

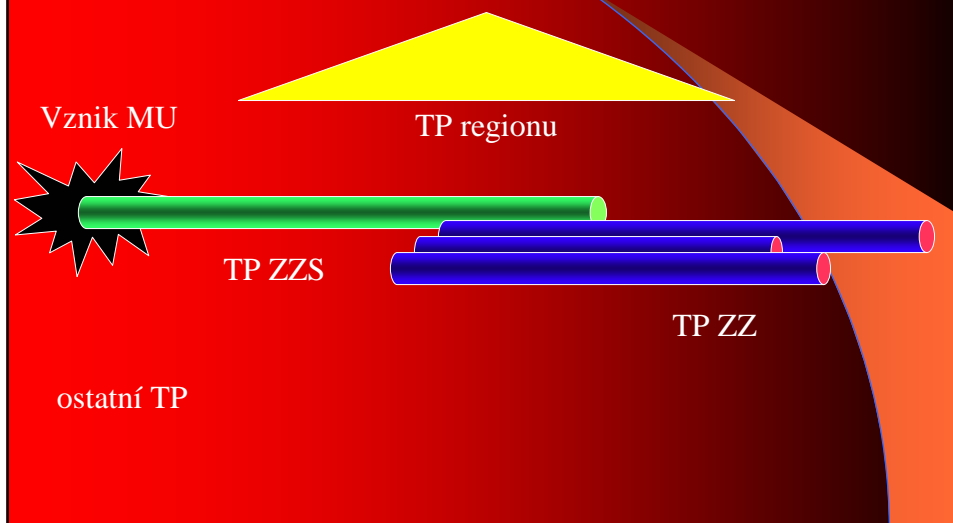
# Tvorba traumatologického plánu nemocnice



Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany

Ing. Miroslav Procházka, Ing. Karel Antoš Ph.D.

## Traumatologický plán nemocnice



## Odpovědnost ?

kompetence = odpovědnost

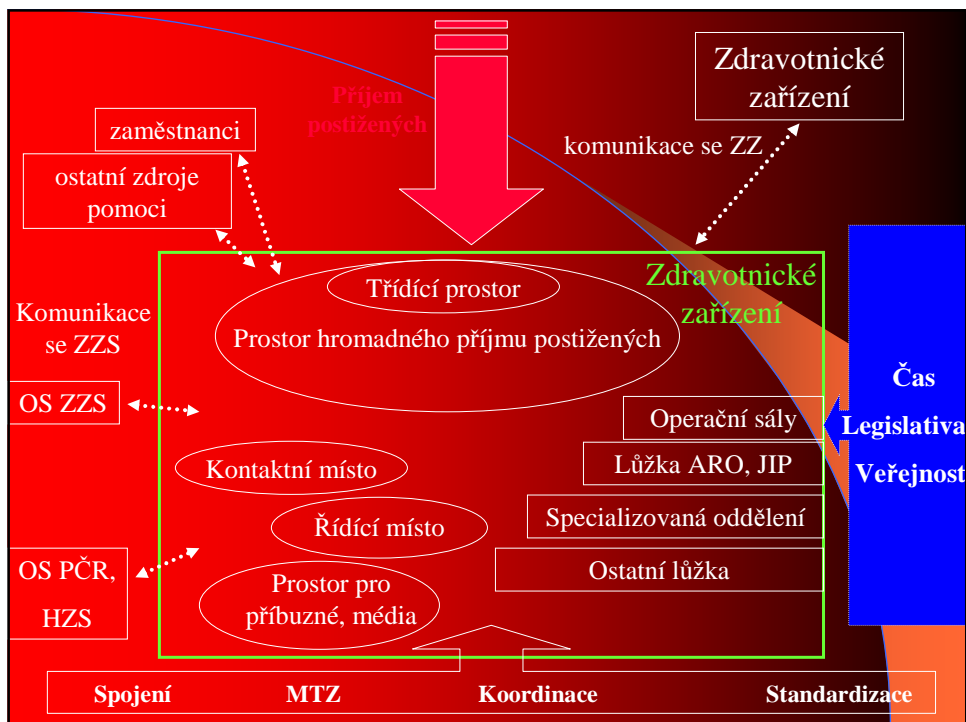
ÚKM



## Traumatologický plán nemocnice

Obsah TP zdravotnického zařízení:

- cíle
- úkoly
- prostředky
- způsoby.



