



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

Zkušební laboratoře SÚRO  
Zkušební laboratoře č. 1479 akreditované ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025 : 2018

**pobočka Ostrava**  
**Syllabova 21, 703 00 Ostrava**



strana 1/2

**Zadavatel:** PORFIX CZ a.s. závod Ostrava  
Třebovická 5543/36  
Ostrava - Třebovice  
722 02

**Objednávka:**  
č.: OBO/S21/0143  
ze dne: 18.6.2021

**Naše značka:**  
SÚRO-724/2021/320

**Kontakt:**  
Ing. Jan Lušňák  
tel.: 555302722  
jan.lusnak@suro.cz

### PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 351/2021

#### Měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

##### Údaje o vzorku:

<b>Číslo</b>	2980/2021
<b>Popis vzorku</b>	Zdící materiál z pórobetonu třída I.určený na zdění svislých konstrukcí ve stěnách, sloupech a příčkách.
<b>Místo odběru</b>	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava
<b>Odebral</b>	zadavatel
<b>Způsob odběru</b>	jednorázový
<b>Datum odběru</b>	08.06.21-08.06.21
<b>Výrobce, dovozce</b>	PORFIX CZ a.s. závod Ostrava, Třebovická 5543/36, Ostrava - Třebovice, 722 02
<b>Datum výroby, dovozu</b>	8.6.2021
<b>Úprava vzorku</b>	bez úpravy
<b>Účel použití</b>	stavba zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi
<b>Datum příjmu</b>	23.6.2021

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

SÚRO je držitelem Povolení k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů č. 17740/2018 ze dne 2. 11. 2018, Povolení k provádění monitorování pracoviště nebo jeho okolí jako služby pro provozovatele pracoviště III. nebo IV. kategorie č. 1586/2011 ze dne 20.1.2011 a Povolení k provádění služby osobní dozimetrie zahrnující monitorování vnitřní kontaminace č. 11709/2016 ze dne 25. 5. 2016  
vydaných Státním úřadem pro jadernou bezpečnost s platností na dobu neurčitou.

**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
2980/21	SZP 11 (ČSN ISO 10703)	8.6.2021	12,1 ± 2,6	11,5 ± 1,2	142 ± 16	0,145 ± 0,012

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-D1	1054-PS-50036-20	31.12.2022

**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:** Ing. Jan Lušňák

**ve dnech:** 23.6.2021-29.6.2021

**Protokol vyhotoven dne:** 30.6.2021

**Za Státní ústav radiační ochrany:**

Ing. Miluše  
Bartusková, Ph.D.

Digitálně podepsal Ing. Miluše  
Bartusková, Ph.D.  
Datum: 2021.06.30 11:22:10  
+02'00'

Ing. Miluše Bartusková, Ph.D.  
vedoucí oddělení radiochemie  
pracovník se ZOZ

Ing. Jiří Rada

Digitálně podepsal Ing. Jiří Rada  
Datum: 2021.06.30 11:34:32  
+02'00'

Ing. Jiří Rada  
vedoucí pobočky

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.