

RADONOVÝ PRŮZKUM STAVEBNÍ PARCELY

NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU

ul. Mírová, Adamov

parcela č. 500, k.ú. Adamov

Investor:

Ing. Lubomír Latta

Čiližská ulica 20351/5

821 07 Bratislava-Vrakuňa

Slovenská republika

Měření provedl:

Aleš Pokorný, Ing. Martin Dostál

Mobil: 724 576 561

E-mail: radon@Hruby-AGS.com

Odpovědná osoba:

Jiří Hrubý, Ph.D.

Sudice 2

680 01 Boskovice

POSUDEK

o zjištění radonového indexu pozemku

Číslo protokolu: C0423

Držitel povolení SÚJB: Dr. Jiří Hrubý, Sudice 2, 680 01 Boskovice

www.sujb.cz/vydaná povolení, evidenční číslo 202592

doklad zvláštní odborné způsobilosti č.j. SÚJB/ORP/29527/2022

Datum měření: 3.7. 2023, odběry vzorků na parcele v době 13.00 – 14.00hod.

Účel měření: stanovení radonového indexu pozemku pro novostavbu rodinného domu

Lokalita: parcela č. 500, k.ú. Adamov, při ul. Mírová v Adamově

Místo měření: oplocený pozemek, svažité travnatá plocha

Vzorky půdního vzduchu odebrány v místě a nejbližším okolí budoucího RD, širší situace a umístění domu na parcele objasněno z výkresové dokumentace a konzultováno s investorem.

Zastavěná plocha: navrhovaný RD 80m²

Počasí: polojasno, mírný vítr, 25°C

Povětrnostní situace, přístup k parcele a stav parcely tvoří výborné podmínky pro odběr vzorků půdního vzduchu.

Měřicí aparatura: NuRADON SOIL, Lucasovy komory, výrobce NUVIA a.s., Třebíč

Ověření měřidla: provedeno v SÚJCHBO, kalibrační laboratoř AMS Kamenná 71, 262 31 Milín
Srovnávací měření realizováno 25.4. 2023, kalibrační list 7187, platnost do 12/2025.

Metodika měření: Vzorky půdního vzduchu jsou odebrány z hloubky 80cm pomocí dutých tyčí metodou ztraceného hrotu a přeneseny pomocí velkokapacitní stříkačky Janette do předem vyčerpaných Lucasových komor. Lucasovy komory jsou následně v laboratoři analyzovány měřícím přístrojem NuRADON SOIL.

Počet odebraných vzorků vzduchu: 15

Hloubka odběru: 0,8m

Makroskopický popis základové půdy (0,8 m): F3 hlína písčité

Plynopropustnost zeminy (ČSN 73 1001) : střední

Odhad obsahu jemné frakce (f) [%] : 45

Popis zemin ve vertikálním profilu:

VP1, VP2

hloubka uložení	mocnost [m]	typ zeminy
0,0 – 0,1	0,1	drn
0,1 – 0,8	0,7	F3 hlína štěrkovito – písčité

Číslo protokolu: C0423

Směrná hodnota III. kvartilu c_{A75} objemové aktivity radonu pro danou třídu zeminy [kBq/m^3]: 20,0

Naměřená hodnota III. kvartilu k_{75} objemové aktivity radonu [kBq/m^3]: 7,8

Výsledný radonový index pozemku RI: nízký

(nízký <20; střední 20-70; vysoký >70)

Závěr:

Pro novostavbu rodinného domu na parcele č. 500, k.ú. Adamov, byl stanoven nízký radonový index pozemku ve smyslu vyhlášky č. 422/2016 Sb., § 96. Je třeba zajistit ochranu stavby proti pronikání radonu z podloží dle revidované normy ČSN 73 0601 (říjen/2019) „Ochrana staveb proti radonu z podloží“.

Poznámka:

Posudek je vyhotoven za účelem umístění stavby a pro rozhodování o ochraně této stavby proti pronikání radonu z geologického podloží. Hodnocení radonového rizika proměřené plochy vychází z platné metodiky SÚJB. Základními kritérii pro hodnocení jsou objemová aktivita radonu v půdním vzduchu a propustnost základových půd pro plyny. Hodnota III. kvartilu c_{A75} naměřených hodnot objemové aktivity radonu c_A určuje výsledný radonový index pozemku RI.

V Sudicích 7.7. 2023

vypracovali

Dr. Jiří Hrubý

Aleš Pokorný



Číslo protokolu: C0423

Měření radonu pro stavební akci – Novostavba rodinného domu

parcely č. 500, k.ú. Adamov

výsledky měření – objemová aktivita Rn-222

vzorek č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CA [kBq/m3]	7,2	7,1	4,2	6,8	8,4	5,0	6,9	7,8	8,5	5,3	7,0	8,1	9,1	6,6	7,2
Třetí kvartil souboru hodnot CA75 [kBq/m3] :										7,8					

Minimální hodnota: 4,2 kBq/m3

Aritmetický průměr:

7,0 kBq/m3

Maximální hodnota: 9,1 kBq/m3

Medián:

7,1 kBq/m3

situace stavby RD, Adamov, ul. Mírová

