

Hodnocení PR2153113 obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu k protokolu o zkoušce č. PR2153113 (strana 1 z 2)

| | |
|---|---|
| Označení vzorku zadavatelem (identifikace vzorku) | Plaňany - migmatická rula. Směsný vzorek březen- květen 2021. 281 04 Plaňany. Okres Kolín. |
| Laboratorní číslo vzorku | PR2153113-001 |
| Identifikace výrobce nebo dovozce stavebního materiálu (název, adresa, IČO) | EUROVIA Kamenolomy a.s., Londýnská 637/79a, Liberec XI - Růžodol I, 460 01 Liberec. IČO: 270 96 670 |
| Stavební materiál podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona č. 263/2016, Příloha č. 28 vyhlášky č. 422/2016 | Jde o stavební materiál podle § 9 odst. 2 písm. j) zákona. Jde totiž podle Přílohy č. 28 o přírodní kámen a kamenivo vytěžené na území České republiky určené k použití pro stavební účely, včetně stavebních výrobků z nich, a to metamorfovaná hornina, odst. 3 - migmatit. |
| Datum a místo odběru vzorku. Vzorek odebral (jméno, společnost) | 7. 5. 2021 - Provozovna Plaňany, skládka materiálu. Odebrali zaměstnanci firmy VIALAB CZ s.r.o. (Ing. Zuzana Sazimová, Bc. Lucie Durcová, Václav Mařík), dále přítomen vzorkář lomu. |

| Ukazatel obsahu přírodních radionuklidů | Výsledek měření (výpočtu) | Rozšířená nejistota měření U (NM) | Rozměr výsledku a U (NM) | Vyhláška č. 422/2016 Sb., § 102 | |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| | | | | „Porovnávací hodnota“ | Referenční úroveň |
| Index hmotnostní aktivity I | 0,897 | 0,079 | - | 1,00 | |
| Nejmenší detekovatelná hodnota indexu hmotnostní aktivity I | 0,02 | - | - | 0,15 | - |
| Efektivní dávka reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama při užívání stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi nezahrnující dávku obdrženou z ozáření z přírodního pozadí | < 1,0 | - | mSv/rok | | 1,0 |

Nejistota měření U (NM) je rozšířená nejistota U (k = 2) odpovídající 95% intervalu spolehlivosti, je vyjádřena ve stejných jednotkách jako výsledek měření.

Hodnocení výsledků:

Index hmotnostní aktivity I, nepřevyšuje hodnotu 1,00, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. pro stavební materiály užívané pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Hodnocení PR2153113 obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu k protokolu o zkoušce č. PR2153113 (strana 2 z 2)

Efektivní dávka nepřevyšuje referenční úroveň 1 mSv/rok, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. s ohledem na to, že index hmotnostní aktivity prokazatelně nepřevyšuje hodnotu 1,00.

Závěr

Materiál reprezentovaný dodaným vzorkem lze používat bez omezení ve stavbách s obytnými a pobytovými místnostmi. Samozřejmě ho lze bez omezení používat i v ostatních stavbách. V případě, že se materiál používá jako surovina k výrobě dalších stavebních materiálů, hodnotí se konečný stavební materiál.

Poznámky:

Výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu jsou uvedeny v Protokolu o zkoušce č. PR2153113. Číslo „Protokolu o zkoušce“ je dáno číslem zakázky PR2153113. Hodnocení provedeno v souladu s Doporučením SÚJB DR-RO-5.2 (Rev. 0.0) „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu“, SÚJB Praha, Č.j. SÚJB/OS/18895/2017, listopad 2017.

Ke stanovení všech měřených parametrů byla použita měřidla s platnou konfirmací, resp. s platným ověřením v den provedení zkoušky, což lze na vyžádání jednoznačně doložit.

Jednotlivé dílčí kroky zkoušky byly prováděny osobami se stálým pracovním poměrem ve společnosti ALS Czech Republic, s.r.o., které mají k dané zkoušce pověření (tzv. test operátora). Jejich jména lze v případě požadavku jednoznačně doložit.

Firma ALS Czech Republic, s.r.o. je držitelem platného Rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost ze dne 30. 1. 2018, které ji opravňuje měřit a hodnotit obsahy přírodních radionuklidů ve stavebních výrobcích a surovinách s očekávaným zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů, které jsou určeny k zabudování do staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi, podle § 101 odst. 2 písm. a) zákona č. 263/2016 Sb. (č.j.: SÚJB/OPZ/1306/2018, evidenční číslo SÚJB: 296694, platnost – neomezeně).

Oprávněná osoba, uvedená v Protokolu o zkoušce, Ing. Zdeněk Jiráček, je statutárním orgánem, jednatelem, společnosti ALS Czech Republic, s.r.o.

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ 27407551


Vošahlíková

Ing. Bc. Iva Vošahlíková

Pracovník se ZOZ pro hodnocení stavebních materiálů:
V České Lípě dne 30. 6. 2021