



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství  
Praha 10 – Hostivař, Pražská 16, PSČ 102 00

Zkušební laboratoř č. 1007.4

akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025



## PROTOKOL O ZKOUŠCE

č. 20/R044

Číslo zakázky: 415000112

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 2

**Ze dne:** 30.4.2020

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

**Objednatel:** VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1

**PSČ:** 110 00

**Číslo zkušební vzorku:** 20/R044

**Popis zkušební vzorku:** přírodní drcené kamenivo, porfyr, ryolit, směsný vzorek za delší období,  
skládka mat., tuzemsko,

**Závod, výrobce, lokalita:** kamenolom Pňovany, EUROVIA Kamenolomy a.s., Londýnská 638/79a,  
460 01 Liberec

**Datum odběru:** 1.Q.2020 **Odebral (firma/osoba):** VIALAB CZ s.r.o. / Ing. Zuzana Sazimová  
VIALAB CZ s.r.o. / Ladislav Peleška

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

**Kalibrace:** ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 17.1.2022

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

**Zkouška provedena dne:** 29.4.2020

**Výsledky zkoušky:**

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita $^{226}\text{Ra}$	39	6,4
Hmotnostní aktivita $^{228}\text{Th}$	46	4,9
Hmotnostní aktivita $^{40}\text{K}$	970	2,1
Index hmotnostní aktivity I	0,68	3,2

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%.

email.: viktorkilian@volny.cz  
tel.: 777 421 959

email: slaboch@csias.cz  
tel.: 281 017 451  
web: www.csias.cz



**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**