



PROTOKOL O ZKOUŠCE

č. 19/491/R183

Číslo zakázky: **Z-19/491/R071**

Počet stran: **2**

Počet výtisků: **3**

Číslo výtisku: **1**

Ze dne: 11.12.2019

Zkouška: Měření obsahu přírodních radionuklidů (^{226}Ra , ^{228}Th , ^{40}K) ve stavebních materiálech
ZP-23 (vyhláška 422/2016 Sb.)

Objednatel: Miroslav Karas – Destro, Sýkořice 216,

PSČ: 270 24

Číslo zkušební vzorku: 19/R183

Popis zkušební vzorku: beton C 20/25, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko,
vzorek č. 107

Závod, výrobce, lokalita: Miroslav Karas – Destro, Sýkořice 216

Datum odběru: 26.11.2019 **Odebral (firma/osoba):** Destro / Miroslav Karas

Destro / Martin Motyčák

Přístroje použité k měření: Spektrometr Silena VARRO 16 + program Gama

Kalibrace: ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 16.1.2020

Povolení k provádění činnosti: Rozhodnutí SÚJB/OPZ/18558/2019 s platností neomezeně.

Zkouška provedena dne: 10.12.2019

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	56	6,1
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	51	5,2
Hmotnostní aktivita ^{40}K	329	3,6
Index hmotnostní aktivity I	0,55	3,3

Tyto naměřené hodnoty se vztahují pouze k výše specifikovanému měřenému vzorku. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.



Materiál se posuzuje podle zákona 263/2016 a vyhlášky č.422/2016.

Index hmotnostní aktivity **převyšuje*** - **nepřevyšuje*** směrnou hodnotu $I = 1$, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb., pro stavební materiál dle ustanovení §102 odst. 1, vyhlášky uvedený v příloze č.28 vyhlášky.

* nehodící se škrtně

Posouzení provedl:

Ing. Viktor Kilián

Držitel zvláštní odborné způsobilosti č.j. SÚJB/RCHK/16649/2013 s platností do 18.7.2023

Pověřený dne 14.8.2019, Mgr. Jiřím Hešem, generálním ředitelem ITC, Divize CSI, AZL. Č.1007.4, aby, osobně prováděl měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu a podepisoval protokoly.

Za zkušebnu fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha

Vít Slaboch

vedoucí zkušebny.



Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

KONEC PROTOKOLU