

Traumatologický plán FN Motol , a reakce na hromadné neštěstí



II. Mezioborový kongres
Spolupráce IZS při MU a katastrofách

Prezentace 1. března 2018
Brno

PaedDr. Josef Pokorný

Stupně TP pro reakci na MU ve FN Motol

Stupeň vyhlášeného TP	Charakteristika MU	Počet zasažených osob
I.	Hromadné postižení zdraví osob MU anebo dopravní nehody v důsledku	do 20 zraněných osob (a není-li blíže specifikován)
II.	Hromadné neštěstí anebo katastrofa menšího rozsahu	do 50 zraněných osob (z nich do 6 červených a do 5 žlutých)
III.	Rozsáhlé hromadné neštěstí nebo katastrofa	více jako 50 zraněných osob (více jako 6 červených a 5 žlutých)

Organizace příjmu pacientů při MU

Zdravotní záchranná služba - přivezení pacienta

1) Kontaktní místo FN Motol - příjem pacienta do nemocnice

Urgentní příjem - dospělá část FN Motol
Pacienti starších 18 let
Urgentní příjem - dětská část FN Motol
Pacienti mladší 18 let

2) TRIAGE - třídění pacientů podle druhu zranění

(značením „STANDARD“ - červený, žlutý, zelený, výjimečně černý)

3) Transport na lékařský zákrok anebo vyšetření podle druhu zranění

a) COS, CT, RTG - pacienti podle rozhodnutí TRIAGE

b) Ambulance ošetření pacientů označených zelenou

c) Lůžkové stanice umístění pacientů po zákroku označených jako červení a žlutí

Nyní k MU dne 12. 1. 2018 u Horoměřic

Nehoda autobusu u Horoměřic



Jaké byly informace o MU

Nehoda se stala na silnici č. 240 kolem 16-té hodiny odpolední.

Pražští záchranáři na twitteru informovali, že **při nehodě zemřeli tři lidé a dalších 45 se zranilo.**

* Z toho 5 těžce, * 10 středně * a 30 lehce zraněných".

Mezi zraněnými jsou i děti. Dvě z nich museli záchranáři kvůli rozsáhlým zraněním uvést do umělého spánku a na umělou plicní ventilaci.

Asi **8 lidí** zůstalo v autobuse zaklíněno a **jsou vyprošťováni.** K nehodě vyjelo deset sanitek se čtyřmi lékaři a speciální vůz ATEGO.

Aktivity IZS na místě MU

Nehodu na místě vyšetřovali Policisté a hasiči museli vyprostit autobus a zaklíněné lidi. (Uzavírka prostoru trvala téměř do 23. hodiny.)

Dispečink střeďočekské ZZS si aktivoval traumaplán.

Zraněné na místě roztřídili pracovníci ZZS podle systému START, rozhodli kdo bude kam transportován a v jakém pořadí.

Pohled na situaci na místě



Reakce na MU ve FN Motol

Na základě informace předané ZZS Prahy na kontaktní místo FN Motol (naši linku 6797)

KM předalo informaci o MU u Horoměřic vedoucímu lékařů HPS (ten ihned přítomnému vedení FNM).

Vyhlášení TP ve FN Motol

Na základě zhodnocení situace byl ředitelem ve FN Motol vyhlášen v 16.20 hod. TP I.st. pro dospělou i dětskou část.

Vyhlášení proběhlo cestou tzv. pavouka (pevnými linkami).

Pojištění proniknutí signálu je v nemocnici zajištěno **cestou SMS** zpráv.

(význam má SMS hlavně v mimopracovní době pro vedení, KŠ a obecnou informovanost zaměstnanců FNM o dění v nemocnici)

Činnost ve FN Motol po vyhlášení signálu TP

Signálem TP se ihned spustí činnost na všech pracovištích nemocnice ke zvládnutí příjmu zvýšeného počtu pacientů.

