

Ing. Jiří Šura, Dvakačovice 86, 538 62 Hrochův Týnec
IČO: 18 865 585 DIČ: CZ 6103151692
Telefon: 608 72 11 94, e-mail: jurasura@seznam.cz

**Stanovení radonového indexu plochy zástavby
na parc. 172/2 a 172/1, k. ú. Přelouč, okres Pardubice,
a měření OAR ve vnitřním ovzduší
pro akci
Kadeřnictví Masarykovo nám. 1340 – stavební úpravy a přístavba**

Stavební objekt: kadeřnictví Masarykovo nám. 1340

Objednatel: Ing. Vítězslav Vomočil
Sezemická 1243
530 03 Pardubice

Investor: Město Přelouč
Československé armády 1665
535 33 Přelouč

Úvod

Ve dnech 7. a 13. listopadu 2024 byly provedeny práce nezbytné ke stanovení radonového indexu a stanovení OAR ve vnitřním ovzduší ve smyslu zák. 263/2016 Sb. (Atomového zákona ve znění zák. č. 183/2017 Sb.), § 98, odst. 1 a 4, a vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, § 96 a přílohy č. 26.

Stanovení radonového indexu

Měření půdního radonu i vyhodnocení výsledků bylo provedeno standardní metodikou v souladu s Doporučením SÚJB „Stanovení radonového indexu pozemku“ z r. 2017 (Rev.2.2) a v souladu s interním Programem zabezpečení jakosti ze dne 29. listopadu 2019, který je součástí firemního Programu zabezpečení radiační ochrany ze dne 29. listopadu 2019.

Autor zprávy je držitelem Rozhodnutí SÚJB, kterým se mu povoluje "provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany dle § 59 odst. 1 písm. e) vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně ve znění vyhl. č. 499/2005 Sb.:

1. stanovení radonového indexu pozemku pro účely podle zák. 18/1997 Sb., § 6, odst. 4,
2. měření a hodnocení ozáření z přírodních radionuklidů, včetně měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu ve stavbách.

Rozhodnutí bylo vydáno 11. 4. 2007 pod č. 8470/2007 jako platné na dobu neurčitou, zákonem 263/2016 Sb. byla jeho platnost omezena do 31. 12. 2026.

Rozhodnutí o udělení oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany" dle zák. 18/97 Sb., § 18, odst. 4, bylo vydáno SÚJB dne 22. 2. 2024 pod č.j. SÚJB/ORPZ/5265/2024, ev. č. 694827 a jeho platnost není časově omezena.

Výše uvedená rozhodnutí jsou platná i po vydání zákona 263/2016 Sb.

Měření bylo provedeno měřidlem LUK 4, výr. č. L4/94/8, pro které byl dne 28. 6. 2024 Autorizovaným metrologickým střediskem vystaven Ověřovací list č. 7571, platný do 25.6. 2026.

Propustnost zemin byla posouzena jednak podle popisu sond, provedených přenosným motorovým vrtákem Oleo-Mac, jednak podle subjektivně hodnoceného odporu sání při odběrech vzorků půdního vzduchu. Pro zařazení zjištěných zemin byla použita klasifikace z ČSN P 73 1005. Zařazení bylo

(není-li níže uvedeno jinak) provedeno kvalifikovaným odhadem.

Odborná způsobilost autora k popisu hornin a zemin a k jejich klasifikaci je ověřena Rozhodnutím MŽP o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru inženýrská geologie č. 1879/2004, vydaného 16. 9. 2004 pod č.j. 887/660/9264/04, na dobu neurčitou. Provádět tyto činnosti je autor oprávněn rovněž na základě Oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem, vydaného Obvodním báňským úřadem v Trutnově dne 23. 11. 2001 pod č.j. 3032/01 a na základě ŽL pro "geologickou činnost v oboru inženýrská geologie", vydaného Okresním živnostenským úřadem v Chrudimi dne 2. 4. 2001 pod č.j. 24507/Sx.

Zpracování osobních údajů v míře nezbytné pro identifikaci, evidenci, fakturaci a archivaci zakázky je vyžadováno právními tituly, kterými jsou např. zákon 183/2006 Sb. (Stavební zákon), 62/1988 Sb. (Zákon o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu), 499/2004 (O archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů) a zák. 263/2016 Sb., ve znění zák. č. 183/2017 Sb. (Atomový zákon).

