



Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

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

Zkušební laboratoře SÚRO

Bartošková 1450/28, 140 00 Praha 4

Zkušební laboratoř č. 1479 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1479

strana 1/2

**Zákazník:** Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.  
Husova 2274  
508 01 Hořice  
Česká republika

**Objednávka:**  
č.: 72/2025  
ze dne: 9.10.2025

**Č.j.:**  
SÚRO-924/2025/PHK

**Kontakt:**  
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.  
tel.: +420 775 405 142  
vera.zahorova@suro.cz

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 799/2025

### Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

#### Údaje o vzorku

Vzorek číslo*	4122-2025
Popis vzorku	šterkopísek provozovna: Kratonohy č. vzorku: 7580/25
Místo odběru	Hořice
Odebral	V. Mešejdová
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	9.10.2025
Výrobce, dovozce	ZS Kratonohy a.s.. Kratonohy 111, 503 24 Kratonohy, Česká republika
Datum výroby, dovozu	7.10.2025
Úprava vzorku	sušení
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi ostatní použití ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi použití jiné než ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi použití výhradně jako surovina pro výrobu stavebních materiálů
Datum příjmu*	13.10.2025

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

#### Použité zkušební postupy

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

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

**Výsledky**

Vzorek číslo	Zkušební postup	Referenční datum	<sup>40</sup> K Bq/kg	<sup>226</sup> Ra Bq/kg	<sup>228</sup> Th Bq/kg	Index
4122-2025	SZP 11	9.10.2025	543 ± 54	12,1 ± 4,5	11,0 ± 1,2	0,276 ± 0,024

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-6G	1054-PS-17100-24	31.12.2026

**Výrok o shodě**

Vzorek č.4122-2025

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  $I = 1$ .

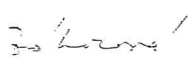
**Místo provedení zkoušky:** Pobočka Hradec Králové, Piletická 57/15A, 500 03 Hradec Králové

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

**ve dnech:** 13.10.2025 - 15.10.2025

**Protokol vyhotoven dne:** 15.10.2025

**Schvaluje:**

  
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.  
za zkušební laboratoř  
osoba se ZOZ


STÁTNÍ ÚSTAV RADIČNÍ OCHRANY, v.v.i.

pobočka Hradec Králové

Piletická 57

500 03 Hradec Králové

IČO: 866 52 062

  
Ing. Kamila Johnová, Ph.D.

Zmocněna k podpisu ředitelem SÚRO  
vedoucí Pobočky Hradec Králové

Výsledky provedených zkoušek se vztahují na vzorky tak, jak byly přijaty do laboratoře, a týkají se pouze vzorků uvedených v tomto protokolu. Laboratoř nenesе 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.