

**Zdravotnické zajištění  
masových shromáždění  
Zkušenosti z návštěvy papeže ve  
Staré Boleslavi 28. 9. 2009**

**Jana Šeblová, Jiří Knor, Věra  
Zemanová, Patrik Merhaut**

**Územní středisko záchranné služby  
Středočeského kraje**

# Typy masových shromáždění – jediná plánovaná aktivita ZZS

- **Sportovní akce**
  - Aktivní – maratóny běžecké, plavecké, na lyžích, na kolech (nejvyšší riziko – 24/100 000 účastníků)
  - Pasivní – otázky bezpečnosti podle významu události, (0,3 – 1,6/ 100 000 účastníků)
- **Politická shromáždění, demonstrace**
  - závislost nejen na sociologických, ale politických faktorech
- **Náboženská shromáždění, poutě**
  - Pout' do Mekky – HADŽ (letos pandemie A(H1N1))
- **Koncerty, zábavní akce (0,96 – 17/100 000)**
- **Přehlídky, trhy**

## Odhad rizika ve vztahu k plánování zajištění

- Dostatečný předstih
- Fyzická prohlídka lokality
- Zajištění přístupu a odsunových tras
- Zajištění komunikačních technologií pro koordinaci péče na místě
- Dohoda o spolupráci s ostatními organizacemi a regionálními úřady

# Odhad rizika ve vztahu k plánování zajištění

- **Konkrétní rizika – velká neznámá**
  - Zajištění bezpečnosti
  - Environmentální prvky (zejména meteorologické: horko, přímý sluneční svit, déšť, rozdíl teplot)
  - Alkohol, ilegální drogy
  - Davem vyvolaná agresivita (demonstrace, některé typy sportovních shromáždění)
  - Přetížení dopravy
  - Delší trvání – riziko alimentární otravy
  - specifickým rysem zajištění péče o VIP

# Návštěva papeže ve Staré Boleslavi

- Řada neznámých faktorů:
- počínaje odhadem počtu účastníků (rozptyl mezi 30 a 75 tisíci)
- Neznámá věková struktura – předpoklad návštěvnosti spíše starších osob – chronická onemocnění???
- Předpoklad, že nehrozí rizika z abúzu alkoholu na místě
- Počasí ???
- Pozitivum: uzavření místa konání pro individuální i hromadnou dopravu – eliminace dopravních nehod



# Plán zdravotnického zabezpečení

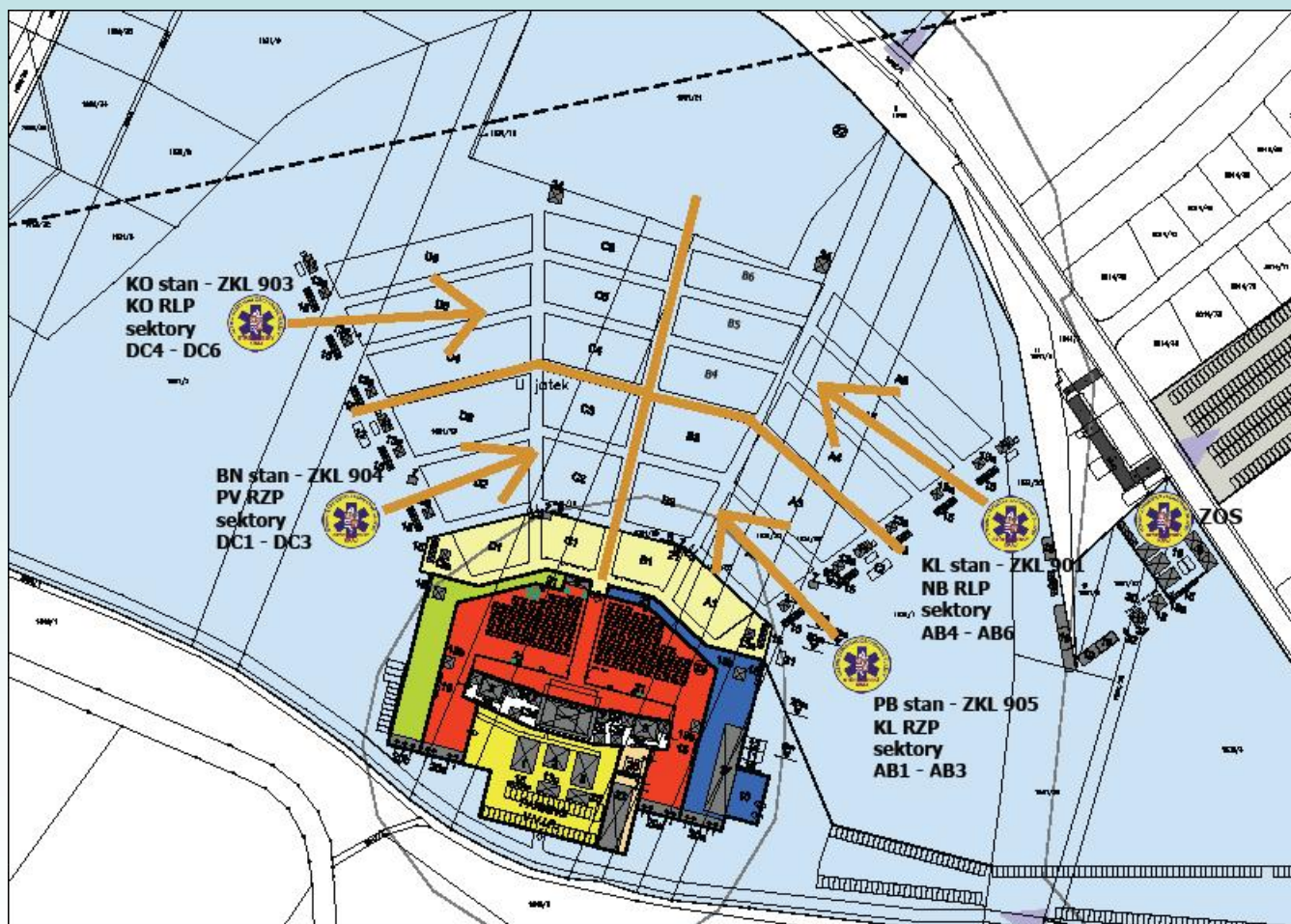
- Rozmístění posádek na místě konání mše na Proboštské louce a u baziliky ve Staré Boleslavi
- Posílení posádek na stanovištích, kde byl předpoklad zvýšené koncentrace návštěvníků (včetně možného přesunu z Brna po D1)
  - Brandýs nad Labem, Mladá Boleslav, Nymburk, Říčany, Zruč nad Sázavou
- Využití vybavení pro mimořádné události
- Vytvoření mobilního zdravotnického operačního střediska



