Státní ústav radiační 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

L 1479

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

Objednávka:
č.: OBTS 26153
ze dne: 3.7.2026

Č.j.:
SÚRO-589/2026/PHK

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 507/2026

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Údaje o vzorku

Vzorek číslo*	**3468-2026**
Popis vzorku	Zdící materál z pórobetonu třída I. Určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách.
Místo odběru	PORFIX CZ a.s. Trutnov, Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov
Odebral	Petr Baláž
Způsob odběru	jednorázový (bodový) odběr
Datum odběru	7.7.2026
Výrobce, dovozce	PORFIX CZ a.s., Kladská 464 Poříčí, 541 03 Trutnov
Datum výroby, dovozu	1. pololetí 2026
Úprava vzorku	drcení
Účel použití	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
Datum příjmu*	10.7.2026

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

SÚRO je držitelem povolení č. 17740/2018 ze dne 02.11.2018 k provádění měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů, povolení č. 19118/2022 ze dne 08.08.2022 k provádění monitorování prcoviště, výpustí nebo okolí pracoviště jako služby pro provozovatele pracoviště III. nebo IV. kategorie a povolení č. 11709/2016 ze dne 25.05.2016 k provádění služby osobní dozimetrie vydaných SÚJB.

Výsledky

Vzorek číslo	Zkušební postup	Referenční datum	^{40}K Bq/kg	^{226}Ra Bq/kg	^{228}Th Bq/kg	Index
3468-2026	SZP 11	7.7.2026	309 ± 40	<16	13,9 ± 2,0	0,223 ± 0,054

V tabulce použitý symbol "<" znamená, že hodnota aktivity ve vzorku je nižší než nejmenší detekovatelná aktivita použité metody měření na hladině spolehlivosti 95 % nebo vyšší.
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.3468-2026
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: 10.7.2026 - 22.7.2026
Protokol vyhotoven dne: 22.7.2026

Schvaluje:

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

STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY, v.v.i.
pobočka Hradec Králové
Piletická 57
500 03 Hradec Králové
IČO: 866 52 052

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 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