RADONtest

PROTOKOL O STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

dle § 98, odst. 1, zákona č. 263/2016, atomový zákon

MÍSTO | Pozořice **OKRES** | Brno-venkov **AKCE** | Novostavba RD 64 m^2, se suterénem

Katastrální území | Pozořice
Označení stavební parcely | 673

Datum měření | 20.7.2021 **Číslo zakázky** | 0836/21

Vertikální profil základových půd :

V1, terén – humózní hlína, 0.3 - 1.0 m … hnědá hlína písčitá

V2, terén – humózní hlína, 0.3 - 1.0 m … hnědá hlína písčitá

Propustnost základových zemin a hornin | S T Ř E D N Í

Objemové aktivity radonu byly zjišťovány měřením v detektorech Lucasova typu na vzorcích půdního vzduchu. Měřidlo RP 103 se sondou RS 45 (karosel) bylo ověřeno Autorizovaným metrologickým střediskem pro měřidla objemové aktivity radonu a ekvivalentní objemové aktivity radonu Příbram – Kamenná, 26231 Milín, číslo ověřovacího listu: 6424, č.j.SÚJCHBO/3598/J-4.5.3/20/Vo, platnost 2 roky.
Plynopropustnost zemin (základové půdy) byla stanovena odborným posouzením plynopropustnosti u vzorků zemin ve vertikálním profilu ve dvou mělkých vrtech s hloubkou 1.0 m s jejich makroskopickým popisem (případně s určením míry dezintegrace podložních hornin zvětralinového pláště) při využití odhadu obsahu jemnozrnné frakce „f" (%) v zeminách a horninách. Pro upřesnění plynopropustnosti" in situ" je využito subjektivního hodnocení 5-ti stupňového odporu sání při odběru vzorků půdního vzduchu (viz. pracovní záznam). Pro hodnocení radonového indexu byla užita nejvyšší propustnost do hloubky předpokládané základové spáry objektu.

Hodnoty OAR v kBq.m^{-3}

8.7	26.0	9.7	22.5	14.1	7.7	16.8	25.2	11.2	13.1	9.2	23.4	7.9	25.7	18.2	11.3

Třetí kvartil tzv. Q_3 souboru hodnot c_a | **22.5 kBq.m^{-3}**

Maxim. $c_{a\,max}$ / Minim. c_a / Prům. hodnota c_a | 26.0 / 5.2 / 15.7 kBq.m^{-3}
(16 ks vzorků půdního vzduchu, viz. příloha)

RADONOVÝ INDEX POZEMKU

S T Ř E D N Í

Na základě zákona č. 183/2006, Stavební zákon, par. 152, odst. 1 je stavebník povinen předmětnou stavbu preventivně ochránit před ozářením z radonu z geologického podloží.

Preventivní protiradonové opatření řeší v souladu ČSN 730601 (2019) jako příloha stavební dokumentace dle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, odst. B.2.11, bod a) ochrana před pronikáním radonu z podloží vypracovaný NÁVRH OCHRANY STAVBY PROTI RADONU, ZEMNÍ VLHKOSTI A VODĚ.

Posudek byl vypracován na základě objednávky |

Objednatel | **Ondřej Ptáček**

Adresa | **třída Gen. Píky 1993/9**
613 00 Brno

Příloha | Schéma situace měřících bodů a mělkých vertikálních vrtů

Terenní práce | Malec Radek

V Třebíči dne | 22.7.2021

Zpracoval | Mgr. Michal Sochor

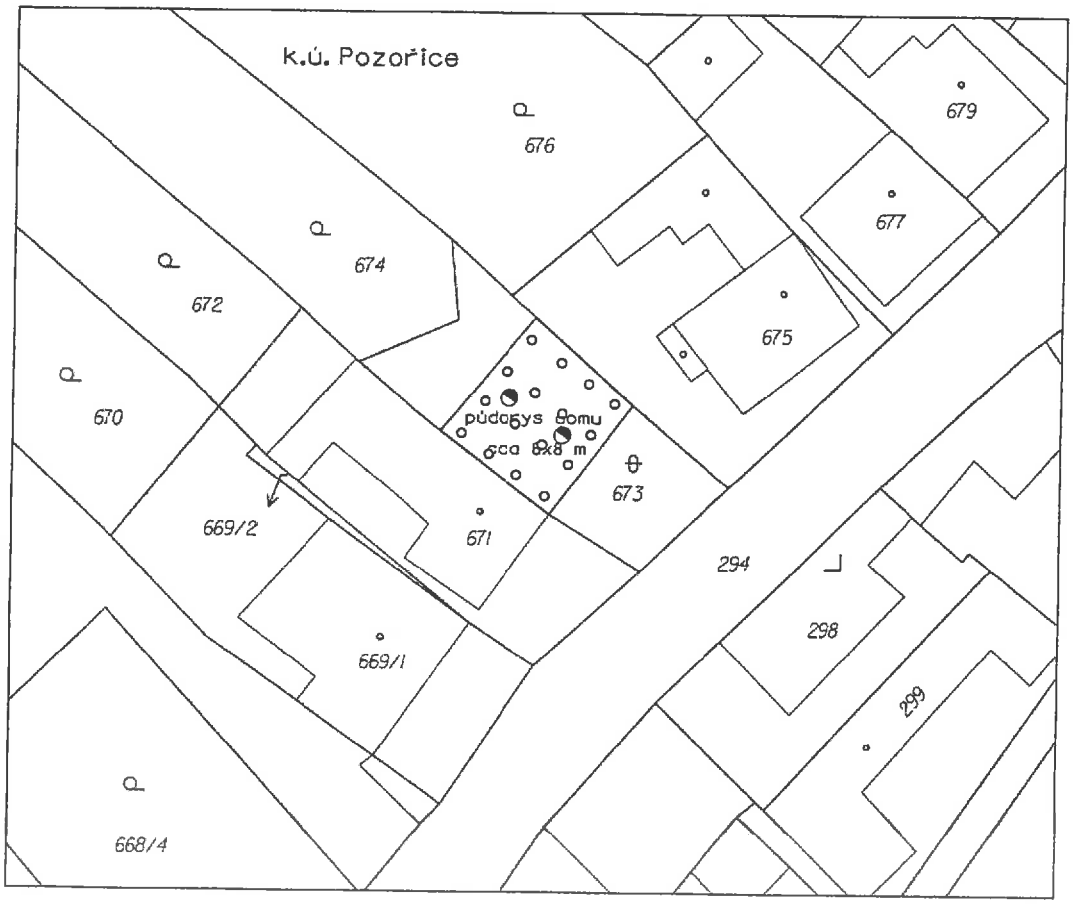
držitel ZOZ SÚJB, ev.č. 226564, statuární zástupce držitele povolení SÚJB ev.č. 300497

CENTRUM RADONOVÉ OCHRANY

Na Nivkách 420, 674 01 Třebíč – poštovní adresa | Naskové 1318/1e, 150 00 Praha
M: +420 602 703 543 | ✆ **800 220 022** | IČO 276 90 482 | DIČ CZ27690482
E-mail: radontest@iradontest.cz | stavofol@stavofol.cz
www.radon24.cz | www.iradontest.cz | www.stavofol.cz

Příloha :

Zájmová plocha s měřícími body a mělkými vertikálními vrty

o místo odběru vzorku půdního vzduchu

◑ místo mělkého vertikálního vrtu