



PROTOKOL

stanovení radonového indexu stavebního pozemku

**na parcele č. 1219 v k.ú. Tábor,
pro přístavbu pavilonu infekce**

investor : Nemocnice Tábor, a.s.

stavební úřad : MěÚ Tábor

ing. Vlastimil Kusý, Hlinice 45, 390 02 Tábor, tel. 608 164 123, kusy@sprojekt.cz

STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU STAVEBNÍHO POZEMKU

1. Základní údaje:

Měření provedla firma: ing. Vlastimil Kusý, Hlinice 45, 390 02 Tábor

mobil: 608 164 123; kusy@sprojekt.cz

IČO: 60060077; www.sprojekt.cz

Měření provedl a za správnost odpovídá: ing. Vlastimil Kusý, *který je držitel povolení k činnosti č.j. SÚJB/RCHK/3532/2014 a držitel zvláštní odborné způsobilosti, vydané Státním úřadem pro jadernou bezpečnost č.j. SÚJB/RCHK/17550/2014, ve smyslu § 31 odst. 2 zákona č. 263/2016 Sb., Atomový zákon, k vykonávání činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany a to v rozsahu: řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodů 1 až 3 a 5 až 7 Atomového zákona, podle § 3 písm. c) vyhlášky č.409/2016 Sb., o činnostech zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, zvláštní odborné způsobilosti a přípravě osoby zajišťující radiační ochranu registranta, a to: stanovení radonového indexu pozemku.*

Měřicí přístroj: radonový detektor LUK 3 (výrobce SMM ing.Jiří Plch, Praha)

ověření měřidla provedlo Státní metrologické středisko SUJCHBO, Příbram-Kamenná, dne 29.6.2021, číslo ověřovacího listu č.j. SÚJCHBO/1799/J-4.5.3/21/Voš

Stavební parcela: č. 1219, 1205/3 a 1217/3 v k.ú. Tábor

Majitel: Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 390 03 Tábor

Měření provedeno dne: 4.10.2022

Klimatické podmínky: počasí jasno, vánek, teplota +18 °C, vlhko

Vypracování protokolu dne: 13. říjen 2022

2. Úvod

Zadavatel - pan **Pavel Matyš**, v zastoupení investora, objednal u firmy **KUSÝ**, provedení průzkumu radonového indexu na parcele č. 1219, 1205/3 a 1217/3 v k.ú. Tábor, měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření, pro účely prevence pronikání radonu do stavby.

Průzkum a stanovení radonového indexu základových půd je požadováno stavebním úřadem na základě §98, atomového zákona č. 263/2016 Sb., v posledním znění, před vydáním stavebního povolení.

Výchozím podkladem byla kopie katastrální mapy zájmového území se zakreslenou parcelou, a situace se zakresleným umístěním projektované přístavby pavilonu infekce, viz. příl. č. 2-3.

3. Širší geologické poměry

Zájmové území se nachází v Jihočeském kraji, okrese Tábor, v západní části města Tábora, v areálu Nemocnice Tábor, na parcele č. 1219, 1205/3 a 1217/3 v k.ú. Tábor.

Orograficky tato oblast spadá k Táborské pahorkatině, která je součástí orografického celku Jihočeské vysočiny. (J.Hromádka, O.Kodym, 1963).

Z geologického hlediska je území budováno táborským syenitem, a to jeho okrajovou facií, charakterizovanou jako biotiticko-pyroxenový syenit. Táborský syenit je výběžkem středočeského plutonu.

Kvartérní pokryv v zájmovém území tvoří deluviální písčito-jílovité hlíny a hlinité písky, místy s úlomky podložních hornin, ojediněle se vyskytují sprašové hlíny. Terén je místně upraven navážkou.

