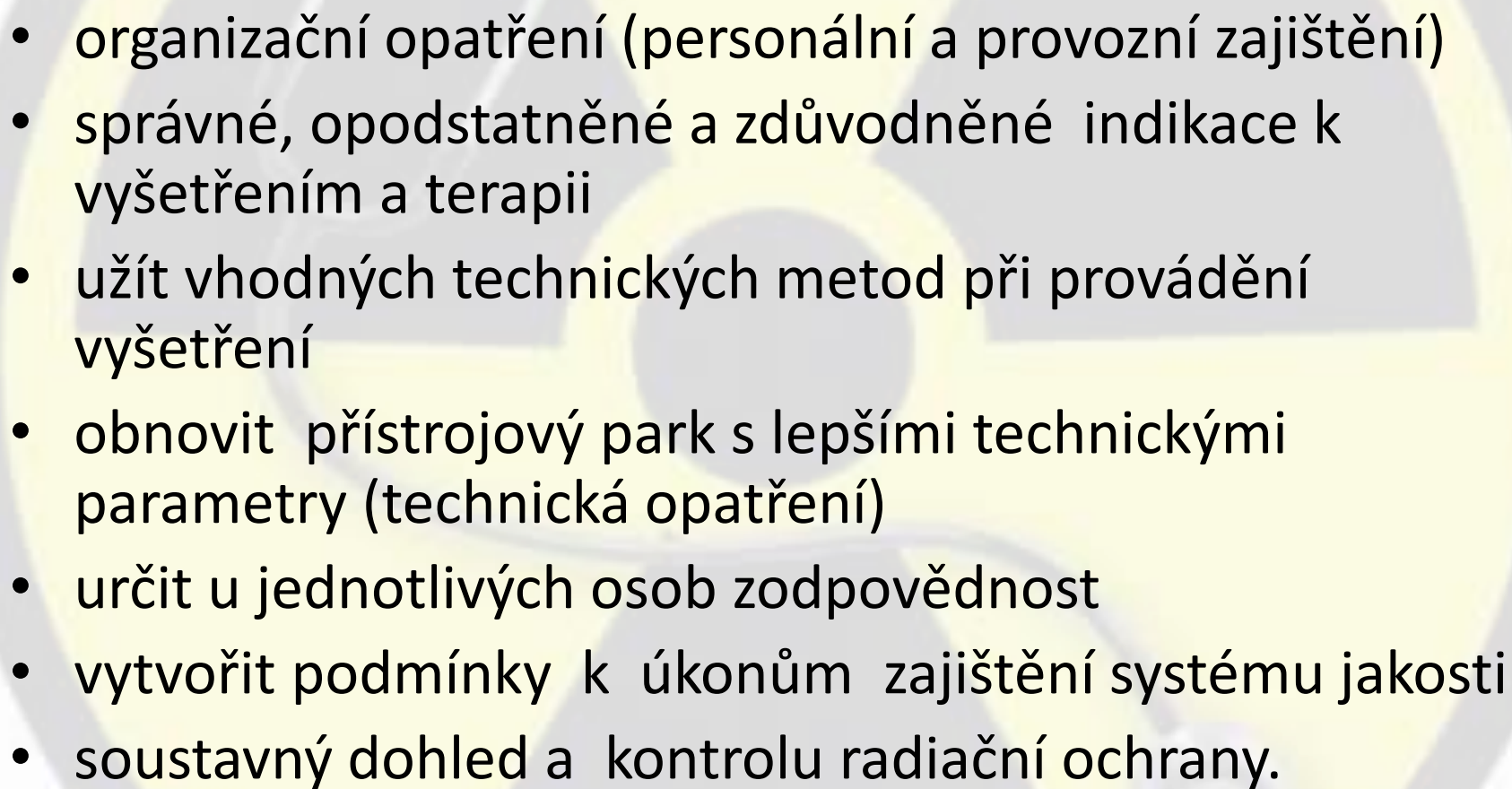




Program zajištění radiační ochrany

Bělíková

KRNM FN Brno a LF MU

- 
- organizační opatření (personální a provozní zajištění)
 - správné, opodstatněné a zdůvodněné indikace k vyšetřením a terapii
 - užít vhodných technických metod při provádění vyšetření
 - obnovit přístrojový park s lepšími technickými parametry (technická opatření)
 - určit u jednotlivých osob zodpovědnost
 - vytvořit podmínky k úkonům zajištění systému jakosti
 - soustavný dohled a kontrolu radiační ochrany.

Personální obsazení

- Přednosta kliniky
- Zástupce přednosta pro LPP
- Lékař
- Radiologický asistent
- Všeobecná sestra
- Sestra pro nukleární medicínu,
radiologický asistent
- Radiologický fyzik
- Radiologický technik
- Biomedicínský inženýr
- Farmaceut, farmaceutický
asistent
- Sanitář
- Odborná kvalifikace
- Zdravotní způsobilost
- Školení RO

Soustavný dohled RO

- Soustavný dohled nad radiační ochranou
 - Dohlížející osoba
 - Osoba s přímou odpovědností za zajištění radiační ochrany pro diagnostiku a terapii *in vivo* s využitím radionuklidů a pro CT

Vymezení pracoviště

- KP
- SP

Diagnostická zařízení

- 1) Scintilační kamery - gamakamery
- 2) Spektrometrické přístroje scintilační
- 3) Měřidlo aktivity diagnostických a terapeutických preparátů (měřič aplikované aktivity)

Kontroly, zkoušky, servis

- 1) Přejímací zkouška (PZ)
 - CT
 - ORZ
- 2) Zkouška dlouhodobé stability (ZDS)
- 3) Zkouška provozní stálosti (ZPS)
 - CT
 - URZ
- **Prováděné kontroly diagnostických zařízení**

Používané materiály – přejímka až aplikace radiofarmak

- činnosti související s přípravou RF: objednávání, příjem, uchovávání, příprava, označování, vyhotovení průvodního listu RF, kontrola, výdej, nakládání s odpady, používání OOPP, používání čistých prostor, obsluha a kontrola přístrojů a zařízení, monitorování veličin pro zajištění správné lékařské praxe a RO.

