



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

www.suro.cz | IČO 86 65 20 52 | ID datové schránky: fyy5d7d

## Zkušební laboratoře SÚRO

Bartoškova 1450/28, 140 00 Praha 4  
Zkušební laboratoř č. 1479 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



strana 1/2

**Zákazník:** PORFIX CZ a.s.  
Kladská 464 Poříčí  
541 03 Trutnov 3

**Objednávka:**  
č.: OBO/S24/0175  
ze dne: 20.6.2024

**Č.j.:**  
SÚRO-149/2024/POS

**Kontakt:**  
Ing. Matěj Grapa  
tel.: 775405229  
matej.grapa@suro.cz

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 478/2024

### Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

#### Údaje o vzorku

Číslo vzorku*	2598-2024
Popis vzorku	Vápenopískový zdící prvek I. třída - PORFIX AKU
Místo odběru	PORFIX CZ a.s., Třebovická 5543/36, 722 02 Ostrava-Třebovice
Odebral	zadavatel
Způsob odběru	Jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	20.6.2024
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov 3
Datum výroby, dovozu	Neuvedeno
Úprava vzorku	Drcení
Účel použití	Stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo obytnými místnostmi
Datum příjmu*	1.7.2024

Poznámka: Údaje o vzorcích jsou dodány zákazníkem, kromě údajů označených \*,\*\*.

#### 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>40</sup> K Bq/kg	<sup>226</sup> Ra Bq/kg	<sup>228</sup> Th Bq/kg	Index
2598-2024	SZP 11	20.6.2024	166 ± 17	6,8 ± 1,5	7,53 ± 0,70	0,116 ± 0,008

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
OV-D2	1054-PS-10106-22	31.12.2024

## Výrok o shodě

Podle vyhlášky č. 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.

## Stanoviska a interpretace

Podle vyhlášky č. 422/2016 Sb. a Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu“.

Závěr s návrhem dalšího postupu je požadován v případě prokazatelného překročení hodnoty indexu hmotnostní aktivity  $I = 1$ .

**Místo provedení zkoušky:** Pobočka Ostrava, Syllabova 1198/21, 703 00 Ostrava

**Zkoušku provedl:** Ing. Matěj Grapa

**ve dnech:** 1.7.2024 - 8.7.2024

**Protokol vyhotoven dne:** 8.7.2024

## Schvaluje:

Ing. Matěj Grapa  
Digitálně podepsal  
Ing. Matěj Grapa  
Datum: 2024.07.08  
09:32:54 +02'00'

Ing. Matěj Grapa  
za zkušební laboratoř  
osoba se ZOZ

RNDr. Ivana Ženatá  
Digitálně podepsal  
RNDr. Ivana Ženatá  
Datum: 2024.07.08  
14:18:37 +02'00'

RNDr. Ivana Ženatá  
zmocněna k podpisu ředitelem SÚRO  
vedoucí Pobočky Ostrava

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

KONEC PROTOKOLU