



L 1130.2

Protokol č. 253/2015

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

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

Měřicí metodika: spektrometrie gama, akreditovaný zkušební standardní operační postup SOP RNL80

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

Kalibrace přístroje: standardy RM typ CBSS, ČMI IIZ Praha dne 12.9.2014, platnost do 31.12.2016

Měření provedl dne: Radionuklidová laboratoř, Jahelková, Poloučková, 29.6.2015

Datum převzetí: 4.6.2015

Vzorek č.: 253

Měřený materiál: **TK-THERM (Q-THERM) tepelně izolační stěrka pro vnitřní zateplení**

Datum a způsob odběr vzorku: 3.6.2015, odběr ze spotřebitelského balení

Závod, místo, osoba: TK-THERM isolations s.r.o., Vsetín, Karel Trčálek

Datum výroby: 25.5.2015

Objednatel: TK-THERM isolations s.r.o., U Křivačkářny 888, 755 01 Vsetín

Výrobce: TK-THERM isolations s.r.o., U Křivačkářny 888, 755 01 Vsetín

Výsledky měření:

^{40}K	^{226}Ra	^{228}Th	I
hmotnostní aktivita v Bq/kg	hmotnostní aktivita v Bq/kg	hmotnostní aktivita v Bq/kg	index hmotnostní aktivity dle vyhlášky §3 písm. h)
<150	<15	<10	0,15

u je kombinovaná rozšířená nejistota vypočtená s použitím koeficientu rozšíření 2, který odpovídá intervalu spolehlivosti 95%. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistoty vzniklé vzorkováním ani homogenitou materiálu. Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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.

Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 1$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro ostatní stavební materiály určené k použití ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 2$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro stavební materiály určené k použití jinému než ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi a výhradně jako surovina pro výrobu stavebních materiálů.

Hmotnostní aktivita ^{226}Ra **nepřevyšuje** mezní hodnotu 150 Bq/kg stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č.1 pro stavební materiál (výrobek obsahující mikro skleněné kuličky a pojiva) používaný pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Protokol vydán dne: 29.6.2015

Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.
odpovědná osoba se ZOZ



Ing. Radek Holešínský
ředitel, člen představenstva