Popis lokality a zjištěné údaje

Měřená plocha se nachází v sv. rohu Masarykova náměstí, jedná se o území severně od existující budovy kadeřnictví a veřejného WC. Terén je rovinný, upravený navážkami. Na místě roste velký neopadavý okrasný keř. Měření radonu bylo provedeno na ploše ve tvaru obdélníka o rozměrech přibližně 8 x 10 m, v nepravidelné síti (mimo pás při budově, kde vede kabel, a mimo střed keře), celkem v 15 bodech.

Měření bylo provedeno v průběhu teplotně nadprůměrného, srážkově průměrného podzimního období, které následuje po teplotně nadprůměrném a srážkově průměrném jaru a léta. Teplota v době měření byla okolo 8°C.

K odběrům vzorků půdního vzduchu byla použita metoda odběrů trubkami zaráženími pomocí ztraceného hrotu a přenosu vzorků půdního vzduchu pomocí vyplachovací stříkačky Janett do scintilačních kontejnerů. Zatloukání trubek bylo středně obtížné. Odběry vzorků půdního vzduchu byly snadno i středně obtížné. Vyhodnocení bylo prováděno na místě po 15 minutách.

Objemová aktivita ^{222}Rn v půdním vzduchu vykazuje na měřené ploše následující charakteristiky:

počet odebraných bodů n	15	
počet hodnocených bodů n	15	
výčet hodnot OAR	188, 148, 190, 171, 153, 146, 235, 141, 187, 154, 222, 177, 145, 112, 153	hBq/m ³
rozsah hodnot c_A	11,2 - 23,5	kBq/m ³
aritm. průměr c_A	16,8	kBq/m ³
medián $m_e c_A$	15,4	kBq/m ³
3. kvartil c_{A75}	18,7	kBq/m ³

Z geologického hlediska se měřená plocha nachází ve východní části české křídové pánve, v její labské litofaciální oblasti. Poloskalní podloží v blíže neurčené hloubce je tvořeno vápnitými jílovci jizerského souvrství (stáří svrchní křída) a je (pravděpodobně) překryto reliktem terasových sedimentů pleistocénního stáří a zjištěnou navážkou.

Na odvozené mapě radonového rizika se měřená plocha nachází v poli s předpokládaným rizikem středním.

Mělkou vrtanou sondou, provedenou přenosnou soupravou Oleo-Mac byl v místě I (příl. č. 2) zjištěn následující profil základové půdy:

Metráž	Zemina	ČSN P 73 1005	Propustnost
0,00 - 0,30	Navážka: hlína písčitá nahnědle černá, humózní, s příměsí popela a úlomků cihel,	F3 MSY	střední
0,30 - 0,60	písek slabě hlinitý, od 0,5 m šterkovitý, nažloutle světle šedý.	S3 S-F	vysoká
0,60	Zemina přenosným strojem nevrtatelná, vrták naráží na velké kusy tvrdého materiálu, šterk?		

Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Mělkou vrtanou sondou, provedenou přenosnou soupravou Oleo-Mac byl v místě II (příl. č. 2) zjištěn následující profil základové půdy:

Metráž	Zemina	ČSN P 73 1005	Propustnost
0,00 - 0,50	Navázka: písek hlinitý, nahnědle černý, humózní, s příměsí úlomků cihel a valounků křemene a hornin do 3 cm.,	S3 S-FY	vysoká
0,50	Pevná překážka, nad ní vrtákem zachycen kus tkaniny.		

Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Poznámka: Výše uvedené propustnosti byly stanoveny podle metodiky pro stanovení radonového indexu. To znamená, že se nejedná o hydrogeologické údaje, ale o propustnost pro plyny, použitelnou pouze pro stanovení radonového indexu.

Závěr stanovení radonového indexu

Na základě zjištěných hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu a odhadu propustnosti základové půdy v metráži 0,00 – 0,60 m (nejvyšší zjištěná propustnost zemin v hloubkách významných pro hodnocení radonového indexu je vysoká) hodnotím podle tabulky v příloze č. 1 radonový index plochy zástavby na parc. č. 172/1 a 172/2, k.ú. Přelouč, okres Pardubice, pro akci Kadeřnictví Masarykovo nám. 1340 – stavební úpravy a přístavba, jako střední.

