

# PROTOKOL O STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

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

**MÍSTO** | Brno, ul. Skořepka

**OKRES** | Brno – město

**AKCE** | Parkovací dům Skořepka – místnost obsluhy, bez suterénu

**Katastrální území** | Trnitá

**Označení stavební parcely** | 1107/1, 1107/3, 1107/4, 1107/5

**Datum měření** | 11.9.2020

**Číslo zakázky** | 0897/20

**Vertikální profil základových půd :**

**V1**, terén – humózní hlína, 0.3 - 1.0 m ... písek hlinitý / S4, f = 15 - 65 % /

**V2**, terén – humózní hlína, 0.3 - 1.0 m ... písek hlinitý / S4, f = 15 - 65 % /

## Propustnost základových zemín 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: 5876, č.j.SÚJCHBO/3163/J-4.5.3/18/Vo, platnost 2 roky.

Plynopropustnost zemín (základové půdy) byla stanovena odborným posouzením plynopropustnosti u vzorků zemín ve vertikálním profilu ve dvou mělkých vrtech s hloubkou 1.0 až 1.2 m s jejich makroskopickým popisem (případně s určením míry dezintegrace podloží hornin zvětralinného 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<sup>-3</sup>

7.0	5.9	7.1	6.6	5.5	9.1	5.8	6.1	7.5	6.5	3.2	2.7	4.5	6.5	4.4	4.1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Třetí kvartil tzv. Q<sub>3</sub> souboru hodnot c<sub>a</sub>** | 6.6 kBq.m<sup>-3</sup>

**Maxim. c<sub>a</sub> max / Minim. c<sub>a</sub> / Prům. hodnota c<sub>a</sub>** | 9.1 / 2.7 / 5.8 kBq.m<sup>-3</sup>

(16 ks vzorků půdního vzduchu, viz. příloha)

## RADONOVÝ INDEX POZEMKU

**N Í Z K Ý**

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** | MARK VALA s.r.o.

**Adresa** | Josefská 516/1

**602 00 Brno – město**

**Příloha** | Schéma situace měřících bodů a mělkých vertikálních vrtů

**Terenní práce** | Malec Radek

**V Třebíči dne** | 15.9.2020

**Zpracoval** | Mgr. Michal Sochor

držitel ZOZ SÚJB, ev.č. 226564, statutární 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

**MĚŘENÍ S NÁVRHEM OCHRANY DLE ČSN | PROJEKTY A REALIZACE PROTIRADONOVÝCH OPATŘENÍ**

## Příloha :

### Zájmová plocha s měřicími body a mělkými vertikálními vrty

- místo odběru vzorku půdního vzduchu
- místo mělkého vertikálního vrtu

