



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

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

NÁM. DR. E. BENEŠE 1

460 01 LIBEREC

Váš dopis/ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Praha
	45/21/240/046	Fojtíková	19/01/2021
		226 518 171	

Výsledky měření objemové aktivity radonu (OAR) v objektu

Při měření objemové aktivity radonu (OAR) v objektu na adrese
Liberec, GOLLOVA 394/4 (uživatel: ZÁKLADNÍ ŠKOLA),
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 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 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 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 příloženém 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 Bq/m^3 .

Fojtíková
Ing. Ivana Fojtíková
odd. radonového průzkumu budov

IDO-LB/1031226

Na vědomí: SÚJB, krajský úřad, uživatel objektu



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

Příloha k IDO-LB/1031226

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m ³)
43663	09/10/2019-22/06/2020	jídelna	přízemí	znehodnocen
44595	09/10/2019-22/06/2020	školní družina	přízemí	568
49809	09/10/2019-22/06/2020	žákovská kuchyně	přízemí	545
46505	04/10/2019-22/06/2020	ředitelna	1.poschodí	155
43344	04/10/2019-22/06/2020	sborovna	1.poschodí	178
49333	09/10/2019-22/06/2020	třída Vv 2	1.poschodí	118
48601	09/10/2019-22/06/2020	třída Vv 1	1.poschodí	138
45931	09/10/2019-22/06/2020	dílna	1.poschodí	222
40594	09/10/2019-22/06/2020	počítač. učebna	1.poschodí	231
43150	09/10/2019-22/06/2020	třída 20	2.poschodí	162
42104	09/10/2019-22/06/2020	třída 21	2.poschodí	182
43203	09/10/2019-22/06/2020	herna	2.poschodí	156
49591	09/10/2019-22/06/2020	třída 24	2.poschodí	196
47765	09/10/2019-22/06/2020	třída 25	2.poschodí	186
42938	09/10/2019-22/06/2020	třída 26	2.poschodí	182
43114	09/10/2019-22/06/2020	počítač. učebna	2.poschodí	206