## TP nemocnice

1. Úvodní ustanovení
2. Cíle
3. Aktivace TP podle jednotlivých stupňů
4. Organizace činnosti jednotlivých organizačních složek při aktivaci TP
  - Činnost v prostoru hromadného příjmu
5. Přehled sil a prostředků
6. MTZ
7. Spojení
8. Vyhodnocení
9. Přílohy

## 2. Cíle TP nemocnice

Vytvoření uceleného funkčního systému poskytování NNP efektivně reagujícího na vznik hromadného postižení zdraví osob jako následek mimořádné události.

## 3. Aktivace TP nemocnice

Způsoby vyrozumění:

- OS ZZS
- „příchod“ postižených
- jiné ZZ
- jiné

Kdo aktivuje?

- kontaktní místo (vrátnice, tel. ústředna, chir. oddělení,...)
- vedoucí pracovník (ředitel, vedoucí lékař,..)

### 3. Vyrozumění o aktivaci TP

- zaměstnanci na pracovišti
- zaměstnanci mimo službu
- pacienti (v nutném rozsahu)
- ostatní personál pro výpomoc

Stanovení (odhad) počtu pacientů



rozsah aktivace zaměstnanců  
(jednotlivé stupně aktivace )

### 3. Stupně aktivace

Svolávání pracovníků

pracovní doba X mimopracovní doba

1. stupeň na běžnou denní kapacitu
2. stupeň posílení o vybrané pracovníky
3. stupeň maximální vlastní síly
4. stupeň posílení z vnějšku

## 4. Organizace činnosti nemocnice

Činnost kontaktního místa

Činnost řídicího místa

Organizace prostoru a činnost na místě HPP

Regulace „příchodu“ osob do nemocnice

- označení příjezdové trasy,
- místa předání pacientů
- prostor a místa vstupu ostatních osob (zaměstnanci, příbuzní, média, ostatní)

Organizace činnosti jednotlivých oddělení

(uvolňování kapacit, ošetření, dokumentace,...)

## Organizace prostoru HPP

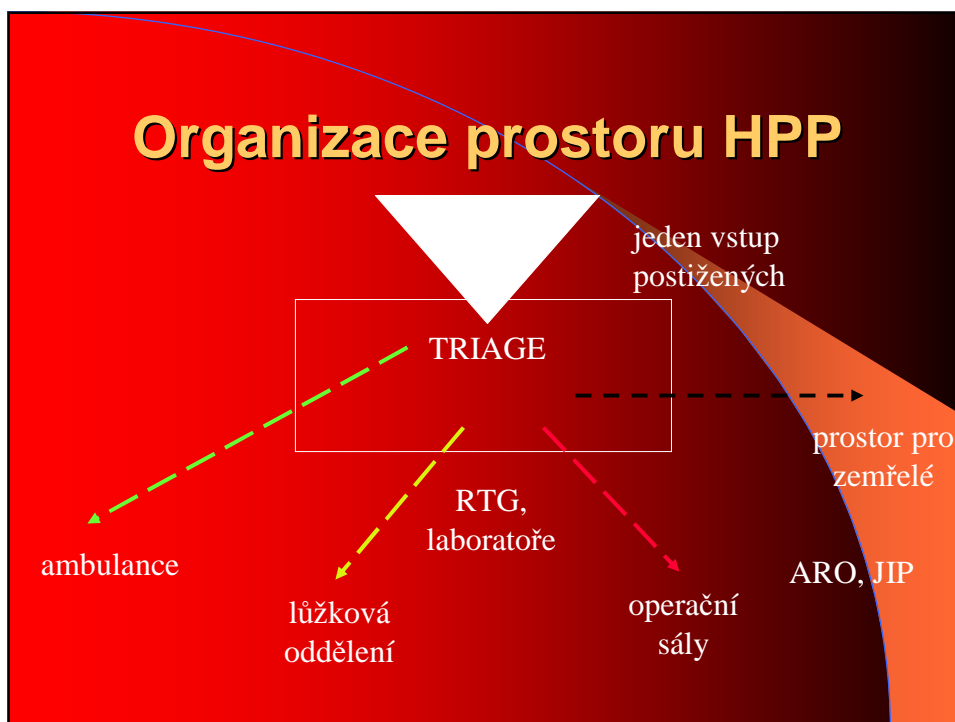
Místo třídění a registrace v místě hromadného příjmu:

