

PROTOKOL

zo stanovenia priemernej objemovej aktivity radónu
v pobytových priestoroch

Číslo žiadosti:	In-B_10 - 22_2024
Identifikačné údaje laboratória:	AG&E s.r.o. Dúbravská cesta 9 841 04 Bratislava IČO: 31388680 č. pov. ÚVZ SR OOZPŽ/514/2013 Registrácia ORO/18918/2020
Zadávateľ:	Aqua - Geo s. r. o. Škultétyho 4 Bratislava 831 03
Investor:	Obchodné domy PRIOR STRED, a.s. Námestie SNP 2497 960 01 Zvolen
Meraná lokalita:	kat. úz.: Trenčín, 220/3, 220/1, 220/4 plocha medzi ulicami Palackého a Vajanského
Názov stavby:	PRIOR Trenčín
Dátum vykonania skúšky:	11.10.- 18.10. 2024

Spôsob stanovenia OAR

Objemová aktivita radónu (OAR) bola stanovená pomocou prístrojov CANARY alebo Airthings. Prístroje sú digitálnou verziou tradičného detektora alfa dráhy. Detekcia radónu prístrojom je založená na princípe, že radón sa šíri do detekčnej komory. Alfa častice sú detekované fotodiódou kremíka. Každá alfa častica generuje malý signál, keď narazí na fotodiódu. Maximálna amplitúda signálu napätia je detekovaná a spracovaná analógovo digitálnym prevodníkom. Amplitúda je úmerná energii alfa častice, detekovaná fotodiódou. Mozog monitora je mikroradič, ktorý registruje čas a energiu každej detekovanej častice. Táto informácia sa využíva na výpočet priemernej koncentrácie radónu pre časové obdobie. Prístroje boli umiestnené v pobytových priestoroch v jednotlivých miestnostiach po dobu 7 dní.

Schéma – náčrt rozmiestnenia meračov na prízemí SO je na priloženom obrázku, ktorý je súčasťou protokolu In-B_10 - 22_2024

Miesto merania	Názov, typ a číslo detektora	OAR [Bq.m ⁻³]
Prízemie - miesto merania č. 1	AirThings (1) S/N: 2403089366	33±6,6
Prízemie - miesto merania č. 2	CANARY (2) S/N: 2100507006	50±10,0
Prízemie - miesto merania č. 3	CANARY (3) S/N: 2100503176	55±11,0
Prízemie - miesto merania č. 4	CANARY (4) S/N: 2100506860	39±7,8
Prízemie - miesto merania č. 5	Airthings (5) S/N: 2403098495	53±10,6
Prízemie - miesto merania č. 6	CANARY (6) S/N: 2100503462	47±9,4
Prízemie - miesto merania č. 7	Airthings (7) S/N: 2403099110	41±8,2
Prízemie - miesto merania č. 8	CANARY (8) S/N: 2100508578	52±10,4

Výsledok stanovenia

Stanovené hodnoty OAR spolu s kombinovanými štandardnými neistotami merania pre jednotlivé sledované miestnosti sú uvedené v tabuľke č.1.

Postup stanovenia bol vykonaný v súlade s Vyhláškou 57 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej Republiky z 11. marca 2024, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia v súlade so Zákonom č. 120/2024 Z.z. z dňa 14. mája 2024, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

V zmysle Zákona Ministerstva zdravotníctva SR 87/2018, § 132, ods. 2, je referenčná úroveň pre objemovú aktivitu radónu v bytových priestoroch 300 Bq.m⁻³ za kalendárny rok(1)

Každý, kto projektuje alebo stavia bytovú budovu určenú na predaj alebo prenájom alebo nebytovú budovu určenú na poskytovanie služieb, je povinný vykonať také preventívne opatrenia, aby objemová aktivita radónu vo vnútorom ovzduší budovy počas pobytu osôb v priemere za kalendárny rok neprekračovala referenčnú úroveň 300 Bq.m⁻³ za kalendárny rok (Z.z. 87/2018, § 132, ods.1).

Zistené hodnoty OAR sú nižšie ako 300 Bq. m⁻³ a preto sa nevyžadujú nápravné opatrenia.

