



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## STAVEBNÍ VÝROBKY - STANOVENÍ EMISÍ

Rozsah činností vychází ze Zákona o obecné bezpečnosti výrobků č. 102/2001 Sb., Vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ve znění následujících předpisů, Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a Nařízení vlády č. 312/2005 Sb., ve znění následujících předpisů a z Vyhlášky č. 137/1998 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění následujících předpisů.

### Kontaktní osoba:

Ing. Karel Vrbík, telefon: 267 082 554, email: karel.vrbik@szu.cz

Ing. Markéta Lambertová: 267 082 551, email: marketa.lambertova@szu.cz

### Nabídka služeb

Akreditovaná zkušební laboratoř nabízí podle:

**1. norem ČSN EN ISO 16000-9 a ČSN EN 16516** třídní ekvilibraci vzorků ve zkušební komoře a následně jednorázový odběr vzorků emisí na trubičky s příslušnými typy sorbentů.

**2. modifikované normy ISO 16000-6** analýzu sorpčních trubiček pro stanovení emisí těkavých organických látek (VOC) v rozsahu benzen, toluen, suma xylenů, styren, ethylbenzen, trichlorethylen, tetrachlorethylen - tj. látek limitovaných Vyhláškou č. 6/2003 Sb. Bez navýšení ceny je možné stanovit i další látky jako kumen, alfa a beta pinen, n-dekan, mesitylen, 2-ethylhexanol, p-isopropyltoluen, limonen, n-undekan, linalool, 1,2,4,5-tetramethylbenzen a n-dodekan.

**3. normy ISO 16000-3** analýzu DNPH sorpčních trubiček určených pro stanovení emisí látek s karbonylovou skupinou (ketony a aldehydy vč. formaldehydu)

Dále nabízí **posouzení** změřených emisí ze stavebních výrobků podle příslušných legislativních požadavků platných v ČR (Vyhláška č. 6/2003 Sb.), **vystavení zkušebních a odběrových protokolů** dle požadavků příslušných norem, a dále **expertizního posudku a osvědčení**.

### Důležité poznámky

Pro stanovení formaldehydu a dalších látek s karbonylovou skupinou se používají klimatické parametry (teplota, relativní vlhkost a počet výměn vzduchu), které odpovídají stanovení emisí VOC, tedy v souladu s normami ČSN EN ISO 16000-9, ČSN EN 16516. Postup stanovení emisí formaldehydu z dřevotřískových desek dle ČSN EN 717-1 není schopna naše laboratoř z technických důvodů přesně realizovat.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Podle výše citovaných norem se má provádět vedle krátkodobého (3denní) též dlouhodobé sledování emisí, tj. ještě po 28denní ekvilibraci. Dle dostupných literárních pramenů dochází ale k výraznému poklesu emisí s časem, a proto považujeme tento požadavek s ohledem na stejně odlišný systém hodnocení emisí v ČR (Vyhláška č. 6/2003 Sb.) např. oproti německému požadavku (AgBB), za bezpředmětný.

**Prodloužení posudku** a vystavení nového osvědčení na základě ujištění zákazníka o nezměněných surovinách, technologii výroby a parametrech stavebního výrobku je možné **pouze jednou**, a to o 2 roky.

### Legislativní poznámky

V současné době platí pro stavební výrobky označované **symbolem CE** v ČR přímo aplikované Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305 /2011, jímž se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh (dále jen nařízení CPR) a které se týká výrobků, pro které byly taktéž vydány harmonizované normy v rámci EU.

Pro ostatní stavební výrobky **bez CE označení** platí v EU národní požadavky, v ČR dané Nařízením vlády č. [163/2002 Sb.](#) v aktuálním znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Ani jeden ze jmenovaných dokumentů neklade přímo použitelné požadavky na úroveň emisí ze stavebních výrobků. V ČR se doposud běžně používá orientační porovnání naměřených hodnot emisí s limitními ukazateli danými Vyhláškou č. [6/2003 Sb.](#), kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Pro oblast emisí ze stavebních výrobků připravuje EU řadu let směrnici, která by měla obsahovat rozsáhlý seznam látek a systém hodnocení jejich koncentrací. Tato směrnice však nebyla z různých důvodů doposud vydána.

[Informace o způsobu testování emisí \(151.88 KB\)](#)

[Pokyny pro přípravu balení a označování vzorků](#)

[Prohlášení\\_zakaznika\\_formular.docx \(16.87 KB\)](#)