

## Se svícny (a svíčkami) buďte opatrní!



*„Bylo to večer, manžel uspával v ložnici dvouletého syna a do toho jim romanticky svítil svícínek na komodě. Já byla v kuchyni, když jsem slyšela, že je v pokoji ticho a oba spí. Šla jsem zhasnout svíčku. Vešla jsem do dveří a pěkně jsem se vyděsila, neboť svícen hořel plamenem! Oheň sfouknout nešel, čím víc jsem foukala, tím víc se rozhořel. Probudila jsem manžela, který holýma rukama popadl hořící svícen a odnesl ho do koupelny, kde jsme ho uhasili. Naštěstí se nestalo nic horšího - komoda nechytila, pokoj nevyhořel... Hořel jenom svícen, ale řeknu vám, že i to stačilo k šoku,“ napsala nám svoji zkušenost paní Šárka z Brna.*

Svíčky a svícny různých tvarů lákají nejenom rodiče malých dětí. A obchodníci to dobře vědí, vždyť mají dlouholeté zkušenosti s chováním svých zákazníků. Stačí, když se podíváte do jejich nabídky - je libo domeček, stromeček, anděla s křídly, mašinku? Vyberte si vyzdobenou keramiku, kupte čajové svíčky a dýchne na vás to pravé kouzlo.

I my jsme zamířili s vozíkem k regálům se svícny, ale naše úmysly nebyly vůbec romantické. **Koupili jsme je, abychom poznali, jak se - když v nich hoří svíčka - chovají.** A máme pro vás tři zprávy, které vydala speciální zkušební komora s termokamerou a vzorkovací sondou s potrubím, které vede k analyzátoru plynů zplodin hoření.

### Zpráva první: nehořelo, ale...

Keramická skořepina svícnu je opatřena nátěry polyesterových pryskyřic a polyuretanových laků, bílý sníh je z kalcitu (CaCO<sub>3</sub>, minerál). Nátěry ani laky na koupených svícnech se nevznítily, a nedošlo tedy k jejich následnému plamennému hoření nebo žhnutí.

Ruku do ohně však nedáme za všechny svícny s nátěry a laky, do kterých se vkládá čajová svíčka a které jsou

de facto až na malé otvůrky uzavřené. Osobní zkušenost paní Šárky je varující.

**Neděláme si iluze o tom, že by si výrobci dávali obzvláště velký pozor při volbě materiálů a následném zpracování svícnů. K opatrnosti radíme především u těch nízkých, ve kterých plamen čajové svíčky téměř „olizuje“ a rozpaluje použité materiály.** Pořídíte-li si takový svícen, všimněte si, zda na něm nedochází k lokální tepelné degradaci barvy v místech působení špičky plamene. Pokud ano, raději jej dále nepoužívejte, přece jenom jistota je jistota.

## Zpráva druhá: analýza ovzduší

V průběhu zkoušek nebyly cítit dráždivé zápachy plyných zplodin tepelné degradace povrchových nátěrů vzorků. Pro jistotu se v jejich bezprostřední blízkosti měřila tvorba oxidu uhelnatého a uhličitého (kalcit při žíhání puká a uvolňuje se z něho CO<sub>2</sub>) a úbytek kyslíku hořením. **Koncentrace prvně jmenovaných plynů se pohybovala v podstatě na nule**, úbytek kyslíku po celou dobu hoření čajové svíčky (přibližně 90 minut) se rovnal cca 21 %.

A opět stejná rada jako v první zprávě. **Budete-li ze svícnů cítit nějaký netypický, nepříjemný zápach, raději sfoukněte svíčku a odložte je.**

## Zpráva třetí: pozor, pálí!

Svícný jsou lákadlem pro děti. Jejich zvědavost nezná mezí a jejich ruce jsou tak nenechavé! A právě proto děti a svícný nejdou k sobě! Svícný totiž pálí. Pořádně! Raději to nezkoušejte, abyste se přesvědčili.

**Teplota na některých místech povrchu svícnů se šplhá přes 100 °C.**

Abyste si zbytečně nepřidělávali starosti a aby po dětských tvářičkách netekly slzy bolesti, **nenechávejte hořet svícný v dětských pokojích, aby se dětem lépe usínalo!** I když zdánlivě nebudou v jejich dosahu, nikdy nevíte, co dítě vymyslí, jen aby se k nim dostalo. A navíc: **otevřený oheň vždy musí být pod kontrolou!** Tou dospěláckou.

Pro jistotu ještě připomeneme, že **svíčky i svícný mají spočívat na nehořlavé podložce, nesmí být v dosahu domácích zvířecích mazlíčků a nesmí se v jejich blízkosti vyskytovat hořlavé látky (třeba záclony).**

*Občanské sdružení spotřebitelů TEST, [www.dtest.cz](http://www.dtest.cz)*