

Statistické parametry souboru naměřených hodnot [kBq/m³]

Minimální hodnota	Maximální hodnota	Aritmetický průměr	Medián
1,4	17,0	6,9	6,7

Třetí kvartil $c_{A75} = 9,2 \text{ kBq/m}^3$

5. Hodnocení, stanovení radonového indexu pozemku

Pozemek s nízkým radonovým indexem je takový pozemek, kde je detailním průzkumem zjištěno, že objemová aktivita radonu v půdním vzduchu je menší než 10 kBq/m³ u vysoce propustných, 20 kBq/m³ u středně propustných a 30 kBq/m³ u nízko propustných základových půd.

Rozhodující parametr pro hodnocení je hodnota třetího kvartilu c_{A75} statistického souboru hodnot objemové aktivity radonu.

Na základě naměřených hodnot objemové aktivity radonu z podloží a plynopropustnosti základové zeminy je stanoven radonový index posuzovaného pozemku jako nízký.

6. Závěr

Na části pozemku p.č. 32, katastrální území Lázně Bělohrad byl proveden detailní radonový průzkum v prostoru plánované rekonstrukce domu č.p. 28 - „nového sídla městského úřadu“. Z výsledků naměřené objemové aktivity radonu v půdním vzduchu a z hodnocení základové půdy zařazujeme měřenou část pozemku (vyznačenou na situaci v příloze) do kategorie **nízkého radonového indexu pozemku**.

Kategorie nízkého radonového indexu pozemku nevyžaduje zvláštní ochranná opatření proti pronikání radonu z podloží do budov dle ČSN 73 06 01.

Měření provedl: Petr Čanda

Posudek vypracoval dne 23.4.2008

Ing. Pavel Petrů


Ing. Pavel PETRŮ
měření radonu
Obvodní 176
503 32 HRADEC KRÁLOVÉ