

Co dělat s úspornou zářivkou, když doslouží?



Můžete ji zdarma odevzdat při různých sběrových akcích nebo v místech zpětného odběru, která najdete ve:

- **sběrných dvorech obcí**
- **obchodech** – ve většině obchodů však můžete odevzdat pouze tolik vysloužilých elektrozařízení, kolik nových si jich tam koupíte
- **na místech s malou sběrnou nádobou.**

Zářivky můžete odevzdat v jakémkoliv místě zpětného odběru, bez ohledu na to, kde bydlíte a kde jste původně zářivku pořídili.



Proč?

Zářivky i „úsporky“ obsahují malé množství rtuti a pokud se rozbijí, rtuť se uvolní do okolí a může poškodit životní prostředí či lidské zdraví. Proto je důležité odevzdávat světelné zdroje **v nerozbitém stavu na místa k tomu určená.**

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.

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

Zpětný odběr a recyklace



Jak se vyhnout pokutě?

Lineární zářivky i kompaktní úsporné zářivky odevzdávejte jen na místech zpětného odběru, tedy na sběrných dvorech a v obchodech. Pokud je odložíte jinam, může Vám obecní úřad podle zákona o odpadech uložit pokutu až do výše 20 000 Kč.

Všímejte si symbolu přeškrtnuté popelnice!

Takto označené elektrozařízení na konci své životnosti nepatří do komunálního odpadu a jeho vyhazování do kontejneru nebo do volné přírody je zakázáno.



Další informace o zpětném odběru a recyklaci získáte na internetových stránkách kolektivního systému EKOLAMP (www.ekolamp.cz).

Seznam míst zpětného odběru osvětlovacích zařízení naleznete na www.ekolamp.cz/mapa.

Energeticky úsporná zářivka

Vaše pomoc přírodě i rodinnému rozpočtu

Energeticky úsporná kompaktní zářivka je zdroj světla, který má dlouhou životnost, nízkou spotřebu energie a zajímavý vzhled!

Při svém provozu má až o 80 % nižší spotřebu, a tím Vám významně sníží účet za elektrickou energii. Má 6 až 15krát delší životnost, a proto už ji nebudete muset tak často měnit. Díky tomu je návratnost investice do úsporné zářivky, ve srovnání s klasickou žárovkou, kratší než 6–12 měsíců. Díky různým příkonům a tvarům je možné ji instalovat prakticky do všech běžných svítidel v domácnosti. V běžné domácnosti je i víc než deset míst, kde je vhodné klasickou žárovku nahradit úspornou zářivkou. Díky své dlouhé životnosti Vám ušetří tisíce korun!

SEVEN

Zastoupení
Evropské komise
v České republice

ekolamp

Vypracováno v rámci evropského projektu Euro Topten Plus ve spolupráci se SEVEN, Střediskem pro efektivní využívání energie, o.p.s. Zodpovědnost za obsah nesou autoři. Evropská komise nenese zodpovědnost za využití informací obsažených v tomto letáku.

www.evropska-unie.cz/zarovky

www.uspornespotrebice.cz / www.svn.cz / www.ekolamp.cz

Intelligent Energy Europe

Proč vyměnit klasické žárovky?



Evropská unie stanovila nařízením Komise č. 244/2009 o ekodesignu světelných zdrojů pro domácnosti požadavky na energetickou účinnost, které musejí od 1. září 2009 splňovat všechny světelné zdroje vyráběné pro evropský trh. Od září roku 2009 jsou proto klasické žárovky o příkonu 100 W nebo více stahovány z trhu a nahrazují je energeticky úspornější světelné zdroje. Tento limit bude postupně do roku 2012 snižován (75 W v roce 2010, 60 W v roce 2011, 40 W a méně v roce 2012).

- **Klasické žárovky jsou velmi neúčinným zdrojem světla: jen 10 % elektrické energie je přeměněno na světlo, ostatní na teplo.**
- **Energeticky úsporné kompaktní zářivky jsou mnohem účinnější, mají až o 80 % nižší spotřebu elektrické energie.**
- **Klasické žárovky mají velmi nízkou životnost, jen asi 1000 hodin svícení. Úsporné zářivky mají 6–15krát vyšší životnost, tedy 6000–15000 hodin svícení.**
- **Snadnější údržba: díky delší životnosti nemusíte úsporné zářivky tak často vyměňovat.**
- **Úsporné zářivky: šetří životní prostředí! Šetří vaše peníze!**

Jak vybírat úsporné zářivky?



Příkon úsporné zářivky, odpovídající příkonu klasické žárovky, je uveden v následující tabulce:

Klasická žárovka (příkon)	25 W	40 W	60 W	75 W	100 W
Úsporná zářivka (odpovídající příkon)	7–9 W	11 W	15 W	18 W	23 W

Patice (závit) – závit jako klasické žárovky, tedy E27 nebo E14 (tzv. miňonky).

Kde použít? – nejlépe se hodí na místa, kde se svítí alespoň po dobu jedné hodiny denně.

Barva světla – teplá bílá barva žárovkového světla – označení 827, nebo studená bílá barva – označení 840.

Tvar – úsporné zářivky se vyrábějí v různém provedení, od trubkovitého designu po klasické žárovkové tvary (zářivka je zakryta).

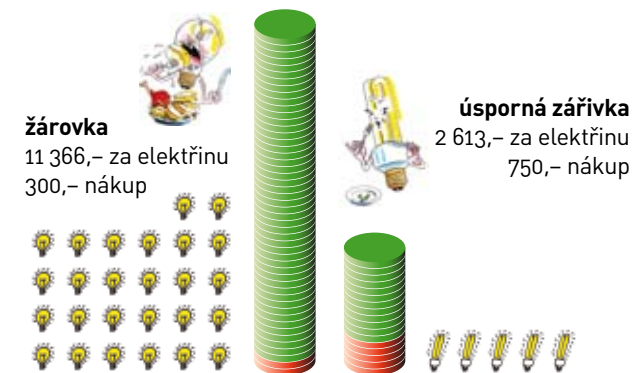
Kvalita – všimněte si energetického štítku. Úsporné zářivky jsou označeny písmenem A nebo B. Výběr nejkvalitnějších zářivek na trhu lze nalézt na stránkách www.uspornespotrebice.cz.

Úsporné osvětlení se vyplatí!



Kolik se tedy uspoří výměnou klasických žárovek za úsporné zářivky?

Návratnost investice do úsporného osvětlení je velmi rychlá, maximálně 6–12 měsíců. Obrázek ukazuje, jaké jsou náklady domácnosti, která má pět svítidel o výkonu 100 W a svítí tři hodiny denně, po dobu životnosti zářivky (6 let).



Můžete ušetřit až 8 303,- Kč!

Věděli jste, že: kvalitním úsporným zářivkám již ani nevadí časté vypínání a zapínání – mají velký počet cyklů vypnuto/zapnuto (u kvalitních výrobků 100 000), takže častějším spínáním **není omezena jejich životnost**. Úsporné zářivky mají o něco delší náběh na plný výkon. U kvalitních zářivek však tato doba nepřesáhne 60 vteřin.