

PROJEKTANT ING. PAVEL PECHA		VYPRACOVAL ING. PAVEL DOLANSKÝ		SP STUDIO, s.r.o. ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ BUDĚJOVICKÁ 58, ČESKÝ KRUMLOV TEL. 380711315, FAX. 380712671			
INVESTOR Město Český Krumlov nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov							
AKCE 30 bytových jednotek v bloku A17 Vyšný, Český Krumlov				STUPEŇ		STUDIE	
				DATUM		10/2023	
				Č. ZAKÁZKY		SP 2023/32	
VÝKRES ZÁKRES DO KN				MĚŘÍTKO 1:1000		Č. VÝKRESU C2	

verze 2.0



Akce: 30 bytových jednotek v bloku A 17 – p. č. 1532/1

ČESKÝ KRUMLOV – VYŠNÝ

Datum měření: 6. 3. 2024 12.58 – 14.25 hod.

Počet bodů: 18

Plynopropustnost: střední

Třetí kvartil: 32,5 kBq.m⁻³

Tabulka č. 1 Měření objemové aktivity radonu

Bod	a _v (kBq.m ⁻³)	Hloubka odběru (m)
1	7,1	0,5
2	12,1	0,7
3	17,2	0,8
4	30,3	0,8
5	11,9	0,8
6	18,8	0,7
7	7,4	0,5
8	9,7	0,6
9	34,7	0,8
10	37,6	0,8
11	24,4	0,8
12	32,2	0,8
13	34,3	0,8
14	66,1	0,8
15	26,2	0,7
16	32,8	0,8
17	3,8	0,5
18	15,7	0,7

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE SOND

Zpracoval: RNDr. S. ŠKODA, Ph.D.
České Budějovice
březen 2024

Popis sond

Sonda S1

0,00-0,10 m -hlína humózní prachovitopísčitá, tmavě hnědá, tuhá
0,10-0,60 m -jíl prachovitopísčitý, hnědý, pevný
0,60-1,00 m -jíl prachovitý s úlomky hornin, hnědý, tuhý až pevný
Ikvartér

Podzemní voda nebyla zastižena

Sonda S2

0,00-0,15 m -hlína humózní prachovitopísčitá, tmavě hnědá, tuhá
0,15-0,50 m -jíl prachovitopísčitý, hnědý, tuhý až pevný
0,50-1,00 m -jíl prachovitopísčitý, hnědý, pevný
Ikvartér

Podzemní voda nebyla zastižena

Sonda S3

0,00-0,15 m -hlína humózní prachovitopísčitá, tmavě hnědá, tuhá
0,15-0,70 m -jíl prachovitopísčitý, hnědý, tuhý až pevný
0,70-1,00 m -jíl prachovitopísčitý s úlomky hornin, hnědý, pevný
Ikvartér

Podzemní voda nebyla zastižena

Popis převzaté sondy

ze Závěrečné zprávy inženýrskogeologického průzkumu Český Krumlov – Vyšný, bytové domy. Zpracovatel M. Peko, SUDOP Pardubice, 2002. V Geofondu Praha zpráva uložena pod číslem P 103445

SUDOP Pardubice s.r.o. 530 35 Pardubice, K Vápence 2677		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V5
Vrtmistr: J. Stuchlík Typ soupravy: Wirth B1 A Datum provedení - od: 26.7.2002 - do: 26.7.2002		Hloubka sondy [m]: 7.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: ustálená [m]:		Y= 769995.13 X= 1181173.53 Z= 549.55 Souř.systémy: JTSK / Balt
od: 0.00[m] do: 4.00[m] vrtáno DN 156[mm] 4.00 7.00 136		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Český Krumlov Katastr.území: Vyšný Mapa 1:25000: 32-232
<div><div><div>V5</div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div>0 1 2 3 4 5 6 7</div><div>0.00 1.20 2.60 4.00 4.60 5.50 7.00</div><div>549.55</div><div>653</div><div>654</div><div>7.00</div><div>Kvartér</div><div>Prekambrium</div><div>ČSN 73 1001</div><div>ČSN 73 3080</div><div>VRTATELNOST</div><div>F4 Y</div><div>3</div><div>I</div><div>F4</div><div>5-6</div><div>III-IV</div><div>R4-R5</div><div>3</div><div>II</div><div>R6/S3</div><div>5-6</div><div>III-IV</div><div>R4-R5</div><div>6</div><div>IV</div><div>R3</div></div></div>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV
		0.00	1.20	1: Navážka , charakteru jílu písčitého pevného s poloopravenými i ostrohrannými úlomky rul velikostí 0.5 - 1 cm ojediněle 3 cm, s úlomky cihel a civilizačními zbytky, tmavě hnědý
		1.20	2.60	75: Suť jílovitá , charakteru pevného písčitého jílu s hojnými poloopravenými i ostrohrannými úlomky rul velikostí 0.5 - 1.0 cm ojediněle 3 cm, hnědý až světle hnědý
		2.60	4.00	174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, s velmi velkou až velkou hustotou diskontinuit, rozpadavý v kameny do 15 cm, méně 20 cm; světle šedý mírně narezavělý, povlaky oxidů na plochách odlučnosti, lokálně polohy silně zvětralé
		4.00	4.60	172: Krystalický vápenec zcela zvětralý, alterovaný, porušený úsek charakteru písku S3 s úlomky hornin do 3 - 5 cm, rezavě šedý
		4.60	5.50	174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, dttó úsek 2.6 - 4.0 m
		5.50	7.00	175: Krystalický vápenec navětralý, s velkou až střední hustotou diskontinuit, s vyhojenými i otevřenými nakorodovanými puklinami s výplní jílovitopísčitou (oxidy zvětralých minerálů) rezavěhnědou; světle šedý
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu. ■ neporušený ■ porušený ■ jádro ■ technolog. ■ skalní □ jiný ● voda ▼ naražená voda ▲ ustálená voda				
Poznámka: . . .				
Název akce: ČESKÝ KRUMLOV - VYŠNÝ, bytové domy				Zak. číslo: 02 116
Dokumentoval: M. Peko	Vyhodnotil: M. Peko	Zpracoval na PC: M. Peko	Příloha č.: 4.5	

8 Navrhování protiradonových opatření


S ohledem na radonový index budoucího stavebního pozemku je nutné navrhnout ochranná opatření proti pronikání radonu z podloží. Jelikož bude objekt vytápěn podlahovým topením, bude nutné navrhnout a provést protiradonová opatření podle čl. 5.3.2 ČSN 73 0601.

9 Závěr

Na základě naměřených hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu a plyno-propustnosti zemin v běžné úrovni zakládání stanovují pro měřenou plochu staveniště 30 bytových jednotek v bloku A 17 na pozemku 1532/1 v Českém Krumlově – Vyšném, obec Český Krumlov (545392), k. ú. Český Krumlov (622931), okres Český Krumlov **střední** radonový index pozemku.

V Českých Budějovicích dne 31. května 2024

RNDr. STANISLAV ŠKODA
geologické práce ①
Dobrovodská 97, 370 06 Č. Budějovice
Tel. 723 807 929
IČ 650 42 069, DIČ CZ6201210807


Mgr. Eliška Bulánková
technická spolupráce


RNDr. Stanislav ŠKODA, Ph.D.

- Přílohy:
1. Zákres do KN v měř. 1:1000
 2. Situace sond a odběrových bodů v měř. ~ 1:755
 3. Hodnoty měření OAR ve vzorcích půdního vzduchu
 4. Geologická dokumentace sond