

PROTOKOL O STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

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

MÍSTO | Kroměříž, ul. Pavláková OKRES | Kroměříž AKCE | Novostavba BD, bez suterénu

Katastrální území | Kroměříž

Označení stavební parcely | 446/1

Datum měření | 15.3.2023

Číslo zakázky | 0165/23

Vertikální profil základových půd :

V1, terén – humózní hlína, 0.3 - 1.0 m ... hlína písčitá

V2, terén – humózní hlína, 0.3 - 1.0 m ... 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: 6989, č.j.SÚJCHBO/2642/J-4.5.3/22/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

7.2	10.3	25.1	7.7	7.1	10.7	18.1	10.9	9.6	24.2	20.3	21.7	20.1	23.1	17.4	12.8
-----	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

Třetí kvartil tzv. Q₃ souboru hodnot c_a | 20.3 kBq.m⁻³

Maxim. c_{a max} / Minim. c_a / Prům. hodnota c_a | 25.1 / 7.1 / 15.4 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 | STRAET ARCHITEKTS s.r.o.

Adresa | Na Poříčí 11

110 00 Praha 1

Příloha | Schéma situace měřicích bodů a mělkých vertikálních vrtů

Terenní práce | Malec Radek

V Třebíči dne | 20.3.2023

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

Zájmová plocha s měřicími body a mělkými vertikálními vrty

-