Tento protokol platí iba pre stanovenie OAR meraných v priestoroch uvedených vyššie a nenahradzuje iné právne dokumenty.

.....
RNDr. Miroslav Hodál
merač

.....
RNDr. Juraj Vaník
zástupca
vykonávateľa merania

V Bratislave 22. 10. 2024

Počet strán dokladu: 2

***Doklad možno bez písomného súhlasu spracovateľa rozmnožovať len celý a nezmenený
Bez pečiatky a podpisu je Doklad neplatný***

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto
so sídlom v Bratislave, Ružinovská ul. č. 8, PSČ 820 09 Bratislava 29, P.O. Box 26

Číslo: ORO/18918/2020

Bratislava, 10. 11. 2020

R O Z H O D N U T I E

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave (ďalej len „RÚVZ“) ako vecne a miestne príslušný orgán podľa § 4 odsek 1 písm. c) a odsek 2 písm. b) a § 7 ods. 1 písm. d) bod 2 zákona NR SR číslo 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zák. č. 87/2018 Z. z.“) vo veci posúdenia žiadosti účastníka konania **AG & E, s.r.o., Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava, IČO: 31388680**, zo dňa 22. 10. 2020, podľa § 25 ods. 2 písm. d) bod 1. zák. č. 87/2018 Z. z. ako aj § 46 a § 47 zákona číslo 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) takto

r o z h o d o l :

Na základe žiadosti účastníka konania **AG & E, s.r.o., Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava, IČO: 31388680** sa podľa § 25 ods. 2 písm. d) bod 1. zák. č. 87/2018 Z. z. **registruje služba dôležitá z hľadiska radiačnej ochrany** na stanovenie radónového indexu pozemku a stanovenie ožiarenia z prírodného zdroja ionizujúceho žiarenia v stavbe na prevenciu prenikania radónu do stavby a na ochranu pred ožiarением prírodným zdrojom žiarenia v stavbe v mieste poskytovania služby - Slovenská republika.

Toto rozhodnutie o registrácii sa vydáva na neurčitý čas.

Odbornými garantmi pre registrovanú službu z hľadiska radiačnej ochrany sú RNDr. Juraj Vaník, trvalé bydlisko Nad Lúčkami 41, 841 04 Bratislava a RNDr. Miroslav Hodál, trvalé bydlisko Nejedlého 21, 841 02 Bratislava.

O d ô v o d n e n i e :

Účastník konania v súlade s § 26 ods. 2 zák. č. 87/2018 Z. z. predložil dňa 22.10.2020 návrh na vydanie registrácie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany na stanovenie radónového indexu pozemku a stanovenie ožiarenia z prírodného zdroja ionizujúceho žiarenia v stavbe na prevenciu prenikania radónu do stavby a na ochranu pred ožiarением prírodným zdrojom žiarenia v stavbe v mieste poskytovania služby - Slovenská republika.

K žiadosti bola priložená dokumentácia v rozsahu podľa § 26 ods. 10 písm. a), b), d) a ods. 11 zák. č. 87/2018 Z. z. Zároveň bola splnená podmienka registrácie podľa § 26 ods. 5 a ods. 6 zák. č. 87/2018 Z. z. určením odborného garanta, ktorý má platné potvrdenie o absolvovaní odbornej prípravy.

Na pracovisku bol dňa 9. 11. 2020 vykonaný Regionálnym úradom verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave štátny dozor v oblasti radiačnej ochrany, pri ktorom sa zistilo, že žiadateľ preukázal splnenie požiadaviek na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany.

Z uvedených dôvodov bolo potrebné rozhodnúť tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e :

Podľa § 53 a § 54 správneho poriadku proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, ktorý rozhodnutie vydal.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa tretej časti Správneho súdneho poriadku po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

MUDr. Stanislav Duba
poverený vykonávaním funkcie
regionálneho hygienika

Rozhodnutie dostane:

AG & E, s.r.o.
Dúbravská cesta 9
841 04 Bratislava

Správny poplatok podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 30,- € bol uhradený dňa 27. 10. 2020 (potvrdenie o úhrade správneho poplatku).

Na vedomie:

Úrad verejného zdravotníctva SR
Trnavská 52
826 45 Bratislava