

TVORBA TRAUMATOLOGICKÉHO PLÁNU ZZS



MUDr. Ambrož Homola, Ph.D.
Ing. Miroslav Procházka
Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany

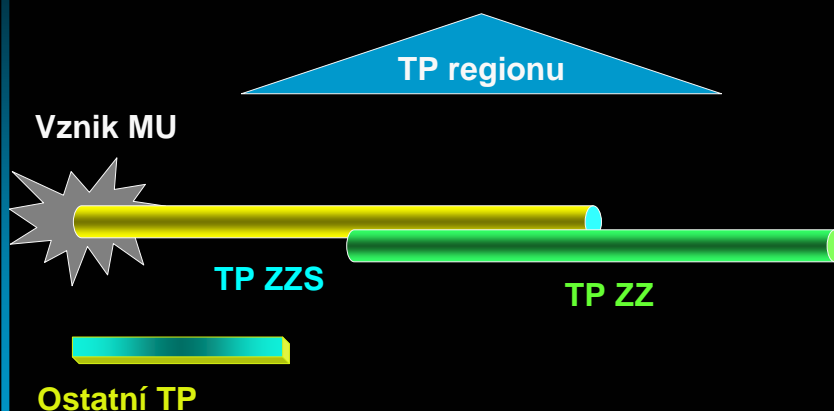
Struktura

- Traumatologické plány, typy, požadavky
- TP ZZS začlenění, aplikace
- Navržená struktura TP ZZS
- Nedostatky TP ZZS
- Závěr

Traumatologické plány

- Typy traumatologických plánů
 - Regionální TP (vnitřní, vnější)
 - TP ZZS (oblastní, krajské)
 - TP zdravotnických zařízení (nemocnic, poliklinik, ...)
 - Ostatní TP (podniky, organizace ...)

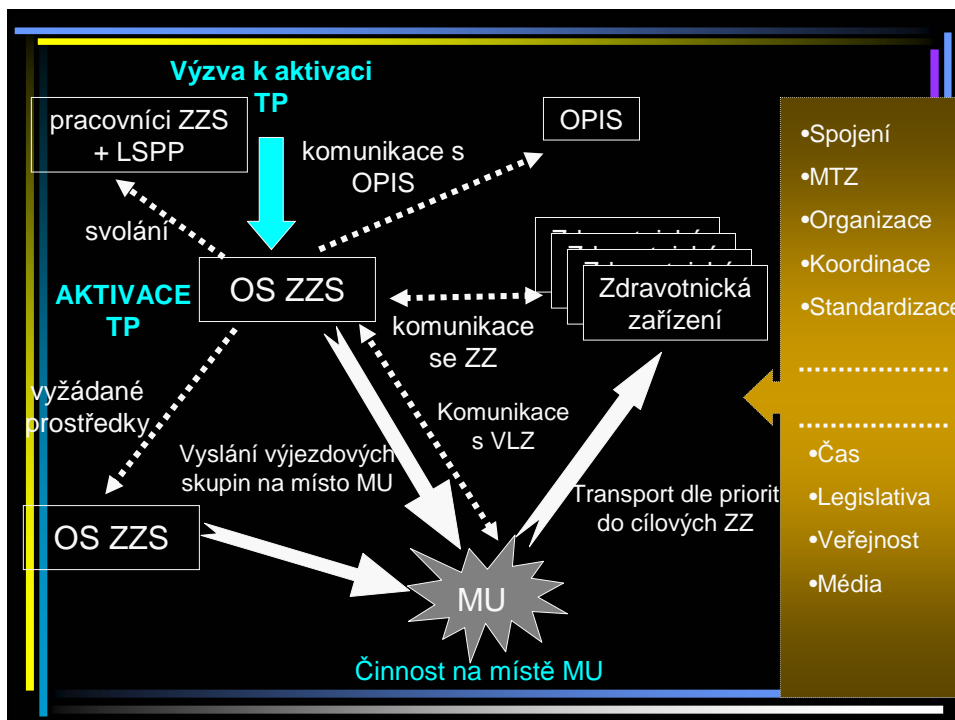
Traumatologický plán ZZS



Traumatologický plán ZZS

- stanovení cílů a úkolů činnosti včetně prostředků a způsobů na jejich dosažení:
 - cíle
 - úkoly
 - prostředky
 - způsoby

Dokument vyjadřující výsledek plánovací činnosti.