Opatření proti pronikání radonu z podloží je třeba projektovat podle ČSN 73 0601:2019. Stručná informace o problematice je součástí přílohy č. 1.

Krátkodobé stanovení OAR ve vnitřním vzduší

Popis objektu a podmínek měření je uveden v pracovním listu (příloha č. 3), který je nedílnou součástí této zprávy. Umístění měřidel je vyznačeno buď v náčrtu, který je uveden v pracovním listu, nebo v plánu, tvořícím samostatnou přílohu.

Důvodem měření jsou připravované stavební úpravy.

Podmínky po celou dobu měření od 7. 11. do 13. 11. 2024 odpovídaly kontrolovaným podmínkám a lze je charakterizovat jako rozumně konzervativní dle čl. 5.1.2 níže citovaného Doporučení. Měření bylo o necelý 1 den zkráceno z provozních důvodů.

Průměrná naměřená hodnota OAR a nejvyšší hodnota příkonu prostorového dávkového ekvivalentu jsou uvedeny v tabulce:

Podlaží	Místnost, označ. v plánu	Objemová aktivita radonu (OAR) [Bq/m ³]	Příkon prostorového dávkového ekvivalentu [μSv/h]
1.	provozovna	366	0,11
1.	šatna (odpočinková místnost)	378	0,11

Komentář k výsledkům měření

Objemová aktivita radonu je měřena v Bq/m³ (vyslov: bekerel na 1 metr krychlový). Příkon prostorového dávkového ekvivalentu je měřen pomocí veličiny „dávkový příkon záření gama“, vyjádřené v μGy/h (vyslov: mikrogrej za hodinu). Naměřená hodnota v μGy/h pro uvedený druh záření číselně přesně odpovídá veličině „příkon prostorového dávkového ekvivalentu“ s jednotkou [μSv/h] (vyslov: mikrosívert za hodinu), uvedené ve Vyhl. 422/2016 Sb. Uvedený postup je v souladu s čl. 5.2.1. níže citovaného Doporučení. Důvodem použití veličiny „dávkový příkon záření gama“, je měřená veličina měřidla.

Měření OAR i vyhodnocení výsledků bylo provedeno standardní metodikou v souladu s Doporučením SÚJB „Měření a hodnocení ozáření z přírodních zdrojů záření ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi (Rev. 2.0) z roku 2018 a v souladu s Programem zabezpečení radiační ochrany ze dne 29. prosince 2019.

Měření bylo provedeno měřidlem RM-1, výr. č. 9405, na které byl 28. 6. 2024 Autorizovaným metrologickým střediskem 113 vystaven Ověřovací list č. 7572, platný do 25. 6. 2026.

Závěr krátkodobého stanovení OAR

V některé z pobytových místností výše uvedeného objektu byla při krátkodobém měření za referenčních podmínek, popsanych v pracovním listu (rozumně konzervativních) **překročena referenční úroveň OAR podle vyhlášky č. 422/2016 Sb., § 97, odst. 1., rovná 300 Bq/m³**, referenční úroveň maximálního příkonu prostorového (fotonového) dávkového ekvivalentu podle téže vyhlášky, rovná 1,0 µSv/h, překročena nebyla.

Existuje podezření, že by v některých místnostech objektu mohlo dojít k překročení referenční hodnoty OAR 300 Bq/m³ v celoročním průměru. Vlastník budovy musí (cit. Vyhl. 422/2016, § 97, odst. 3 a 4) posoudit účelnost (případných) opatření (ke snížení ozáření radonem), spočívající zejména v:

- a) úpravě způsobu užívání budovy, včetně úpravy ventilace, nebo
- b) provedení stavebních nebo technologických ozdravných opatření.

Při postupu podle odstavce 3 (předch. dva řádky) musí vlastník budovy

- a) přiměřeně používat postupy optimalizace radiační ochrany podle § 66, odst. 1, odst. 2 písm c) a odst. 5 atomového zákona a
- b) využívat informace o zdroji radonu a jeho závažnosti v dané situaci a o dostupných typech opatření ke snížení koncentrace radonu v budově, včetně nákladů na ně. (konec cit.)

