



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

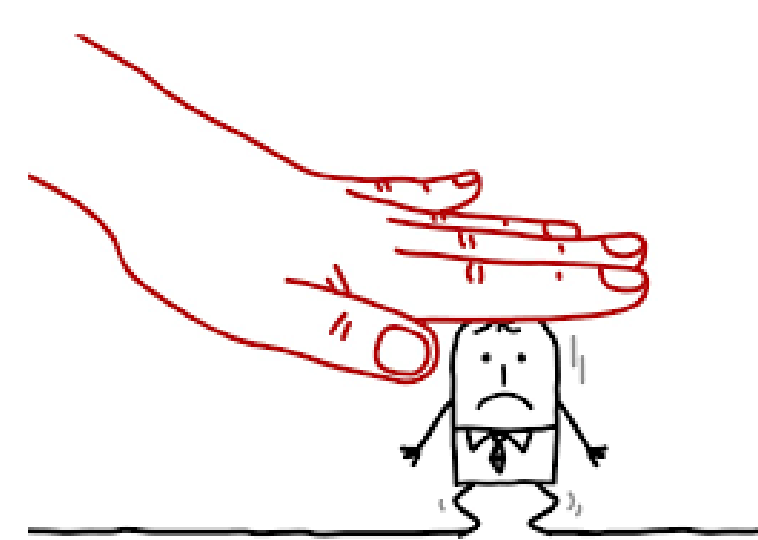
LFRO FNOL 2001 - 2018

Ing. Jaroslav Ptáček, Ph.D.
Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany
Fakultní nemocnice Olomouc

