

„PODZIM 2005“ z pohledu vedoucího lékaře zásahu



Jana Šeblová

Územní středisko záchranné služby
Středočeského kraje

Oblastní ZS Praha – venkov

MEDICÍNA KATASTROF

Hradec Králové 30.11. 2005

23 9 2005

Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

Hlavní cíle cvičení:

prověření činnosti krizových štábů a složek IZS při
likvidaci následků mimořádné události

prověření aktuálnosti Havarijního plánu kraje

procvičení součinnosti složek IZS

ověření reálnosti traumaplánu ÚSZS SK a navazujících
traumaplánů oblastních středisek

ověření časových faktorů zásahu při mimořádné události

ověření kapacity lůžkových zařízení a jejich schopnosti
zvládnout příjem většího počtu raněných v relativně
krátkém časovém horizontu

Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

- **fiktivní operační čas 22.9. ve 21:30, fiktivní místo MU trať Praha – Kralupy – Roudnice**
- **reálné místo = nákladové nádraží Kralupy, doba cvičení 1:56 – 8:24 (ukončení traumaplánu ÚSZS)**
- **situace: teroristický útok na vlakovou soupravu, výbuch nástražného výbušného systému v uzavřeném prostoru vlaku (brizantní účinky, tepelná radiace, tlaková vlna, šrapnelová poranění, zamoření okolí výbuchu – nebezpečná zóna)**











Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

- 200 osob, 88 nezraněných, 44 lehkých zranění, 22 středně těžkých, 22 těžce a 24 mrtvých – kombinaci poranění a jednotlivé role figurantů znal pouze supervizor a 2 instruktoři
- třídění mělo probíhat bez ohledu na časové faktory a dynamiku stavu vlivem terapeutických úkonů atd., mrtví nebyli explicitně označeni jako mrtví
- operační řízení – OS Kladno, komunikace – kanál č. 1 (vnitřní radiová síť velitele zásahu, kanál č. 2 – krajský součinnostní – mezi posádkami a operačním střediskem)
- na operačním štábu náměstkyně LPP a členka krizového štábu





Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

Časový sled cvičení:

1:56 – nahlášení výbuchu

**2:06 – VLZ na místě události, další lékař – štáb velitele, 1 lékař
velitelem ošetrovny**

**kapacita ZZ (skutečná čísla): 50 ARO + JIP, 21 středně, 80 lehce
zranění, 15 ARO + JIP v Praze**

**32 sanitních vozů: 17 RLP, 6 RZP, 6 DRNR (většinou se SZP jako
modifikované RZP) a 17 záloh z jiných krajů**

LZS – heliport – transport na TC sousedních krajů

2:30 – stan pro HN postaven

2: 35 první raněný

2:40 první těžce raněný, odjíždí 2:44

3:40 – zpřístupnění nebezpečné zóny

4:55 ukončení záchranných prací na místě











Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

Zdravotnické třídění:

předběžné výsledky: těžce ranění 21/22, středně těžce 21/22, lehce 41/44, mrtví 24/24, doba třídění od prvního do posledního pacienta 121 minut)

5 osob neprošlo vůbec triagí

definitivní výsledky nebylo možné zpracovat (nevrátily se všechny karty ze ZZ, na kartách nebyly všechny údaje, zejména časové, postup ošetření během transportu...)

průměrná doba kontaktu 74 min., v zelených a žlutých 34 min., u červených a černých 103 min.















Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

Závěry a zkušenosti - pozitivní:

- poměrně vysoká účinnost třídění (ovšem bez ohledu na dynamiku stavu – tedy na základě scénářů, a bez ohledu na provedená či neprovedená terapeutická opatření)
- korektní a účinná komunikace s velitelem zásahu
- trvalá přítomnost lékaře ZS ve štábu velitele
- spolupráce nemocnic – jak krajských, tak ZZ vyššího typu v Praze

Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

- zvládnutí náročných podmínek (denní doba cvičení, tlak médií a pozornost ze strany nejvyšších představitelů kraje, státu i rezortu)
- stan jako místo ošetření i místo shromáždění méně závažně poraněných osob se jednoznačně osvědčil – prostor, ve kterém byl přehled a při vzniku paniky se dalo lehce zasáhnout, bez rizika svévolného vzdálení se pacientů
- psychologická podpora dobrovolníků (Maltéžská pomoc) – šetří síly ZZS včetně SZP
- informační lístky pro nezraněné a méně zraněné

Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

Trvale věnovat pozornost a snažit se systematicky zlepšit:

- vyřešení prvotního třídění v nebezpečné zóně – 2 varianty: vzdělávací modul pro příslušníky HZS nebo jednotka záchranářů schopná provést triage v nebezpečné zóně
- úprava traumaplánu – při MU většího rozsahu zařadit obligatorně účast lékaře ve štábu velitele, oddělit celkové velení od třídění
- zajištění spolehlivé komunikace mezi místem zásahu, posádkami z různých oblastí a operačním střediskem

Součinnostní cvičení IZS PODZIM 2005

- posílení logistiky – moduly pro HN dostupné ve všech oblastech Středočeského kraje
- systematické proškolení veškerého personálu v postupech při mimořádné události – u lékařů zařadit mezi podmínky pro nástup k ZZS
- zvolit definitivně kartu pro HN – sjednocení na úrovni ČR prostřednictvím Sekce MK při Společnosti UM a MK – nutné je zejména předdefinované a nezaměnitelné číselné označení každé karty tak, aby při větším počtu třídících lékařů nedošlo k záměně osob

Připravenost veřejnosti na možný teroristický útok

- psychologická připravenost = velká neznámá (bleskový výzkum veřejného mínění publikovaný v denním tisku ???)
- znalost o správné první pomoci, schopnost tyto znalosti použít – mizivá
- znalost racionálního chování v momentu ohrožení
- akceptování principu třídění při MU