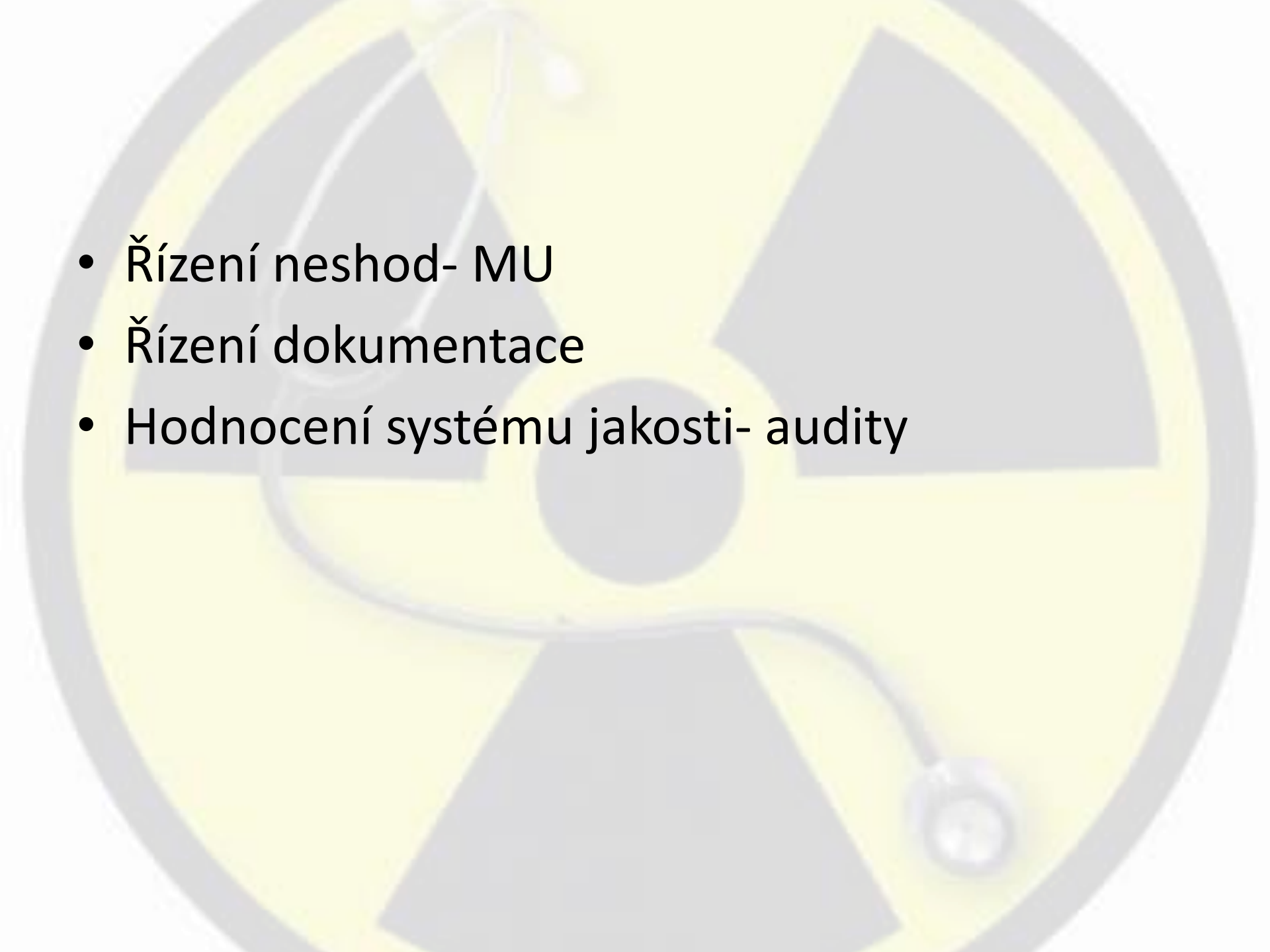
Diagnostika, terapie

- v souladu s NRS a podle příslušných **místních radiologických standardů.**
- Klienti jsou poučeni
 - zjišťuje se případné těhotenství u žen ve fertilním věku
 - přihlíží se k předchozím expozicím ionizujícím zářením.
- U klientů vyšetřovaných pomocí RF se evidují ve zdravotnické dokumentaci klienta údaje o věku, pohlaví a hmotnosti klienta, vyšetřovaném orgánu, o aplikovaném RF a jeho aktivitě
- V případě vyšetření na hybridních gamakamerách SPECT/CT s použitím CT jsou elektronicky ukládány protokoly o aplikaci CT.

Likvidace radioaktivního odpadu

- Monitorování radioaktivních odpadů



- 
- Řízení neshod- MU
 - Řízení dokumentace
 - Hodnocení systému jakosti- audit



Děkuji za pozornost 😊