

**Příloha č. 6 Sm-L016-6****Podmínky vymezení a vstupu osob do kontrolovaných pásem (KP) ve FNOL****1) Seznam KP ve FNOL a podmínky jejich vymezení**

- Seznam KP, která jsou vymezena ve FNOL včetně výčtu místností a prostor zahrnutých do jednotlivých KP je součástí schválené dokumentace k vymezení KP. Tato dokumentace je uložena na LFRO.
- Podmínky vymezení KP ve FNOL
Za vymezení KP v souladu s požadavky §73 zákona [1] odpovídá DRF. Dohlížející radiologický fyzik připravuje návrh na vymezení KP ve spolupráci s vedením PZIZ. Kontrolovaná pásma se zpravidla vyhláší v těchto prostorách:
Vyšetřovny vybavené stacionární rtg soupravou s možností skiaskopie, včetně CT zařízení a angio-systémů, dále vyšetřovny radioterapeutických simulátorů, ozařovny terapeutických ozařovačů včetně převlékacích kabin a ovládoven a dále stanovené prostory laboratoře, lůžkové a ambulantní části KNM.

2) Technická opatření při vymezení KP

Vstupní dveře do KP z volně přístupných prostor jsou označeny výstražnými tabulkami a opatřeny kulatými klikami.

3) Podmínky pohybu osob v KP

- Podmínky pro pohyb pacientů v KP
Do KP mohou vstupovat pouze pacienti, kteří se zde mají podrobit lékařskému ozáření, případně osoba pomáhající po seznámení a podpisu Informovaného souhlasu s účastí na lékařském ozáření (osoba pomáhající), viz Fm-L009-001-RTG-010.
- Podmínky pro pohyb ostatních osob vyjma radiačních pracovníků kategorie A v KP
Jiné osoby než radiační pracovníci kategorie A se v KP mohou pohybovat pouze po prokazatelném poučení o podmínkách pro vstup do KP a v doprovodu některého z radiačních pracovníků PZIZ. Záznamy o pohybu osob jiných než radiačních pracovníků kategorie A v KP jsou vedeny ve Fm-L016-KNIHAKP-001 Kniha návštěv v kontrolovaném pásmu. Do Fm-L016-KNIHAKP-001 se při vstupu do KP zapisují všechny osoby. Pracovníci stvrzují vstup do kontrolovaného pásma servisním výkazem s uvedením času vstupu a opuštění. Záznamy v Knize návštěv obsahují informace umožňující identifikovat osobu, která v KP pobývala – organizaci (škola, firma apod.), jméno osoby, rok narození, podpis. Dále také údaje o době a místu pobytu - čas vstupu a opuštění KP, navštívené místnosti a charakter činnosti (tyto údaje slouží pro účely stanovení efektivní dávky) a odhad efektivní dávky. Záznam stvrzuje svým podpisem radiační pracovník PZIZ, který osobu doprovázel.

4) Stanovení efektivní dávky z pobytu v KP

Stanovení efektivní dávky z pobytu v KP provádí radiologický fyzik na požádání na základě informací z Knihy návštěv v KP a údajů z pravidelného monitorování.

5) Poučení o podmínkách vstupu jiných než radiačních pracovníků kategorie A v KP

Následuje seznam poučení pro vstup do KP na pracovištích nukleární medicíny, radioterapie a radiodiagnostiky.

**POUČENÍ****o podmínkách pro vstup jiných osob než pracovníků kategorie A
do kontrolovaného pásma radioterapeutického pracoviště ve Fakultní nemocnici Olomouc**

Vstupujete do kontrolovaného pásma. Kontrolované pásmo je část pracoviště, kde se nacházejí zdroje ionizujícího záření – pobyt v kontrolovaném pásmu pro Vás představuje zvýšené riziko ozáření. Pro Vaši činnost v kontrolovaném pásmu platí proto přísná pravidla radiační ochrany vyplývající z „atomového zákona“.

Do kontrolovaného pásma, smějí vstoupit pouze povolání pracovníci (řemeslníci, kontrolující osoby, pracovníci servisních organizací, studenti, stážisté apod.), prokazatelně seznámení s tímto poučením a v doprovodu dohlížejí osoby nebo jí pověřeného pracovníka.

Povinností osob vstupujících do kontrolovaného pásma je při veškeré činnosti důsledně dbát pokynů doprovázejícího pracovníka. Pokud budete respektovat pokyny doprovázející osoby i informace uvedené v tomto poučení sníží se riziko ozáření spojené s Vaším pobytem v kontrolovaném na minimum.

Před vstupem do kontrolovaného pásma návštěvníci podpisem v Knize návštěv v kontrolovaném pásmu stvrdí, že byli seznámeni s tímto poučením. V případě pracovníků servisních organizací seznámení s tímto poučením nahrazuje podpis v servisním výkazu.

Kontrolovaná pásma nesmí navštěvovat děti a těhotné ženy!