LFRO

- důvody vzniku oddělení – řetězec událostí

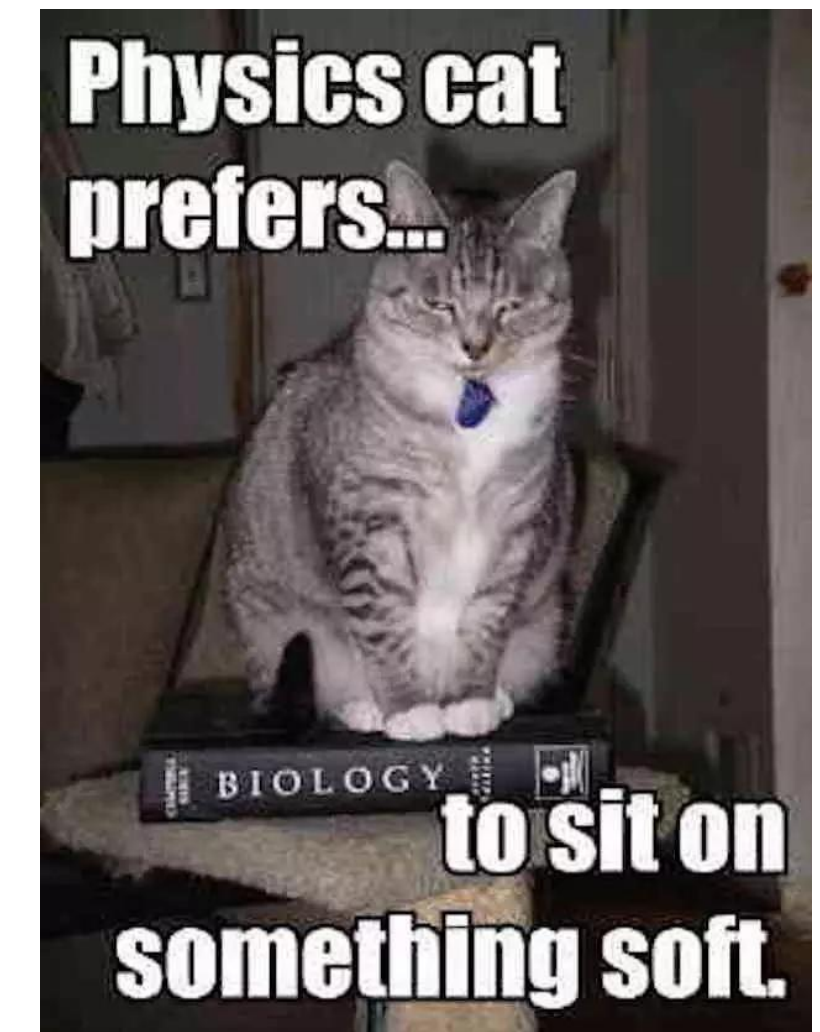
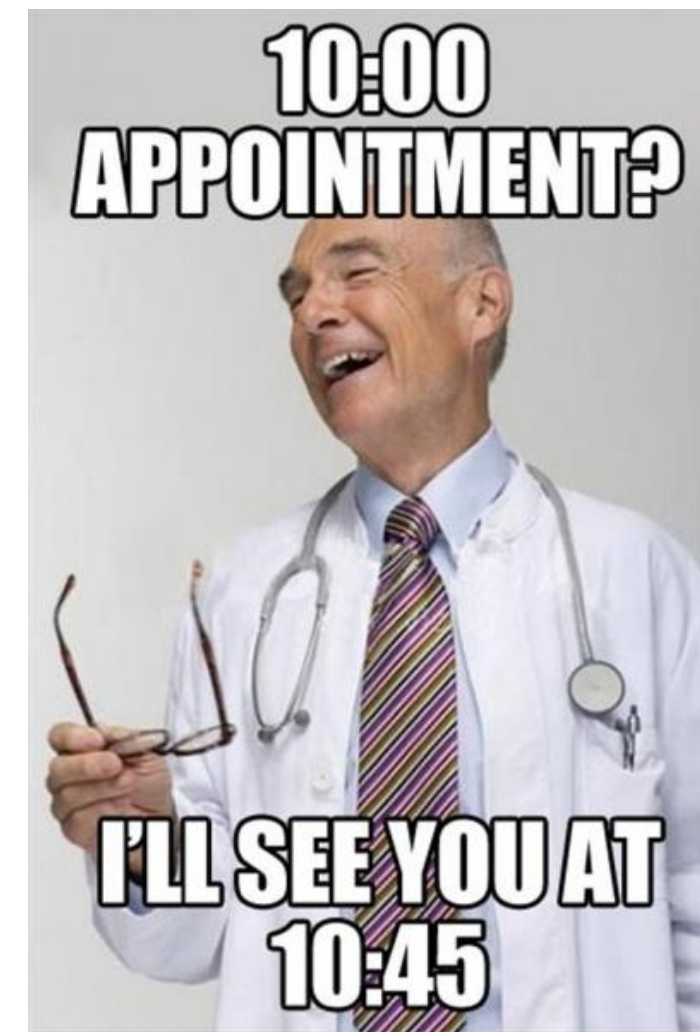
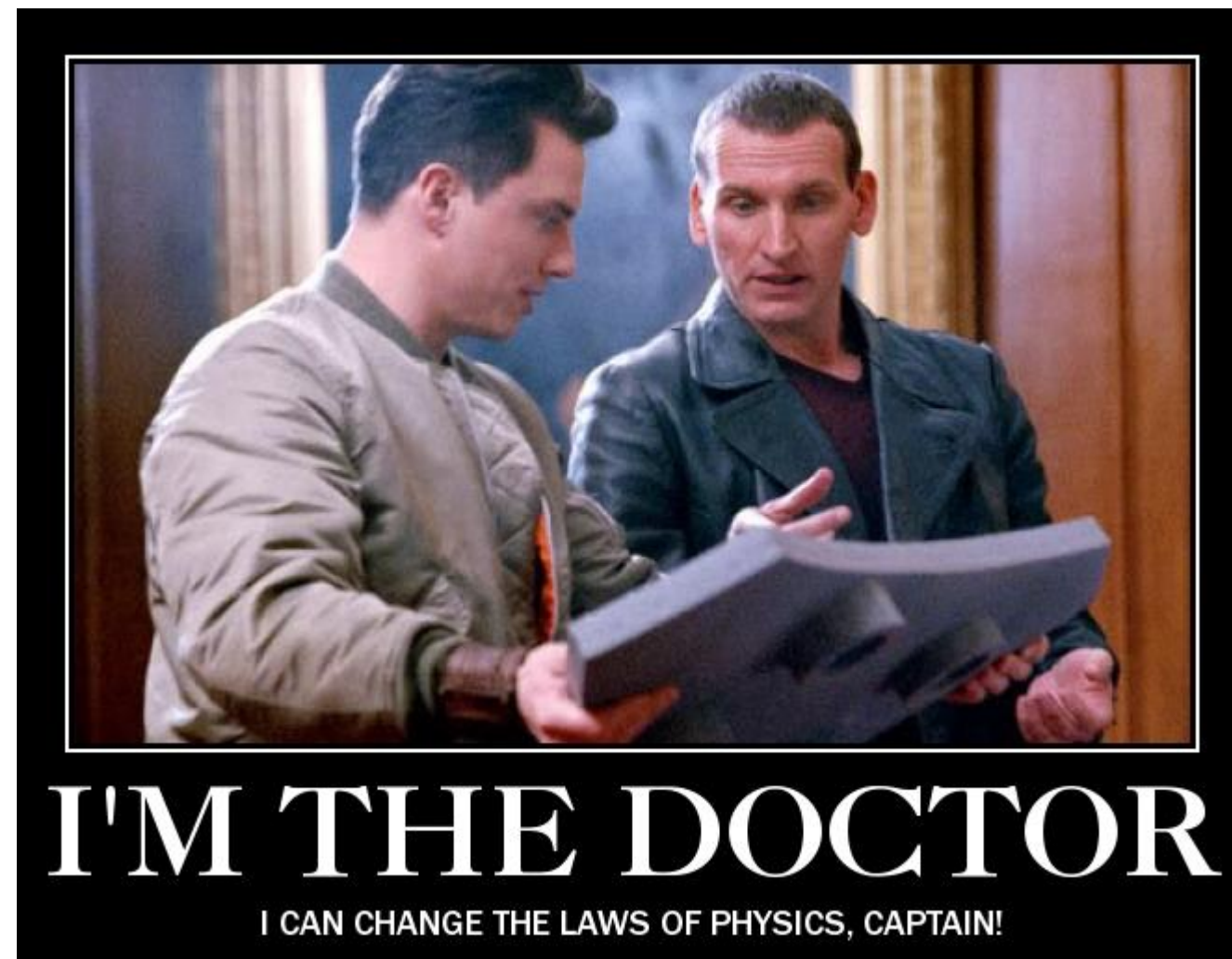
1. v roce 2000 existoval tlak z Ministerstva zdravotnictví na to, aby v nemocnicích vznikala samostatná pracoviště lékařské fyziky
2. tehdejší náměstkyně pro léčebnou péči FNOL byla v té době na schůzi na MZ ČR, kde jí byla tato informace sdělena
3. firmy provádějící ZDS na rentgenových přístrojích ve FNOL marně hledají partnera pro komunikaci ve FNOL – s lékaři v této problematice komunikovat nelze
4. dotaz na možnost vzniku takového pracoviště ve FNOL směřovaný k tehdy zde pracujícím fyzikům ...