Standardní činnost a méně důležitá vyšetření se převádí na jiná pracoviště a uvolňují se prostory urgentních příjmů.

Opatření mají za cíl připravit místa prvního kontaktu na co nejrychlejší zvládnutí velkého počtu pacientů především v počáteční době příjmu zraněných.

Běžná zdravotní péče se přesunuje na jiná pracoviště, tak aby tato nebyla pro ostatní přicházející pacienty vážně narušena.

Nyní počty přijatých zraněných osob ve FN Motol při MU u Horoměřic

V době od vyhlášení po ukončení TP ve FNM bylo přijato a ošetřeno podle systému třídění START:

Na dospělé části FNM 7 pacientů,
(z toho **1** červený, **2** žlutí a **4** zelení).

Na dětské části také 7 pacientů,
(z toho **1** červený, **3** žlutí a **3** zelení).

Celkově FN Motol přijala 14 pacientů.

Přehled přijatých traumat na dětské části FN Motol

Přehled dětských pacientů TP z 12. 1. 2018

Číslo pacienta při MU a místo umístění v dětské části FNM

HN 1001	ARO rovnou z triage
HN 1002	Dětská neurochirurgie
HN 1003	Dětská chirurgie
HN 1004	Dětská ortopedie
HN 1005	Dětská chirurgie
HN 1006	ORL a ortopedie propuštěn domu
HN 1007	Dětská chirurgie

Vyhlášení ukončení činnosti podle TP ve FN Motol

Ukončení TP I.st. v nemocnici bylo vyhlášeno
v 18:15 hod.

Mimořádná událost u Hořovic tedy omezila běžný
provoz nemocnice na **1 hod. a 55 min.**

***Poznámka: Uzávěrka na místě MU byla až do
23.00hod.***

(IZS tedy na místě zasahoval 6hod. a 40 min.)

Návrhy – k řešení

Způsob generování rodných čísel:
zjednodušit formulář pro zadávání pacientů a
který by byl na samolepkách použitelných
pro žádanky a zkumavky

Další činnost, kde bychom měli věnovat
stálou pozornost jsou nácviky TP
a to včetně součinnostních cvičení i s IZS

Problém zajištění kvalitní zdravotní péče při MU

Někteří lékaři, kteří poskytují zdravotní péči při spuštění TP, neabsolvovali základní traumatologický kurz ATLS a nemají tedy vžité návyky péče o pacienty s traumatem.

Což znamená, že v případě HN s větším množstvím pacientů pak nemusí být zdravotní péče zcela optimální.

Nejasnosti s pravomocemi Policie ČR

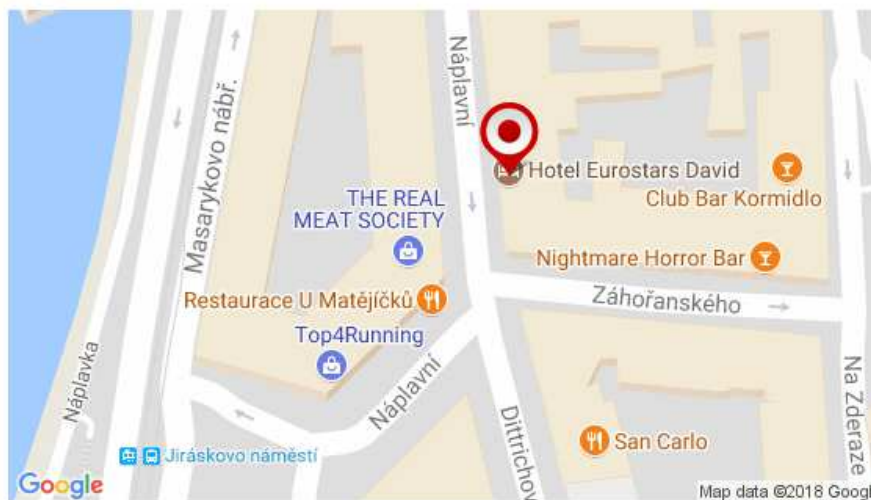
Na druhý den 13.1.2018 požádala Policie ČR Vedoucího lékaře UP o informaci ke ztotožnění osob z havárie autobusu a osobního vozu u Horoměřic 12.1.2018.

