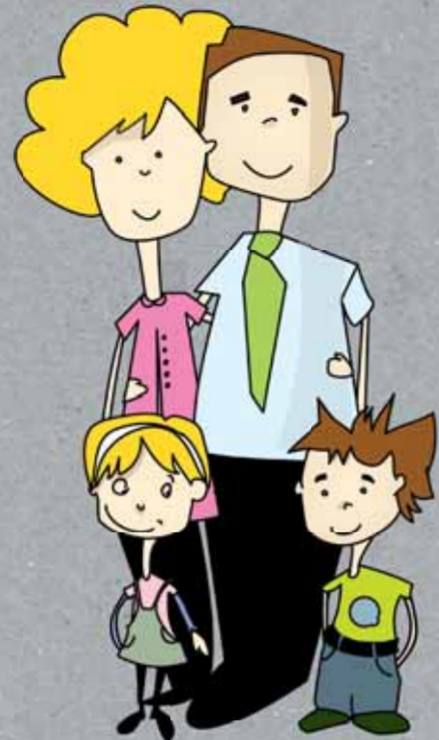


domácnost:

V domácnostech se čím dál častěji setkáváme s úspornými kompaktními zářivkami (úspornými žárovkami). Jsou vhodnou náhradou za klasické žárovky, protože šetří energii, a jsou proto šetrnější k životnímu prostředí.

Kompaktní zářivky, stejně jako trubkové, však obsahují malé množství rtuti. Proto když se zářivka rozbije – třeba po vhození do popelnice na směsný odpad – jedovatá rtuť se uvolní a může poškodit životní prostředí i lidské zdraví.

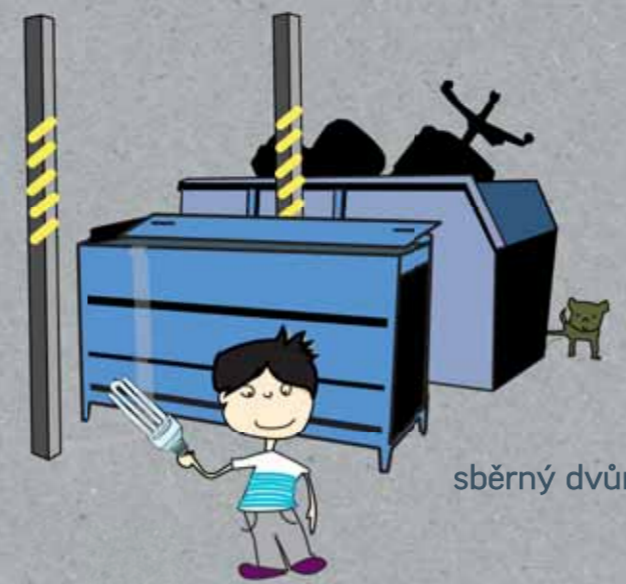


domácnost

zpětný odběr:

Právě kvůli obsahu rtuti je nutné zářivky, které dosvítí, sbírat odděleně a odevzdávat na místa, která jsou pro tento účel určena – na tzv. místa zpětného odběru.

Tato místa naleznete ve sběrných dvorech obcí nebo v obchodech, kde běžně zářivky nakupujete (seznam najdete na www.ekolamp.cz)



sběrný dvůr

recyklace:

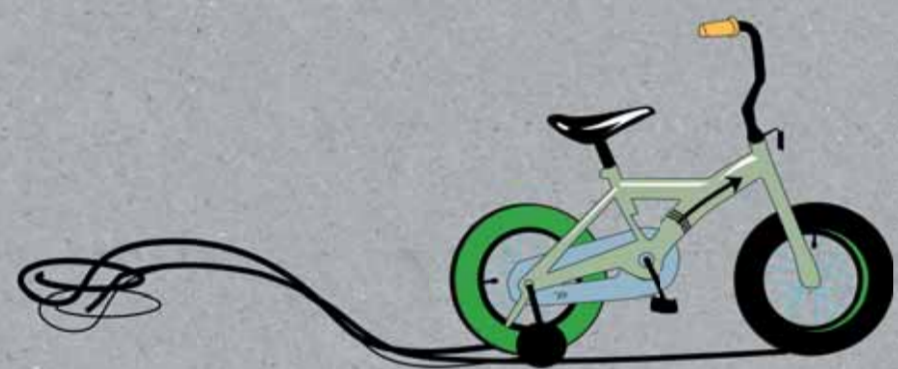
Jen z míst zpětného odběru se zářivky dostanou k recyklaci. Recyklace umožňuje z dosloužilé zářivky získat materiály pro výrobu nových užitečných výrobků či pro jiné technické účely. Je to jediná možnost, jak zajistit bezpečné zpracování rtuti, která je uvnitř zářivky.

Při recyklaci je možné znovu použít až 90 % všech materiálů, ze kterých je zářivka vyrobena.



recyklační firma

životní cyklus dosloužilé kompaktní zářivky



jízdní kolo

kovy:

(např. hliník, mosaz)
Kovy je možné opětovně využít při kovovýrobě, nakonec z nich mohou být třeba součástky pro vaše jízdní kolo.

sklo:

Sklo z recyklace zářivek je většinou využíváno jako technický materiál. Některé společnosti však z tohoto skla znovu vyrobí dokonce zářivku.

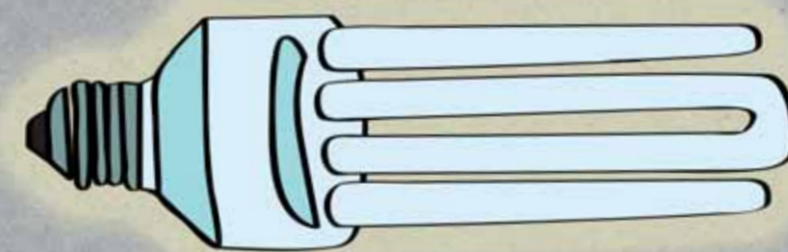
zářivky,
technické sklo



plasty:

Recyklované plasty mají široké možnosti využití. Například je možné použít je při výrobě zatravnovacích dlaždic či plotových dílců.

plotovky,
zatravnovací dlaždice



jaké materiály ze zářivky zejména získáváme?

kovy
plasty
sklo
rtuť

rtuť:

Přečištěná rtuť je znovu využita v průmyslové výrobě. My se s ní nejčastěji setkáváme v klasických teploměrech.

teploměry