V pobytových místnostech přístavby lze vyloučit překročení hodnoty OAR 3000 Bq/m³ v celoročním průměru, proto je další postup ve výhradní kompetenci vlastníka (§ 97, čl. 2 Vyhl. 422/2016 Sb.).

Pravděpodobné příčiny překročení referenční hodnoty a doporučení dalšího postupu

Není znám použitý stavební materiál, ale přístavba je údajně z období 1. republiky, takže stavební materiál by neměl být významným zdrojem radonu.

Pravděpodobným zdrojem radonu jsou netěsnosti v podlaze.

Pozornost doporučuji věnovat též údajnému pozemnímu prostoru, přístupnému poklopem z chodby, kterou se vchází do kadeřnictví. Přibližná poloha poklopu je vyznačena červeně v příloze č. 3. V případě, že by po stavebních úpravách mohlo dojít k průniku vzduchu z tohoto prostoru do objektu, doporučuji ještě před zahájením stavebních prací (zejména před ukončením vytápění) provést zjištění OAR v tomto prostoru.

Ve Dvakačovicích, 17. listopadu 2024

Ing. Jiří ŠURA
Dvakačovice 86, 538 82 Hrochův Týnec
tel./fax: 469 692 185
tel.: 608 721 194
IČO: 188 65 585 DIČ: CZ6103151692

Rozdělovník

3x objednatel

1x archiv autora

Text elektronicky: SÚJB

Seznam příloh

Příloha č. 1: Tabulka pro stanovení radonového indexu pozemku

Příloha č. 2: Situace s vyznačením polohy průzkumných sond a plochy, na které bylo provedeno stanovení radonového indexu

Příloha č. 3: Pracovní list k měření OAR ve vnitřním ovzduší (2 strany)

Příloha č. 4: Kopie Rozhodnutí SÚJB o povolení činnosti

Příloha č. 1

Tabulka pro stanovení radonového indexu pozemku (do konce roku 2002 se používal termín "kategorie radonového rizika", přičemž níže uvedené hraniční hodnoty byly stejné) na základě měření objemové aktivity ^{222}Rn v půdním vzduchu a určení propustnosti základové půdy. Objemové aktivity radonu jsou uvedeny v kBq/m^3 .

Propustnost	Radonový index pozemku		
	nízký	střední	vysoký
vysoká	< 10	10 - 30	> 30 (>60)
střední	< 20	20 - 70	> 70 (>140)
nízká	< 30	30 - 100	> 100 (>200)

Na možné pronikání radonu z podloží do budovy mají hlavní vliv 4 faktory. Jsou to (1.) objemová aktivita radonu v půdním vzduchu (méně odborně: množství radonu v zemině pod stavbou), (2.) propustnost základové půdy (určuje, jak snadno se radon ze zeminy uvolňuje), (3.) kvalita izolací a dalších protiradonových opatření a (4.) teplotní režim v objektu. Určité množství radonu (většinou nevýznamné) se uvolňuje též ze stavebního materiálu a z vody, dodávané do objektu. Zásadní vliv na množství radonu v objektu má větrání.

První dva výše uvedené faktory vyjadřují vlastnosti podloží a spolu určují radonový index pozemku, jehož vyhodnocení je předmětem této zprávy.

Radonový index pozemku vyjadřuje míru ohrožení stavby radonem pronikajícím z podloží. Číslem, které rozhoduje o radonovém indexu, je OAR 3. kvartilu souboru nejméně 15 měření. Propustnost se uvažuje nejvyšší přirozená (tzn. neovlivněná např. výkopem v místě v minulosti provedeným), zjištěná v hloubkách významných pro stanovení radonového indexu, tzn. nebere se v úvahu orníční vrstva, která bude před výstavbou odstraněna, a zpravidla ani vrstvy ležící hluboko pod základovou spárou.

Ochranu staveb proti pronikání radonu z podloží řeší ČSN 73 0601. V prvních edicích této normy platila následující pravidla: Při nízkém radonovém indexu staveniště nebylo nutné se problematikou ochrany proti radonu zabývat. Předpokládalo se ovšem, že dům bude celoplošně izolován proti pronikání zemní vlhkosti.

