



PROTOKOL O STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

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

MÍSTO | Kolín, ul. Kutnohorská č. 50

OKRES | Kolín

AKCE | REKONSTRUKCE KMOCHOVA DOMU, KUTNOHORSKÁ Č.P. 50

Katastrální území | Kolín

Označení stavební parcely | st. 441

Datum měření | 5.3.2024

Číslo zakázky | 0123/24

Vertikální profil základových půd :

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

V2, terén – humózní hlína, 0.3 - 1.0 m ... písek hlinitý

Propustnost základových zemin a hornin | STŘEDNÍ

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. SÚJBHO/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 zvětralínového 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 užitá nejvyšší propustnost do hloubky předpokládané základové spáry objektu.

Hodnoty OAR v kBq.m⁻³

10.6 8.3 6.6 16.4 13.6 15.1 13.2 10.8 8.2 6.9 4.2 6.8 16.4 13.1 12.2 17.6

Třetí kvartil tzv. Q₃ souboru hodnot c_a | 13.2 kBq.m⁻³

Maxim. c_{a max} / Minim. c_a / Prům. hodnota c_a | 17.6 / 4.2 / 11.3 kBq.m⁻³

(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, a to dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon i v případě zjištěného NÍZKÉHO RADONOVÉHO INDEXU.

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 | AZ Project spol. s r.o.

Adresa | Plynářská 830

280 02 Kolín IV

Příloha | Schéma situace měřicích bodů a mělkých vertikálních vrtů

Terenní práce | Malec Radek

V Třebíči dne | 14.3.2024

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

