

The background of the slide features a photograph of a first aid training exercise. Several individuals in red and yellow high-visibility uniforms are attending to a person lying on a stretcher on the ground. Other participants are visible in the background. A large, semi-transparent graphic of a yellow circular sign with a red diagonal line and the word 'Hazard' in grey is overlaid on the right side of the image.

Spolupráce složek IZS – příprava vs. realita

Jana Kubalová, Sylva Nováková
Oddělení krizové připravenosti a vzdělávání
Zdravotnická záchranná služba JMK
MEKA 1. 3. 2017 Brno

MU na ZZS v roce 2016 - realita



- **Většinou I. st. – do 15 zraněných a 5 a více VS**
- 20. 01. 2016 - MU I. Stupně - DN Tunel hlínky – TIR + OA – 2 lehce zranění
- 20. 01. 2016 - MU I. Stupně - DN BUS na boku – Ostrov u Macochy – celkem 6 zraněných, z toho 1 těžce
- 09. 02. 2016 - MU I. Stupně - Požár bytového domu Boskovice – celkem 5 raněných,
- z toho 2x těžce, 1x středně těžce, 2x lehce
- 24. 02. 2016 - MU I. Stupně - Brno, Řečkovice – pošta – únik neznámé látky, následně potvrzen formaldehyd, celkem zraněno 8 lidí, z toho 7 ošetřeno na místě, 1 x odvoz ZZ
- 04. 05. 2016 - MU I. Stupně - Luleč, okr. VY – nález letecké pumy, 11 osob evakuováno, 1 osoba ošetřena na místě
- 10. 05. 2016 - MU I. Stupně - DN – D1 – km 169,5 km směr Praha, celkem 8 zraněných, z toho 1 x těžce, 3 x středně těžké, 4 lehce
- 20. 05. 2016 - MU I. Stupně - Brno – Mahenovo divadlo – Požár divadla – evakuace cca 400 dětí, celkem ošetřeny 4 osoby, ponechány na místě
- 05. 07. 2016 - MU I. Stupně - Tvarožná – DN – OA + NA, celkem 5 zraněných, z toho 2 x exitus, 1 x těžce, 1x středně těžce, 1 x lehce
- 06. 07. 2016 - MU I. Stupně - Brno – Žižkova – požár bytového domu, celkem 25 osob evakuováno, z toho ošetřeno 10 osob, do ZZ převezeno 9 osob
- 15. 08. 2016 - MU I. Stupně - Brno – Krkoškova DN 2 OA – celkem 6 zraněných, z toho 3 středně těžce, 3 lehce
- 21. 08. 2016 - MU I. Stupně - DN dodávky – D2 – 7 km směr Břeclav, celkem 7 zraněných, z toho 1 těžce, 3 středně těžce, 3 lehce
- 13. 09. 2016 - MU I. Stupně - Liděřovice – DN vlak + traktor – celkem 5 zraněných, z toho 1 exitus, 4 lehce

Výbuch teplárny 1975



- Při výbuchu zahynuly čtyři osoby, dalších 14 postupně zemřelo na následky popálenin. Třicet lidí utrpělo zranění, někteří s trvalými následky. Požár způsobil škodu asi za 50 milionů korun. Dalších 100 milionů uchránily jednotky záchranářů.



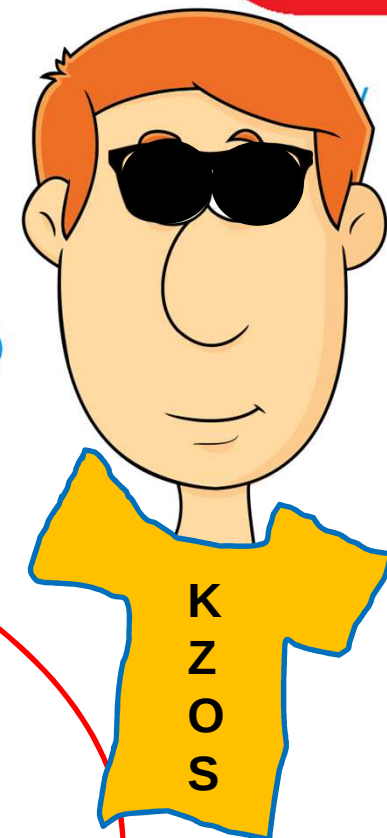
<http://sip.denik.cz/pribehy-a-udalosti/tragicke-okamziky-vybuch-v-brnenske20100114.html>



Za lidstami pokračují hokejové hry.
Autor: Marek Štěpánek, SHAFER

Z pohledu KZOS – manažera události - realita

- Činnost call takerů – „jak nabereš, tak pojedeš“
- Činnost první VS – kvalita, validita a včasnost METHANE => „oči“ pro operační řízení
- Kvalitní velitel (VZS)
- Průběžné zprávy alespoň občas
- Kolik je nakonec pacientů, kolik prostředků, kolik Ila, kolik pacientů je triage +
- Kvalitní komunikace pomocí radiostanice