Při středním radonovém indexu a při vysokém indexu až do hodnot uvedených ve 3. sloupci v závorkách se ochrana řešila jako jednostupňová, zpravidla pomocí izolace. Při nižších hodnotách z tohoto intervalu zpravidla vyhověla i běžná izolace proti zemní vlhkosti, což ale bylo třeba prokázat výpočtem a bylo nutné zabránit pronikání radonu do budovy jinými cestami.

Při hodnotách vyšších, než jsou uvedeny ve třetím sloupci tabulky v závorkách, se ochrana pomocí izolace pojišťovala ještě dalším opatřením.

Od roku 2019 se ochrana proti radonu projektuje podle ČSN 73 0601:2019. Oproti minulosti se změnily zásady uplatňované při výpočtu a celkově došlo ke značnému zpřísnění podmínek, za kterých je nutné radonu věnovat zvýšenou pozornost. Protiradonová opatření musí být projektována tak, aby celoroční průměr objemové aktivity radonu v objektu nepřekročil při běžném užívání referenční hodnotu (dříve nazývanou směrnou) 300 Bq/m^3 , stanovenou Vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb.

Doplňující informace je možné získat u autora zprávy.

Příloha č. 2

Situace s vyznačením polohy průzkumných sond a plochy, na které bylo provedeno stanovení radonového indexu



Príloha č. 3

Pracovní list k měření OAR ve vnitřním ovzduší

Adresa: <u>Majoryh. nah 380</u>	K. ú.: <u>Přelouč</u>	Příloha č. <u>3</u> Pracovní list k protokolu č. <u>6830</u>
Objednatel: <u>Město Přelouč Ing. Viktor Votrš</u>		
Investor: <u>Město Přelouč</u>		
Níže jsou zaškrtnuty položky odpovídající měřenému objektu a měření!		
Případný název a charakteristika stavby:		
1. Z hlediska užívání: Novostavba <input checked="" type="checkbox"/> objekt již užívaný, přístavba – nástavba. Rok poč. užívání: <u>20. stol.</u>		
2. Účel objektu: RD, rekr., obytný, s pobyt. místn. <input checked="" type="checkbox"/> provozovna, objekt pro podnik., školský, zdrav., soc.		
3. Důvod měření: kolaudace, stav. úpravy, změna užívání.		
4. Měření RI před výstavbou: <input checked="" type="checkbox"/> NE, není známo, nízký, střední, vysoký, vysoký nad dvojnásobek.		
Popis stavby:		
5. Samostatně stojící, v řad. zástavbě <input checked="" type="checkbox"/> konc. člen, polovina dvojdomku, část objektu.		
6. <input checked="" type="checkbox"/> Nepodsklepený, částečně podsklepený, plně podsklepený.		
7. Počet PP: <input checked="" type="checkbox"/> Počet NP: <input type="checkbox"/> + obytné podkrovní.		
8. Izolace: izolační vana, penetrace, <u>2</u> Kde: celoplošná, <input checked="" type="checkbox"/> pouze pod nosnými zdmi, bez izolace <input checked="" type="checkbox"/> není známo Jaká: asf. pásy – 1x, 2x, modif. a. – 1x, 2x, + Al fólie, papír + asf., PE, PVC, nopovaná fólie,		
9. Zvláštnosti spod. stavby: provětr. vzduch. mezera, provětr. mezera pod nopov. fólií, <input checked="" type="checkbox"/> provětr. štěr. podsyp, obvodové zateplení, provětrávání samotížné, nucené		
10. Sklep: zcela zapuštěný, polozapuštěný, polozapuštěný ve svahu, <u>? Neč pod chodbz ?</u> <input checked="" type="checkbox"/> izolovaný, neizolovaný, podlaha: beton, kámen, cihly, zdi: kam., cihl., beton Odvětrání sklepa: NE, okénka, průduchy ven, průduchy do objektu, nucený odtah.		
11. Stav. mat: keram bloky, <input checked="" type="checkbox"/> CP, zdivo smíšené., bílý PB, šedý PB – Poříčí, pan. Rynholec, skvbet. tvárnice, prefabrikáty, litý beton, žb		Jiný, příp. typ:
12. Podlaha v přízemí: prkna, beton, <input checked="" type="checkbox"/> dlažba, PVC, linoleum, parkety, koberec, plov. plast. podlaha		
13. Okna: dřevěná, dřevěná lamelová, <input checked="" type="checkbox"/> plastová, kov. rámy, špaletová, zdvojená, <input checked="" type="checkbox"/> dvojskla + <u>2</u> těsnění, trojskla + těsnění, kovotěs, špatně přiléhající, s poruchami.		
14. Zateplení: <input checked="" type="checkbox"/> NE, vnější ve stěnách, sahající pod ÚT, zateplení střechy.		
15. Větrání: <input checked="" type="checkbox"/> přiroz., štěrby, nucené lokální, nucené centrální, s rekuperací tepla, + odsáv. v kuchyni, v soc. zařízení.		
16. Podrobněji ke vzduchotechnice nebo k protiradonovým opatřením:		
17. Zdroj tepla: TP, <input checked="" type="checkbox"/> plyn, elektřina, tepel. čerpadlo, dálkové vytápění. <u>Zdroj v Zelené</u>		
18. Přenos tepla, příp. topidla: podlaha – voda, podlaha – top. kabely, <input checked="" type="checkbox"/> radiátory, lokální, lokální AKU, teplovzdušné, krb, krb. kamna,		
19. Dodávaná voda: <input checked="" type="checkbox"/> veřejný vodovod, místní zdroj		