Podzemní voda se vyskytuje vázána v rozložených částech skalního podloží, případně se jedná o podzemní vodu puklinového typu zastoupenou v elevačních terénních strukturách. Provedenými sondami nebyla hladina podzemní vody zastižena

4. Průzkumné práce

V zájmovém prostoru bylo provedeno ocelovou sondovací tyčí 30 sond do hloubky 0,6 - 0,8 m, ze kterých byly odebrány vzorky vzduchu. Na odebraných vzorcích o objemu cca 150 ml bylo provedeno měření objemové aktivity ^{222}Rn radonovým detektorem LUK 3, využívajícím Lucasových komor o objemu 145 ml. Naměřené hodnoty viz. příl.č.1.

Za účelem stanovení propustnosti podloží pro půdní plyny byly ze zkoumaného půdního profilu odebrány vzorky zemin, které byly makroskopicky popsány a zařazeny dle ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy (od 1.4.2010 neplatná).

0,00 - 0,24 m - drn, hlína humózní, písčito-prachovitá, tmavě hnědá, slídnatá, měkká

0,24 - 0,72 m - hlína písčitá až písky hlinité, slídnaté, hnědožluté, s příměsí popele, a úlomky

0,72 - 0,90 m - písky slabě hlinité, slídnaté, žluté, žluto-rezivé, místy s úlomky

Propustnost podložních zemin je vysoká - stanoveno odhadem na základě makroskopického popisu.

5. Závěry průzkumu

Na výše uvedené parcele č. 1219, 1205/3 a 1217/3 v k.ú. Tábor, určené pro přístavbu pavilonu infekce, bylo provedeno měření objemové aktivity půdního radonu na 30 - ti bodech.

Průměr z naměřených hodnot je 55,6 kBq/m³, směrodatná odchylka 17,7 kBq/m³ a hodnota třetího kvartilu je 64 kBq/m³. Hodnota třetího kvartilu začleňuje hodnocenou parcelu do kategorie:

s vysokým radonovým indexem pozemku

dle § 96 příloha č. 26 Vyhlášky č. 422/2016 Sb., v posledním znění a platné metodiky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (Metodika pro stanovení radonového indexu pozemku, SÚJB

Praha), hodnota třetího kvartilu je větší než 30 kBq/m³ pro zeminy s vysokou propustností.

Radonový index	Koncentrace radonu v podloží (kBq/m ³)		
Vysoký	>100	>70	>30
Střední	30-100	20-70	10-30
Nízký	<30	<20	<10
Propustnost podloží	nízká	střední	vysoká

Pro stavby na tomto území musí být provedena technická opatření proti pronikání radonu z podloží do objektu dle ČSN 73 0601.

