

VIII. kongres Medicína katastrof s mezinárodní účastí
Brno 7.- 8. 2. 2013

Evakuace nemocnice v Ulmu - výhrůžka bombou

ing. Vlasta Neklapilová

– Informační středisko medicíny katastrof

Úrazová nemocnice v Brně

Klinika traumatologie LF MU Brno



EVAKUACE - Zkušenosti z USA

Příčiny evakuace

Externí ohrožení přírodními katastrofami je menší než ohrožení „zevnitř“ - dle studie byly příčinou evakuace nemocnic v 56% .

Riziko se zvyšuje u velkých nemocničních komplexů.

Sternberg E, Lee GC, Huard D:

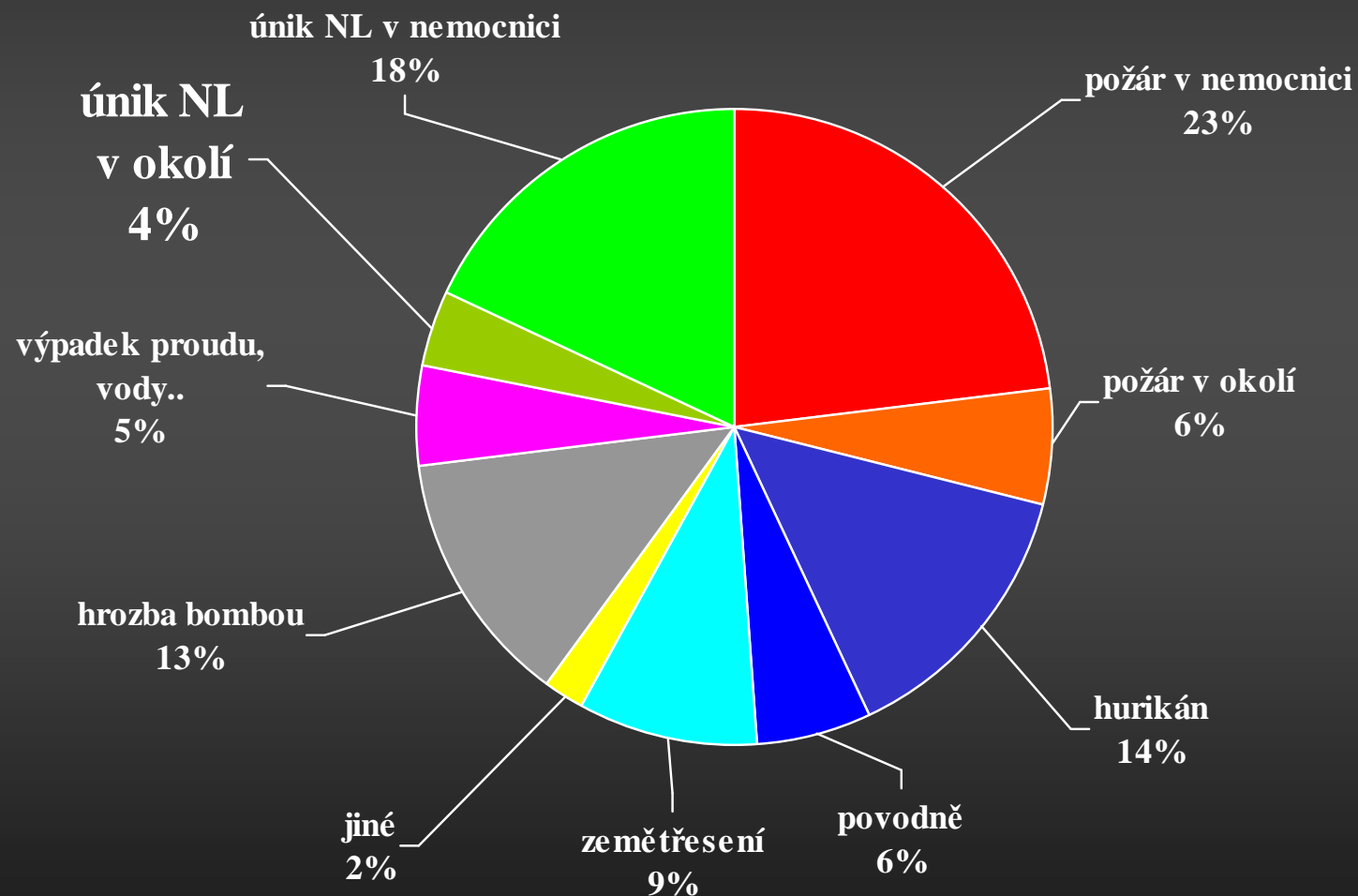
Counting crises: US Hospital Evacuations, 1971-1999

Prehospital and Disaster Medicine 2004, 19 (2): 150-157

Příčiny evakuace nemocnic

USA 1971-1999

275 evakuací ZZ





Bundeswehrkrankenhaus
Ulm

Bundeswehrkrankenhaus Ulm



- Trauma centrum
- 472 lůžek
chirurgie
- 22 lůžek
ARO a JIP
- 10 OP sálů
- stanoviště LZS