- jeden vstup
- vychází z třídění PNP (pokud existuje)
- na základě vstupního vyšetření triage týmu (min. 1 +1) - neléčí, neošetřuje (zkušený lékař – chirurg)
- připravené „třídící a registrační sety“
- dostatečná kapacita „odsunových prostředků“
- dostatečný počet personálu pro odsun

# Organizace prostoru HPP - TRIAGE

Třídící kategorie (barevné značení)	Popis	Opatření
<b>I (Červená)</b>	akutní ohrožení života	okamžité ošetření
<b>II (Žlutá)</b>	těžce ranění / nemocní	nutné, avšak odložené ošetření
<b>III (Zelená)</b>	lehce ranění / nemocní	pozdější (ambulantní) ošetření
<b>I hold (Šedá, Modrá,..)</b>	bez naděje na přežití	ošetřující péče (vyčkávací)
	zemřelí	označení

# Organizace prostoru HPP



## Dokumentace

zdravotnická průvodka – „nouzová dokumentace“

X

standardní nemocniční dokumentace

- náramek se samolepkami s číslem (10 ks)
- dokumentace o výsledku třídění při příjmu v nemocnici
- další lékařská dokumentace
- administrativní podklad o příjmu
- žádanka na rtg vyšetření
- žádanka na laboratorní vyšetření
- plastový pytel na oblečení, sáček na cennosti
- podložka s úchytkou na dokumenty

H.H.Schauwecker, U.Schnepenheim, Hp.Bubser: Organizační opatření v nemocnici pro zvládnutí hromadného příjmu pacientů *Notfall & Rettungsmedizin* 2003, Vol.6, Nr. 8.

## 5. Přehled sil a prostředků

Vlastní - kritická infrastruktura

- ARO, JIP lůžka s umělou ventilací
- operační sály, operační týmy
- ošetrovací prostory a týmy
- lůžka
- transportní prostředky (vozíky, nosítka + vyčleněný personál pro transport)

Okolní zdroje

- ostatní zdravotnická zařízení
- ambulance specialistů,...

## 6. MTZ

### Dostupné vlastní prostředky

- lůžkový fond (dostupný)
- klíčová léčiva + zdravotnický materiál
- transportní prostředky
- krev a krevní deriváty

### Ostatní zdroje

- rozšíření lůžek
- zdroje léčiv
- transfúzní stanice

## 7. Spojení

### Kdo komunikuje

- OS ZZS
- ostatní zdravotnická zařízení
- média
- příbuzní
- ostatní vnější subjekty

Způsoby komunikace - technické prostředky  
+ kontakty na určená místa, zaměstnance,...

## 8. Vyhodnocení aktivace TP

Kdo zpracuje zprávu o činnosti v průběhu TP?

- kontaktní místo
- vedoucí lékaře třídícího a registračního místa
- vedoucí místa HPP
- vedoucí všech zapojených oddělení

Obsah zprávy- struktura:

- faktografické a časové údaje o průběhu činnosti zdravotnického zařízení při likvidaci následků MU . Včetně všech nedostatků!!!! – nutné pro zlepšení!!!

## Problémy

Neexistence „vzorového“ plánu

„Nedostatek“ podkladových materiálů – expertiz

Nízká pravděpodobnost potřeby – nízká důležitost

Finanční náklady

Časová náročnost

**Děkuji za pozornost**

## **Nácvik x cvičení**

### **Vlastní cvičení**

- prověření dostupnosti
- štábní (organizační) cvičení
- cvičení s figuranty

### **Cvičení kooperační (regionální)**

- se ZZS
- s ostatními složkami IZS a zdravotními subjekty

## Řídící centrum

### Centrum pro předávání informací

- OS ZZS
- Ostatní zdravotnická zařízení
- příbuzní
- sdělovací prostředky

### Vybavení

- telefony, fax, vysílačky, PC s Internetem i Intranetem tiskárna,
- spojení na krizové linky správních úřadů, IZS + expertní sítě na biologické a chemické ohrožení