



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

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

NÁMĚSTÍ DR. E. BENEŠE 1/1

460 01 LIBEREC

Váš dopis/ze dne

Naše značka

45/21/240/063

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, ALOISINA VÝŠINA 642/51 (uživatel: ZÁKLADNÍ ŠKOLA LIBEREC),
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 .

Fojtíková

Ing. Ivana Fojtíková
odd. radonového průzkumu budov

IDO-LB/1031131

Na vědomí: SÚJB, krajský úřad, uživatel objektu



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

Příloha 1 IDO-LB/1031131

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m ³)
35852	23/09/2019-25/06/2020	kabinet CH	suterén	401
34053	23/09/2019-25/06/2020	kabinet CH	suterén	487
30335	23/09/2019-25/06/2020	kabinet fyz.	suterén	znehodnocen
35861	23/09/2019-25/06/2020	kabinet fyz.	suterén	znehodnocen
30283	23/09/2019-25/06/2020	třída 9.A	suterén	795
37048	23/09/2019-25/06/2020	třída 6.C	suterén	967
32516	23/09/2019-25/06/2020	třída 7.A	suterén	500
35962	23/09/2019-25/06/2020	třída 5.C	suterén	463
37607	23/09/2019-25/06/2020	učebna PC	suterén	484
38420	23/09/2019-25/06/2020	tělocvična	suterén	898
30954	23/09/2019-25/06/2020	kabinet AJ	přízemí	286
36545	23/09/2019-25/06/2020	učebna ciz.jaz	přízemí	262
39078	23/09/2019-25/06/2020	třída 7.B	přízemí	198
37563	23/09/2019-25/06/2020	kabinet Z, D	přízemí	251
36995	23/09/2019-25/06/2020	kabinet PŘ	přízemí	255
32392	23/09/2019-25/06/2020	kabinet	přízemí	259
34219	23/09/2019-25/06/2020	kabinet	přízemí	216
35303	23/09/2019-25/06/2020	třída 6.A	přízemí	196
38042	23/09/2019-25/06/2020	třída 7.C	přízemí	145
35384	23/09/2019-25/06/2020	třída 9.B	přízemí	241
37768	23/09/2019-25/06/2020	kabinet M	přízemí	znehodnocen
39745	23/09/2019-25/06/2020	třída 8.A	přízemí	287
32433	23/09/2019-25/06/2020	třída 8.B	přízemí	234
30149	23/09/2019-25/06/2020	kancelář ŠJ	přízemí	345
39609	23/09/2019-25/06/2020	kuchyně ŠJ	přízemí	283
39947	23/09/2019-25/06/2020	jídelna	přízemí	234
32522	23/09/2019-25/06/2020	poradenské stř.	1.poschodí	323
30317	23/09/2019-25/06/2020	družina	1.poschodí	432
34311	23/09/2019-25/06/2020	kancelář	1.poschodí	291
34290	23/09/2019-25/06/2020	kancelář	1.poschodí	312
39933	23/09/2019-25/06/2020	kancelář	1.poschodí	300
39649	23/09/2019-25/06/2020	učebna HV	1.poschodí	358
32803	23/09/2019-25/06/2020	družina	1.poschodí	357
37204	23/09/2019-25/06/2020	třída 4.C	1.poschodí	305
37911	23/09/2019-25/06/2020	třída 4.A	1.poschodí	332
36070	23/09/2019-25/06/2020	třída 1.A	1.poschodí	476
36626	23/09/2019-25/06/2020	třída 5.A	1.poschodí	358



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

Příloha 2 : IDO-LB/1031131

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m ³)
35724	23/09/2019-25/06/2020	dílna 1	suterén	znehodnocen
36761	23/09/2019-25/06/2020	dílna 2	suterén	1152
39666	23/09/2019-25/06/2020	dílna 3	suterén	1029
37035	23/09/2019-25/06/2020	kabinet TV	suterén	997
39973	23/09/2019-25/06/2020	družina klub	suterén	1547
30193	23/09/2019-25/06/2020	tělocvična	suterén	931
36406	23/09/2019-25/06/2020	družina	přízemí	302
39308	23/09/2019-25/06/2020	třída 1.B	přízemí	177
33042	23/09/2019-25/06/2020	třída 4.B	přízemí	186
37801	23/09/2019-25/06/2020	třída 2.A	přízemí	165
33279	23/09/2019-25/06/2020	třída 1.C	přízemí	161
37247	23/09/2019-25/06/2020	družina	přízemí	320
30902	23/09/2019-25/06/2020	třída 3.B	přízemí	713
33264	23/09/2019-25/06/2020	družina	přízemí	216
39945	23/09/2019-25/06/2020	družina	přízemí	381
37814	23/09/2019-25/06/2020	třída 5.B	přízemí	534
37397	23/09/2019-25/06/2020	třída 3.C	přízemí	438
30312	23/09/2019-25/06/2020	třída 2.B	přízemí	525
33640	23/09/2019-25/06/2020	třída 3.A	přízemí	637
39709	23/09/2019-25/06/2020	třída 2.C	přízemí	875