



STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY, v. v. i.  
140 00 Praha 4, Bartoškova 28

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

NÁMĚSTÍ DR. E. BENEŠE 1

460 01 LIBEREC

Váš dopis/ze dne

Naše značka  
45/21/240/039

Vyřizuje  
Fojtíková  
226 518 171

Praha  
19/01/2021

Výsledky měření objemové aktivity radonu (OAR) v objektu

-----  
Při měření objemové aktivity radonu (OAR) v objektu na adrese  
**Liberec, BROUMOVSKÁ 840/7 (uživatel: MATEŘSKÁ ŠKOLA MOTÝLEK),**  
byly pomocí stopových detektorů zjištěny hodnoty uvedené v příloze.

Cílem tohoto měření pomocí stopových detektorů prováděného v rámci Radonového programu je posoudit, **zda může být překročena tzv. referenční úroveň** pro koncentraci radonu v ovzduší na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu (dále jen „pracoviště“) a ve vnitřním ovzduší budovy školy nebo školského zařízení, uvedená ve vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (dále jen „vyhláška“).

**Definice referenčních úrovní**

**§ 93 odst. 1 vyhlášky (K § 96 odst. 3 písm. b) AZ)**

Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděno měření k posouzení, zda je překročena referenční úroveň  $300 \text{ Bq/m}^3$  pro průměrnou objemovou aktivitu radonu při době pobytu pracovníka na pracovišti v délce 2 000 hodin za 12 měsíců. V případě odlišné doby pobytu pracovníka na pracovišti musí být použit časový integrál objemové aktivity radonu odpovídající době pobytu.

**§ 97 odst. 1 vyhlášky (K § 99 odst. 2 a 3 AZ)**

Referenční úroveň pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti je stanovena na  $300 \text{ Bq/m}^3$ ; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání dané místnosti.

Překročí-li objemová aktivita radonu (OAR) ve vnitřním ovzduší budovy sloužící škole nebo školskému zařízení referenční úroveň  $300 \text{ Bq/m}^3$ , je **vlastník budovy** podle § 99 odst. 3 Atomového zákona **povinen provést opatření ke snížení ozáření** na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.

Informace o dalším postupu jsou obsaženy v přiloženém dokumentu Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB).

**Závěrečné hodnocení výsledků měření:**

V budově školy byly nalezeny místnosti, ve kterých je hodnota objemové aktivity radonu (OAR) vyšší než  $300 \text{ Bq/m}^3$ .

*Fojtíková*  
Ing. Ivana Fojtíková  
odd. radonového průzkumu budov

IDO-LB/1031095

Na vědomí: SÚJB, krajský úřad, uživatel objektu



STÁTNÍ ÚSTAV RADIČNÍ OCHRANY, v. v. i.  
140 00 Praha 4, Bartoškova 28

Příloha k IDO-LB/1031095

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m <sup>3</sup> )
39983	16/09/2019-18/06/2020	ředitelna	přízemí	378
32561	16/09/2019-18/06/2020	kanc.hospodář.	přízemí	401
39690	16/09/2019-18/06/2020	kuchyně	přízemí	790
36182	16/09/2019-18/06/2020	třída 1.A	přízemí	1042
39373	16/09/2019-18/06/2020	třída 2.A	přízemí	476
33040	16/09/2019-18/06/2020	třída 3.A	přízemí	567
30106	16/09/2019-18/06/2020	třída 4.A	přízemí	689
38092	16/09/2019-18/06/2020	třída 1.B	1.poschodí	405
32051	16/09/2019-18/06/2020	třída 2.B	1.poschodí	116
30936	16/09/2019-18/06/2020	třída 3.B	1.poschodí	184