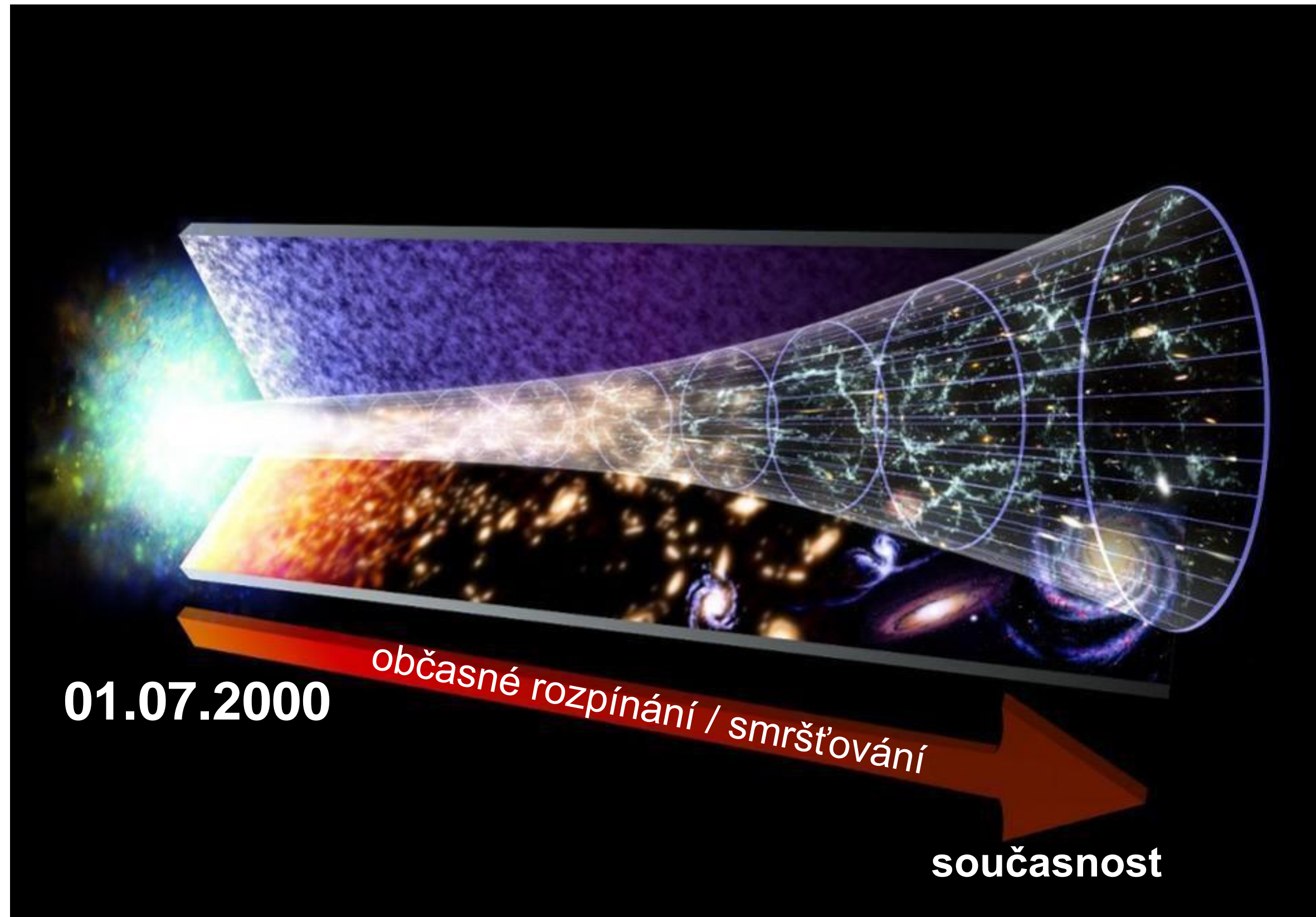
LFRO

- využití této situace k řešení:

- rozdílnost pohledů na každodenní provozní, personální a odborné situace v rámci činností radiologických fyziků na klinických pracovištích
- snaha získat alespoň nějaký rozhodovací podíl na chodu pracovišť z pohledu pořizování nové techniky, radiační ochrany, organizace práce, apod.



