

RADONOVÝ PRŮZKUM STAVEBNÍ PARCELY V BOSKOVICÍCH

Stavebník: Město Boskovice

Měření provedl: Zdeněk Krajča

Mobil: 736704179

Odpovědná osoba: Jiří Hrubý, Ph.D. - AGS

Na Vyhlídce 654

679 02 Rájec-Jestřebí

IČO: 724 72 120

Mobil: 736410651

Tel/Fax: 516433189

E-mail: hruby@wo.cz

POSUDEK

o zjištění radonového indexu pozemku

Číslo posudku: BZ3106

Držitel povolení SÚJB: Dr. Jiří Hrubý (evid. číslo 203963)

Platnost povolení do: 30.4.2009

Lokalita: parcela č. 711/4, 711/5, k.ú.Boskovice

Místo měření: školní sportovní areál

Datum měření: 30.8.2006

Počasí: oblačno, větrno, 16°C

Počet odebraných vzorků vzduchu: 15

Hloubka odběru [m] : 0,8

Měřicí aparatura: LUK 4A

Ověření měřidla: AMS Příbram-Kamenná, ověřovací list č. 3032, platnost do 16.12.2007

Makroskopický popis základové půdy (0,8 m): písčité jíly, F5

Plynopropustnost zeminy (ČSN 73 1001) : střední

Odhad obsahu jemné frakce (f) [%] : 55

Popis zemin ve vertikálním profilu:

VP1

hloubka uložení [m]	mocnost [m]	typ zeminy
0,0 – 0,4	0,4	navážka
0,4 – 1,0	0,4	pís. - jílovitá hlína

VP2

hloubka uložení [m]	mocnost [m]	typ zeminy
0,0 – 0,2	0,2	ornice
0,2 – 0,6	0,4	pís. - jílovitá hlína
0,6 – 0,8	0,2	písčité jíly
0,8 - 1,0	0,2	pís. - jílovitá hlína

Směrná hodnota III. kvartilu c_{A75} objemové aktivity radonu pro danou třídu zeminy [kBq/m³]: 20,0

Naměřená hodnota III. kvartilu k_{75} objemové aktivity radonu [kBq/m^3]: 52,6

Výsledný radonový index pozemku RI: střední

Závěr:

Pro stavební plochu byl stanoven střední radonový index. Je nutné provádět protiradonové stavební úpravy (ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti radonu z podloží“).

Poznámka:

Hodnocení radonového rizika proměřené plochy vychází z platné metodiky SÚJB. Základními kritérii pro hodnocení jsou objemová aktivita radonu v půdním vzduchu a propustnost základových půd pro plyny. Hodnota III. kvartilu c_{A75} naměřených hodnot objemové aktivity radonu c_A určuje výsledný radonový index pozemku RI.

V Rájci-Jestřebí 31.8.2006

Dr. Jiří Hrubý

Na Vyhlídce 654, Rájec - Jestřebí
držitel povolení k činnosti vydané SÚJB



Parcela č. 711/4, 711/5 ,k.ú. Boskovice

Objemová aktivita Rn-222

vzorek č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ca [kBq/m3]	77,6	87,5	52,6	38,9	59,3	7,9	6,4	13,1	10,5	11,7	8,2	35,6	47,1	58,5	39,4
vzorek č.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ca [kBq/m3]	29,8	37,2	11,6	9,4	6,2	10,8	72,8	66,9	62,6	64,2	21,8	18,3	10,5	13,8	16,3

Třetí kvartil souboru hodnot ca75 [kBq/m3] : 52,6

Minimální hodnota: 6,2 kBq/m3
 Maximální hodnota: 87,5 kBq/m3
 Aritmetický průměr: 33,6 kBq/m3
 Medián: 25,8 kBq/m3

