

## **Proč se recyklují nefunkční zářivky a jiná elektrozařízení?**

**Většina z nás už dnes ví, že vysloužilé lineární či úsporné zářivky je potřeba odevzdat k recyklaci. Ne všichni ale víme, proč a jaký je jejich další osud.**

Recyklace nefunkčních zářivek je důležitá ze dvou důvodů. Tím prvním je ochrana životního prostředí před rtuť, která je v těchto výrobcích v malém množství obsažena. V jedné úsporné zářivce jde o 3–5 mg rtuti.

Při mnohonásobně vyšších koncentracích může tato jedovatá látka poškodit nejen životní prostředí, ale i naše zdraví.

Druhým důvodem je opětovné materiálové využití, jež u zářivek a dalších světelných zdrojů v současnosti dosahuje více než 90 %. Využitím recyklovaných materiálů při další výrobě se šetří přírodní zdroje surovin.

Zpětným odběrem a ekologickou recyklací osvětlovacích zařízení se od roku 2005 zabývá neziskový kolektivní systém EKOLAMP, který tyto služby zajišťuje i pro naši obec. Obyvatelé naší obce Krmelína mohou nejen nefunkční světelné zdroje, ale i další elektrozařízení, zdarma odevzdávat ve sběrném místě na ulici Zahradnické čp. 375, Krmelín, případně v přízemí budovy obecního úřadu nebo v elektro obchodě při nákupu nových.

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. zatravnovací dlaždice či plotové dílce a sklo se používá jako technický materiál.

Prostřednictvím společnosti EKOLAMP se v roce 2021 recyklovalo 551 tun použitých světelných zdrojů, téměř 963 tun malých a 2668 tun velkých elektrozařízení.

Díky EKOLAMPu se podařilo opětovně využít přes 90 % materiálů ze všech sebraných elektrozařízení. To je dobrá zpráva pro životní prostředí naší země.

Bohužel stále mnoho českých domácností nerecykluje a menší elektrozařízení včetně úsporných 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 se o problematice nakládání s nefunkčními zářivkami a dalšími elektrozařízeními dočtete na [www.ekolamp.cz](http://www.ekolamp.cz).*

Další možnost, jak správně naložit s nefunkčním světelným zdrojem, je odevzdat ho do sběrného boxu v přízemí budovy obecního úřadu či ve sběrném místě, adresa Krmelín, Zahradnická 375.

### **OTEVÍRACÍ DOBA SBĚRNÉHO MÍSTA**

#### **(1. 4. – 31. 10., v letním období)**

pondělí, středa	7 – 9 hodin
čtvrtek	16 – 18 hodin
sobota	9 – 11 hodin

#### **(1. 11. – 31. 03., v zimním období)**

pondělí	8 – 9 hodin
sobota	8 – 9 hodin

Pokud se potřebujete zbavit odpadu mimo termíny svozu velkoobjemového odpadu, prosím nejlépe o domluvu předem. Tato je možná na telefon. číslo **+420 730 134 134**.

Obsluha sběrného místa ho od Vás zdarma převezme a uloží do speciální sběrné nádoby, aby nedošlo k jeho rozbití. Zpětný odběr veškerých světelných zdrojů i dalších elektrozařízení pro naši obec Krmelín zajišťuje kolektivní systém EKOLAMP, který dodává sběrné nádoby a plně hradí také veškeré náklady na přepravu a recyklaci odevzdaného elektroodpadu. Díky EKOLAMPu ušetříme z obecního rozpočtu část prostředků, které bychom jinak museli použít na ekologickou likvidaci nebezpečného odpadu. Menší nepohodlí spojené se správnou likvidací žárovky, fénu, vysavače či jiného elektrozařízení nám vynahradí vědomí, že společně přispíváme k ochraně životního prostředí okolo nás.

Více se o nakládání s nefunkčními elektrozařízeními a dalších aktivitách společnosti EKOLAMP dočtete na [www.ekolamp.cz](http://www.ekolamp.cz).

## Šetřete peníze i životní prostředí

### Klasické žárovky

- + nižší pořizovací cena
- spotřebují hodně energie
- víc hřejí (95 % energie), než svítí (účinnost 5 %), přitom náklady na osvětlení tvoří až 25 % z účtu za elektřinu
- krátká životnost (kolem 1000 hodin)
- nerecyklují se
- jejich prodej je nelegální



## s úspornými světelnými zdroji

### Úsporné světelné zdroje (kompaktní úsporné žárovky, LED žárovky)

- + šetří energii, potažmo peníze a životní prostředí (úspora energie až 85 % oproti klasickým žárovkám)
- + dlouho vydrží (LEDky třeba i 35 000 hodin svícení)
- + recyklují se (opětovně z nich lze využít kolem 90 % surovin)
- vyšší pořizovací cena



### Kolik ušetříme:

	klasická žárovka	LED žárovka
příkon	60 W	12 W
životnost	1 000 hodin (cca 1 rok)	25 000 hodin (cca 25 let)
pořizovací cena/kus	15 Kč	100 Kč
pořizovací cena/25 let	375 Kč	100 Kč
cena za elektřinu/rok	270 Kč	54 Kč
cena za elektřinu/25 let	6 750 Kč	1 350 Kč

cena energie 4,50 Kč/kWh

## Prodej klasických žárovek

Věděli jste, že zákaz výroby i prodeje wolframových žárovek platí v Evropské unii už od roku 2012? I přes kontroly energetické a obchodní inspekce jsou však u některých prodejců stále k dostání, často však jde o nekvalitní neznačkové produkty.

