
P R O T O K O L

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Č. P170609

(protokol obsahuje dvě strany)

Objednatel:

Sinc s.r.o.

Na Spravedlnosti 1533

530 02 Pardubice

IČO: 28814878

DIČ: CZ28814878

Zhotovitel a držitel povolení:

APL GEO

RNDr. Jiří Janský

Vrchlického 1302

664 34 Kuřim

IČO: 42308887

Rozhodnutí SÚJB č.

S platností na dobu

mobil: 602 555 315

telefon: 541 231 269

e-mail: aplgeo@aplgeo.cz

SÚJB/RCHK/28004/2009.
neurčitou.

POPIS LOKALITY A PODMÍNKY MĚŘENÍ

Lokalita	Parcela č. 1302/3, k. ú. Moravský Lačnov.
Místo měření	Stavební místo, rovina, travnatá plocha, před transformací DNR Svitavy.
Datum měření	2. 6. 2017.
Počasí	Jasno, mírný vítr, 21 °C.
Geologický profil, geologie lokality a okolí, odhad podílu jíl. frakce	hlína 0,0 – 0,4 m (40 - 50 %) střední plynopropustnost jílovitá hlína 0,4 – 1,0 m (70 %) nízká plynopropustnost proměnlivá mocnost svrchní vrstvy Geologické podloží je tvořeno horninami křídý.
Počet vzorků vzduchu	15. Místa odběrů vzorků vzduchu byla zhruba rovnoměrně rozmístěna v místě stavby nového objektu.
Hloubka odběru	0,8 m
Odpor sání při odběru	nízká plynopropustnost (15 vzorků nízká plynopropustnost)

METODIKA MĚŘENÍ A ZPRACOVÁNÍ

Postup pro měření a hodnocení radonového indexu pozemku se provádí ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a § 94 vyhlášky č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, podle Doporučení SÚJB Stanovení radonového indexu pozemku přímým měřením z března 2013.

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, výr. 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. 5414, č. j. SÚJCHBO/2465/J-4.5.3/16/Vo, ze dne 14. 11. 2016.

Objem Lucasovy komory

0,145 l

Doba měření

násobky 16 s, 6 až 12 minut po odběru

VÝSLEDKY

III. kvartil c_A (c_{A75})	53,1 kBq/m ³	Plynopropustnost zemin	Střední
Minimum c_A	29,8 kBq/m ³	Maximum c_A	66,5 kBq/m ³
Aritmetický průměr c_A	49,1 kBq/m ³	Medián c_A	50,7 kBq/m ³

Naměřené hodnoty c_A jsou v daných geologických podmínkách vyšší.

ZÁVĚR

Stavební ploše, parcela č. 1302/3, k. ú. Moravský Lačnov,

ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a výše uvedených zjištěných poznatků byl stanoven

STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX POZEMKU.

Je nutné provést protiradonová opatření.

V Kuřimi 3. 6. 2017


APL GEO
RNDr. Jiří Janský, Ph.D.
Vrchlického 1302/26, 664 34 Kuřim
tel.: 541 231 269, mobil: 602 555 315
e-mail: aplgeo@aplgeo.cz
IČO: 423 08 887

V případě nutnosti provedení protiradonových opatření se aplikuje ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží.