

Třídíme odpad – 21. díl – Recyklace elektrozařízení

Milí čtenáři,

v minulém díle jste se dozvěděli, jak naložit s elektrospotřebičem, když doslouží. V dnešní době je zpětný odběr a následná recyklace vyřazených elektrozařízení nutností. Cílem je omezení vyčerpávání přírodních zdrojů a ochrana životního prostředí. Některá elektrozařízení totiž obsahují jedovaté látky jako olovo, kadmium či freon.

Když elektrozařízení zanecháte ve sběrném dvoře, prodejně elektra, servisu či opravně nebo využijete mobilní svoz, vyzvedne jej specializovaná firma a odveze do zpracovatelského závodu. Tam nejprve ručně odstraní nebezpečné části (např. akumulátory nebo kondenzátory), kabely a některé další elektronické komponenty. Části obsahující nebezpečné látky jsou předány specializovaným firmám. Zbytek se rozdrtí na menší části a je tříděn na železo, neželezné kovy, sklo a různé druhy plastů. Ta část elektroodpadu,

kteřou není možno dále použít ve výrobě, je využita energeticky ve spalovnách odpadů nebo cementárnách jako palivo.

Okolo 50–80 % elektroodpadu je opětovně použito přímo na výrobu nových elektrozařízení nebo komodit v jiných průmyslových odvětvích. Vytříděné železo je používáno v ocelářském průmyslu, neželezné kovy se používají pro výrobu kabelů a elektronických komponentů a stejně jako železo mohou být recyklovány opakovaně. Plasty jsou dále využity zejména v automobilovém a nábytkářském průmyslu. Sklo bývá opětovně implementováno zejména do obrazovek barevných CRT televizorů.

Proces recyklace přináší prostřednictvím chráněných dílen pracovní příležitosti také pro tělesně postižené. Jejich zaměstnanci se podílejí na demontáži a mechanickém třídění vysloužilých elektrozařízení.

...příště, tj. 4. 12., Bioodpady

