



Cvičení URGENT 2017

VÝBUCH NA UP FN Ostrava



MANCHESTER 22.května 2017

22 mrtvých včetně dětí a 59 zraněných







Terorismus - 109 definic terorismu

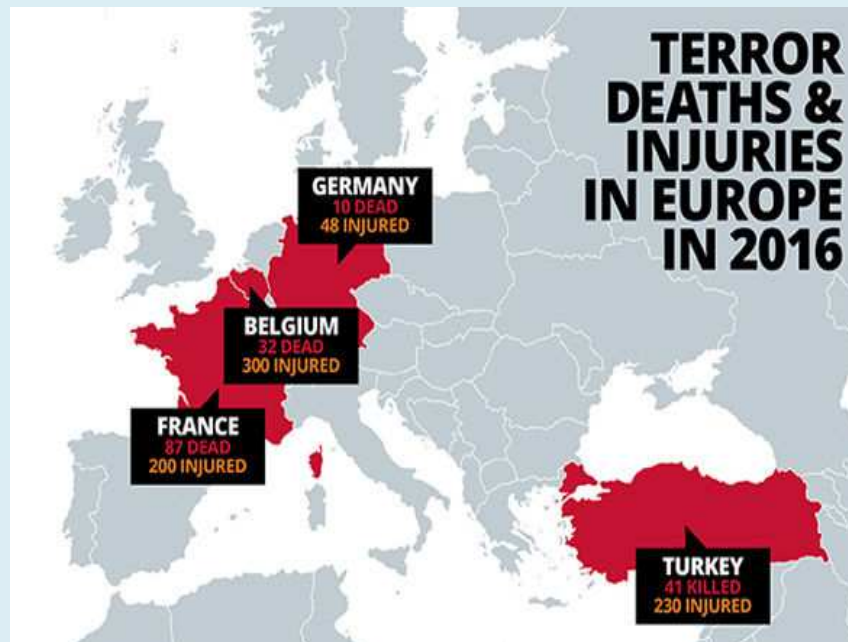
- Užití násilí s cílem zastrašit protivníka a dosáhnout politických cílů.
- Akt násilí zaměřen proti nevinným osobám či civilním cílům.
- Teroristické metody : atentáty, bombové útoky, nosy osob nebo dopravních prostředků.
- Konečným cílem terorismu je politická změna.

Terorismus a mezinárodní právo

- Terorismus = kategorie válečného činu - jeho motivací je změnit politickou situaci.
- V současnosti je terorismus v očích veřejnosti spojen především s islámským radikalismem .

Teroristické útoky islamistů

- Opakované teroristické útoky mají v 21. století charakter genocidy - genocida ve jménu náboženství a chalífátu vůči "nevěřícím".



Na Urgentním příjmu vybuchla bomba!

- Středa 12. dubna 2017, 9 hodin
- Prásk!
- Urgentním příjmem FNO zaduní výbuch a vyvalí se dým.
- Čas se na pár sekund zastaví a pak se úprkem vyřítí v
- Z prostoru němž k explozi došlo, klopýtají dva mužčelí od sazí a krve.
- „Pomozte!!! Oni tam jsou, oni tam leží! Dělejte něco! Tak dělejte něco!!!“ křičí jeden z nich a s hrůzou v očích ukazuje za sebe



Na Urgentním příjmu vybuchla bomba!

- Kdyby to nenatáčeli kameramani a nefotili fotografové by věřil, že se ocitl v reálné situaci.
- Plakáty a televize upozorňují pacienty, že jde o cvičení.
- Vše co nejpřesněji odpovídá skutečnosti.
- Urgent je zavalen kouřem, všude se válí nábytek a předměty, které exploze rozmetala.
- Zevnitř se ozývá sténání.
- Nikdo neví, zda se výbuch nebude opakovat.

Vážení pacienti, hosté, zaměstnanci
Dne **12. dubna 2017 (dnes)**
V době od 9:00 do 11:00 hod. probíhá
na oddělení centrálního příjmu
**taktické cvičení ve spolupráci s Hasičským
záchranným sborem Moravskoslezského
kraje.**

**Prosím, zachovejte klid a dodržujte pokyny
ošetřujícího personálu!**

Děkujeme za pochopení
Fakultní nemocnice Ostrava



Oddělení centrálního příjmu.

12. 4.2017 9:07:4

SAMSUNG

Na Urgentním příjmu vybuchla bomba!

- Je vyhlášen nouzový traumaplán , bleskově se rozdělují úkoly a začíná příprava na záchranu životů.
- Do šesti minut dorazí hasiči
- S nasazenými maskami opatrně vstupují dovnitř.
- Zjišťují, že následky exploze jsou fatální – ve finále tři mrtví, sedm těžce a dva lehce zranění zdravotníci.
- V tomto případě naštěstí pouze jako - jen při nácviu.
- K této situace může dojít v dnešní době kdykoliv...







Součinnost všech složek

- Cvičení bylo cíleno na reakci složek IZS MsK a FNO na MU-explozi nástražného výbušného systému v prostorách UP.
- Při ní je zraněno velké množství zdrav.personálu a UP je náhle mimo provoz .
- Chtěli jsme ověřit stanovené postupy jak z pohledu práce hasičů, tak určených klinických a dalších vybraných pracovišť FNO na základě nouzového traumaplánu.
- Taktické cvičení proběhlo v rámci provozu FNO.
- Cvičení bylo ukončeno po předání posledního zraněného na specializované pracoviště FNO .

