



# Státní ústav radiální ochrany, v.v.i.

Zkušební laboratoře SÚRO  
Zkušební laboratoře č. 1479 akreditované ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025 : 2018  
**pobočka Hradec Králové**  
Piletická 57, 500 03 Hradec Králové



strana 1/2

**Zadavatel:** PORFIX CZ a.s.  
Kladská 464, Poříčí  
541 03 Trutnov



**Objednávka:**  
č.: OBTS 21154  
ze dne: 9.6.2021

**Naše značka:**  
SÚRO-HKL-2874/2021

**Kontakt:**  
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.  
tel.: +420 498 652 718  
vera.zahorova@suro.cz

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 341/2021

### Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

#### Údaje o vzorku:

Číslo	2874/2021
Popis vzorku	zdící materiál z pórobetonu třída I. určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. závod Trutnov
Odebral	Vladimír Šrámek
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	4.6.2021
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464, Poříčí, 541 03 Trutnov
Datum výroby, dovozu	4.6.2021
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu	16.6.2021

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem.

#### Použité zkušební postupy:

Označení	Název	Zkouška (A/N)
SZP 11 (ČSN ISO 10703)	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama s vysokým rozlišením	A

Poznámka: A - zkouška v rozsahu akreditace, N - zkouška mimo rozsah akreditace

**Výsledky:**

Vzorek	Zkušební postup	Referenční datum	<sup>226</sup> Ra Bq/kg	<sup>228</sup> Th Bq/kg	<sup>40</sup> K Bq/kg	Index
2874/21	SZP 11 (ČSN ISO 10703)	4.6.2021	9,23 ± 4,4	8,9 ± 1,1	264 ± 30	0,16 ± 0,02

Uvedená rozšířená nejistota je součinem kombinované standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k = 2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

**Použitá měřidla:**

Přístroj	Ověřovací list č.	Ověření platné do
HK-2G	1054-PS-50014-19	31.12.2021

**Výrok o shodě:**

podle vyhlášky SÚJB 422/2016 Sb. a Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 "Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu" (obsahujícího použité rozhodovací pravidlo):

Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** hodnotu  $I = 1$ , kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. pro stavební materiály užívané pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.


Zkouška byla provedena na adrese uvedené v hlavičce protokolu.


**Zkoušku provedl:** Mgr. Věra Záhorová, Ph.D., Miroslava Hořínková

**ve dnech:** 16.6.2021-25.6.2021

**Protokol vyhotoven dne:** 25.6.2021

**Za Státní ústav radiační ochrany:**

  
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.  
pracovník se ZOZ

  
Ing. Zdeněk Borecký  
vedoucí pobočky

STÁTNÍ ÚSTAV RADIČNÍ OCHRANY, v.v.i.  
pobočka Hradec Králové  
Piletická 57  
500 03 Hradec Králové  
IČO: 366 52 052

Výsledky provedených zkoušek se vztahují na vzorky tak, jak byly přijaty do laboratoře, a týkají se pouze vzorků uvedených v tomto protokolu. Zkušební laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem. Protokol nenahrazuje žádný jiný dokument správního či jiného charakteru a nesmí být bez písemného souhlasu zkušebních laboratoří reprodukován jinak než celý. Protokol je zakončen podpisy oprávněných pracovníků.