Navržená struktura TP ZZS

- Cíle
 - Aktivace TP dle stupňů
 - Činnost OS ZZS
 - Spolupráce s okolními OS ZZS
 - Činnost na místě MU
 - Přehled sil a prostředků
 - Materiálně technické zabezpečení
 - Spojení
 - Vyhodnocení zásahu
 - Přílohy
- KDY ?
 - KDO?
 - CO?
 - JAK?

Co je hlavním cílem
traumatologického plánu ZZS ?

Cíle TP ZZS ?

- Maximálně rychlý transport všech postižených z místa MU do zdravotnických zařízení
- Systém reálných opatření, kterými reaguje ZZS při mimořádné události
- Předpis stanovující postupy pro činnost zaměstnanců ZZS při MU
- Plán pro zvládnutí a likvidaci náhlých mimořádných událostí, které ohrožují životy lidí

Cíl TP ZZS

- Vytvoření uceleného funkčního systému poskytování PNP efektivně reagujícího na vznik HPZ osob jako následek mimořádné události.
- Učinit maximum pro co nejvíce postižených.
- **Do the most for the most.**

Aktivace TP dle stupňů

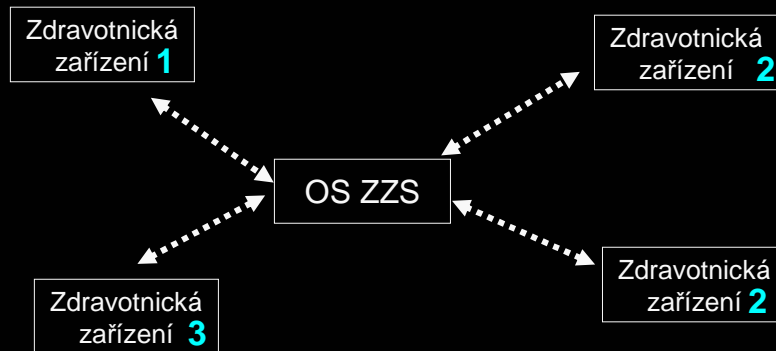
- Kdy je aktivován TP?
- Stupně aktivace TP ZZS
 1. stupeň – 0 až 10 postižených (jednotlivci)
 2. stupeň – 11 až 100 postižených
 3. stupeň – 101 až 1000 postižených
 4. stupeň – nad 1000 postižených (mimořádný)
- Kdo může aktivovat daný stupeň?
- Jak se aktivuje?

Činnost OS ZZS

- Aktivace TP
- Vyslání výjezdových skupin
- Svolávání pracovníků ZZS + ostatní zdroje
- Komunikace s OPIS
- Koordinace s ostatními OS ZZS
- Komunikace se ZZ
- Komunikace s VLZ
- Koordinace transportu postižených

zdravotnická dokumentace

Komunikace se ZZ



- Výzva na přípravu k příjmu většího počtu postižených
- Zpětná informace o aktuální volné kapacitě (ARO, JIP, OS)

Činnost na místě MU

- Koordinace s velitelem zásahu
- Označení vedoucího lékaře zásahu
- Standardizovaná situační zpráva (**METHANE Report**)
- Organizace prostoru
- Třídění (START)
- Ošetření
- Odsunové třídění
- Koordinace transportu

Komunikace (OS, VZ, místo MU)

