

Tabulka pro stanovení radonového indexu pozemku podle propustnosti zákl. půd

Radonový index pozemku	Objemová aktivita ^{222}Rn v půdním vzduchu [v k Bq/m ³] v Základových půdách propustných		
	Nízko	Středně	Vysoce
1 (nízký)	< 30	< 20	< 10
2 (střední)	30 – 100	20 – 70	10 – 30
3 (vysoký)	> 100	> 70	> 30

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU (RIZIKA) POZEMKU

Vzhledem k výši naměřených hodnot objemové aktivity Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru sledovaného podloží daného území vykazuje pozemek, parcelní číslo 2567/171 kú Kolín, ve smyslu zákona č.18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

střední radonový index (riziko), kdy

při realizaci stavby **jsou nutná technická opatření proti vnikání radonu z podloží do objektu,**

např. ve smyslu ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. V této normě je uvedeno:

Za dostatečné opatření se považuje provedení všech kontaktních konstrukcí v 1 kategorii těsnosti podle ČSN 73 0601, to jsou stavební konstrukce výrazně omezující proudění vzduchu a snižující transport radonu difuzí pod hodnoty vypočítané dle výše uvedené normy. Obsahují vždy minimálně jednu vrstvu celistvé protiradonové izolace s **plynotěsně provedenými prostupy.**

Provedení kontaktních konstrukcí je možno i v 2. kategorii těsnosti (konstrukce obsahující min. 1 vrstvu celistvé hydroizolace s vodotěsně provedenými spoji pásů) pokud se v kontaktních podlaží nevyskytují pobytové prostory a jsou současně splněny podmínky výše uvedené normy, či je stavba vybavena nuceným větráním.

Použitá literatura:

Vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně ve znění vyhl. č. 499/2005 Sb.

Doporučení SÚJB – Metodika pro stanovení radonového indexu pozemku (SÚJB , březen 2008)

ČSN 730601 Ochrana staveb proti radonu z podloží

V Kolíně 5.6. 2017

Měřila :

Posudek vypracovala:

Schválil:

Blanka Křivánková

Blanka Křivánková

Ing. J. Křivánek

držitel oprávnění SÚJB ev. č. 215767

Blanka Křivánková
Okružní 608, 280 00 Kolín 5
tel. 321 724 521, 608 028 257
IČO: 656 03 176