**Proč se recyklují žárovky a jiná elektrozařízení**

***Většina z nás už dnes ví, že vysloužilé světelné zdroje, tedy různé typy žárovek, je potřeba odevzdat k recyklaci. Ne všichni ale víme, proč a jaký je jejich další osud.***

Recyklace nefunkčních světelných zdrojů je důležitá ze dvou důvodů. Tím prvním je možnost získat z nich znovu využitelné suroviny, stejně jako z jiného elektroodpadu. Nejčastěji jde o kovy, plasty a sklo. Ze světelných zdrojů lze znovu využít kolem 90 % materiálu.

Dalším důvodem je ochrana životního prostředí před potenciálně nebezpečnými látkami, které může elektroodpad obsahovat. V případě zářivek to je malé množství toxické rtuti, která ve vyšších množstvích může být nebezpečná jak pro životní prostředí, tak i pro naše zdraví. Rtuť je bezpečně uzavřená uvnitř zářivky, při rozbití se ale uvolní do okolí. Proto je třeba odevzdávat nerozbité vysloužilé světelné zdroje na místa zpětného odběru.

Zpětný odběr a recyklaci elektrozařízení u nás v obci (městě) zajišťuje nezisková organizace EKOLAMP. Nejen světelné zdroje, ale i další elektroodpad, mohou obyvatelé zdarma odevzdávat ve sběrném dvoře (adresa), na xxxxx (vypište místo/a s malou sběrnou nádobou ve vaší obci) nebo v elektro obchodě při nákupu nových.

**Z recyklovaných plastů mohou vzniknout zatravňovací dlaždice či ploty**

Ze sběrných míst EKOLAMP sváží světelné zdroje a další vysloužilá elektrozařízení k ekologické recyklaci, díky které jsou z nich pro opětovné použití získávány druhotné suroviny, zejména kovy, plasty a sklo. Hliník, mosaz a další kovy se mohou znovu použít v kovovýrobě, z recyklovaných plastů jsou vyráběny např. zatravňovací dlaždice či plotové dílce a sklo se používá jako technický materiál.

Domácnosti a firmy v loňském roce odevzdaly prostřednictvím EKOLAMPu k recyklaci 602 tun světelných zdrojů. To představuje zhruba 4,7 milionu různých typů zářivek, výbojek a žárovek.

Kromě světelných zdrojů firma loni sebrala také 4350 tun malých a velkých elektrozařízení. Celkem tedy loni EKOLAMP předal k recyklaci 4952 tun elektroodpadu. To odpovídá váze zhruba 825 slonů afrických.

Bohužel stále mnoho českých domácností nerecykluje a menší elektrozařízení včetně žárovek hází do komunálního odpadu. Do půdy se tak mohou dostat nebezpečné látky, se kterými si příroda jen tak neporadí. Právě vy můžete pomoci tuto situaci změnit.

*Více o problematice nakládání s nefunkčními elektrozařízeními zjistíte na www.ekolamp.cz.*