

Stavebník: Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 3
601 82 Brno

Datum: Květen 2018

Zakázka č.: A 1715/2

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Akce:
„Stavba výjezdové základny Zdravotnické záchranné
služby Jihomoravského kraje, p. o. v Hustopečích“

B.7 Posudek o stanovení radonového indexu

P R O T O K O L

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Č. P180336

(protokol obsahuje dvě strany)

Objednatel:

ATELIER / 2002, s.r.o.

Zachova 634/6

602 00 Brno

IČO: 26897270

DIČ: CZ26897270

Zhotovitel a držitel povolení:

APLGeo

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. 1092/2, k. ú. Hustopeče u Brna.
Místo měření	Stavební místo, mírný svah, stávající objekt, akce Stavba výjezdové základny ZZS JmK, p. o. v Hustopečích.
Datum měření	23. 3. 2018.
Počasí	Zataženo, mírný vítr, 6 °C.
Geologický profil, geologie lokality a okolí, odhad podílu jíl. frakce	hlína, navážka 0,0 – 0,6 m (30 - 50 %) střední plynopropustnost sprašová hlína 0,6 – 1,0 m (60 - 70 %) střední – nízká plynopropustnost proměnlivá mocnost svrchní vrstvy Geologické podloží je tvořeno horninami ždánické jednotky.
Počet vzorků vzduchu	15. Místa odběrů vzorků vzduchu byla nerovnoměrně rozmístěna podél objektu.
Hloubka odběru	0,8 m
Odpor sání při odběru	střední plynopropustnost (8 vzorků střední, 7 vzorků nízká plynopropust.)

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	$CA_{75} < 30$	$CA_{75} < 20$	$CA_{75} < 10$
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 c_A (CA_{75})	35,7 kBq/m ³	Plynopropustnost zemin	Střední
Minimum c_A	20,4 kBq/m ³	Maximum c_A	39,5 kBq/m ³
Aritmetický průměr c_A	31,4 kBq/m ³	Medián c_A	32,8 kBq/m ³

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

ZÁVĚR

Stavební ploše, parcela č. 1092/2, k. ú. Hustopeče u Brna,

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 Kuřimi 24. 3. 2018


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.