**CVIČIT, CVIČIT,
CVIČIT**

CVIČENÍ VS. VÝCVIK



CÍL VÝCVIKU



- Pochopit principy
- Naučit se jednotlivé kroky teoreticky i prakticky (info METHANE, vyplnění TiK, START, velení)
- Komunikace mezi složkami (vedoucí a velitelé)
- Radiokomunikace (dodržování radiokázně)
- Umět si říct o pomoc

Příprava ZZS JMK na MU – výcviky/ cvičení



- Interní výcvik ZZS JmK – 2 denní výcvik!
(Kurz - Řešení zdravotních následků mimořádných událostí v přednemocniční neodkladné péči) – 2016
(skupiny á 10 záchranářů, 5 - 6x/ rok)
- Vyplňování TiK v rámci CKŠ 2016, všichni zdravotničtí zaměstnanci (548)
- Řešení MU KZOS + check-list pro KZOS – v rámci CKŠ KZOS 2015





CÍL CVIČENÍ



- Spolupráce složek IZS v „reálném čase a reálných podmínkách“
- Nastavení a vyzkoušení postupů na daný charakter události/ MU nebo rizika (zásah letiště, tunely, závod s VHP...) = **taktické**
- Prověření již vyzkoušených postupů = **prověřovací**
- Dáno Plánem cvičení...,
- Na plánu spolupracují kraj + složky IZS
- Plánování dle reality v dané oblasti a čase a aktuálních bezpečnostních rizik (krizový plán, havarijní plán, VHP, aktuální situace..)

Dálnice 2016



Příprava ZZS JMK na MU – cvičení



- Pravidelná cvičení dle „Plánu činnosti orgánů krizového řízení a složek IZS Jihomoravského kraje“ –
- 2016 - prověřovací cvičení IZS – 3x + taktická
- 2017 – taktická (15, z toho 5 velkých)



Záměr činnosti orgánů krizového řízení
a složek Integrovaného záchranného systému
Jihomoravského kraje na roky
2017 - 2020



Plán cvičení
orgánů krizového řízení a složek IZS
Jihomoravského kraje na rok 2017

Co nám pomáhá při cvičení i reálné situaci?

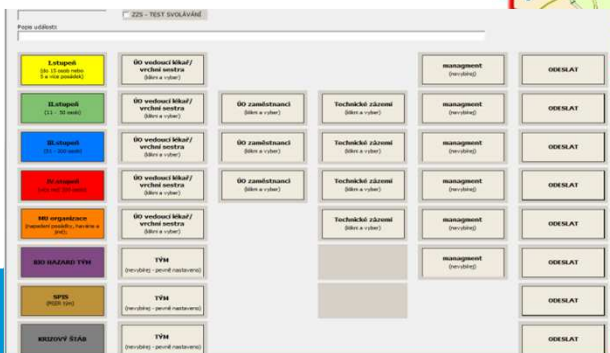
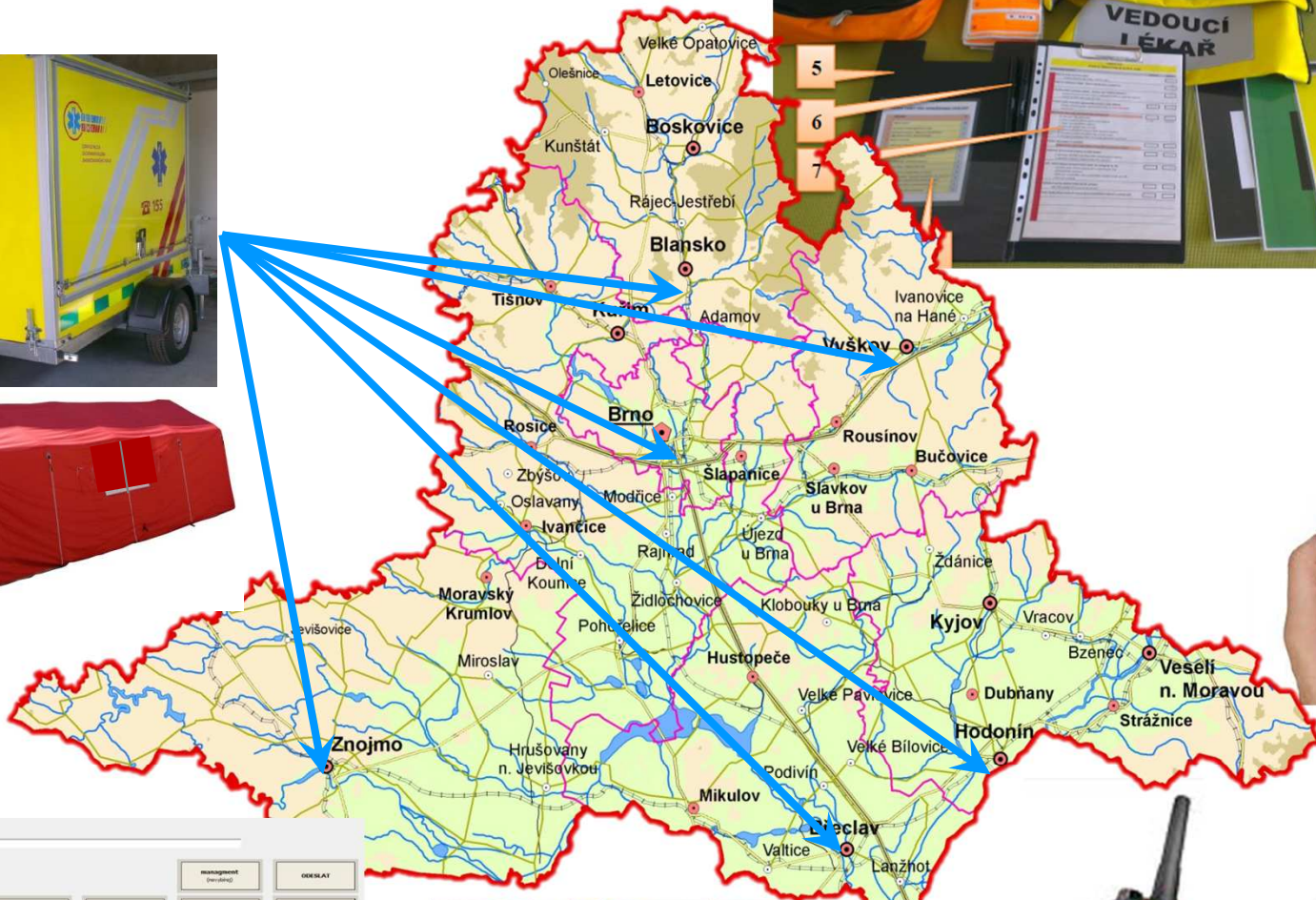


