

PROTOKOL

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Č. P160828

(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. 2100/14, k. ú. Bystré u Poličky.
Místo měření	Stavební místo, mírný svah, pole, obilí, před stavbou objektu.
Datum měření	10. 8. 2016.
Počasí	Zataženo, slabý vítr, 13 °C.
Geologický profil, geologie lokality a okolí, odhad podílu jíł. frakce	hlína 0,0 – 0,6 m (40 - 50 %) střední plynopropustnost jílovitá hlína 0,6 – 1,0 m (60 - 70 %) střední - nízká plynopropustnost proměnlivá mocnost svrchní vrstvy Geologické podloží je tvořeno pararulou poličského krystalinika.
Počet vzorků vzduchu	15. Místa odběrů vzorků vzduchu byla nerovnoměrně rozmístěna vedle místa stavby nového objektu.
Hloubka odběru	0,8 m
Odpor sání při odběru	střední plynopropustnost (9 vzorků střední, 6 vzorků nízká plynopropust.)

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 CA_{75} souboru hodnot objemové aktivity radonu CA (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	$CA_{75} < 30$	$CA_{75} < 20$	$CA_{75} < 10$
střední	$30 \leq CA_{75} < 100$	$20 \leq CA_{75} < 70$	$10 \leq CA_{75} < 30$
vysoký	$CA_{75} \geq 100$	$CA_{75} \geq 70$	$CA_{75} \geq 30$

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. 4950, č. j. SÚJCHBO/2872/J-4.5.3/14/Vo, ze dne 12. 11. 2014.

Objem Lucasovy komory

0,145 l

Doba měření

násobky 16 s, 6 až 12 minut po odběru

VÝSLEDKY

III. kvartil c_A (CA_{75})	49,4 kBq/m ³	Plynopropustnost zemin	Střední
Minimum c_A	24,9 kBq/m ³	Maximum c_A	56,2 kBq/m ³
Aritmetický průměr c_A	40,4 kBq/m ³	Medián c_A	36,2 kBq/m ³

Naměřené hodnoty c_A jsou v daných geologických podmínkách vyšší až přiměřené.

ZÁVĚR

Stavební ploše, parcela č. 2100/14, k. ú. Bystré u Poličky,

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 12. 8. 2016


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

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