



Výzkumný ústav stavebních hmot

Výzkumný ústav stavebních hmot, a. s. Hněvkovského 30/65, 617 00 BRNO

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3470

+420 543 529 200 – ústředna
+420 543 249 419 – sekretariát
FAX: +420 543 216 029
e-mail: vustah@vustah.cz

www.vustah.cz

IČO: 26232511
DIČ: CZ26232511
Bankovní spojení: KB Brno - město
Číslo účtu: 86-0852290247/0100

Radionuklidová laboratoř

Povolení SÚJB ze dne 1.11.2006 na dobu neurčitou, č.j.: 53241/2006

Tel.: 543 529 321

e-mail: radionuklidy@vustah.cz

Protokol

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

č. 401/2009

Specifikace zkoušky: Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech na základě zákona 18/1997 Sb. v platném znění §6 odst. 6. Tuto činnost podrobněji upravuje vyhláška 307/2002 Sb. v platném znění (dále jen vyhláška) §96, příloha č. 10, tabulky č. 1, 2, 3.

Měřicí metodika: spektrometrie záření gama

Měření provedl: Radionuklidová laboratoř, pí Poloučková

Dne: 12.11.2009

Použitý přístroj: spektrometr InSpector, GC3018 P-Type Ge detektor firmy CANBERRA

Kalibrace přístroje: standardy RM typ CBSS, ČMI IIZ Praha dne 17.6.2008, platnost ověření do 31.12.2010

Vzorek č.: 8292

Měřený materiál: ISOCRETE 1500

Datum odběru vzorku: 16.10.2009

Závod, lokalita, osoba: Výrobní hala Techfloor s.r.o. Opava, p Kubánková

Objednavatel: Techfloor s.r.o., 17.listopadu 454, 252 63 Roztoky

Výrobce/Dovozce: Techfloor s.r.o., 17.listopadu 454, 252 63 Roztoky

Výsledky měření:

⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²²⁸ Th	<i>u</i>
<i>hmotnostní aktivita v Bq/kg</i>	<i>hmotnostní aktivita v Bq/kg</i>	<i>hmotnostní aktivita v Bq/kg</i>	
<150	<15	24	±2

u kombinovaná rozšířená nejistota vypočtená s použitím koeficientu rozšíření 2, který odpovídá intervalu spolehlivosti 95%

Stanovení **indexu hmotnostní aktivity** dle vyhlášky §3 písm. h): $I = 0,18 \pm 0,01$

Hodnocení:

Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 0,5$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro stavební materiály určené ke stavbě zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi. Hmotnostní aktivita ²²⁶Ra **nepřevyšuje** mezní hodnotu 150 Bq/kg stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č.1 pro stavební materiál používaný pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Zodpovědný pracovník:

Poloučková

Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.

Výzkumný ústav
stavebních hmot, a.s.
Hněvkovského 65, 617 00 Brno
IČ: 26232511 DIČ: CZ26232511

Datum vydání protokolu: 12.11.2009

Ledererová

Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.
ředitelka a prokuristka firmy