



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, únosy osob nebo dopravních prostředků.
- *Konečným cílem terorismu je politická změna.*

Terorismus a mezinárodní právo

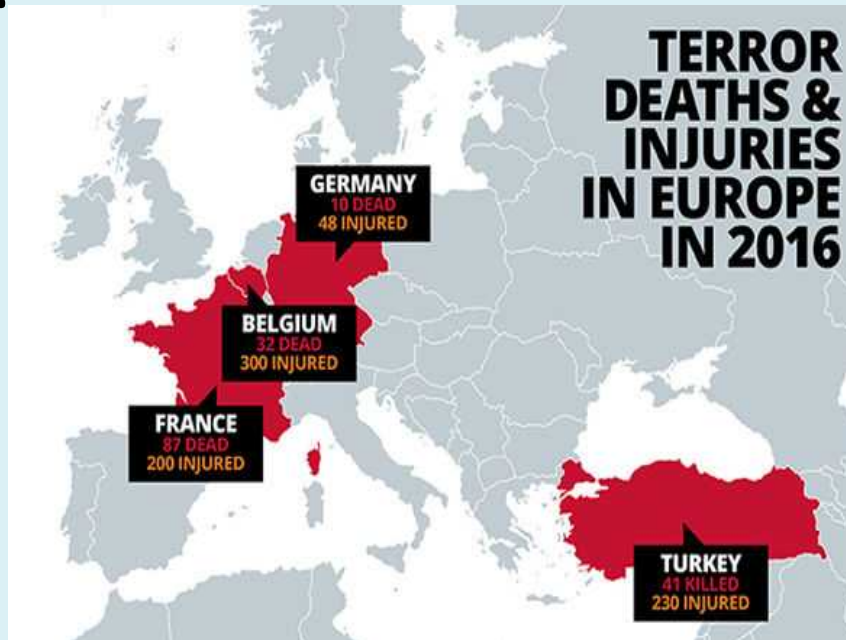
- **Terorismus = kategorie válečného činu** - jeho motivací je změnit politickou situaci.
- **V současnosti je terorismus v očích veřejnosti spojen především s islámským radikalismem.**

Islámský / islamistický terorismus

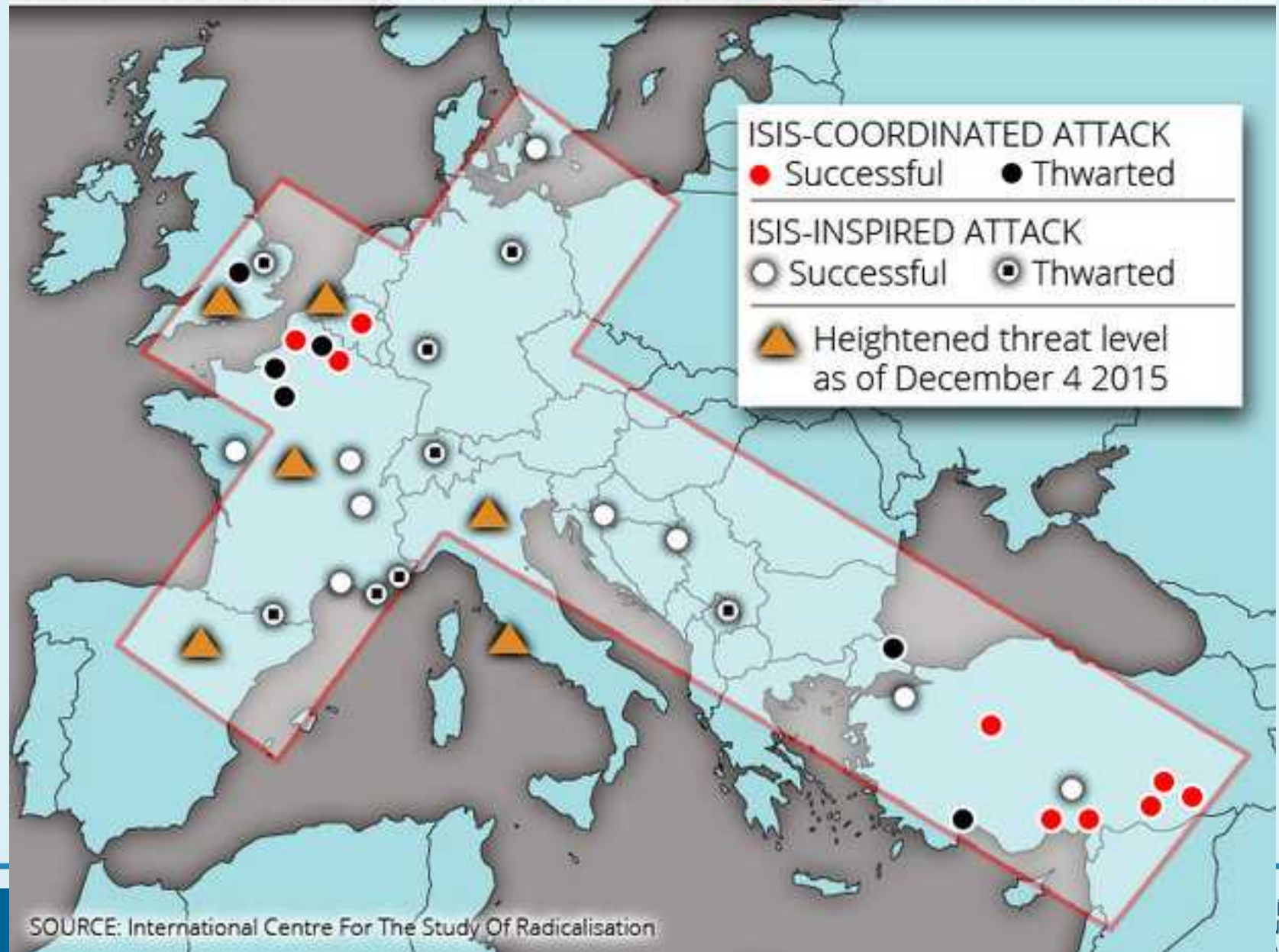
- **Islamisté své jednání motivují a obhajují islámskou vírou založenou na textu koránu a hadís /původně ústně uchovávaná výpověď o činech a skutcích proroka Mohameda/.**
- **Hlavním ideologickým proudem islamistického terorismu je džihádistický salafismus, ze kterého vycházejí Al-Káida, Islámský stát, Boko Haram.**