LFRO



LFRO

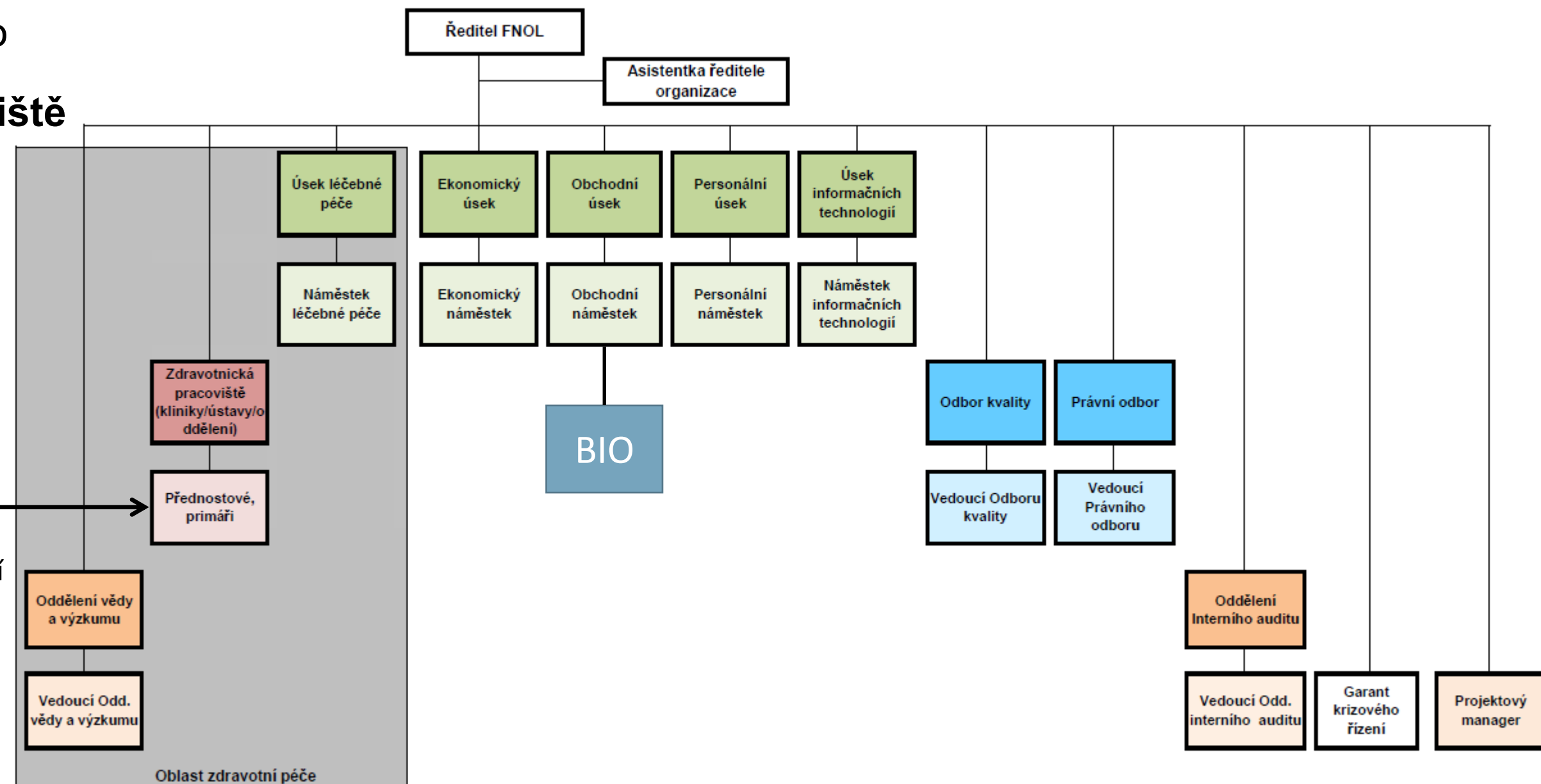
- zkratka pro **Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany**
- součást Fakultní nemocnice Olomouc
- vzniklo sjednocením radiologických fyziků z pracovišť Onkologické kliniky a Kliniky nukleární medicíny
- v organizační struktuře FNOL začleněno

jako **samostatné zdravotnické pracoviště**
pod úsekem LP

stejná úroveň v
organizačním schématu



v rámci podřízenosti vedení FNOL je vedoucí LFRO na stejné úrovni jako přednostové a primáři – nezávislost v rozhodování o směřování a organizaci pracoviště



LFRO

RNDr. Ivo Přidal, CSc.

