

# Implementace EMS ve Fakultní nemocnici Brno

**Jiří Novotný**

Vedoucí OBPT

Představitel vedení OHTS pro jakost a EMS

**System řízení environmentu (EMS)** představuje systematický přístup k ochraně životního prostředí ve všech činnostech organizace včetně prevence znečišťování.

Požadavky pro zavedení, udržování, zlepšování a následnou certifikaci tohoto systému předepisuje norma **ISO 14001:2004**.

Rozhodnutí vedení FN Brno o implementaci EMS na:

- Odbor hospodářsko-technické správy
- Transfúzním oddělení a krevní bance



# Oddělení hospodářsko-technické správy:

- Energetika (odpadové hospodářství, dodávky médií)
- Doprava
- Prádelna
- Správa budov (správa a údržba objektů, zahrada)
- Stravovací provoz
- Oddělení bezpečnostních a požárních techniků
- Materiálně technické zabezpečení
- Oddělení inženýrských činností

**Oddělení s nejvyšším počtem činností  
ovlivňující životní prostředí**



# Implementace EMS

- Identifikace environmentálních aspektů (EA)
- Hodnocení významnosti EA dle dopadu na životní prostředí

| Kritérium | 1 bod<br>Nedostatek není nebo je malý   | 2 body<br>Existuje nedostatek   | 3 body<br>Existuje zásadní nedostatek                      |
|-----------|---|---|--|
| č. 1 – L  | Limity a zákony jsou plněny nebo limity a zákony nejsou stanoveny   | Limity a zákony nejsou občas plněny nebo jejich plnění je na hranici limitu | Limity a zákony nejsou plněny nebo jsou často překračovány |
| č. 2 – D  | Výskyt dopadu je minimální anebo dopadu lze zabránit  | Výskyt dopadu je častý anebo dopadu lze zabránit                            | Výskyt dopadu je vysoký anebo dopadu nelze zabránit        |
| č. 3 – P  | Dopad se dá odstranit anebo ovlivnění ŽP je minimální a není trvalé anebo ovlivnění ŽP je v malém měřítku | Dopad se dá částečně odstranit anebo ovlivnění ŽP je velké ale není trvalé  | Dopad se nedá odstranit anebo ovlivnění ŽP je trvalé       |

- č. 1            L – Legislativa – soulad s limity a závaznými požadavky (1 – 3 body)  
 č. 2            D – Četnost nebo možný objem výskytu dopadu (1 – 3 body)  
 č. 3            P – Environmentální politika – dopad spojený s působením na životní prostředí (1 – 3 body)

# Implementace EMS

- Vytvoření požadované dokumentace na již zavedený a udržovaný systém řízení jakosti:
  - Politika jakosti a environmentu
  - Cíle a programy environmentu
  - Příručka jakosti a environmentu
  - Registr právních a jiných požadavků
  - Registr environmentálních aspektů a dopadů
  - další dokumentované postupy dle činností útvarů OHTS
- Proškolení zaměstnanců OHTS
- Seznámení zainteresovaných stran se záměrem OHTS zavést systém environmentálního řízení

# Implementace EMS

- Kontrola platnosti povolení orgánů státní správy:
  - provozní řády a povolení týkající se čistíren odpadních vod, neutralizačních jímek a lapačů tuků
  - povolení KÚ JMK k nakládání s nebezpečným odpadem,
  - povolení MŽP k emisím skleníkových plynů,
  - povolení SÚJB k provozu zdrojů ionizujícího záření atd.
- Identifikace a označení nebezpečného odpadu týkajícího se absorpčních činidel, filtračních materiálů a čistících tkanin:



Hořlavé tuhé látky

NEBEZPEČNÝ ODPAD

kat. číslo :15 02 02

**ABSORPČNÍ ČINIDLA, FILTRAČNÍ  
MATERIÁLY A ČISTÍCÍ TKANINY**

Odpovědná osoba:

# Implementace EMS

- Označení prostor pro shromažďování odpadu (ostrý, infekční, komunální odpad, absorpční činidla, plast aj.), včetně vyvěšení identifikačních listů nebezpečných odpadů
- Zajištění zpětného odběru některých komodit (baterie, zářivky, rtuť, filtry aj.)
- Kontrola a aktualizace bezpečnostních listů jednotlivých chemických látek používaných na OHTS, včetně proškolení zaměstnanců chemikem FN Brno
- Realizace interního auditu + nápravná opatření



# Přínosy zavedeného a fungujícího EMS

- Hospodárné využívání surovin, úspora energií, pitné vody a dalších zdrojů.
- Dodržování legislativních požadavků v oblasti životního prostředí a tím snížení rizika případných sankcí ze strany orgánů státní správy.
- Snížení rizika případných ekologických havárií.
- Prohloubení povědomí zaměstnanců OHTS o potřebě ochrany životního prostředí.
- Zvýšení důvěryhodnosti pro pacienty a jiné zainteresované strany.
- Zvýšení image FN Brno.

## Souhrn nálezů z certifikačního auditu (9. – 12.3.2009):

|  |    |
|--|----|
| Celkový počet neshod kategorie 1 (významné)      | 0  |
| Celkový počet neshod kategorie 2 (méně významné) | 0  |
| Celkový počet kritických neshod (potravinářství) | 0  |
| Počet pozorování                                 | 18 |
| Počet příležitostí ke zlepšení                   | 6  |
| Počet pozoruhodných úsilí                        | 7  |

# Děkuji za pozornost



Kontakt:

[jiri.novotny@fnbrno.cz](mailto:jiri.novotny@fnbrno.cz)