



## STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48  
Praha 10  
100 42

Ceiba s.r.o.

Obchodní náměstí 1/51

143 00 Praha 4

### VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 7.3.2008

NAŠE ZN.: č.j.907/08; CZŽP 18-550/08

ČÍSLO EXPERÍZY: 080389

VYŘIZUJE: Ing. Petr Gajdoš

TEL./FAX .: 26708 2249/26708 2430

E-MAIL: petr.gajdos@szu.cz

DATUM: 4. dubna 2008

**Věc: ODBORNÝ POSUDEK** k posouzení zdravotní nezávadnosti **okenních fólií** firmy **Solar Screen®**.

### PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti ze dne 7.3.2008 k posouzení zdravotní nezávadnosti **okenních fólií** firmy **Solar Screen®**, Vám sdělujeme: Vaše žádost byla dne 17.3.2008 zaevidována na oddělení zakázek a cen SZÚ pod číslem expertízy Ex.: 080389.

Posuzovány byly tyto produkty:

#### Okenní fólie reflexní

- fólie typ Platine (exteriérová)
- fólie typ Argent (interiérová)
- fólie typ Copper (interiérová)

#### Okenní fólie nereflexní

- fólie typ Neutral (interiérová)
- fólie typ Natural (exteriérová)

#### Ochranné a bezpečnostní

- Clear 1 UV Crystal
- Clear 4 Cristal
- Clear 7 C
- Clear 8 C

- Clear 12 C

- Argent 1280 C (testovaný zástupce)

#### Dekorativní a barevné fólie

Mat Blanc  
Mat Bronze  
Etched Glass  
Color line  
Decorative line

#### Speciální fólie

- Spectra 30
- Metalux - Sun Blocker

### PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

**Vzorek č.1:** Argent 1280 C (testovaný zástupce) zaevidovaný pod číslem 12/08/037 (stanovení těkavých organických látek VOC)

**Vzorek č.2:** Argent 1280 C (testovaný zástupce) zaevidovaný pod číslem 12/08/038 (stanovení možného ovlivnění sensorických vlastností potravin pro nepřímý styk s potravinami)

## PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Přílohou Vaší žádosti je tato dokumentace:

- a) technické listy
- b) prohlášení výrobce o tom, že výrobky (okenní fólie) neobsahují toxické prvky

## ODBOURNÉ POSOUZENÍ:

Zdravotní nezávadnost byla posuzována na základě stanovení emisí těkavých organických látek z předloženého testovaného vzorku. Nalezené emise byly posuzovány 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 porovnávány s legislativou platnou v ČR tj. s vyhláškou č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Dále byly vzorky posuzovány z hlediska možného ovlivnění sensorických vlastností potravin pro nepřímý styk s potravinami podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, ČSN EN 1230-2 na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1935/2004, zákona 258/2000 Sb. 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 1/12 – „Stanovení zbytkových koncentrací těkavých organických látek ve vzorcích stavebních výrobků, materiálů a prvků stavebních konstrukcí a ve vnitřním prostředí objektů obytné a občanské výstavby.“

### Metodika posouzení.

Vzorky byly posuzovány z hlediska možného ovlivnění sensorických vlastností potravin pro nepřímý styk s potravinami **podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8589, ISO 13 302, ČSN EN 1230-2 na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1935/2004, zákona 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

## VÝSLEDKY:

Výsledky stanovení jsou uvedeny v protokolech:

- č. 12/08/037 Akreditované zkušební laboratoře č. 1206.3 (Laboratoře Centra zdraví a životních podmínek, NRC pro faktory vnitřního prostředí, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10).
- č. S18-550/08 – Národní referenční laboratoře pro materiály určené pro styk s potravinami a pro výrobky pro děti do 3 let věku o sensorické zkoušce

které jsou nedílnou součástí tohoto protokolu.

Tento posudek může být reprodukován jedině celý, s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

**Vzorek č. 12/08/037 – není zdrojem zvýšených emisí těkavých organických látek**

**Vzorek č. 12/08/038 – neovlivňuje sensorické vlastnosti potravin**

## ZÁVĚR:

Z Vašich podkladů a výsledků analýz, vyplývá, že výrobky **okenní fólie: Okenní fólie reflexní:** fólie typ Platine (exteriérová); fólie typ Argent (interiérová); fólie typ Copper (interiérová); **Okenní fólie nereflexní:** fólie typ Neutral (interiérová); fólie typ Natural (exteriérová); **Ochranné a bezpečnostní:** Clear 1 UV Crystal; Clear 4 Cristal; Clear 7 C; Clear 8 C; Clear 12 C; Argent 1280; **Dekorativní a barevné fólie:** Mat Blanc; Mat Bronze; Etched Glass; Color line; Decorative line; **Speciální fólie:** Spectra 30; Metalux - Sun Blocker firmy **Solar Screen**

### VYHOVUJÍ PRO POUŽITÍ V INTERIÉRECH BUDOV 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 aplikován.

Tento posudek platí pro vzorky námi posuzované, odpovídající výsledkům testu stanovení emise těkavých organických látek, stanovení možného ovlivnění sensorických vlastností potravin pro nepřímý styk s potravinami a předložené dokumentaci dodané do SZÚ zadavatelem – firmou **Ceiba s.r.o., Obchodní náměstí 1/51, 143 00 Praha 4.**

Odzkoušené vzorky nebudou uschovány.



*V. Kebza*  
Doc. PhDr. Vladimír Kebza, CSc.  
vedoucí Centra zdraví a životních podmínek

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
Centrum zdraví  
a životních podmínek  
Šrobárova 48  
100 42 Praha 10

## Přílohy:

1. Název příloh a počet
  - a. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/08/037 - Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12 (2 strany)
  - b. Protokol o sensorické zkoušce č. S18-550/08 (1 strana)