



HASIČI RADÍ OBČANŮM



Jsou biokrbby bezpečné?

V posledních letech se na trhu rozšířila nabídka moderní bytové dekorace - krbů na biopalivo („biokrbů“). Jejich většímu prodeji a užívání zprvu bránila vyšší cena, ale toto již dnes neplatí. Biokrbby vyráběné různými výrobci jsou dodávány i mnoha internetovými obchody, kdy jde často o dovoz ze zahraničí.

Hlavními výhodami biokrbů jsou možnost instalace do míst, kde nelze instalovat tradiční krb, kde není kouřovod a jejich finančně nenáročný provoz. Biokrbby jsou vhodné pro interiéry, terasy i venkovní prostory. Mohou být umístěny jako dekorace na stole, je možné je zavěsit na stěnu, vestavět nebo nechat volně stojící v prostoru. Neznečišťují místnosti kouřem a sazí. Reklamy uvádějí jednoduchou instalaci a dále pak již bezpečný a bezproblémový provoz. Jenže je vše tak bezproblémové a bezpečné, jak to vypadá na první pohled? Praxe ukazuje, že tento typ krbu lze většinou bezpečně provozovat za předpokladu, že uživatel dodrží návod k použití. Kromě nutnosti větrat prostory kde jsou biokrbby užívány, vzhledem ke spotřebě vzdušného kyslíku a vývoji oxidu uhličitého, se uživatel může setkat také s **nebezpečím vzniku požáru, který může zničit nejen majetek, ale i ohrozit lidské životy.**

Několik základních rad pro bezpečný provoz biokrbu:

- **Vždy dodržujte pokyny uvedené v návodu k použití.**
- Vyžadujte od prodejce podrobný návod k použití v českém jazyce.
- **Dodržujte minimální vzdálenost 1 metr od hořlavých látek po stranách a především nad biokrbem.**
- **Nikdy nedolívejte biopalivo, pokud v krbu stále hoří,** hrozí riziko vzniku požáru.
- **Biopalivo doplňujte do zhašeného a vychladlého biokrbu** (minimálně po 15 minutách od uhašení), aby nedošlo k popálení.
- **Používejte pouze originální palivo pro biokrbby – bioethanol** (kapalina, gel) určené pro spalování v biokrbtech. Kvalitní bioethanol pro biokrbby obsahuje cca 96% ethanolu.
- Obal obsahující nebezpečnou směs (palivo pro biokrbby) musí být opatřen informacemi v českém jazyce a dalšími údaji a výstražnými symboly.

Byla zjištěna skutečnost, že v ČR není certifikace této „dekorace“ povinná. Nejsou tak dány konstrukční standardy (normy), které by měly stanovit bezpečnostní minima. Jen někteří renomovaní zahraniční výrobci mají krby certifikovány (v rámci ČR byla zjištěna jediná společnost provádějící certifikaci TÜV SÜD Group). Dále pak byl u některých krbů renomovaných výrobců uveden odkaz na certifikaci v zahraničí (např.: Švédsko, certifikační organizace SITAC).

Na základě výše uvedených zjištěných skutečností lze konstatovat, že provoz biokrbu skrývá reálná nebezpečí ohrožení materiálních hodnot a zdraví jejich uživatelů. Scházející legislativa pro tyto krby umožňuje prodej a provozování



zařízení, které nemají bezpečnostní prvky a nejsou dány standardy pro specifikování rizik uváděných v návodech.

*Autor: **kpt. Ing. Tomáš Erban**
oddělení prevence
HZS Libereckého kraje*