



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22/R069

Číslo zakázky: 415500485

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 2

**Ze dne:** 25.5.2022

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

**Objednatel:** EUROVIA Kamenolomy a.s., Londýnská 637/79 a, Liberec XI – Růžodol I

**PSČ:** 460 01

**Číslo zkušební vzorku:** 22/R069

**Popis zkušební vzorku:** kamenivo, frakce 0/4 z 0/32, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko  
označení vzorku: LL1/975/2022

**Závod, výrobce, lokalita:** lokalita Dolánky

**Datum odběru:** 4.4.2022 **Odebral (firma/osoba):** VIALAB CZ s.r.o. / Jan Hejlek

VIALAB CZ s.r.o. / Ing. Zuzana Sazimová

**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:** 23.5.2022

**Výsledky zkoušky:**

| Zkouška                               | Výsledek Bq/kg | Rozšířená nejistota % |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Hmotnostní aktivita $^{226}\text{Ra}$ | 25             | 11,1                  |
| Hmotnostní aktivita $^{228}\text{Th}$ | 13             | 9,3                   |
| Hmotnostní aktivita $^{40}\text{K}$   | 225            | 3,9                   |
| Index hmotnostní aktivity I           | 0,22           | 5,9                   |

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**