
P R O T O K O L
S T A N O V E N Í R A D O N O V É H O I N D E X U P O Z E M K U

Č. P220648
(protokol obsahuje tři strany)

Objednatel:	Zhotovitel a držitel povolení, osoba provádějící měření a osoba se ZOZ:	
Pardubický kraj Komenského náměstí 125 530 02 Pardubice IČ: 70892822 DIČ: CZ70892822	APLGeo - Jakub Janský Krajinova 797/58 674 01 Třebíč IČO: 74685350 Rozhodnutí SÚJB č. Platnost povolení Osoba se ZOZ:	mobil: 605 043 906 e-mail: aplgeo@aplgeo.cz SÚJB/ORP/15872/2018. neomezeně RNDr. Jiří Janský, Ph.D

P O P I S L O K A L I T Y A P O D M Í N K Y M Ě Ř E N Í

Lokalita Místo měření	Parcela č. 2036/11, k. ú. Lanškroun. Stavební místo, mírný svah, travnatá plocha zahrady ZŠ, před přístavbou základní školy.
Datum měření Počasí	27. 6. 2022. Skoro jasno, slabý vítr, teplota 27 °C.
Geologický profil, geologie lokality a okolí, odhad podílu jíl. frakce	píscitoprachová hlína 0,0 – 0,5 m (30 - 50 %) střední plynopropustnost prachojílovitá hlína 0,5 – 1,0 m (50- 70 %) střední až nízká plynopropustnost proměnlivá mocnost svrchní vrstvy Geologické podloží je tvořeno horninami neogénu.
Počet vzorků vzduchu	15. Místa odběrů vzorků vzduchu byla rozmístěna zhruba rovnoměrně v místě stavby nového objektu.
Hloubka odběru Odpor sání při odběru	0,6 - 0,8 m nízká plynopropustnost (3 vzorky střední, 12 vzorků nízká plynopropustnost)

M E T O D I K A M Ě Ř E N Í A Z P R A C O V Á N Í

Pro prevenci pronikání radonu do stavby se provádí ve smyslu § 98 odst. 1 zákona č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanovení radonového indexu pozemku dle přílohy č. 26 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a podle Doporučení SÚJB Stanovení radonového indexu pozemku z prosince 2017.

Pro zařazení pozemku je směrodatná hodnota III. kvartilu c_{A75} souboru hodnot objemové aktivity radonu c_A (kBq/m³) ve vzorcích půdního vzduchu z hloubky odběru 0,8 m, případně skutečné hloubky, a plynopropustnost zemin na lokalitě, viz *Tab. 1*. V případě specifické geologické situace může být pozemek s patřičným vysvětlením zařazen odlišně. Plynopropustnost zemin se určuje odborným posouzením.

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Tab. 1.:

Radonový index pozemku	Plynopropustnost zemin		
	Nízká	Střední	Vysoká
nízký	$c_{A75} < 30$	$c_{A75} < 20$	$c_{A75} < 10$
střední	$30 \leq c_{A75} < 100$	$20 \leq c_{A75} < 70$	$10 \leq c_{A75} < 30$
vysoký	$c_{A75} \geq 100$	$c_{A75} \geq 70$	$c_{A75} \geq 30$

Měřicí aparatura Detektor radonu LUK 4A, vyr. č. L4/96/30, výrobce ing. Jiří Plch, Praha. Přístroj ověřen Autorizovaným metrologickým střediskem 113 pro měřidla objemové aktivity radonu a ekvivalentní objemové aktivity radonu, SÚJCHBO, Kamenná 71, 262 31 Milín, ověřovací list č. 6439, č. j. SÚJCHBO/3693/J-4.5.3/20/Vo, ze dne 17. 12. 2020.

Objem Lucasovy komory 0,145 l

Doba měření násobky 16 s, 6 až 12 minut po odběru

VÝSLEDKY

III. kvartil c_A (c_{A75})	60,6 kBq/m ³	Plynopropustnost zemin	Nízká
Minimum c_A	39,6 kBq/m ³	Maximum c_A	71,1 kBq/m ³
Aritmetický průměr c_A	54,7 kBq/m ³	Medián c_A	54,6 kBq/m ³

Naměřené hodnoty c_A jsou v daných geologických podmínkách přiměřené.

ZÁVĚR

Stavební ploše, parcela č. 2036/11, k. ú. Lanškroun, ve smyslu zákona č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a výše uvedených zjištěných poznatků byl stanoven

STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX POZEMKU.

Je nutné provést protiradonová opatření.

V Třebíči 3. 7. 2022

Jakub Janský

RNDr. Jiří Janský, Ph.D.

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Všechny naměřené hodnoty OAR

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
c _A [kBq/m ³]	47,1	61,8	47,1	45,8	42,3	39,6	54,8	61,1	71,1	53,8	53,1	58,2	69,8	54,6	60,1

Mapový podklad s přibližnou polohou místa, kde byly prováděny odběry