V Táboře dne 13. říjen 2022


 ING. VLASTIMIL KUSÝ
 GEOLOGIE & MĚŘENÍ RADONU
 KUSY@SPROJEKT.CZ
 ☎ 608 164 123 ★ SLOVAN, TÁBOR

ing. Vlastimil Kusý

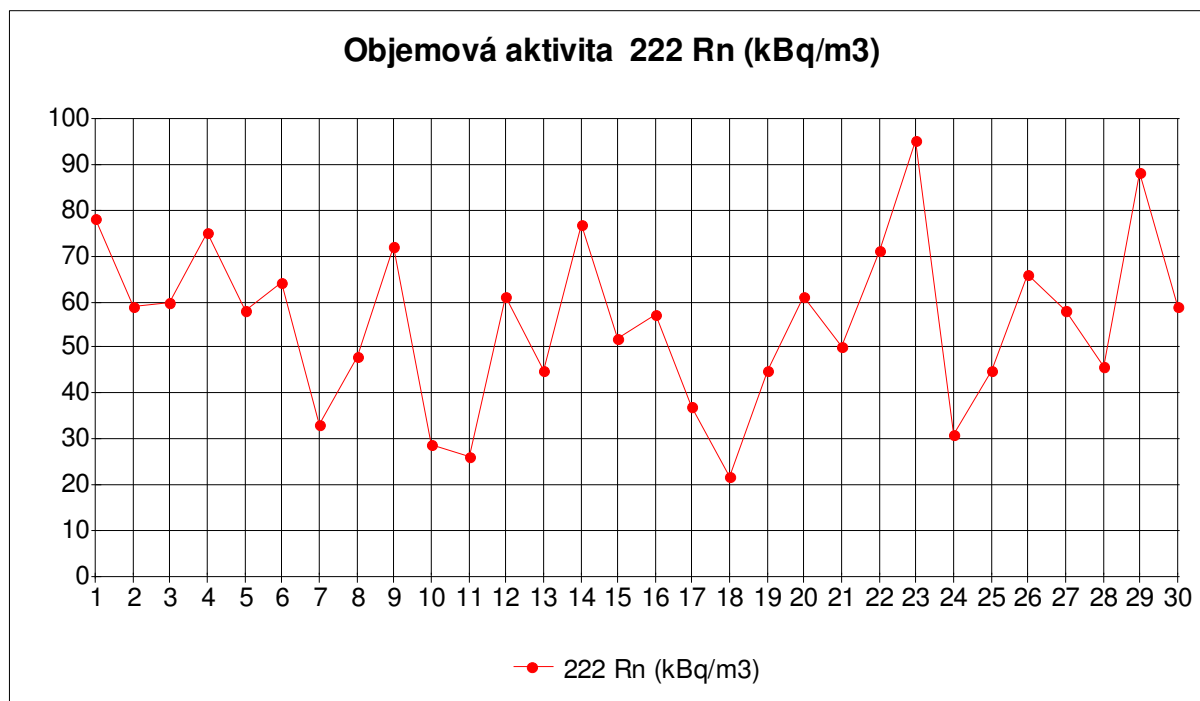
Přílohy: 1) zpráva o měření
 2-3) situace

