

PROTOKOL O STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

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

MÍSTO | Třebechovice pod Orebem

OKRES | Hradec Králové

AKCE | Objekt pro zdravotně postižené B 350 m², bez suterénu

Katastrální území | Třebechovice pod Orebem

Označení stavební parcely | 1689/1, 1689/2, st. 1349

Datum měření | 13.9.2019

Číslo zakázky | 0951/19

Vertikální profil základových půd :

V1, terén – přehnutá zemina, 0.3 - 1.0 m ... jíl písčitý / F4, odborný odhad $f = 50\%$ /

V2, terén – přehnutá zemina, 0.3 - 1.0 m ... jíl šterkovitý / F2, odborný odhad $f = 52\%$ /

Propustnost základových zemín 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: 5876, č.j.SUJCHBO/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 podložních hornin zvětralého pláště) při využití odhadu obsahu jemnozrnné frakce „f“ (%) v zemínách 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

48.6	45.9	46.2	21.2	29.8	35.2	49.1	47.6	37.8	47.7	46.0	32.8	20.0	49.4	48.8	36.6
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Třetí kvartil tzv. Q₃ souboru hodnot c_a | 47.7 kBq.m⁻³

Maxim. c_a max / Minim. c_a / Prům. hodnota c_a | 49.4 / 20.0 / 40.2 kBq.m⁻³

(16 ks vzorků půdního vzduchu, viz. příloha)

RADONOVÝ INDEX POZEMKU

STŘEDNÍ

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 (2016) 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 VLIHKOSTI A VODĚ.

Posudek byl vypracován na základě objednávky |

Objednatel | ERPLAN s.r.o.

Adresa | U Borové 69

580 01 Havlíčkův Brod

Příloha | Schéma situace měřících bodů a mělkých vertikálních vrtů

Terenní práce | Malec Radek, Kesner Karel

V Třebíči dne | 13.9.2019

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

