
P R O T O K O L

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Č. P220250
(protokol obsahuje tři strany)

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

POPIS LOKALITY A PODMÍNKY MĚŘENÍ

Lokalita	Parcela č. st. 3292/2, k. ú. Polička.
Místo měření	Stávající objekt mateřské školy stojící na rovině až v mírném svahu, kolem travnaté plochy zahrady, před přístavbou k MŠ.
Datum měření	25. 2. 2022.
Počasí	Oblačno, čerstvý vítr, teplota 2 °C.
Geologický profil, geologie lokality a okolí, odhad podílu jíl. frakce	místo je od povrchu tvořeno písčito kamenitou hlínou, místy se sutí 0,0 – 1,0 m (20 - 50 %) střední plynopropustnost proměnlivá mocnost svrchní vrstvy Geologické podloží je tvořeno horninami křídý.
Počet vzorků vzduchu	15. Místa odběrů vzorků vzduchu byla rozmístěna zhruba rovnoměrně v místě přístavby.
Hloubka odběru	0,8 m
Odpor sání při odběru	střední plynopropustnost (15 vzorků střední plynopropustnost)

METODIKA MĚŘENÍ A ZPRACOVÁNÍ

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})	8,8 kBq/m ³	Plynopropustnost zemin	Střední
Minimum c_A	3,2 kBq/m ³	Maximum c_A	10,6 kBq/m ³
Aritmetický průměr c_A	7,2 kBq/m ³	Medián c_A	7,2 kBq/m ³

Naměřené hodnoty c_A jsou v daných geologických podmínkách nižší.

ZÁVĚR

Stavební ploše, parcela č. st. 3292/2, k. ú. Polička, 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 27. 2. 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]	4,6	7,9	10,2	7,2	6,3	5,9	7,2	8,1	9,3	3,6	5,2	8,3	10,6	9,9	3,2

Mapový podklad s přibližnou polohou místa, kde byly prováděny odběry

