



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

THERM, spol. s r. o.
Pavlovova 1351/44
700 30 Ostrava - Zábřeh

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 7.6.2010
NAŠE ZN.: SZÚ 545 - 1741/10
ČÍSLO EXPERTÍZY: 100835
VYŘIZUJE: Ing. Petr Gajdoš
TEL./FAX .: 26708 2249/26708 2430
E-MAIL: petr.gajdos@szu.cz

DATUM: 28. července 2010

Věc: ODBORNÝ POSUDEK k posouzení zdravotní nezávadnosti **plastových oken KBE** pro použití ve zdravotnických zařízeních, laboratorních a hygienických provozech a pro nepřímý styk s potravinami.

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti ze dne 7. června 2010 k posouzení zdravotní nezávadnosti **plastových oken KBE** pro použití ve zdravotnických zařízeních, laboratorních a hygienických provozech z hlediska možného uvolňování těkavých organických látek (VOC) a pro nepřímý styk s potravinami, Vám sdělujeme: Vaše žádost byla dne 15.6.2010 zaevidována na oddělení zakázek a cen pod číslem expertízy č. Ex.: 100835.

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

Vzorek č.1.3/10/B46 - plastová okna KBE (stanovení těkavých organických látek (VOC))
Vzorek č.1.3/10/B47 - plastová okna KBE (stanovení senzorické inertnosti)

Vzorky byly zabaleny, popsány a dodány do SZÚ dle požadavků SOP 5/1.3 akreditované laboratoře.

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Přílohou Vaší žádosti je tato dokumentace:

- a) technický popis

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

Vzhledem k charakteru použití, byl posuzovaný výrobek **plastová okna KBE** testován z hlediska uvolňování VOC. Dále bylo posuzováno možné ovlivnění senzorických vlastností některých potravin, které bylo posuzováno podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1935/2004, zákona č. 258/2000 a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Metodika stanovení těkavých organických látek (VOC):

Vzorky byly analyzovány na přítomnost těkavých organických látek metodikou SOP 5/1.3 – „Stanovení zbytkových koncentrací těkavých organických látek ve vzorcích stavebních výrobků, materiálů a prvků stavebních konstrukcí a ve vnitřním prostředí objektů obytné a občanské výstavby.“

Zdravotní nezávadnost byla posuzována na základě stanovení emisí VOC z předloženého testovaného vzorku v souladu s Přílohou č. 1 k Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bod 3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, písmeno a) uvolňování toxických plynů.

Naměřené hodnoty koncentrací těkavých organických látek byly též orientačně porovnávány s požadavky vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.

Metodika posouzení možného ovlivnění sensorických vlastností některých potravin

Vzorek byl posuzováno podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1935/2004, zákona č. 258/2000 a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

VÝSLEDKY:

Výsledky stanovení jsou uvedeny v protokolu č. **1.3/10B46** (stanovení VOC) **Akreditované zkušební laboratoře č. 1206** a v protokolu č. **S 1741/10 (NRL pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let** (Státní zdravotní ústav, Centrum laboratorních činností, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10), který je nedílnou součástí tohoto posudku.

Testovaný vzorek č. **1.3/10B46 - plastová okna KBE NEJSOU** zdrojem zvýšených emisí VOC

Testovaný vzorek č. **1.3/10B47 - plastová okna KBE VYHOVUJÍ** požadavkům na sensorickou inertnost dle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1935/2004, zákona č. 258/2000 a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

ZÁVĚR:

Z Vašich podkladů a výsledků analýz, vyplývá, že **plastová okna KBE** firmy **THERM, spol. s r. o., Pavlova 1351/44, 700 30 Ostrava - Zábřeh**

VYHOVUJÍ V ROZSAHU PROVEDENÝCH ZKOUŠEK PRO POUŽITÍ V INTERIÉRECH BUDOV ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, LABORATORNÍCH A HYGIENICKÝCH PROVOZŮ A PRO NEPŘÍMÝ STYK S POTRAVINAMI

Použitím výše uvedených výrobků nevzniká uživatelům zvýšené zdravotní riziko a nemáme proto námitek proti jejich použití v interiérech staveb, ve kterých bude tento výrobek předepsaným způsobem instalován.

Při instalaci je třeba dodržet zásady bezpečnosti a hygieny práce, včetně zásad první pomoci, které jsou uvedeny v české verzi na příbalovém letáku či etiketě výrobku.

Tento posudek platí pro vzorky námi posuzované, odpovídající výsledkům testu stanovení emise těkavých organických látek, stanovení sensorické inertnosti a předložené dokumentaci dodané do SZÚ zadavatelem – firmou **THERM, spol. s r. o., Pavlova 1351/44, 700 30 Ostrava – Zábřeh.**

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Centrum laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Šrobárova 48
100 42 Praha 10



MUDr. Dagmar Jírová, CSc.
vedoucí Centra laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví

Přílohy:

- Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/10/B46 - Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 5/1.3 (2 strany)
- Protokol o sensorické zkoušce č. S 1741/10 (1 strana)