

POSUDEK STAVEBNÍHO POZEMKU Z HLEDISKA RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Číslo: 5066 - VI - 206/2017

OBEC (nebo katastrální území)	KROMĚŘÍŽ
OKRES / KRAJ	KROMĚŘÍŽ / ZLÍNSKÝ
PARCELA ČÍSLO	6025,4592,3271/2,1104/3,1104/5,1104/48, 1104/49,1104/50,1104/61
DRUH STAVBY	PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZIM. STADIONU
DRŽITEL POVOLENÍ SÚJB	ARCHGEO s.r.o. – Uherské Hradiště
PLATNOST POVOLENÍ	Identif. č.: 27694275, evidenční č. SÚJB: 294951 Povolení SÚJB č.j. 49250/2006 ze dne 15.9.2006 platnost na dobu neurčitou (31.12.2999)
OSOBA ZVLÁŠTNÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI	Ing. Rostislav Jošek, evidenční č. SÚJB: 224022 platnost rozhodnutí na dobu do: 31. 12. 2023
OBJEDNATEL MĚŘENÍ	SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ MĚSTA KROMĚŘÍŽ OBVODOVÁ 3965/17 KROMĚŘÍŽ 767 01
DATUM ODBĚRU VZORKŮ	13. června 2017
TEPLOTA VZDUCHU	27°C
VLHKOST VZDUCHU	44%
POČASÍ	jasno
POČET MĚŘENÝCH BODŮ ODBĚRU VZORKŮ	15
POČET ODBĚRŮ MĚŘENÍ PROPUSTNOSTI	15
Metoda stanovení propustnosti	RADON - JOK, $k \text{ (m}^2\text{)}$
CA ₍₇₅₎ – hodnota třetího kvartilu objemové aktivity k ₍₇₅₎ – hodnota třetího kvartilu koef. propustnosti	CA ₍₇₅₎ = 38,2 kBq/m ³ k ₍₇₅₎ = 8,510E-13 m ²
RADONOVÝ POTENCIÁL POZEMKU RP	RP = 17,971
Stručné popsání půdních poměrů	Vzorky: 0,8m – travnatý pozemek, jíl. - písčité, F3- F4/S4
Velikost zastavěné plochy (měřeného pozemku)	do 800 m ²
Homogenita pozemku pro hodnocení propustnosti	pro odběrové body - v celé ploše

KATEGORIE RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

/pro účely dle § 6 odst 4) a 5) Zákona č. 18/1997, dle § 94 Vyhl. č. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb./

POZEMEK SE STŘEDNÍM RADONOVÝM INDEXEM

ZPRACOVAL (za ARCHGEO s.r.o.)

Ing. Rostislav Jošek, Vendula Kovaříková

DNE:

22. června 2017



Zpracování výsledků, statistické parametry, hodnotící kritéria

Tabulka měřených hodnot				
č. sondy	hodnota CA	čas - JOK	propustnost	označení
n	CA (kB/m ³)	t (s)	k (m ²)	vložky
1	35,10	79	7,972E-13	A1
2	37,30	78	8,074E-13	A2
3	38,20	73	8,627E-13	A3
4	37,80	75	8,397E-13	A4
5	38,00	76	8,286E-13	A5
6	35,40	73	8,627E-13	A6
7	36,10	77	8,179E-13	A7
8	35,20	74	8,510E-13	A8
9	36,10	77	8,179E-13	A9
10	38,20	75	8,397E-13	A10
11	39,40	73	8,627E-13	A11
12	38,00	77	8,179E-13	A12
13	38,60	74	8,510E-13	A13
14	39,20	75	8,397E-13	A14
15	35,30	73	8,627E-13	A15

Tabulky vypočtených hodnot a kritérií					
1. Vypočtené hodnoty pro objemovou aktivitu radonu - CA					
minimální hodnota	35,10	kB/m3	maximální hodnota	39,40	kB/m3
průměrná hodnota	37,19	kB/m3	medián	37,80	kB/m3
směrodatná odchylka	1,515	kB/m3	variační koeficient	4,07%	
hodnota třetího kvartilu CA(75)		38,20	kB/m3		
2. Vypočtené hodnoty pro propustnost - k					
minimální hodnota	7,972E-13	m2	maximální hodnota	8,627E-13	m2
průměrná hodnota	8,372E-13	m2	medián	8,397E-13	m2
směrodatná odchylka	2,185E-14	m2	variační koeficient	2,61%	
hodnota třetího kvartilu k(75)		8,510E-13	m2		
3. Hodnotící kritéria					
radonový potenciál pozemku RP			17,971		
radonový index pozemku RI je stanoven jako:			střední		

Hodnocení podmínek měření

- standardní povětrnostních podmínky
- dodržena hloubka zaražených tyčí 0,825 m
- při měření propustnosti byly použity dvě závaží
- měřená plocha byla v odběrných místech homogenní
- mezní limity při měření propustnosti nebyly dosaženy
- velikost zastavěné plochy (měřeného pozemku) do 800 m²

Použitá metodika zpracování, interpretace výsledků

- platná metodika pro stanovení radonového indexu pozemku (SÚJB)
- platný program jakosti
- postup stanovení propustnosti pro přístroj RADON – JOK
- vyhodnoceno pro radonový potenciál pozemku – stanoven radonový index pozemku
- hodnotící grafy viz příloha