



STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ 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
45/21/240/043

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, NÁM. MÍRU 212 (uživatel: ZÁKLADNÍ ŠKOLA O.P.),
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)

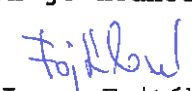
Referenční úroveň pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti je stanovena na 300 Bq/m^3 ; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání dané místnosti.

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 .


Ing. Ivana Fojtíková
odd. radonového průzkumu budov

IDO-LB/1031216/*

Na vědomí: SÚJB, krajský úřad, uživatel objektu



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

Příloha k IDO-LB/1031216/*

detektor	měřeno	místnost	podlaží	OAR (Bq/m ³)
40472	25/09/2019-17/06/2020	třída 103	přízemí	305
41913	25/09/2019-17/06/2020	třída 115	přízemí	1114
44330	25/09/2019-17/06/2020	třída 117	přízemí	845
45013	25/09/2019-17/06/2020	třída 118	přízemí	797
43270	25/09/2019-17/06/2020	kuchyň 140	přízemí	593
46812	25/09/2019-17/06/2020	jídelna 134	přízemí	353
42061	25/09/2019-17/06/2020	kancelář 156	přízemí	734
45791	25/09/2019-17/06/2020	třída 203	1.poschodí	169
46655	25/09/2019-17/06/2020	třída 205	1.poschodí	133
46716	25/09/2019-17/06/2020	třída 214	1.poschodí	266
43128	25/09/2019-17/06/2020	třída 215	1.poschodí	250
41647	25/09/2019-17/06/2020	třída 216	1.poschodí	605
42540	25/09/2019-17/06/2020	třída 302	2.poschodí	313
47541	25/09/2019-17/06/2020	třída 303	2.poschodí	188
41814	25/09/2019-17/06/2020	třída 304	2.poschodí	180
49917	25/09/2019-17/06/2020	třída 311	2.poschodí	178
48510	25/09/2019-17/06/2020	třída 312	2.poschodí	167
44474	25/09/2019-17/06/2020	třída 313	2.poschodí	189
40074	25/09/2019-17/06/2020	třída 421	3.poschodí	163
46191	25/09/2019-17/06/2020	kancelář 404	3.poschodí	151
49930	25/09/2019-17/06/2020	ředitelna 405	3.poschodí	144
45175	25/09/2019-17/06/2020	kancelář 406	3.poschodí	159