V Olomouci dne
Vypracovali:

dohlížejí radiologický fyzik

vedoucí radiologický/á asistent/ka



POUČENÍ

o podmínkách pro vstup jiných osob než pracovníků kategorie A do kontrolovaných pásem radiodiagnostických pracovišť ve Fakultní nemocnici Olomouc

Vstupujete do kontrolovaného pásma. Kontrolované pásmo je část pracoviště, kde se nacházejí zdroje ionizujícího záření – pobyt v kontrolovaném pásmu pro Vás představuje zvýšené riziko ozáření. Pro Vaši činnost v kontrolovaném pásmu platí proto přísná pravidla radiační ochrany vyplývající z „atomového zákona“.

Do kontrolovaného pásma, smějí vstoupit pouze povolání pracovníci (řemeslníci, kontrolující osoby, studenti, stážisté apod.), prokazatelně seznámení s tímto poučením a v doprovodu dohlížejí osoby nebo jí pověřeného pracovníka.

Povinností osob vstupujících do kontrolovaného pásma je při veškeré činnosti důsledně dbát pokynů doprovázejícího pracovníka. Pokud budete respektovat pokyny doprovázející osoby i informace uvedené v tomto poučení sníží se riziko ozáření spojené s Vaším pobytem v kontrolovaném pásmu na minimum.

Před vstupem do kontrolovaného pásma návštěvníci podpisem v Knize návštěv v kontrolovaném pásmu stvrdí, že byli seznámeni s tímto poučením.

Kontrolovaná pásma nesmí navštěvovat děti a těhotné ženy!

V Olomouci dne
Vypracovali:

dohlížejí radiologický fyzik

vedoucí radiologický/á asistent/ka

**POUČENÍ****o podmínkách pro vstup jiných osob než pracovníků kategorie A
do kontrolovaného pásma Kliniky nukleární medicíny Fakultní nemocnice Olomouc
(doprovod pacientů při vyšetřeních)**

Klinika nukleární medicíny je pracoviště II. kategorie a pro její kontrolovaná pásma platí přísná pravidla.

Do kontrolovaného pásma, definovaného atomovým zákonem a vyhláškou č. 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu schváleného monitorovacího plánu a dalších řádů kliniky, smějí vstoupit jako doprovod pacientů pouze osoby prokazatelně seznámení s tímto poučením.

Návštěvníci se v kontrolovaném pásmu pohybují v doprovodu dohlízející osoby, vedoucího pracovníka, staniční sestry nebo pověřeného pracovníka kliniky a důsledně dbají jejich pokynů. Návštěva musí být zapsána v "**Knize doprovodu při lékařském ozáření**".

Ozáření osob pomáhajících při nukleárně medicínských vyšetřeních (zejména dětí) je velmi nízké. Při jednom diagnostickém úkonu je dávka záření obvykle zřetelně nižší, než odpovídá dávce, kterou každý z nás obdrží z přírodních zdrojů (radon, zemská kůra, kosmické záření, ...). Při tak malém ozáření nehrozí přímé poškození zdraví doprovázejících osob. Protože však ionizující záření může spolu s ostatními nepříznivými faktory běžného života spoluodpovídat za vznik rakovinných onemocnění, je nutno v zájmu omezení ozáření dbát pokynů zdravotníků. Vždy se snažíme omezovat riziko osob pomáhajících pacientům při vyšetření. **V případě nukleárně medicínských vyšetření se jedná zejména o dodržování co možná největší vzdálenosti mezi vyšetřovaným pacientem a pomáhající osobou.**

Těhotným ženám není vstup do kontrolovaného pásma povolen! Těhotnou ženu proto nelze jako doprovod pacienta vpustit do KP. O eventuálním těhotenství je třeba informovat personál pracoviště.

Před vstupem do kontrolovaného pásma návštěvníci podpisem v "Knize doprovodu při lékařském ozáření" stvrdí, že byli seznámeni s tímto poučením a že se lékařského ozáření účastní dobrovolně.

V Olomouci dne
Vypracovali:

dohlízející radiologický fyzik

vedoucí radiologický/á asistent/ka

**POUČENÍ****o podmínkách pro vstup jiných osob než pracovníků kategorie A
do kontrolovaného pásma Kliniky nukleární medicíny Fakultní nemocnice Olomouc**

Klinika nukleární medicíny je pracoviště II. kategorie a pro její kontrolovaná pásma platí přísná pravidla.

Do kontrolovaného pásma, definovaného atomovým zákonem a vyhláškou č. 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu schváleného monitorovacího plánu a dalších řádů kliniky, smějí vstoupit pouze povolání pracovníci (řemeslníci, kontrolující osoby, studenti, stážisté apod.), prokazatelně seznámení s tímto poučením a v doprovodu dohlízející osoby nebo jí pověřeného pracovníka.

Návštěvníci musí být oblečeni v pracovním oděvu. Návštěvníci se v kontrolovaném pásmu pohybují v doprovodu dohlízející osoby, vedoucího pracovníka, staniční sestry nebo pověřeného pracovníka kliniky a důsledně dbají jejich pokynů. Návštěva musí být zapsána v "**Knize návštěv v kontrolovaném pásmu**".

