

## Budova B

### Výsledky měření radonového indexu

V přehledu výsledků měření objemové aktivity radonu (OAR) jsou ve vzorcích půdního vzduchu uvedeny výsledky, které byly odebrány z hloubky 0,80 m v jednotkách kBq/m<sup>3</sup> za použití přístroje RM-2, výrobní číslo 07/2009, ověřovací list číslo 6522 vydal Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. Kamenná 71, Milín, 26231.

#### Přehled výsledků měření OAR:

<b>Počet měření</b>	<b>17</b>
Nejnižší hodnota OAR	10,1 kBq/m <sup>3</sup>
Nejvyšší hodnota OAR	72,2 kBq/m <sup>3</sup>
Průměrná hodnota OAR	33,2 kBq/m <sup>3</sup>
Medián OAR	25,9 kBq/m <sup>3</sup>
<b>Třetí kvartil souboru C<sub>A75</sub></b>	<b>53,5 kBq/m<sup>3</sup></b>

#### Naměřené hodnoty OAR v kBq/m<sup>3</sup>

Bod	V [cm <sup>3</sup> ]	ca [kBq]
1	150	24,5
2	150	38,9
3	150	17,6
4	150	55,8
5	150	72,2
6	150	13,4
7	150	27,8
8	150	25,9
9	150	51,1
10	150	10,1
11	150	19,2
12	150	33,8
13	150	14,1
14	150	56,7
15	150	69,8
16	150	21,2
17	150	12,7

### **Plynopropustnost zemin a hornin**

Strukturně – geologickou situaci pozemku naznačuje geologický popis dílčích vrstev. Na základě jemné frakce s geologickým popisem a s přihlédnutím k dalším náležitostem dle Metodiky [4], byly odebrané vzorky zeminy hodnoceny dle ČSN 73 1001.

#### **Výsledkem je geologický profil a dílčí plynopropustnost do hloubky 1, 20 m:**

Hloubka [m]	Popis zemin	Hmotn. Podíl frakce f. [%]	Třída	Plynopropustnost
0,00 – 0,05	- travní drn	--	--	
0,10 – 0,20	- hlína humózní s nízkou plasticitou, hnědá, bezskeletovitá, ulehlá, suchá	95	F5	
0,20 – 0,80	- hlína písčítá s příměsí cca 15 % drobných oblázků štěrku, světle hnědé až okrové barvy, polotuhé až tuhé drolivé konzistence, suchá	60	F3	střední
0,80 – 1,20	- hlína písčito štěrkovitá, oblázky až velikosti valounů	35	F1	

Výsledkem odborného posouzení plynopropustnosti zemin a hornin na pozemku je

**plynopropustnost - střední**