Dokumentace

METHANE Report

- M** – *MY CALL SIGN* - volací znak, identifikace a postavení (funkční – např. lékař RLP, vedoucí lékař zásahu,...)
- E** – *EXACT LOCATION* – přesná pozice místa, z mapy nebo z GPS
- T** – *TYPE OF INCIDENT* – typ události (dopravní nehoda, exploze, únik škodlivin,...)
- H** – *HAZARDS* – rizika na místě události (stávající i potencionální)
- A** – *ACCESS TO SCENE* – příjezdové trasy na místo HPZ
- N** – *NUMBER* – odhad počtu postižených, příp. jejich charakteristika
- E** – *EMERGENCY SERVICES* – záchranné složky přítomné na místě a potřebné pro zvládnutí situace (nejen ZZS)

Přehled sil a prostředků

- Vlastní síly ve službě
- Vlastní síly po aktivaci (časová dostupnost)
- Možné okolní zdroje
- Kapacity cílových zdravotnických zařízení (ARO, JIP, oper. sály, lůžka)

Materiálně technické zabezpečení

Je vytvořena zásoba pro MU?

- Pro kolik osob? (případné stupňování nebo obsah)
- Kde je dostupná a způsob vyžádání příp. dopravy?
- Kdo je zodpovědný?
- Způsob vyžádání specifického (nepřipraveného) MTZ
- MTZ mimo vlastní organizaci (HZS, lékárny, ZZKS,..)

Spojení

- Dostupné komunikační prostředky a způsob komunikace
 - hlasové
 - datové
 - ostatní
- Celorepublikové frekvence.
- Komunikace s ostatními složkami IZS.
- Komunikace na místě MU mimo vozidla.

Vyhodnocení zásahu

Kdo zpracovává zprávu o činnosti v průběhu TP?

- vedoucí lékař zásahu
- operační středisko ZZS
- ředitel oblastního střediska ZZS,...

Obsah zprávy:

- grafická
- písemná – faktografické a časové údaje o průběhu činnosti ZZS při likvidaci následků MU

Přílohy

- seznam použitých zkratk
- metodika činnosti na místě MU
- dokumentace
- kontaktní údaje ZZ, HS, okolních ZZS, ostatní posilové zdroje
- kontaktní údaje svolávaných zaměstnanců
- CISM problematika?
- legislativa
- zvláštní typy HPZ – toxické látky, ...
-

Traumatologické plány ZZS

- Neúplnost
- Vysoký stupeň roztržitosti
- Zaměření se na poskytování péče
- Chyby v metodice
- Nejednotnost v dokumentaci
- Neaktuálnost
- Opomenutí zabezpečení péče mimo MU
- „Učebnice“ ne plán

Traumatologické plány ZZS

Úplné
Srozumitelné
Funkční jako plán
Provázané (horizontálně i vertikálně)
Zpětná vazba

SOLDIER PROOF

**Děkuji za
pozornost**

Legislativa

Zákony

- **č. 239/2000 Sb., o IZS**
- **č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu**
- **č. 160/1992 Sb., o zdravotní péči
v nestátních zdravotnických zařízeních**
- **vyhlášky MZ ČR č. 434/1992 Sb. o
zdravotnické záchranné službě**

Vyhl. MV 429/2003 o některých podrobnostech zabezpečení IZS

Novelizace Vyhlášky MV č. 328/2001 Sb

- §26 odst.6 ...střediska ZZS, ..., ostatní složky, dotčené správní úřady a obce obdrží od HZS kraje příslušné výpisy, které jsou potřebné pro rozpracování jejich činnosti při vzniku mimořádných událostí

Vyhl. 429/2003

- Příloha č. 1 Havarijní plán se člení na:
- C. Plány konkrétních činností - odst. 3
- (3) Traumatologický plán obsahuje
- a) postupy zdravotnických zařízení a správních úřadů a organizaci zajištění neodkladné zdravotnické péče a zdravotní pomoci obyvatelstvu postiženému mimořádnou událostí nebo osobám provádějícím záchranné a likvidační práce, pokud byly v souvislosti s mimořádnou událostí zdravotně postiženy