2000 - 2009

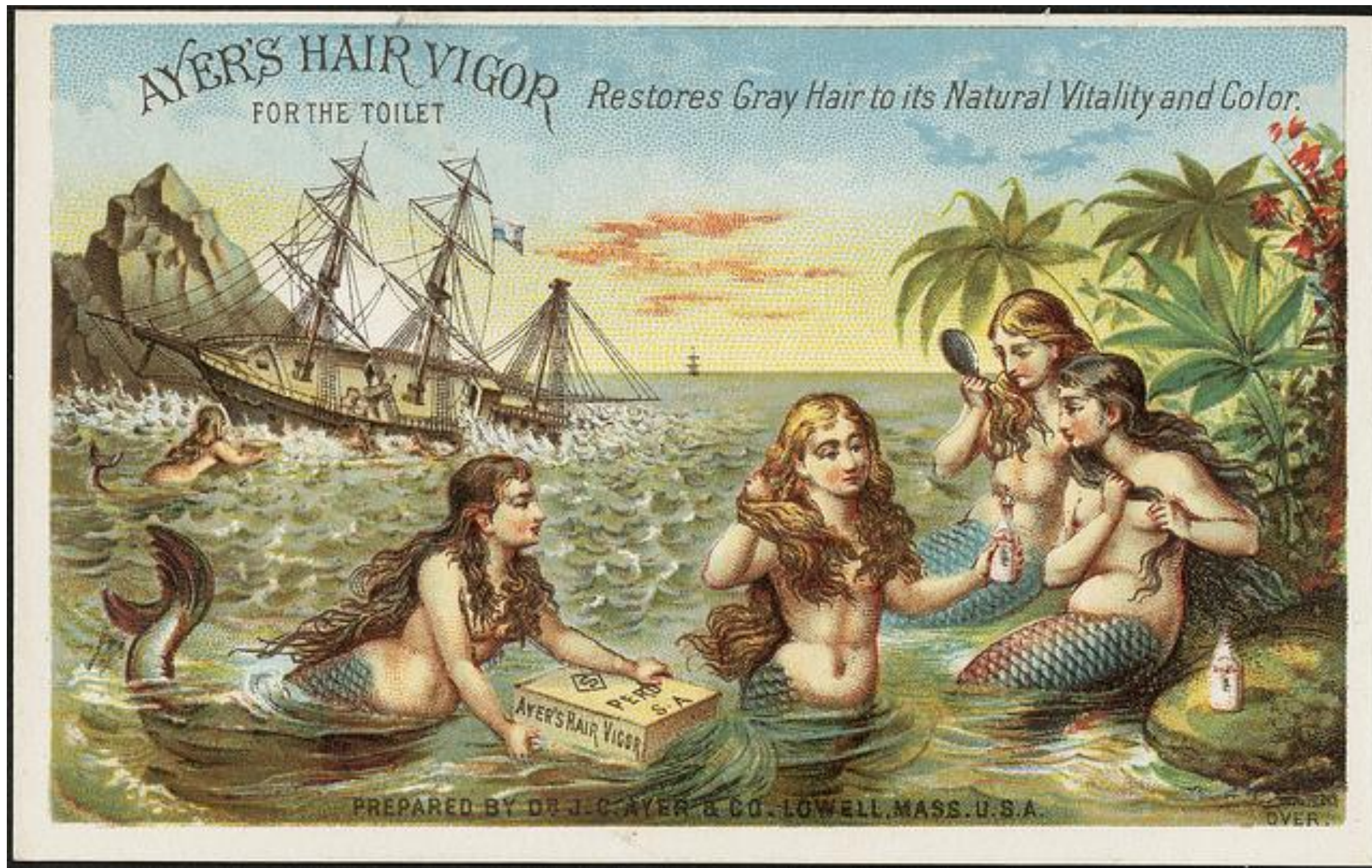


Jaroslav Ptáček

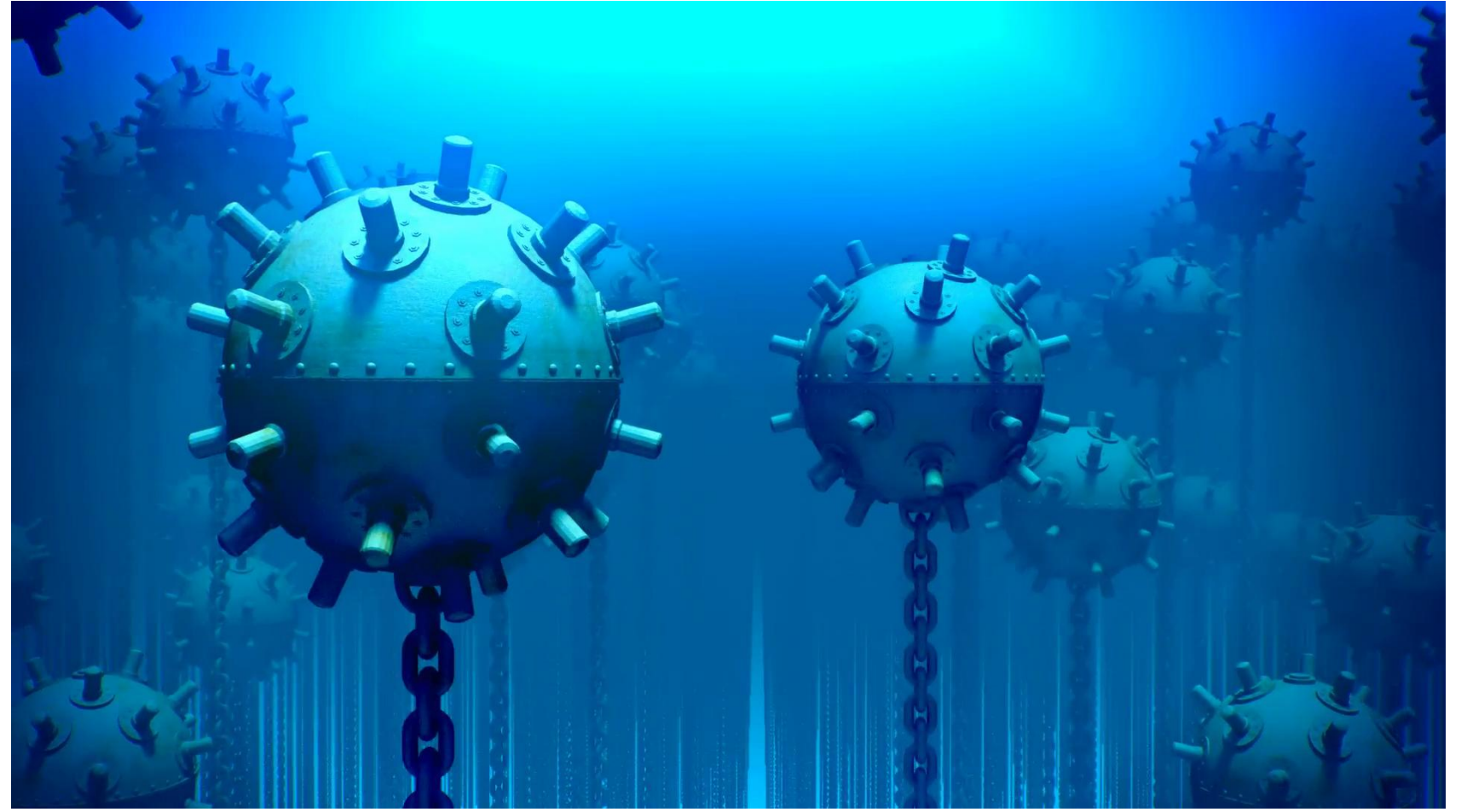
2009 - ...



