

Zpětný odběr vyřazených zářivek je bez rizik

1.9.2011 Moderní obec str. 4 Spektrum

/sky/ Ekolamp

›PRAHA Na žádost kolektivního systému **EKOLAMP**, který provozuje sběrnou síť k recyklaci nefunkčních zářivek, provedla Laboratoř autorizovaného měření emisí a imisí VŠCHT zátěžové testy bezpečnosti malých sběrných nádob určených pro jejich sběr. Měření simulovalo únik rtuti z rozbitých nefunkčních zářivek při extrémním zacházení se sběrnou nádobou a jejím obsahem. Moderní kontejnery jsou od září 2009 umísťovány do interiérů úřadů, obchodů či firem a zátěžové testy potvrdily jejich bezpečnost v běžných provozních podmínkách.

Během měření nebyla v žádném z modelových případů překročena hodnota přípustného expozičního limitu, ani nejvyšší přípustné hmotnostní koncentrace rtuti v ovzduší.

»Naměřené hodnoty byly v případě modelové destrukce zářivek mnohonásobně nižší, než stanovují hygienické limity,« uvedl představitel **společnosti EKOLAMP** Radoslav Chmela. Podle jeho slov moderní zářivky obsahují jen zhruba 5 mg rtuti, tedy mnohonásobně méně, než kolik má například klasický rtuťový teploměr, a výpary i z několika případně rozbitých kusů nikoho na zdraví neohroží.

Malá sběrná nádoba pro **zpětný odběr trubcových** a kompaktních **zářivek** z domácností je konstruována tak, aby se i v případě rozbití zářivek minimalizoval únik rtuti do okolí. Pokud se zářivka rozbije mimo sběrnou nádobu, stačí prostor vyvětrat, odpad opatrně zamést do vhodné nádoby a tu předat odpadové firmě ke zpracování.