# Místo konání mše



# Rozmístění posádek na místě mše



MEKA Hradec Králové 26.11.2009



# Vybavení pro mimořádné události

- Naftový agregát
- Kompresor
- Stan PGZ 1
- Osvětlení stanu
- Prodlužovací kabely
- 20 ks nosítek
- 20 ks vlněných pokrývek
- 9 ks kyslíkových lahví 2lt.
- 24 ks PET lahví 1,5 lt.
- Megafon
- 1 ks kufr PELI (dokumentace)
- 3 ks kontejner RUBERMAIND  
(základní zdravotnické vybavení)
- Náhradní PHM (40 litrů)



# Vybavení pro mimořádné události

- Stan jako místo provizorního urgentního příjmu
- expektační lůžka
- dohled a monitorace – odklad rozhodnutí o transportu k hospitalizaci
- Možnost i intenzivní terapie



# Mobilní operační středisko

- Dva telefonní přístroje
- Radiostanice s frekvencí určenou pro zasahující záchranáře
- Radiostanice s frekvencí na územně příslušné zdravotnické operační středisko
- Radiostanice MATRA-PEGAS pro komunikaci mezi složkami IZS
- Počítač s vybavením jako pracoviště zdravotnického operačního střediska (IS, mapy GIS, svolávací SMS server, GPS)
- Tiskárna, skener, WIFI
- Záložní zdroj el. energie
- Měnič napájení z 12V na 220V



# Personální zajištění

- Lékař – 9
- Zdravotnický záchranář – 15
- Řidič – záchranář – 14
- Logistika - vedení - 4
- Mobilní zdravotnické operační středisko – 2
- Další posádky na stanovištích – viz výše
- Posádky, stany, vozíky a mobilní operační středisko na místě od 27. 9. 2009 od večerních hodin
- Od ranních hodin 28. 9. 2009 lékařka a záchranář pro VIP zónu



# Průběh akce na místě

- Organizace dopravy bez problémů, spolupráce IZS na místě nebyla nutná
- Maltézský kříž - dobrovolníci – transport pacientů k našim stanům
- Péče poskytovaná jak na místech obtíží (37 pacientů včetně VIP zóny (2), tak ve stanech (20)
- Část pacientů transportována k dalšímu ošetření (7 – z toho 3 na JIP)
- 12 pacientů z důvodů zdravotních obtíží odvezeno na místo odjezdu
- Všichni ošetřeni v režimu neodkladné péče, nebyl nutný přechod do režimu hromadného postižení zdraví



# Průběh akce na místě

- První zásah již 27. 9. 2009 v 19:50
- Nejvíce zásahů 28. 9. 2009 při příjezdu papeže
- Nejzávažnější diagnózy:
  - akutní infarkt myokardu, kolaps s bradykardií, epileptický záchvat, kolaps s manifestní hypotenzí, astmatický záchvat
- Mobilní operační středisko:
  - přijalo 240 volání
  - zajištění radiového spojení se složkami IZS a organizátory akce
  - příjem tísnových výzev z oblasti akce a stanového městečka (10 000 lidí)

# Příprava v předstihu + disciplinovanost účastníků mše + přízeň počasí = průběh bez obtíží





**Konec dobrý – všechno dobré....**

MEKA Hradec Králové 26.11.2009