LFRO



LFRO



LFRO

- aktuální počet zaměstnanců = 11

- klinický radiologický fyzik = 4

- 2 x NM, 2 x RT

- radiologický fyzik = 2

- 1 x RDG, 1 x RT

- radiologický technik = 1

- 1 x RT

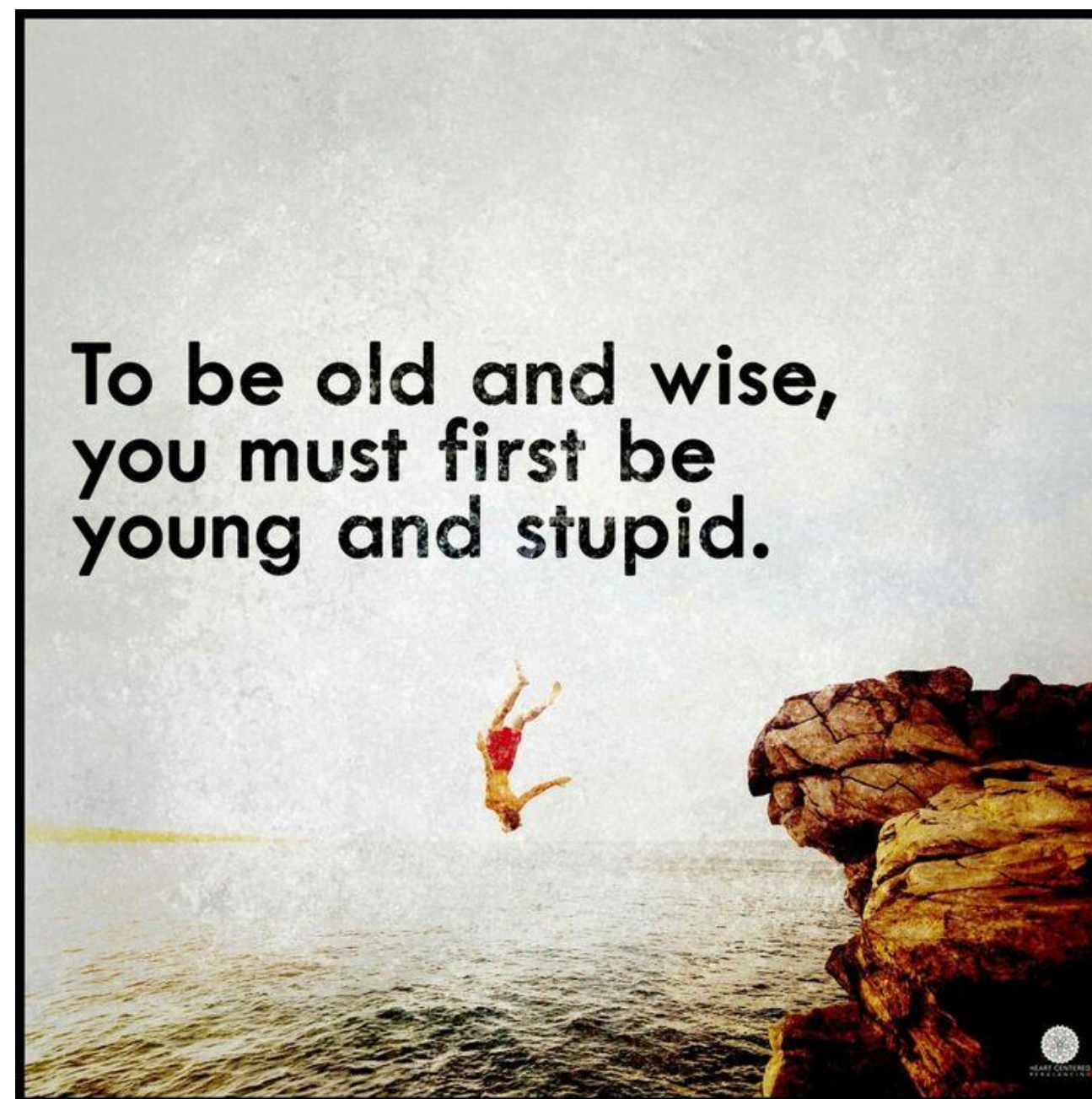
- radiologický technik / biomedicínský inženýr = 3