Je-li nezbytný pobyt odborného pracovníka (netýká se konziliárních lékařů) na patientském pokoji, musí být pacienti převedeni po tuto dobu do jiné vhodné lokality v kontrolovaném pásmu a pracovníci by se neměli přibližovat k pacientům, není-li to nezbytně nutné, na méně než dva metry a měli by omezit svou přítomnost v jejich blízkosti na co nejkratší dobu.

Těhotným ženám není vstup do kontrolovaného pásma povolen!

Pracovníci, u kterých nelze vyloučit kontaminaci během jejich činnosti v kontrolovaném pásmu, jsou povinni se před odchodem z kontrolovaného pásma přeměřit za dohledu pověřeného pracovníka kliniky (dohlízející osoba, staniční sestra, službu mající lékař nebo jiný pracovník pověřený dohlízející osobou).

Před vstupem do kontrolovaného pásma návštěvníci podpisem v "Knize návštěv v kontrolovaném pásmu" stvrdí, že byli seznámeni s tímto poučením.

V Olomouci dne

Vypracovali:

dohlízející radiologický fyzik

vedoucí radiologický/á asistent/ka

**Příloha č. 6 Sm-L016-6****POUČENÍ****o podmínkách pro vstup jiných osob než pracovníků kategorie A do kontrolovaných pásem na pracovištích Fakultní nemocnice Olomouc (pracovníci úklidových čet)**

Ve Fakultní nemocnici Olomouc jsou v některých oblastech pracovišť využívajících zdroje ionizujícího záření vymezena kontrolovaná pásma.

Do kontrolovaného pásma, definovaného „atomovým zákonem“ a vyhláškou č. 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu schváleného monitorovacího plánu a dalších řádů pracovišť, smějí vstoupit pouze pracovníci úklidových čet prokazatelně seznámení s tímto poučením. Vstup do kontrolovaného pásma je označen znakem radiačního nebezpečí a nápisem Kontrolované pásmo.

Pro práci v kontrolovaném pásmu platí přísná pravidla a každý, kdo zde pobývá, se jimi musí řídit. Porušením těchto pravidel by mohlo dojít ke zvýšenému ozáření osob pobývajících v kontrolovaném pásmu.

Pravidla pro úklid v kontrolovaném pásmu:

- 1) pracovníci úklidových čet se vždy řídí pokyny radiačních pracovníků příslušného pracoviště;
- 2) pracovníci úklidových čet se zde mohou pohybovat pouze v pracovním oděvu;
- 3) pracovníci úklidových čet nesmí žádným způsobem manipulovat s ovládacími prvky přístrojů;
- 4) pracovníci úklidových čet nesmí žádným způsobem manipulovat s kryty a obalovými soubory zdrojů ionizujícího záření;
- 5) pracovníci úklidových čet nesmí žádným způsobem manipulovat s odpadem, který je označený jako radioaktivní;
- 6) pracovníci úklidových čet musí obsluhu přístroje (nebo pracovníkům lůžkového oddělení příslušného pracoviště pokud bude úklid probíhat mimo běžnou pracovní dobu) nahlásit jakoukoli podezřelou skutečnost zjištěnou během úklidu a až do vyřešení tohoto hlášení nesmí v místnosti, kde byla podezřelá okolnost zjištěna pobývat – podezřelou skutečností se myslí např. neznámé předměty ležící na podlaze nebo pracovních plochách ozařoven a vyšetřoven, spuštěná signalizace radiačního majáku, jiné neobvyklé odchylky od běžného stavu zařízení v místnosti atd.

Každý výkon práce v kontrolovaném pásmu musí být zapsán v "**Knize návštěv v kontrolovaném pásmu**". Zde musí být uvedeno jméno pracovníka, čas vstupu do kontrolovaného pásma, čas opuštění kontrolovaného pásma – vše stvrzeno podpisem pracovníka. Kniha návštěv v kontrolovaném pásmu se po jejím naplnění odevzdává na sekretariátu oddělení Lékařské fyziky a radiační ochrany v budově H2.

Těhotným ženám není vstup do kontrolovaného pásma povolen! V tomto případě se musí pracovnice obrátit na vedoucího úklidové čety, je oprávněna úklid odmítnout a žádat o přeložení na jiné pracovní místo, kde nebude nutný její pobyt v kontrolovaném pásmu.

V kontrolovaných pásmech Kliniky nukleární medicíny není povolena pracovní činnost kojícím ženám! V tomto případě se musí pracovnice obrátit na vedoucího úklidové čety, je oprávněna úklid odmítnout a žádat o přeložení na jiné pracovní místo, kde nebude nutný její pobyt v kontrolovaném pásmu.

Dodržením všech výše uvedených pravidel nedojde k porušení znění vyhlášky č. 422/2016 Sb. v platném znění a riziko Vašeho ozáření bude na zanedbatelné úrovni.

Před vstupem do kontrolovaného pásma návštěvníci podpisem v "Knize návštěv v kontrolovaném pásmu" stvrdí, že byli seznámení s tímto poučením.

V Olomouci dne:

Vypracovali:

dohlížející radiologický fyzik