- Výcvik (ve spolupráci se složkami IZS)
- Pravidelná cvičení
- Checklisty (návody krok za krokem)
- Materiální a technické zabezpečení

Traumatologický plán ZZS JMK, p.o.
mimořádná událost s hromadným postižením osob

CHECK LIST I		
VEDOUcí ZDRAVOTNICKÉ SLOŽKY /VZS/		
DOPORUČENÝ POSTUP	zahájeno	splněno
1. Mám na sobě správnou vestu? vedoucí zdravotnické složky = VELITEL ZZS!!	☐	☐
2. Mám 2x radiostanici pegas - matra? Nalaď jednu na kanál 112	☐	☐
3. Proveď rychlý, orientační zdravotnický průzkum místa události odhadni přibližného počtu a typu postižení osob, je nutné aktivovat traumaplán?	☐	☐
4. Navaž kontakt s velitelem zásahu - POSTUP DLE TYPOVÉ ČINNOSTI? zhodnot situaci a urči míru rizika a nebezpečí CBRN pro zasahující skupiny /osobní kontakt nebo kanál IZS 112/	☐	☐
5. INFO KZOS: METHANE /AKTIVACE TRAUMAPLÁNU?/ M: /my call/ můj volací znak E: /exact location/ přesná pozice místa události T: /type/ typ mimořádné události H: /hazards/ možná rizika na místě A: /access/ příjezdové trasy pro další výjezdové skupiny N: /number/ počet a převažující typ postižení osob E: /emergency services/ zdravotnické prostředky přítomné a potřebné	☐ (1. info)	☐ (upřesnění)
6. Nastav rdst spojení v místě MU zdravotnické složky: Pegas Matra - kanál 201 /po domluvě s KZOS/	☐	☐
7. Organizuj zdravotnické skupiny na místě zásahu - skupinu pro třídění a skupinu pro přednemocniční neodkladnou péči /včetně vedoucí lékáře/ - urči skupinu odsunu /včetně vedoucího odsunu/	☐	☐
8. Urči místa nástupu zdravotnických složek /Ize delegovat na VL/ - umístění sanit, včetně příjezdových a odjezdových tras - shromaždiště zraněných - místo pro soustředění zdravotnických prostředků - místo pro zemřelé	☐	☐
9. Vyžádej si pomoc dalších složek IZS dle potřeby HZS, PČR a další /první psychologická pomoc/	☐	☐
10. Ověř přísun vozíků/ů a stanu/ů pro mimořádné události u velitele HZS	☐	☐

Příprava ZZS JmK na MU – materiálně technické zabezpečení



Spolupráce při MU mimo HPZ



- Biohazard tým
- Záložní KZOS na KOPIS HZS JMK
- AED
- Agresivní pacient
- Nadměrný pacient
- Nepřístupný/ obtížný terén
- Spolupráce při DN

Pro JMK v
současné době
standardní
spolupráce s IZS

Závěr



- Cvičení není realita, ale těžko na cvičišti a lehký na bojišti
- Je nutné se realitě při plánování cvičení a plánování spolupráce složek maximálně přiblížit
- Neustále cizelovat spolupráci - debriefing vlastní složky a složek IZS po zásahu
- Prověřovací cvičení jsou z pohledu VS ZZS zajímavější a přínosnější – chovají se přirozeněji



Děkuji za pozornost

kubalova.jana@zzsjmk.cz
Kamenice 798/1d
Brno

