

HODNOCENÍ ZKOUMANÉHO POZEMKU:

Radonový index zkoumané plochy je stanoven na základě kombinace naměřených hodnot objemové aktivity radonu a plynopropustnosti hornin v předmětném prostoru.

Pro hodnocení radonového indexu zkoumané plochy jsou vyčleněny 3 kategorie.

Nízký radonový index - ochrana stavebního objektu proti pronikání radonu se nevyžaduje

Střední radonový index - při realizaci stavby se vyžadují ochranná opatření proti vnikání radonu do objektu

Vysoký radonový index - při realizaci stavby se vyžadují zvláštní ochranná opatření proti vnikání radonu do objektu

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		
	Málo	středně	Vysoce
1 (nízký)	$C_A < 30$	$C_A < 20$	$C_A < 10$
2 (střední)	$30 \leq C_A < 100$	$20 \leq C_A < 70$	$10 \leq C_A < 30$
3 (vysoký)	$C_A > 100$	$C_A > 70$	$C_A > 30$

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 2850, v katastrálním území Čáslav, ve smyslu zákona č. 263 / 2016 Sb.

vysoký 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 kontaktním