Měření:

20. Objekt: obývaný, neobývaný, užívaný v běžném režimu, drobné dokončovací práce

21. Expoziční podmínky: 1) uživatelské, kontrolované, referenční, 2) silně konzervativní, rozumně konzerv., jiné

22. Začátek měření: 07. 7/11 13:06

Expoziční doba (d): 6,1

Konec měření: 07. 13/11 15:36

23. Měřicí zařízení: RM-1, výr. č. 9405, OL č. 7572, platný do 25. 6. 2026.

24. Povětrnostní podmínky: rozsah teplot vnějších: $-3 + 10^{\circ}\text{C}$ vnitřních: $18 - 22^{\circ}\text{C}$

25. Rušivé faktory: mimořádná rel. vlhkost vzduchu, silné větrné počasí, jiné:

26. Uživatelské zvyklosti: stálý denní režim, stálý týdenní režim,

27. Mimořádnosti v době měření:

28. Opatření učiněná k regulaci ventilace a uživatelského režimu (pouze v případě kontrolovaného režimu):

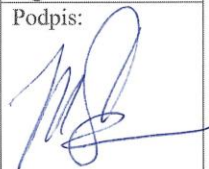
29. Nález při kontrole dodržení ventilačních podmínek:

Ko nebyla provedena

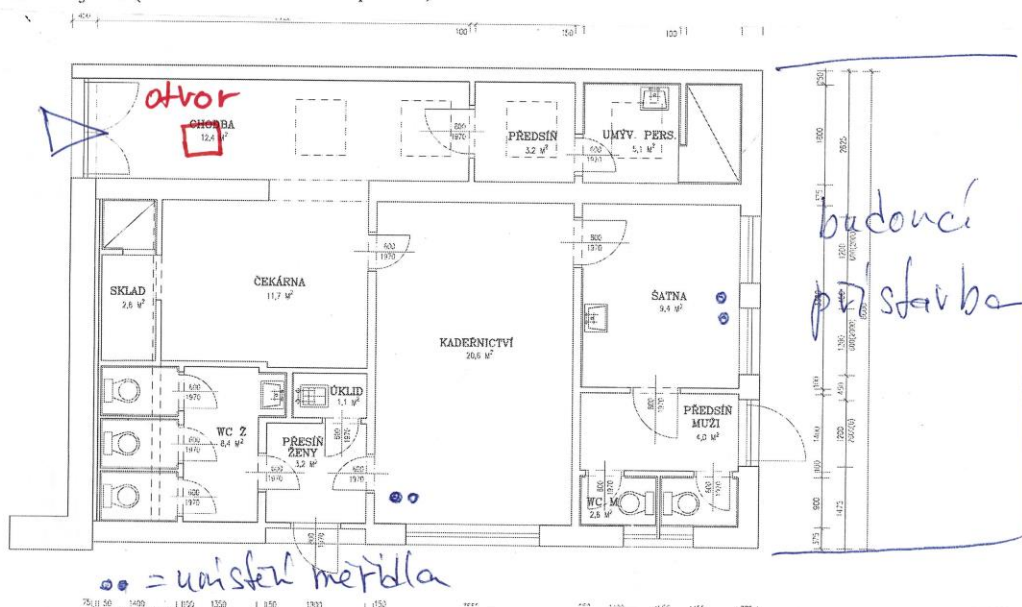
Co se nevešlo výše (dle položek):

