



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

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

NÁM. DR. E. BENEŠE 1

460 59 LIBEREC

Váš dopis/ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Praha
	45/21/240/070	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, HUSOVA 142/44 (uživatel: ZÁKLADNÍ ŠKOLA S RVJ),
byly pomocí stopových detektorů zjištěny hodnoty uvedené v příloze 1 a 2.

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 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 Bq/m^3 .

Fojtík
Ing. Ivana Fojtíková
odd. radonového průzkumu budov

IDO-LB/1031210

Na vědomí: SÚJB, krajský úřad, uživatel objektu



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

Příloha 1 : IDO-LB/1031210

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m ³)
39808	19/09/2019-15/07/2020	velká tělocvič.	suterén	232
38322	19/09/2019-15/07/2020	kabinet TV 18	suterén	4161
30789	19/09/2019-15/07/2020	dílna 14	suterén	460
35728	19/09/2019-15/07/2020	tělocvična 26	suterén	89
30390	19/09/2019-15/07/2020	družina 27	suterén	znehodnocen
38415	19/09/2019-15/07/2020	jídelna	suterén	152
33804	19/09/2019-15/07/2020	kuchyně	suterén	137
39139	19/09/2019-15/07/2020	učebna 108	přízemí	100
34600	19/09/2019-15/07/2020	učebna 107	přízemí	113
34293	19/09/2019-15/07/2020	kabinet sbor.10	přízemí	185
30233	19/09/2019-15/07/2020	kabinet 105	přízemí	187
32330	19/09/2019-15/07/2020	učebna 104	přízemí	110
36272	19/09/2019-15/07/2020	učebna 103	přízemí	276
39312	19/09/2019-15/07/2020	učebna 102	přízemí	139
30391	19/09/2019-15/07/2020	učebna 101	přízemí	248
35625	19/09/2019-15/07/2020	učebna 117	přízemí	193
36601	19/09/2019-15/07/2020	uč. chemie 111	přízemí	75
32402	19/09/2019-15/07/2020	učebna 110	přízemí	158
35755	19/09/2019-15/07/2020	knihovna 109	přízemí	108
33098	19/09/2019-15/07/2020	byt 1	přízemí	248
35822	19/09/2019-15/07/2020	byt-ŠD 2	přízemí	znehodnocen
38517	19/09/2019-15/07/2020	byt 3	přízemí	273
35788	19/09/2019-15/07/2020	uč.fyziky 21	1.poschodí	97
38093	19/09/2019-15/07/2020	učebna AJ 203	1.poschodí	118
37436	19/09/2019-15/07/2020	učebna 204	1.poschodí	290
36943	19/09/2019-15/07/2020	učebna 205	1.poschodí	106
32806	19/09/2019-15/07/2020	učebna 206	1.poschodí	92
30594	19/09/2019-15/07/2020	učebna 207	1.poschodí	125
36319	19/09/2019-15/07/2020	učebna 210	1.poschodí	137
39080	19/09/2019-15/07/2020	učebna 211	1.poschodí	127



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

Příloha 2 : IDO-LB/1031210

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m ³)
33775	19/09/2019-15/07/2020	kabinet 212	1.poschodí	144
39848	19/09/2019-15/07/2020	kabinet fyz. 21	1.poschodí	112
39372	19/09/2019-15/07/2020	uč.kuchyně 217	1.poschodí	35
36217	19/09/2019-15/07/2020	kancelář 223	1.poschodí	111
37893	19/09/2019-15/07/2020	sborovna 201	1.poschodí	92
38235	19/09/2019-15/07/2020	zástupce řed.20	1.poschodí	125
36204	19/09/2019-15/07/2020	kabinet 301	2.poschodí	183
38072	19/09/2019-15/07/2020	učebna 302	2.poschodí	140
34682	19/09/2019-15/07/2020	učebna 303	2.poschodí	133
32008	19/09/2019-15/07/2020	učebna 304	2.poschodí	133
34940	19/09/2019-15/07/2020	aula 305	2.poschodí	172
30657	19/09/2019-15/07/2020	učebna 306	2.poschodí	133
39849	19/09/2019-15/07/2020	učebna 307	2.poschodí	144
38232	19/09/2019-15/07/2020	kabinet 308	2.poschodí	139
33927	19/09/2019-15/07/2020	učebna 309	2.poschodí	131
38081	19/09/2019-15/07/2020	kabinet 310	2.poschodí	108
39544	19/09/2019-15/07/2020	učebna 311	2.poschodí	73
32233	19/09/2019-15/07/2020	kabinet 312	2.poschodí	94
36196	19/09/2019-15/07/2020	družina 507	2.poschodí	znehodnocen
39146	19/09/2019-15/07/2020	družina 503	2.poschodí	znehodnocen
38752	19/09/2019-15/07/2020	družina 504	2.poschodí	39
35879	19/09/2019-15/07/2020	kreslárna 402	3.poschodí	135