- 1 x NM, 2 x RT

- THP = 1

- za dobu existence se na LFRO vystřídalo 17 dalších zaměstnanců, kteří:

- odešli dobrovolně a chtěli (pravděpodobně za lepším) / odešli dobrovolně, ale nechtěli (možná za lepším) / odešli do důchodu



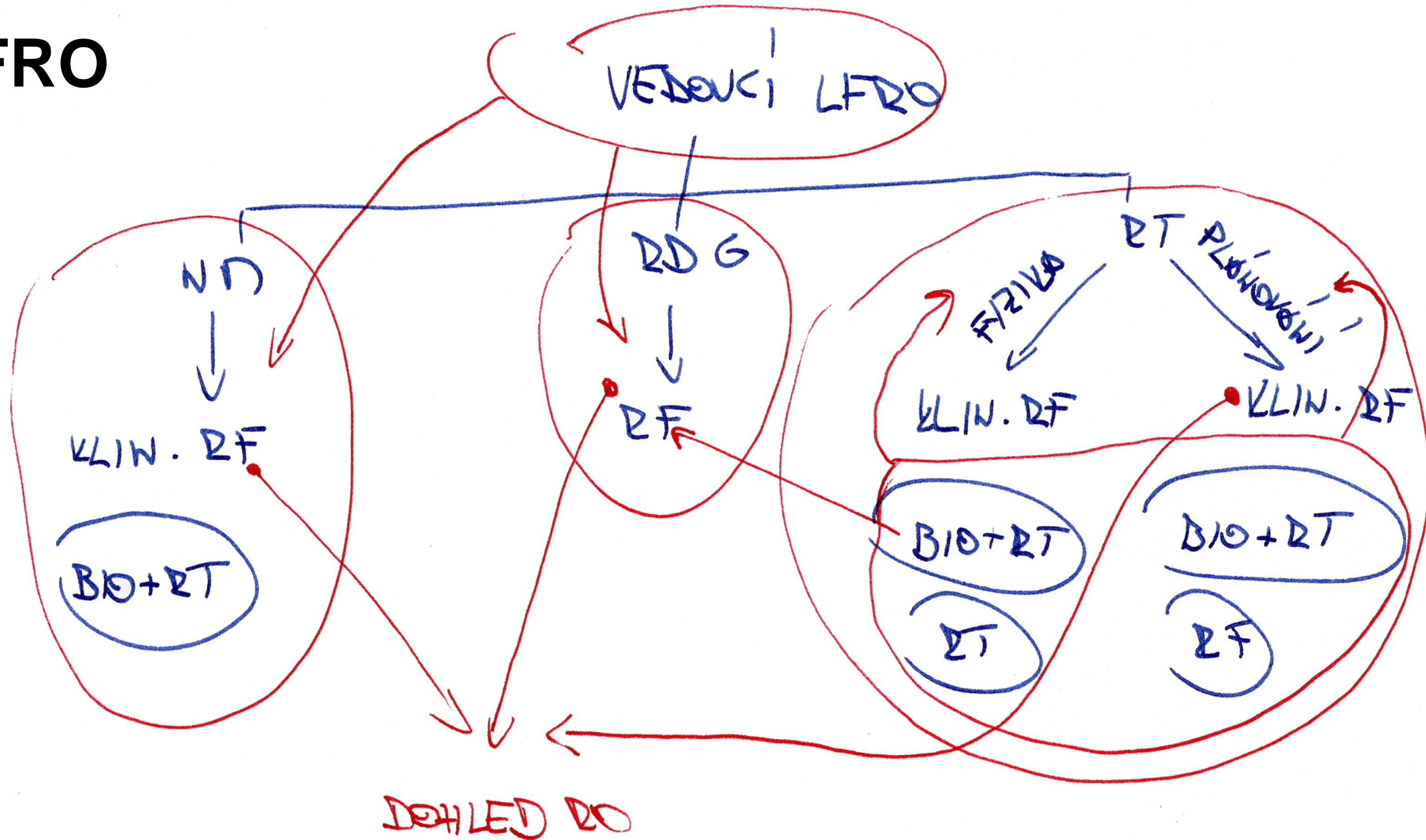
průměrný věk = 36

medián = 38

minimum = 27

maximum = 47

LFRO



LFRO – ukotvení v rámci FNOL

- Provozní řád Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany (Řd-004-53)
 - řeší řídicí vztahy mezi LFRO a vedením nemocnice a v rámci LFRO
 - LFRO ale především pracuje podle následujících směrnic:
 - **Sm-L016 Program zajištění radiační ochrany a systému řízení procesů souvisejících s využíváním zdrojů ionizujícího záření ve FNOL**
 - **Sm-L017 Vnitřní havarijný plán procesů souvisejících s využíváním zdrojů ionizujícího záření ve FNOL**
 - **Sm-L018 Program monitorování procesů souvisejících s využíváním zdrojů ionizujícího záření ve FNOL**
 - Sm-L019 Radiologické standardy pro postupy používané ve FNOL
 - Sm-L020 Plán zabezpečení uzavřeného radionuklidového zdroje na pracovišti brachyterapeutického oddělení Onkologické kliniky Fakultní nemocnice Olomouc
 - Sm-L021 Plán zabezpečení uzavřeného radionuklidového zdroje na Transfuzním oddělení Fakultní nemocnice Olomouc
- zde jsme správci směrnic
 - směrnice jsou závazné pro celou FNOL
 - zahrnují veškeré činnosti LFRO
 - personalistiku
 - kontroly přístrojů
 - dohled nad RO
 - ...
 - stanovují odpovědnosti nejen LFRO
 - ostatní zdravotnická pracoviště
 - nezdravotnická pracoviště
 - odbor nákupu
 - metrologie
 - ...