Jednalo se o jméno, příjmení, datum narození a číslo identifikační karty ZZS HMP.

Obavy z neoprávněného poskytování dat vedly k nedorozumění - Vedoucí lékař po upřesnění žádosti Policií a ZZS h.m.Praha informaci předal.

A jen krátce k MU dne 20. 1. 2018 požár hotelu v pražské Náplavní ulici

Ulice Náplavní, ve které hořel hotel.



V sobotu 20. ledna 2018 byl nahlášen v 18:15 požár v hotelu v pražské Náplavní ulici.

V objektu se nacházelo větší množství osob, které bylo potřeba evakuovat, na místě pomáhalo asi **100 hasičů**.

Kvůli předpokladu velkého množství zraněných, aktivovala Zdravotní záchranná služba traumaplán, který ukončila po 20.00.

2 lidé zemřeli na místě, několik dalších bylo zraněno.

8 lidí převezli záchranáři do nemocnic - „**3** z nich byli **ve velmi vážném stavu**. **Lehce** zranění byli **také 2 hasiči**.”

Reakce na tuto MU ve FN Motol

Nemocnice po obdržení informace o požáru a předpokládaném počtu zraněných, provedla pouze vnitřní opatření na úrovni UP ke zvládnutí této situace.

Tedy uvolnění lůžek pro případný příjem pacientů z MU. Jiná opatření nebylo nutné provádět.

První pacient byl do nemocnice přivezen v 18:45 hod.

Do FN Motol byli přivezeni jen **2 pacienti**:

1 cizinec – přijatý na ARO, zůstal ležet ve FNM (červený)

1 hasič – ošetřen a propuštěn do domácího léčení (pád)

Tato MU vnitřní činnost ve FN Motol negativně neovlivnila.

Návrh - **Součinnost se ZZS a IZS**

Typová karta oznámení MÚ ZZS HMP do pražských nemocnic (vid' příloha)

Telefonické prvotní hlášení ZZS o vzniku HN (MÚ) zasílané do nemocnic, které budou zapojeny do zásahu čas Č :..... na kontaktní místo, následně je možné hlášení MÚ zaslat také e-mailem

1. upřesnění hlášení ZZS pro nemocnice zapojené do zásahu Č + 20 min zasílá e-mailem

Další upřesnění ZZS pro nemocnice zapojené do zásahu e-mailem Č + Min

Hlášení ZZS o ukončení zásahu pro nemocnice zapojené do zásahu na kontaktní místo, zasílá e-mailem

Zpětné hlášení - Oznámení nemocnice ZZS po ukončení zásahu a příjmu postižených při HN - nemocnice zasílá e-mailem

Záměr byl vše zasílat emailem – **projekt se příliš neujal**
Díky časové náročnosti a rozvoji nových technologií

Návrh - **Součinnost se ZZS a IZS**

Výpis z TP vybraných nemocnic (vid' příloha)

Počet lůžek v nemocnici (**předpokládaných pro hromadný příjem**)

Počet lůžek **v nemocnici** v dosp. a děts. části

Počet **standard lůžek** v dosp. a děts. části

Počet **JIP lůžek** včetně ventilovaných v dosp. a děts. části

Počet lůžek **uvolněných do 1 hod**

Počet lůžek dalších **uvolněných do (3) 2 hod**

Počet lůžek dalších **uvolněných do 48 hod**

Tento výpis využil HZS hl. m. Prahy jako podklad pro zpracování PKP hl.m.Prahy.

