



# 5 zásad, jak dobře vybrat úspornou nebo LED žárovku

## 1 Nakupujte ve specializovaných prodejnách, ne v supermarketu

Lepší, než přihodit neznačkovou úspornou nebo LED žárovku v akci k nákupu v supermarketu, je nakupovat přímo u specializovaných obchodníků, kde současně můžete svůj výběr konzultovat s odborníky. „Na úsporkách se obvykle nevyplatí šetřit, světelný zdroj od renomovaného výrobce je garancí dlouhé životnosti a kvality žárovky. Testy navíc prokázaly, že neznačkové LED žárovky ztrácí už po roce používání výkon zhruba o 30 procent,“ vysvětluje Michael Urban, obchodní ředitel portálu eSvětlo.cz.

## 2 Zapomeňte na wattů, zvykněte si na lumeny

O síle světla úsporné nebo LED žárovky vypovídá hodnota uvedená v lumenech, na některých žárovkách už ani nemusíte najít ekvivalent wattů. Obecně platí, čím vyšší je hodnota lumenů, tím větší je svítivost – odrazit se můžete od hodnoty 806 lumenů, která odpovídá ekvivalentu 60 wattové klasické žárovky.

## 3 Zkontrolujte, co žárovka vydrží

Podstatnými parametry výběru jsou také životnost světelného zdroje, uvedená v hodinách (rok = 1000 hodin), počet spínacích cyklů (kolikrát žárovka vydrží rozsvícení a zhasnutí), a v neposlední řadě i čas, za který se žárovka rozsvítí na plný výkon (u LED žárovek je maximální svítivost dosažena okamžitě). „Všechny tyto údaje spotřebitelé najdou na krabičce žárovky. Kvalitní výrobky jsou důkladně testovány a inzerované hodnoty očekávání zákazníka většinou splňují,“ vysvětluje Michael Urban.

## 4 Do obývacího patří teplé světlo, do kuchyně studené

Barevná teplota úsporných a LED žárovek je značena v Kelvinech. Dejte přednost žárovkám s jasným údajem, ne rozpětím hodnoty Kelvinů, jinak riskujete, že dvě stejné žárovky budou mít mírně odlišný odstín světla. Čím nižší číslo, tím je světelný odstín teplejší. Světelné zdroje mají rozpětí od 2500 do 6500 Kelvinů. Teplota světla může být značena také číslem začínajícím osmičkou (například teplé bílé je 825, 827), nebo písmeny (například WW - warm white).

Do obývacího a dětského pokoje se nejlépe hodí světelné zdroje s hodnotou 2700 Kelvinů (barva světla klasické žárovky). Do kuchyně, koupelny, ale především na pracovní stůl je lepší využít spíše chladnější světlo s barevnou teplotou 4000 Kelvinů. Pokud vám vyhovuje ostřejší denní světlo, sáhněte po žárovkách s teplotou 6500 Kelvinů.

## 5 V jednom lustru použijte jen stejné zdroje

V neposlední řadě je třeba zohlednit i tvar světelného zdroje – úsporná spirála nebude ve starodávném lustru vypadat esteticky a do jednoho svítidla je důležité použít stejné zdroje. „Pokud do jednoho lustru použijete několik různých typů úsporek nebo LED zdrojů, nerovnoměrný tok světla vás bude nepříjemně oslňovat,“ uzavírá Michael Urban.

Tuzemské domácnosti a firmy ročně předávají k recyklaci stovky tun světelných zdrojů, což představuje několik milionů kompaktních a trubcových zářivek, výbojek a LED světelných zdrojů. Recyklací je možné získat a znovu využít přes 95 procent druhotných surovin. Zářivky navíc obsahují nepatrné množství toxické rtuti, kterou je třeba ekologicky zlikvidovat. Zpětný odběr a recyklaci osvětlovacích zařízení zajišťuje v České republice společnost EKOLAMP, která provozuje již více než 4200 sběrných míst. Nejbližší sběrné místo si můžete najít na [www.ekolamp.cz/mapa-sbernych-mist](http://www.ekolamp.cz/mapa-sbernych-mist)