Teroristické útoky islamistů

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



ISIS-LINKED EVENTS SINCE JANUARY 2014



Postoje muslimů k teroristickým činům

Dle průzkumu Jacobsona a Decarda /analýza Evropských hodnot z r. 2016/ považuje:

- 35 % muslimů ve Velké Británii, Francii a Německu považuje za ospravedlnitelné použití násilí na ochranu své víry
- u náboženských fundamentalistů to je až 72 %

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 vpřed.
- Z prostoru, v němž k explozi došlo, klopýtají dva muži celí 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, člověk 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 přístroje, které exploze rozmetala.
- Zevnitř se ozývá sténání.
- Nikdo neví, zda se výbuch nebude opakovat.

Vážený 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 traumatol.plán**, 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 nácviku.
- K této situaci 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 i určených klinických a dalších vybraných pracovišť FNO na základě nouzového traumaplánu.**
- **Taktické cvičení proběhlo za plného provozu FNO.**
- **Cvičení bylo ukončeno po předání posledního zraněného na specializované pracoviště FNO.**

Nouzový TP FNO

- **Organizace činností a reakce FNO na vznik MU na UP**
- **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, zdravotnická 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 MU-minitraumatými
- určí způsob identifikace pacientů a náhradní vedení dokumentace

TRAUMATOLOGICKÁ AMBULANCE
ČEKÁRNA

Příjmové a pohotovostní ambulance
Úřadové chirurgie
(traumatologie)



INFORMACE →

TRAUMATOLOGICKÁ ANBOULANCE
ČEKÁRNA















AMBULANZA
PULSIO
Pulsio è un marchio registrato
Pulsio è un marchio registrato

SPRINT
STRETCHER
WILSON

ELT



USTAV PATOLOGIE PATOLOGIE

TRANSPORT RECHER



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

Organizace činností při nouzovém TP

Provozní dispečer ÚCTD

- 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 spojení

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

Příjezdová komunikace k nástupnímu prostoru složek IZS



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 mě, jak jednotlivé složky zareagují ve zcela nezvyklé a nikdy dosud nenacvičované situaci



08:34:37

EXCON

ZNAJĄC SWÓJ KOD MOŻE SIĘ ZŁĄCZYĆ





Perfektní příprava i realizace

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



EXCON

URGENTNI PRIEM

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.**

Časový průběh cvičení

09:01	Vznik MU
09:05	primář OCP aktivuje nouzový traumaplán FNO , vedoucím lékařem zásahu se stává lékař TC
09:12	Na místo MU přijíždějí složky IZS
09:20	JPO zahajují činnosti - záchrana osob a likvidace požáru
09:23 až 09:35	Vybraní zaměstnanci FNO provádějí: •TRIAGE zraněných •základní ošetřování zraněných •převoz zraněných na vybraná odborná pracoviště FNO
09:40	JPO - odvětrávání zakouřených prostor a závěrečný průzkum
09:50	Konec cvičení





09:47

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 ústav a další).
- 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

System psychosociální intervenční služby

- **Doporučení:** zpracovat 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 pomůcek mimo UP.



ZÁVĚR

- **Cvičení hodnotím jako nejlépe připravené** z těch, které jsme dosud společně s HZS a dalšími subjekty absolvovali .
- **Stejné hodnocení jsem zaznamenal i 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



