



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23/R110

Číslo zakázky: 415500870

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 1

Ze dne: 10.7.2023

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

Objednatel: DestroKladno s.r.o., Sýkořice 216,

PSČ: 270 24

Číslo zkušební vzorku: 23/R110

Popis zkušební vzorku: beton C 30/37 XF4, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko
výroba 23.5.2023

Závod, výrobce, lokalita: betonárna Kladno, halda Koněv, DestroKladno s.r.o.

Datum odběru: 3.7.2023 **Odebral (firma/osoba):** DestroKladno s.r.o. / Jan Štěpánek

IČO 0496809 / Ing. Radomír Rucki

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

Kalibrace: ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 31.12.2024

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

Zkouška provedena dne: 4.7.2023

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	68	5,5
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	87	4,1
Hmotnostní aktivita ^{40}K	194	4,3
Index hmotnostní aktivity I	0,73	2,7

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