

**Název úkolu :** Kolín – společný pavilon ZŠ Bezručova – ZŠ Masarykova - radon  
**Číslo úkolu :** 2017 – 04024

**Zkoumaný objekt :** Pozemek je určen k novostavbě nepodsklepené přístavby společného pavilonu ZŠ Bezručova – ZŠ Masarykova, ve městě Kolín, okres Kolín, parcelní číslo 2567/171 katastrální území Kolín. (Situace s vynesnými body je uložena v archivu pracoviště).

**Objednatel :** Ing. Martin Škorpík  
 V Brizách 794, Kolín II., 280 02

**Majitel pozemku:** Město Kolín  
 Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02

**Dodavatel :** Blanka Křivánková, Okružní 608, Kolín 5, IČO : 656 03 176  
 tel. 321724521, mobil. 608028257.  
 IČO : 656 03 176, povolení k činnosti SÚJB evid. č. 159 450,  
 č.j. SÚJB/OPZ/12405/2008

**Na základě Vaší objednávky jsme vypracovali posudek stanovující radonový index (riziko) pozemku pro:**

- a) Umístění stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi, nebo žádost o stavební povolení takové stavby podle § 6 odst. 4 zákona č. 18/1997 ve znění pozdějších předpisů (dále zákon)

*Znění odstavce 4 § 6 Atomového zákona (Zákon č. 18/1997 Sb. ve smyslu novely z roku 2002): „... Pokud se stavba (s obytnými nebo pobytovými místnostmi) umísťuje na pozemku s vyšším než nízkým radonovým indexem, musí být stavba preventivně chráněna proti pronikání radonu z geologického podloží. Podmínky pro provedení preventivních opatření stanoví stavební úřad v rozhodnutí o umístění stavby, nebo ve stavebním povolení...“*

- b) aplikaci ČSN 73 06 01 Ochrana staveb proti radonu z podloží.

Radonové riziko je stanovováno podle schválené „Metodiky pro stanovení radonového indexu pozemku (SÚJB, březen 2008), v souladu s vyhláškou Státního úřadu pro jadernou bezpečnost ze dne 12. 7. 2002 č. 307 / 2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále vyhláška)

**Datum provádění měření na pozemku :** 30.5.2017

**Povětrnostní podmínky v době měření:** jasno, vítr, teplota vzduchu cca okolo +32°C. V kritickém období před měřením (7 dní) převážně polojasno až oblačno, teplota vzduchu +17° až +32°C, ojediněle přehánka s bouřkou.

**Umístění pozemku:** odběr půd. vzduchu byl prováděn na pozemku ležícím v Z části města Kolín, v téměř rovinném terénu, v areálu ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova. Pozemek měl charakter zahrady a v době měření byl terén v prostoru plánované stavby téměř suchý.

**Regionálně geologický popis a geologická charakteristika zájmového území :**

Zkoumané území leží na S okraji Kutnohorského krystalinika. Skalní podloží je zde budováno dvojslídnyými pararulami, místy s relikty křídových hornin. Kvarterní pokryv je zastoupen deluviálními slídnatými písčitými hlínami a prachovitými hlínami. Vrstevní sled je ukončen proměnlivou vrstvou navážky.