlužování životnosti a miniaturizace nově uváděných elektrozařízení na trh sledujeme již delší dobu. Takzvaný downsizing evidovaný meziročním poklesem hmotnosti se například v letech 2014 až 2016 pohybuje v průměru v rozmezí 3 až 7 procent dle typu a účelu nově produkováných elektrozařízení,*“ uvedl David Vandrovec, ředitel skupiny REMA, která se dlouhodobě zabývá zpětným odběrem vysloužilých elektrozařízení.

### Trend 2: Nekupujte, půjčujte si

Na snižování množství elektroodpadu se podílí i trend sdílení elektroniky, který se rozmáhá zejména ve větších městech a postupně nabývá na popularitě. Lidé si totiž začínají uvědomovat, že jim doma leží množství přístrojů, jež mnohdy použijí jen párkrát do roka. Různé vrtačky, sekačky a podobné elektrické nástroje, které není nutné mít každodenně po ruce, jsou ideálními kandidáty pro sdílení třeba se sousedy. Tyto nové trendy je možné sledovat v hustě obydlených aglomeracích převážně západní Evropy. V prostředí České republiky se prozatím jedná o model spíše výjimečný, nicméně první případy již existují. Naopak princip opětovného použití výrobku je v tuzemsku stále velmi populární.

### Trend 3: Efektivní sběr jako základ pro následnou recyklaci

Přestože podíl vysloužilých elektrozařízení, ale i baterií odevzdaných k recyklaci, rok od roku roste, stále kolem 30 % vyřazené elektroniky končí na v komunálním odpadu. K tomu, aby se dařilo recyklovat čím dál více elektroodpadu, je nutné zajistit jeho efektivní sběr. Od roku 2005 se v České republice neustále budují sběrné sítě. Jejich podoba však novým trendům neodpovídá. „*Česká legislativa je v tomto ohledu zakonzervovaná a nutí mnoho subjektů budovat neefektivní duplicitní systémy. V kontextu nových trendů je přitom důležitější vytvářet efektivní a smysluplné metody sběru elektrozařízení či baterií, a to bez duplicit a s maximálně efektivním využitím finančních zdrojů,*“ popisuje David Vandrovec ze skupiny REMA. „*V současnosti přitom existují různá inovativní a ojedinělá*

## Rady, tipy, návody

*řešení, jako například projekty Bud' líný, nebo re:Balík zacílené na spotřebitele, které napomohou ke snížení množství elektroodpadu končícího v komunálním odpadu," dodal Vandrovec.*

---

### O skupině REMA

Skupinu REMA tvoří v současné době 3 společnosti: REMA Systém, REMA Battery a REMA PV Systém.

REMA Systém je neziskově hospodařící akciová společnost, která vznikla pro splnění povinností daných novelou zákona o odpadech. Systém byl založen 14. února 2005. Iniciovali jej největší dovozci a výrobci informačních technologií a telekomunikací v ČR. Hlavním smyslem činnosti REMA Systému je ochrana životního prostředí zabezpečením efektivní recyklace odpadů elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Za tímto účelem REMA Systém zajišťuje organizaci sběru, třídění, nakládání a recyklaci v celé České republice. REMA Systém se zaměřuje na komplexní řešení pro všechny skupiny elektrozařízení. REMA Systém realizuje projekty Zelená firma, Zelená škola, Zelená obec a Bud' líný, v jejichž rámci zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení ze škol, firem, obcí a od domácností. Zároveň zastřešuje projekt Trash Made, který je zaměřen na výrobu šperků a doplňků z elektroodpadu.

REMA Battery je neziskově hospodařící společnost s ručením omezeným, která vznikla pro splnění povinností výrobců a dovozců baterií a akumulátorů daných zákonem č. 297/2009. Hlavním smyslem činnosti REMA Battery je ochrana životního prostředí – zabezpečením efektivního systému zpětného odběru a recyklace baterií a akumulátorů. REMA Battery je oprávněna k provozování kolektivního systému pro zpětný odběr baterií a akumulátorů na základě rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ze dne 15. 12. 2009.

REMA PV Systém je neziskově hospodařící akciová společnost, která vznikla pro splnění povinností daných novelou zákona o odpadech v roce 2012. REMA PV Systému navazuje na aktivity společností REMA Systém a REMA Battery. Hlavním smyslem činnosti REMA PV Systému je ochrana životního prostředí – zabezpečením efektivního systému zpětného odběru a recyklace solárních panelů. REMA PV Systém se v rámci své činnosti zaměřuje na řešení problematiky solárních panelů a jiných solárních komponentů.

---

### Kontakt

**Lenka Rudišová**  
PR & Media Manager

[LESENSKY.CZ](http://LESENSKY.CZ) s.r.o.  
mobil.: +420 777 399 005  
e-mail: [rudisova@lesensky.cz](mailto:rudisova@lesensky.cz)  
Štursova 583/49, 616 00 Brno  
[www.lesensky.cz](http://www.lesensky.cz)