1. Název přístroje (+ medicínský účel)
2. Zadatel - pracoviště (klinika/ústav/oddělení) Kdo bude provozovatel přístroje:
3. Analýza výchozího stavu - Zdůvodnění potřeby nákupu
Co vyvolalo potřebu: (ukončení životnosti přístroje, rozšíření kapacit, nové činnosti)
4. Požadovaný harmonogram nasazení přístroje v souvislosti na navazující procesy Termín:
5. Ekonomická rozvaha: Jaké jsou pořizovací náklady na přístroj (včetně nákladů na uvedení do provozu a na stavební připravenost) v ceně s DPH: <i>cena je stanovena dle kvalifikovaného odhadu položeného minimálně marketingovým průzkumem</i> Jaká je předpokládaná životnost přístroje:
V jakých ekonomických ukazatelích měřit výnos přístroje (pokud nejde o režijní výkon), např. sledování výkonů zdravotnického přístroje z účtování pojišťovnam:
Pokud přístroj bude produkovat výnosy – jaká je předpokládaná křivka výnosů (zisku) z provozu přístroje:
6. Parametry investice nová kapacita <input type="checkbox"/> prostá reprodukce <input type="checkbox"/>

Náhrada za: (evidenční informace o nahrazujícím se přístroji) a) Název přístroje: b) Inventurní číslo: c) Výrobní číslo: d) rok výroby: e) pořizovací a zůstatková cena: ~~~~~ f) přílohou doplnit návrh na vyřazení – vyjádření pověřeného technika
Jaká jsou rizika v případě zamítnutí nákupu: <i>(výbava dle požadavku vyhlášky; pojišťovny; povinné vybavení centra; ~~~~)</i>
Navazující procesy: (v rámci pracoviště, na jiná pracoviště, na jiná zařízení)
Využití přístroje: (počet provedených výkonů za měsíc / rok, bodová hodnota výkonů, nebo jiné zdůvodnění - odkaz na vyhlášku o povinném vybavení)
Informace o přístrojích stejného typu, které již ve FNOL existují, na kterých pracovištích a zda není možné jejich využití:
7. Kapacitní rozvaha V jakých ukazatelích měřit výkon přístroje: (počet vyšetření; počet analýz; počet vykázaných bodů ~~~~)
S jakou roční kapacitou se pro přístroj počítá:
Jakými nástroji se bude měřit v průběhu provozu výkon přístroje: (počet vyšetření; počet analýz; počet vykázaných bodů ~~~~)
8. Personální rozvaha Jakou kvalifikaci musí mít obsluha přístroje: Požadavek na nové zaměstnance nebo reorganizaci práce na pracovišti:

9. Vyjádření odborných pracovišť
Oddělení vodního hospodářství a ekologie
Úsek informačních technologií
Oddělení správy budov
Oddělení energetiky
Odbor investic
Odbor zdravotních pojišťoven a informací
Oddělení servisu a bezpečnostně technických kontrol
Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany

V Olomouci dne:

Předložil - podpis:

Projednáno dne:

Předběžně schválil:

Předáno k zařazení do investičního plánu následujícího roku dne:

LFRO

technické parametry pro RTG přístroj s přímou digitalizací pro RDG kliniku - Zpráva (HTML)

Zpráva Vývojář

Odpovědět Odpovědět všem Předat dál
Akce

Odstranit Přesunout do složky Vytvořit pravidlo Jiné akce
Nevyžádaná pošta

Blokovat odesílatele Seznamy bezpečných adres
Není nevyžádaná pošta

Zařadit do kategorií Zpracovat Označit jako nepřečtené
Možnosti

Najít Související Vybrat Najít

Odpověděli jste dne 13.12.2018 9:30.

Od: Čech Jaromír, Mgr. Odesláno: čt 13.12.2018 8:11
Komu: Heřman Miroslav, prof. MUDr., Ph.D.; Neudörflerová Jarmila, Ing.; Olejníček Vladimír, Ing.; Rosulek Miroslav, Ing.; Ptáček Jaroslav, Ing., Ph.D.
Kopie:
Předmět: technické parametry pro RTG přístroj s přímou digitalizací pro RDG kliniku

Zpráva | Skiagrafický přístroj pro ORTOPEDII Tabulka splnění min. technických podmínek.xls (53 kB)

Dobrý den,

V příloze zasílám technickou specifikaci pro přístroj na Ortopedické klinice, kterou by bylo možné použít pro vypsání VZ na nově požadovaný přístroj

S pozdravem

Mgr. Jaromír Čech
vedoucí odboru nákupu zdravotnických prostředků a techniky

Fakultní nemocnice Olomouc
I. P. Pavlova 6
775 20 Olomouc
Tel.: +420 588 443103
Mobil: +420 606337808
E-mail: jaromir.cech@fnol.cz
web: www.fnol.cz

DĚKUJI ZA POZORNOST

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

