



# Státní ústav radiační 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 3

**Objednávka:**  
č.: OBTS 22003  
ze dne: 5.1.2022

**Naše značka:**  
SÚRO-HKL-286/2022

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 30/2022

### Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

#### Údaje o vzorku:

<b>Číslo</b>	<b>286/2022</b>
<b>Popis vzorku</b>	pórobeton materiál pro výrobu stavebních výrobků
<b>Místo odběru</b>	PORFIX CZ a.s. závod Trutnov
<b>Odebral</b>	Vladimír Šrámek
<b>Způsob odběru</b>	jednorázový (bodový) odběr
<b>Datum odběru</b>	6.1.2022
<b>Výrobce, dovozce</b>	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov 3
<b>Datum výroby, dovozu</b>	6.1.2022
<b>Úprava vzorku</b>	drcení
<b>Účel použití</b>	stavba zdí stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
<b>Datum příjmu</b>	12.1.2022

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem

#### Použité zkušební postupy:

Označení	Název	Zkouška (A/N)
SZP 11	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
286/22	SZP 11	6.1.2022	17,0 ± 6,3	12,3 ± 1,4	302 ± 35	0,22 ± 0,03

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-1G	1054-PS-10090-21	31.12.2023

**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.

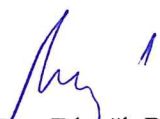
**Zkoušku provedl:** Mgr. Věra Záhorová, Ph.D., Miroslava Hořínková

**ve dnech:** 12.1.2022-28.1.2022

**Protokol vyhotoven dne:** 28.1.2022

**Za Státní ústav radiační ochrany:**

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

  
Ing. Zdeněk Borecký  
vedoucí pobočky

STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY, v.v.i.  
pobočka Hradec Králové  
Přetické 57  
500 03 Hradec Králové  
IČO: 308 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 nenes 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.