Návrh na formu zprávy o vyhlášení TP v nemocnici (vid' příloha)

Možná forma závěrečné zprávy
o vyhlášení TP v nemocnici
**k rychlé informaci vedení nemocnice,
tiskového
a uložení na krizovém útvaru.**

Tabulka hlášení Vedoucího lékaře HPS ve FN Motol

**Tabulka hlášení Vedoucího lékaře HPS MU (hromadného neštěstí)
o přijatých pacientech a provedené činnosti,
pro ředitele, mluvčího nemocnice a krizový útvar nemocnice:**

Vedoucí lékař HPS (VL HPS):

Kdo oznámil nemocnici MU :

Kdo vyhlásil Traumaplán (TP) ve FNM:

Komu byl TP ve FNM vyhlášen: (dosp.,děts.).....

Čas přijetí informace o MU z OS ZZS:

Čas vyhlášení TP ve FNM:

Čas ukončení TP ve FNM:

Datum a čas události:

Místo události:

Co se stalo (stručně popsat událost):

.....

.....

Tabulka 1.část k vyplnění

Příjem podle třídění START		Počet přijatých pacientů		Celkově	Poznámka
		od Zdravotní záchranné služby	Mimo ZZS, samostatně		
Červení	Dosp.				
	Děts.				
Žlutí	Dosp.				
	Děts.				
Zelení	Dosp.				
	Děts.				
Celkový počet přijatých pacientů do FNM:					

Tabulka 2.část k vyplnění

Požádala a byl předán seznam přijatých pacientů do FNM Policii CR, ke ztotožnění osob. (Jméno, příjmení, datum narození, případně doplněný o identifikační číslo Zdravotní záchranné služby)?

ANO

NE

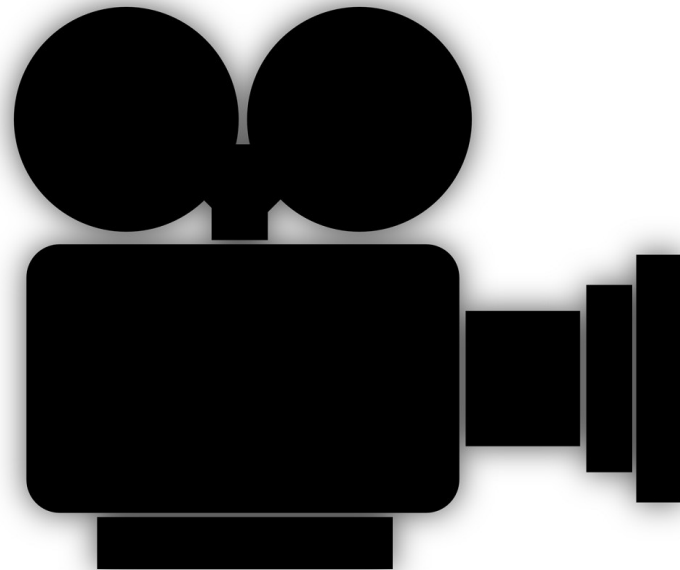
Stručné zhodnocení činnosti nemocnice a splnění úkolů TP (proniknutí signálu v celé nemocnici, nástup týmů na UP, součinnost COS, ambulanci, KZM a lůžkových stanic.):

Pokyn Vedoucímu lékaři HPS „A1“ k vyplnění tabulky:

Tabulku vyplňuje Vedoucí lékař HPS průběžně, počty pacientů po ukončení TP. Po obdržení Tabulky z DFNM doplní údaje do své tabulky a ihned po jejím vyplnění ji předá řediteli FN Motol (kopii tiskovému mluvčímu FN Motol a na OVBKR FNM). Pro stručné vyhodnocení lze připojit další papír. Neplatné škrtnout

Závěrem video ze cvičení TP na dětské části FNM 7. 12. 2017

Délka videa 2 a ½ minuty



Děkuji všem za pozornost