Výsledky měření

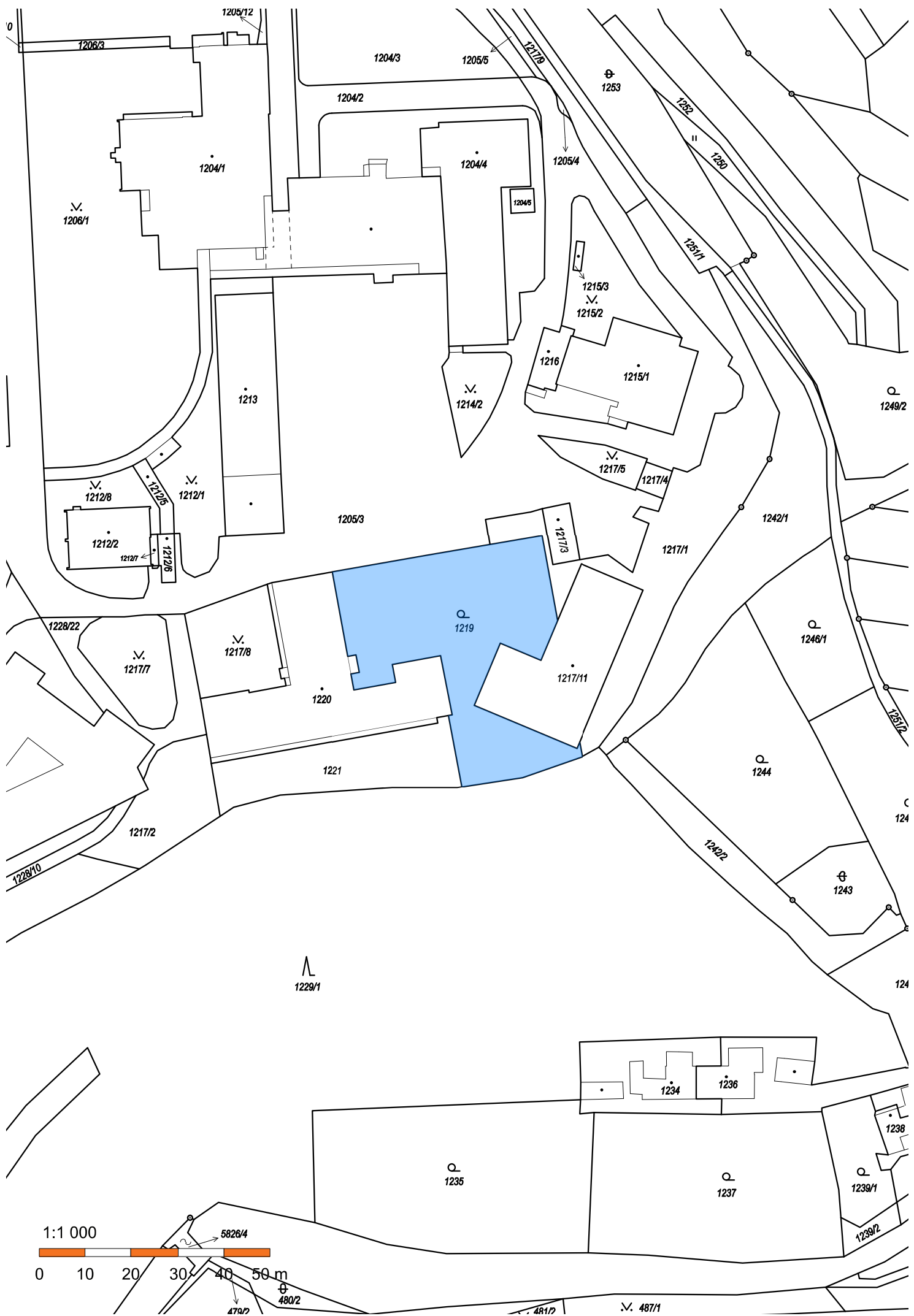
Datum měření: 4.10.2022

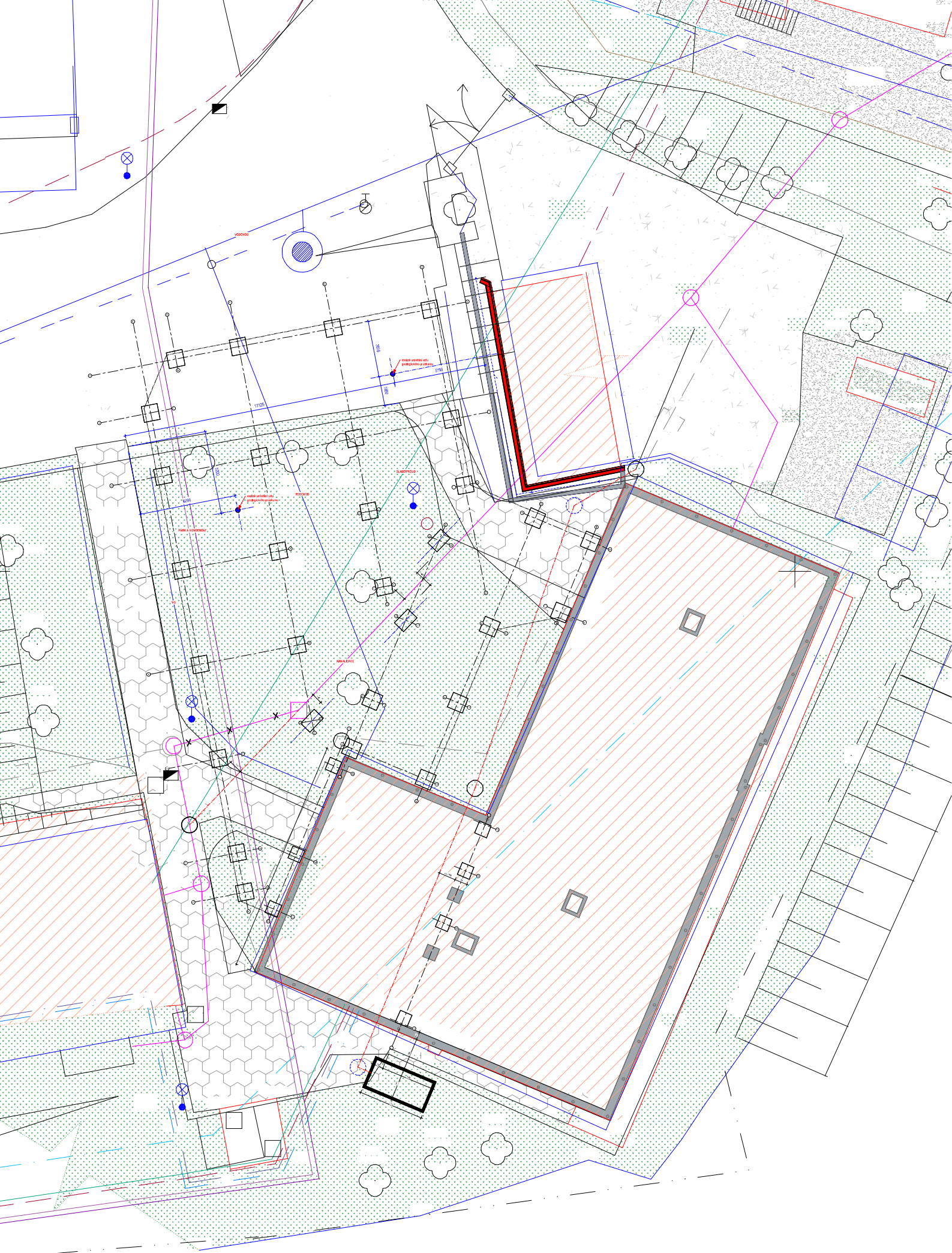
Počasí: polojasno, vánek, teplota +18 °C, vlhko