Měřil:
Ing. Jiří Šura

Podpis:




Náčrt objektu (netvoří-li samostatnou přílohu):



Tento pracovní list (a případná další příloha s plánem/náčrtem objektu) je nedílnou součástí protokolu o měření OAR, který je na základě Vyhl. 422/2016 Sb., § 37, autor povinen bezúplatně odevzdávat SÚJB. Autor zprávy nenese odpovědnost za jeho zneužití, příp. za zneužití uvedených údajů o nemovitosti a způsobu jejího užívání.

Kopie Rozhodnutí SÚJB o povolení činnosti

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST



Praha dne: 11.04.2007
 č.j.: 8470/2007
 Spis. značka: 8494/2007
 Vyřizuje úřad: Oddělení přírodních zdrojů
 11000 Praha 1, Senovázské náměstí 1585/9
 Oprávněná třídící osoba: Ing. Jaroslav Slovák
 Tel.: +420221624752

strana 2 / 2

Rozhodnutí SÚJB čj. 8470/2007

III.


Evidenčním číslem přiděleným účastníkovi řízení podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona je číslo: 223221.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu neurčitou.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB - Oddělení přírodních zdrojů, 11000 Praha 1, Senovázské náměstí 1585/9 rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Toto povolení nenahrazuje oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiální ochrany vydávané fyzickým osobám podle § 18 odst. 4 zákona ani oprávnění k podnikatelské činnosti vydávané podle zvláštních právních předpisů.



M. L. a

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost:
 MUDr. Alena Heribanová
 ředitelka odboru

Přílohy:

Potvrzené znění schváleného programu zabezpečování jakosti.

Rozdělovník:

- Ing. Jiří Šura, 538 62 HROCHŮV TÝNEC, Dvakačovice 86
 - účastník řízení, do vlastních rukou
- SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů,
 - kopie k založení do spisu

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 3 odst. 2 písm. c) a e) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), ve správním řízení o vydání povolení k provádění služeb významných z hlediska radiální ochrany podle § 9 odst. 1 písm. r) zákona zahájentím na základě žádosti, kterou podala

osoba
 Ing. Jiří Šura,
 bytem
 538 62 HROCHŮV TÝNEC, Dvakačovice 86
 identifikační číslo
 18865585,
 evidenční číslo SÚJB
 223221,

(dále jen „účastník řízení“), podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), ze dne 15.12.2006, kterou SÚJB obdržel dne 26.3.2007, rozhodl takto:

I.
 SÚJB podle § 67 odst. 1 spr.ř. a podle § 9 odst. 1 písm. r) zákona účastníkovi řízení

povoluje

- provádění služeb významných z hlediska radiální ochrany dle § 59 odst. 1 písm. e) vyhl. č. 307/2002 Sb., o radiální ochraně ve znění vyhl. č. 499/2005 Sb.:
- stanovení radonového indexu pozemku pro účely podle § 6 odst. 4 zákona,
 - měření a hodnocení ozáření z přírodních radionuklidů, včetně měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu ve stavbách.

II.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost současně účastníkovi řízení

schvaluje

následující dokumentaci:

Program zabezpečování jakosti ve znění ze dne 25. února 2007.

Z výše uvedeného schválené dokumentace byly pořízeny dva stejnopisy, z nichž jeden Státní úřad pro jadernou bezpečnost ukládá do archivu a druhý se jako příloha tohoto rozhodnutí zasílá potvrzený zpět účastníkovi řízení.