
P R O T O K O L

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Č. P240116
(protokol obsahuje tři strany)

Objednatel:	Zhotovitel a držitel povolení, osoba provádějící měření a osoba se ZOZ:	
Město Český Brod Husovo náměstí 70 282 01 Český Brod IČO: 00235334 DIČ: CZ00235334	APLGeo - Jakub Janský Krajinova 797/58 674 01 Třebíč IČO: 74685350 Rozhodnutí SÚJB č. Platnost povolení Osoba se ZOZ:	mobil: 605 043 906 e-mail: aplgeo@aplgeo.cz SÚJB/ORP/15872/2018 neomezeně Jakub Janský

POPIS LOKALITY A PODMÍNKY MĚŘENÍ

Lokalita	Parcela č. st. 258, k. ú. Český Brod (Krále Jiřího 202, Český Brod).
Místo měření	Stávající objekt určený ke změně užívání a stavebním úpravám, rovina, vedle objektu travnaté pásy a zpevněné plochy parkoviště.
Datum měření	10. 1. 2024.
Počasí	Jasno (0/8), slabý vítr (do 10 km/h), teplota - 10 °C, atm. tlak 1034 hPa.
Geologický profil, geologie lokality a okolí, odhad podílu jíl. frakce	místo je od povrchu tvořeno navážkou charakteru písčité hlíny 0,6 – 1,0 m (20 - 60 %) střední plynopropustnost proměnlivá mocnost svrchní vrstvy Geologické podloží je tvořeno horninami blanické brázdy.
Počet vzorků vzduchu	15. Místa odběrů vzorků vzduchu byla rozmístěna nerovnoměrně v travnatých pásích vedle stávajícího objektu a zpevněných ploch.
Hloubka odběru	0,8 m
Odpor sání při odběru	střední plynopropustnost (15 vzorků střední plynopropustnost)

METODIKA MĚŘENÍ A ZPRACOVÁNÍ

Pro prevenci pronikání radonu do stavby se provádí ve smyslu § 98 odst. 1 zákona č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanovení radonového indexu pozemku dle přílohy č. 26 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a podle Doporučení SÚJB Stanovení radonového indexu pozemku z prosince 2017.

Pro zařazení pozemku je směrodatná hodnota III. kvartilu c_{A75} souboru hodnot objemové aktivity radonu c_A (kBq/m³) ve vzorcích půdního vzduchu z hloubky odběru 0,8 m, případně skutečné hloubky, a plynopropustnost zemin na lokalitě, viz *Tab. 1*. V případě specifické geologické situace může být pozemek s patřičným vysvětlením zařazen odlišně. Plynopropustnost zemin se určuje odborným posouzením.

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Tab. 1.:

Radonový index pozemku	Plynopropustnost zemin		
	Nízká	Střední	Vysoká
nízký	$c_{A75} < 30$	$c_{A75} < 20$	$c_{A75} < 10$
střední	$30 \leq c_{A75} < 100$	$20 \leq c_{A75} < 70$	$10 \leq c_{A75} < 30$
vysoký	$c_{A75} \geq 100$	$c_{A75} \geq 70$	$c_{A75} \geq 30$

Měřicí aparatura

Detektor radonu LUK 4A, výr. č. L4/96/30, výrobce ing. Jiří Plch, Praha. Přístroj ověřen Autorizovaným metrologickým střediskem 113 pro měřidla objemové aktivity radonu a ekvivalentní objemové aktivity radonu, SÚJCHBO, Kamenná 71, 262 31 Milín, ověřovací list č. 7015, č. j. SÚJCHBO/3054/J-4.5.3/22/Vo, ze dne 7. 12. 2022.

Objem Lucasovy komory

0,145 l

Doba měření

násobky 16 s, 6 až 12 minut po odběru

VÝSLEDKY

III. kvartil c_A (c_{A75})	20,5	kBq/m ³	Plynopropustnost zemin	Střední
Minimum c_A	11,6	kBq/m ³	Maximum c_A	24,9 kBq/m ³
Aritmetický průměr c_A	18,5	kBq/m ³	Medián c_A	18,9 kBq/m ³

Naměřené hodnoty c_A jsou v daných geologických podmínkách přiměřené.

ZÁVĚR

Stavební ploše, parcela č. st. 258, k. ú. Český Brod, ve smyslu zákona č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a výše uvedených zjištěných poznatků byl stanoven

STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX POZEMKU.

Je nutné provést protiradonová opatření.

V Třebíči 19. 1. 2024

Jakub Janský

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

Všechny naměřené hodnoty OAR

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
c_A [kBq/m ³]	11,6	14,2	18,4	16,5	20,2	12,1	24,9	18,9	20,7	22,3	16,4	17,9	19,8	23,4	20,1

Mapový podklad s přibližnou polohou místa, kde byly prováděny odběry