Časový harmonogram cvičení

Časový plán (min)	Reálný čas (hod)	Činnost
T- 120	07:00	Přípravná fáze cvičení.
T	09:00	Vznik MU na UP
T+10	09:10	příjezd složek IZS
T+18	09:18	JPO zahajují činnosti- záchrana osob, likvidace požáru
T+25 a dále	09:25 a dále	TRIAGE zraněných
T+ 90	10:30	Konec cvičení

Nouzový TP FNO

- Organizace činností a reakce FNO na vznik MU na Urgentním příjmu
- Plnění úkolů při likvidaci zdravotnických následků této MU

Nouzový TP FNO

Umístění zraněných :

- dospávací pokoj KARIM – zranění v kritickém stavu
- úsek expektací OCP – ostatní zranění vyžadující int.péči
- úrazové ambulance OCP – lehká poranění

- Veškeré činnosti písemně zaznamenávat do dokumentace (kontrolní listy, zdrav. dokumentace, individuální zápisy).

Organizace činností při nouzovém TP

Primář OCP /primář TC/zástupci

- organizační a koordinační funkce, spolupráce s vedoucím lékařem zásahu



Organizace činností při nouzovém TP

Sloužící lékař TC ambulance OCP

- stává se vedoucím lékařem zásahu
- organizuje přesun stávajících pacientů z TC ambulance OCP do určených náhradních prostor
- zajišťuje uvolnění lůžkové kapacity na úseku expektací
- spolupracuje s velitelem zásahu HZS
- organizuje ošetřování zraněných osob z místa MU
- určuje úkoly zdravotníkům při likvidaci zdravotnických následků Minitraumatými
- určí způsob identifikace pacientů a náhradní vedení dokumentace

Organizace činností při nouzovém TP

Provozní dispečer ÚCTD – technický dispečink

- Svolává při aktivaci TP :
- zaměstnance UP a OCP
- KŠ , lékaře TC a KARIM
- interventy a peery
- ostatní klinická pracoviště dle charakteru zranění při MU
- -----
- Ihned informuje IBC MSK – info o náhradním kontaktním místě, kontaktních osobách včetně telefonických spoje

Organizace činností při nouzovém TP

Vedoucí lékař KARIM

- spolupracuje s vedoucím lékařem zásahu
- sestavuje anesteziol.týmy k ošetřování zraněných
- zajistí lůžkové kapacity na dospávacích pokojích
- transportní techniku, další vybavení k ošetření zraněných

















Perfektní příprava i realizace

- Nejsložitější cvičení ze všech, která se už na UP uskutečnila
- „Zničit UP“ , ale ochránit drahé přístroje před zničením
Nachystat „náhradní urgent“ – pro přijetí skutečných kritických pacientů.
- O podrobnostech cvičení jsme informace plošně nešířili, zasahující hasiči nevěděli, co je čeká.
- Zajímalo nás, jak jednotlivé složky zareagují ve zcela nové a nikdy dosud nenacvičované situaci











Perfektní příprava i realizace

- Ve finále nás překvapila reálnost cvičení.
- Situaci umocňoval fakt, že postiženými byli naše kolegyně a kolegové.
- A mile nás překvapila profesionalita týmu akutního příjmu a rychlá mobilizace kooperujících zdravotnických týmů.
- Ukázalo se, že FNO i v kritické situaci schopna zareagovat na zcela výjimečnou MU.

Vyhodnocení taktického cvičení složek IZS „URGENT 2017“



Cíle cvičení - splněno

- Ověřit postupy a činnosti FNO v případě vzniku MU na UP .
- Ověřit připravenost klinických pracovišť poskytnout rychlou, plynulou a dobře organizovanou zdrav. péči v případě MU.
- Procvičit spolupráci zdrav. personálu FNO, JPO a PČR.

Pozitivní aspekt

- Návaznost, plynulost a rychlost při spolupráci FNO a složek IZS.
- Plynulá triáž + ošetřování zraněných .
- Bezproblémová spolupráce OCP s ostatními ZP FNO (Popál. centrum, TC, KARIM, Krevní centrum, RDG ústa
- Funkci UP převzal akutní příjem /traumatologické ambulance/ a další prostory.
- Začlenění týmu interventů do taktického cvičení.

Náměty k řešení

Nástupní prostor pro složky IZS – problém parkoviště FNO



Náměty k řešení

Dispečerská aplikace k svolávání zaměstnanců

- Nevyhovující, zpomalené a částečně nefunkční rozesílání SMS ke svolávání zaměstnanců při vyhlášení TP.
- Časová prodleva.
- Doporučení:
- Výměna dispečerského systému za kvalitní funkční systém.

Náměty k řešení

Systém psychosociální intervenční služby

- Doporučení: zapracovat detailněji do TP FNO.

Kontrolní listy

- Doporučení: Při aktualizaci TP FNO upravit check listy pro situace při vyhlášení nouzového TP.

Sklad zdravotnického materiálu – traumatologická rezerva

- Doporučení: vytvořit sklad náhradního vybavení a pomůcky mimo UP.



ZÁVĚR

- Cvičení hodnotíme jako nejlépe připravené z těch, které jsme dosud společně s HZS a dalšími subjekty absolvovali .
- Stejné hodnocení jsme zaznamenali od hasičů.
- Samozřejmě se vyskytly i některé nedostatky.

Každé cvičení má nějaký cíl a slouží k prověření určitých schopností.

Toto mělo prověřit nouzový TP - schopnost FNO vyrovnat se s náhlou a neočekávanou ztrátou celého UP.

- Dokázali jsme to, ale doufáme, že k této situaci nikdy ve skutečnosti nedojde.

Děkujeme za pozornost

