
P R O T O K O L

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Č. P170846

(protokol obsahuje dvě strany)

Objednatel:

Martin Šebrle
Družstevní 698
691 23 Pohořelice
IČO:
DIČ:

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. 3122/406, k. ú. Pohořelice nad Jihlavou.
Místo měření	Stavební místo, mírný svah, travnatá plocha, před stavbou rodinného domu.
Datum měření	31. 8. 2017.
Počasí	Jasno, mírný vítr, 26 °C.
Geologický profil, geologie lokality a okolí, odhad podílu jíl. frakce	hlína 0,0 – 0,6 m (30 - 50 %) střední plynopropustnost sprašová hlína 0,6 – 1,0 m (60 %) střední plynopropustnost proměnlivá mocnost svrchní vrstvy Geologické podloží je tvořeno horninami neogénu.
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	střední plynopropustnost (15 vzorků střední 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	$CA_{75} < 30$	$CA_{75} < 20$	$CA_{75} < 10$
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. 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 CA (CA_{75})	49,7 kBq/m ³	Plynopropustnost zemin	Střední
Minimum CA	30,0 kBq/m ³	Maximum CA	56,4 kBq/m ³
Aritmetický průměr CA	44,5 kBq/m ³	Medián CA	46,5 kBq/m ³

Naměřené hodnoty CA jsou v daných geologických podmínkách přiměřené.

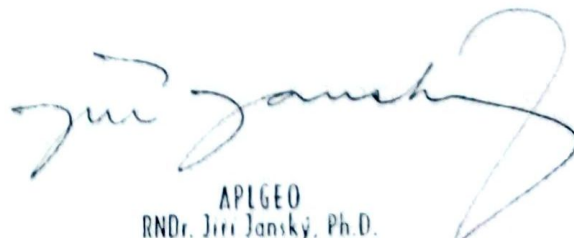
ZÁVĚR

Stavební ploše, parcela č. 3122/406, k. ú. Pohořelice nad Jihlavou, 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 2. 9. 2017


APL GEO
RNDr. Jiří Janský, Ph.D.
Vehlického 1302/26 664 34 Kuřim
tel. 541 231 269 mobil: 602 555 315
e-mail: aplgeo@aplgeo.cz
IČO: 423 08 837

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