sonda	^{222}Rn			
	kBq/m ³		Objemová aktivita radonu:	
1	78		minimální CA min	22 kBq/m ³
2	59		maximální CA max	95 kBq/m ³
3	60		aritmetický průměr	55,6 kBq/m ³
4	75		směrodatná odchylka	17,7 kBq/m ³
5	58		koeficient variace V	32%
6	64		pořadí třetího kvartilu Q	22
7	33		hodnota třetího kvartilu CA7	64 kBq/m ³
8	48			
9	72			
10	29			
11	26			
12	61			
13	45			
14	77			
15	52			
16	57			
17	37			
18	22			
19	45			
20	61			
21	50			
22	71			
23	95			
24	31			
25	45		propustnost vysoká	
26	66			
27	58			
28	46		radonový index vysoký	
29	88			
30	59			



Zařazení parcely: s vysokým radonovým indexem

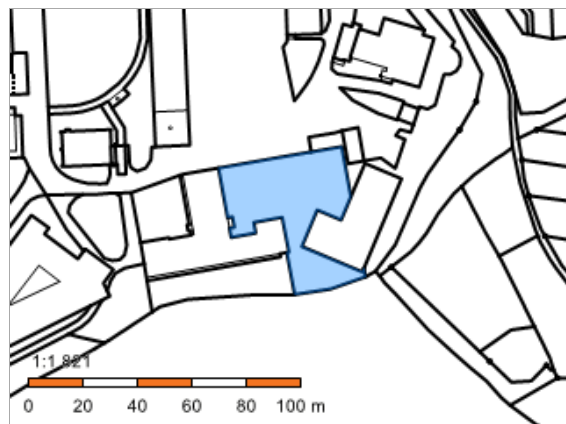




736150

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1219
Obec:	Tábor [552046]
Katastrální území:	Tábor [764701]
Číslo LV:	10512
Výměra [m ²]:	1452
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
74089	53
72901	1399

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Tábor](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 13.10.2022 09:00.