



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
45/21/240/042

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, VRCHLICKÉHO 262/17 (uživatel: ZÁKLADNÍ ŠKOLA P.O.),
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/1031227

Na vědomí: SÚJB, krajský úřad, uživatel objektu



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

Příloha : IDO-LB/1031227

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m ³)
36929	01/10/2019-16/06/2020	školní klub	suterén	znehodnocen
30449	01/10/2019-16/06/2020	výtvarná výchova	přízemí	znehodnocen
32079	01/10/2019-16/06/2020	třída č.d.38	přízemí	354
33795	01/10/2019-16/06/2020	třída č.d.39	přízemí	268
36599	01/10/2019-16/06/2020	třída č.d.41	přízemí	194
39394	01/10/2019-16/06/2020	zástup.řed.č.32	přízemí	403
34780	01/10/2019-16/06/2020	sekretářka č.33	přízemí	610
34673	01/10/2019-16/06/2020	ředitelna č.34	přízemí	296
36887	01/10/2019-16/06/2020	sborovna č.37	přízemí	614
35081	01/10/2019-16/06/2020	ved.kuchyně 14	přízemí	624
39495	01/10/2019-16/06/2020	třída č.44	1.poschodí	355
33157	01/10/2019-16/06/2020	kabinet č.45	1.poschodí	505
32665	01/10/2019-16/06/2020	třída č.46	1.poschodí	268
38189	01/10/2019-16/06/2020	třída č.48	1.poschodí	280
35335	01/10/2019-16/06/2020	kabinet č.49	1.poschodí	296
35046	01/10/2019-16/06/2020	třída č.50	1.poschodí	241
30639	01/10/2019-16/06/2020	třída č.51	1.poschodí	znehodnocen
32650	01/10/2019-16/06/2020	kabinet č.52	1.poschodí	znehodnocen
30639	01/10/2019-16/06/2020	třída č.53	1.poschodí	306
38908	01/10/2019-16/06/2020	třída č.54	1.poschodí	379
33410	01/10/2019-16/06/2020	kabinet č.55	1.poschodí	396
39648	01/10/2019-16/06/2020	kabinet č.64	1.poschodí	335
38005	01/10/2019-16/06/2020	tělocvična č.67	1.poschodí	256
35719	01/10/2019-16/06/2020	kabinet č.68	1.poschodí	423
38209	01/10/2019-16/06/2020	učebna PC	1.poschodí	311
33798	01/10/2019-16/06/2020	učebna č.106	1.poschodí	500
34124	01/10/2019-16/06/2020	učebna č.107	1.poschodí	596
37021	01/10/2019-16/06/2020	učebna č.108	1.poschodí	509
36268	01/10/2019-16/06/2020	učebna č.109	1.poschodí	812
34625	01/10/2019-16/06/2020	školní družina	1.poschodí	669
30642	01/10/2019-16/06/2020	třída č.69	2.poschodí	371
30365	01/10/2019-16/06/2020	kabinet č.70	2.poschodí	358
38551	01/10/2019-16/06/2020	třída č.71	2.poschodí	365
33847	01/10/2019-16/06/2020	třída č.72	2.poschodí	365
30234	01/10/2019-16/06/2020	třída č.73	2.poschodí	znehodnocen
33627	01/10/2019-16/06/2020	třída č.74	2.poschodí	399
30924	01/10/2019-16/06/2020	třída č.75	2.poschodí	333
36307	01/10/2019-16/06/2020	třída č.76	2.poschodí	341
35537	01/10/2019-16/06/2020	třída č.77	2.poschodí	388
30669	01/10/2019-16/06/2020	jazyková č.87	2.poschodí	359
35957	01/10/2019-16/06/2020	kuchyňka č.89	2.poschodí	358