

**PROTOKOL STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU
PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
č. 3 / 9 / 2016**

Lokalita :	Katastrální území	Býdkovice
Parcela :	č. 39, č. 40	
Objednatel :	Obec Býdkovice	Býdkovice č. 71
Zakázka :	Přístavba Muzea	

Způsob měření : Hodnocení bylo provedeno na základě měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu v hloubce 80 cm aparaturou LUK 4 (ověřovací list ÚERM/S Příbram č. 5291 ze dne 7.4.2016) a stanovení propustnosti půdy pro plyny (zařídění dle ČSN 73 1001). Dále byl hodnocen vertikální půdní profil do hloubky základové spáry a geologická situace. Při stanovení indexu radonového rizika bylo postupováno dle přílohy č. 11 vyhlášky č. 307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Měření provedl : Ing. Jan Vanduch Podlesí č. 507 Valašské Meziříčí
Oprávnění zvláštní odborné způsobilosti SÚJB č.j. 7661/2003 do 28.2.2023
Držitel povolení činnosti SÚJB č.j. 10643/2007 s platností na neurčito.

Datum měření : 1. 9. 2016

Výsledky měření :	Bod	OAR (kBq.m ³)
	1.	5,10
	2.	27,50
	3.	25,80
	4.	24,40
	5.	23,60
	6.	9,20
	7.	6,70
	8.	7,50
	9.	8,40
	10.	12,30
	11.	20,80
	12.	9,40
	13.	5,30
	14.	27,80
	15.	19,10

Meteorologické podmínky : Polojasno, mírný vítr, 24 °C

Objemová aktivita radonu v půdním vzduchu :

Třetí kvartil (Q) 23,60 kBq.m⁻³

Střední hodnota : 15,53 kBq.m⁻³

Chyba měření : 8,48 kBq.m⁻³

Maximální hodnota : 27,80 kBq.m⁻³

Minimální hodnota : 5,10 kBq.m⁻³

Medián : 9,40 kBq.m⁻³

Geologické poměry :

Měřená parcela se nachází na území Homonořavského úvalu. Z regionálně geologického hlediska patří zájmové území do rozsáhlé neogenní sníženiny karpatské čelní hlubiny vyplněné většinou vápnatými jíly spodnotortonského moře. Kvartérní pokryv je tvořen středně plastickým jílem, překrytým vrstvou humózní hlíny.

Půdní profil :

0,00 - 0,20 m humózní hlína
0,20 - 0,80 m jíl se střední plasticitou

Propustnost základové
půdy :

Nízké propustnosti F 6

Rozměry měřené plochy : 12,8 x 11,5 m

Počet sond :

15

Tabulka pro stanovení radonového indexu pozemku podle objemové aktivity radonu v půdním vzduchu a plynopropustnosti zemín.

Radonový index Pozemku	Objemová aktivita radonu v půdním vzduchu (kBq.m ⁻³)		
Nízký	C _A < 30	C _A < 20	C _A < 10
Střední	30 ≤ C _A < 100	20 ≤ C _A < 70	10 ≤ C _A < 30
Vysoký	C _A ≥ 100	C _A ≥ 70	C _A ≥ 30
Nízká		střední	vysoká
Plynopropustnost zemín			

RADONOVÝ INDEX POZEMKU :

N Í Z K Ý

Závěr : Bylo zjištěno, že radonový index pozemku je nízký. Podle § 6 odst. 4 zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů stavba nemusí být preventivně chráněna proti pronikání radonu z geologického podloží.

Valašské Meziříčí 1. 9. 2016

Měřil a vypracoval: Ing. Jan Vanduch



Ing. Jan Vanduch

MA 7 2 1 1 1 0 0 0 0 0

Podpis č. 907

1997 01 Valašské Meziříčí

tel. 573 624 651, 602 777 190

7323 253 9000