## Recyklaci zajistí Ekolamp

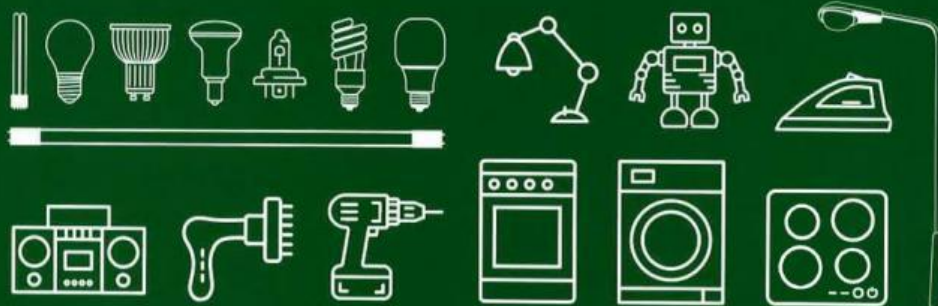
Vysloužilé úsporky nepatří do běžného odpadu, je potřeba je odnést na sběrné místo, jen odtud se dostanou k recyklaci. Síť sběrných míst v České republice provozuje nezisková společnost EKOLAMP. Světelné zdroje můžete odevzdat ve sběrných dvorech, obchodech s elektrem, nebo u prodejců osvětlovací techniky. Nejbližší sběrné místo najdete na [www.ekolamp.cz](http://www.ekolamp.cz) nebo v mobilní aplikaci Kam s ní.

ekolamp

# EKOLAMP - zpětný odběr elektrozařízení SBÍRÁME – NESBÍRÁME

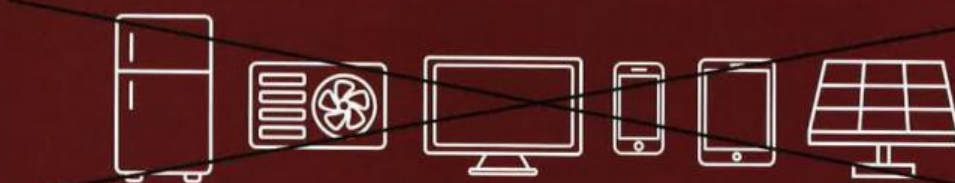
## EKOLAMP sbírá tato elektrozařízení:

- **SVĚTELNÉ ZDROJE** - úsporné kompaktní zářivky, výbojky, lineární zářivky, LED světelné zdroje a přímo žhavené žárovky včetně halogenových
- **VELKÁ ZARÍZENÍ**, jejichž kterýkoli vnější rozměr přesahuje 50cm, zahrnující kromě jiného: domácí spotřebiče, zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, spotřební elektroniku, svítidla, zařízení reprodukcující zvuk či obraz, hudební zařízení, elektrické a elektronické nástroje, hračky, vybavení pro volný čas a sporty, zdravotnické prostředky, přístroje pro monitorování a kontrolu, výdejní automaty, zařízení pro výrobu elektrického proudu
- **MALÁ ZARÍZENÍ**, jejichž žádný vnější rozměr nepřesahuje 50cm, zahrnující kromě jiného: domácí spotřebiče, spotřební elektroniku, svítidla, zařízení reprodukcující zvuk či obraz, hudební zařízení, elektrické a elektronické nástroje, hračky, vybavení pro volný čas a sporty, zdravotnické prostředky, přístroje pro monitorování a kontrolu, výdejní automaty, zařízení pro výrobu elektrického proudu



## EKOLAMP nesbírá tato elektrozařízení:

- Zařízení pro tepelnou výměnu (chladničky, mrazáky, klimatizace atd.)
- Televize, obrazovky a monitory
- Solární panely
- Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, jejichž žádný vnější rozměr nepřesahuje 50cm (notebooky, tablety, mobily atd.)



**ekolamp**  
kolektivní systém pro zpětný odběr elektrozařízení



## Jakou cenu má elektroodpad

Kolektivní systémy pro zpětný odběr elektrozařízení zajišťují sběr, svoz a následnou recyklaci elektroodpadu.

V ČR funguje několik kolektivních systémů, které se zabývají různými druhy vysloužilých elektrozařízení.

## Není elektro jako elektro

Recyklace jednotlivých druhů elektrozařízení má různou ekonomickou hodnotu.



U malých domácích spotřebičů, mobilních telefonů nebo počítačů je možné získané zlato, stříbro, měď a další vzácné kovy dále zpeněžit. Mají pozitivní ekonomickou hodnotu.



Zpracováním vysloužilých světelných zdrojů nejde vydělat nic, naopak jejich recyklace něco stojí. Mají negativní ekonomickou hodnotu.



Zpracování zářivek u odpadové firmy stojí 20 Kč za kus. Přesto ani za likvidaci osvětlovacích zařízení platit nemusíte. Stačí je odevzdat ve sběrných dvorech, obchodech s elektrem nebo na místech s malou sběrnou nádobou, např. v supermarketech nebo na obecních úřadech.



ekolamp