Výhrůžka bombou 16.7.2007

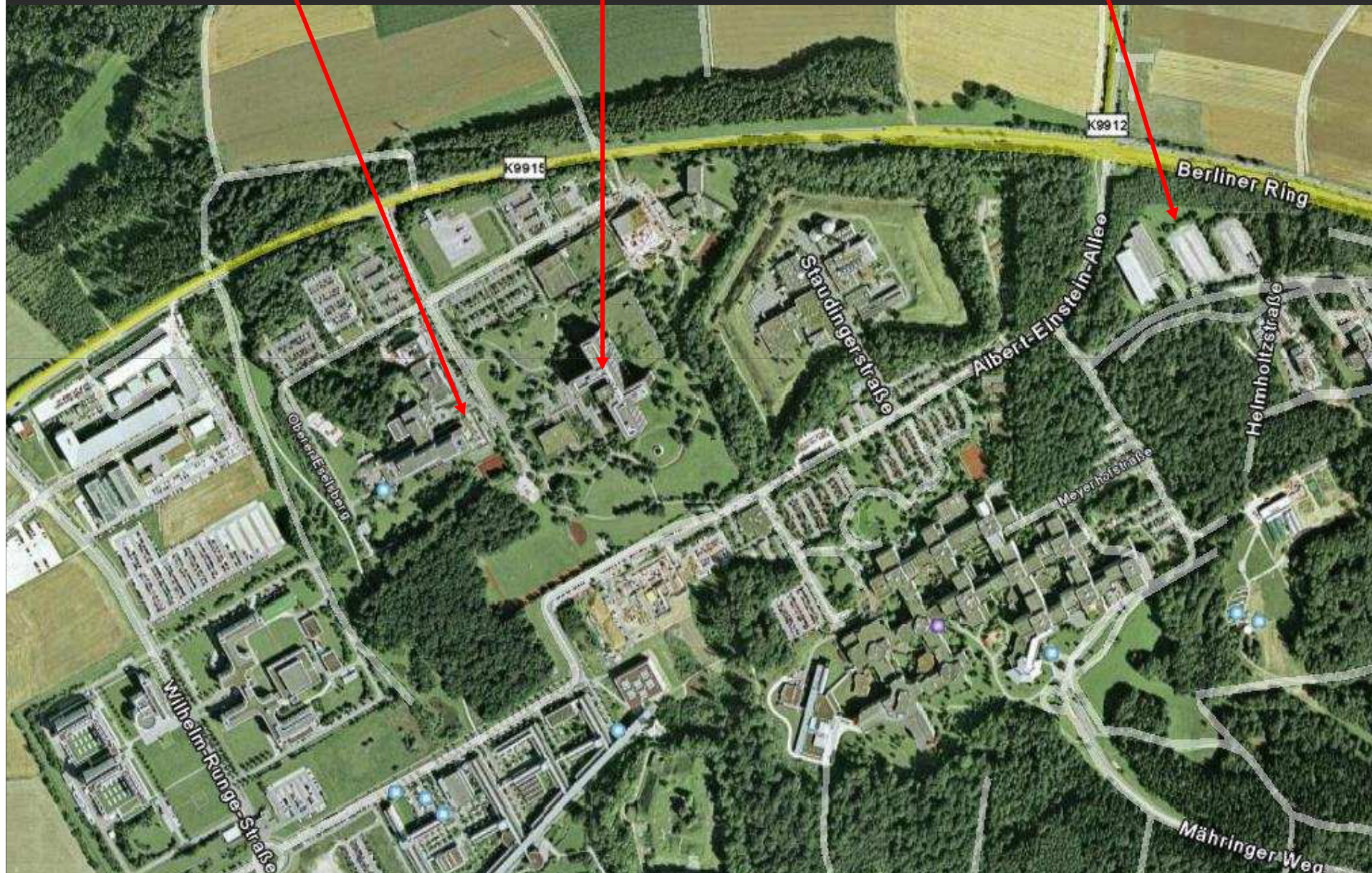
- 12.48 výhrůžný telefonát do místních novin, hlas s cizím přízvukem oznamuje, že do 2 hodin vybuchne v BWK 7 náloží
- 13.15 policie v BWK Ulm
- 13.30 rozhodnuto o nutnosti evakuace evakuováno 600 pacientů z lůžkové i ambulantní části nemocnice a také 800 zaměstnanců
- 14.45 evakuace dokončena (OP sály 15.15 - dokončení 3 operací)



**Rehabilitační
klinika**

**Bundeswehr-
krankenhaus**

Tělocvična





**22 pacientů na
lůžkách intenzivní
péče - z toho 10
napojeno na
ventilátor - bylo
evakuováno ZZS
během 25 minut do
okolních nemocnic.**



330 pacientů bylo evakuováno do sousední Rehabilitační kliniky, vzdálené 250m. Zde bylo k dispozici pooperační odd. a chirurgická JIP.



Dalších 150 pacientů bylo evakuováno také do RK a později převezeno hasičskými vozy a autobusy do tělocvičny vzdálené 1,5 km. Pacienti tam byli pod dohledem dvou osádek ZZS.



1500 místností BWK prohledávalo 50 psů civilní i vojenské policie



BOMBA NENALEZENA

Návrat hospitalizovaných pacientů

- **19.30** BWK prohlášena za bezpečnou - vojáci desinfikují a čistě povlékají lůžka a připravují je pro vracející se pacienty k odd. urgentního příjmu
- **20.30** začíná návrat pacientů
- **23.30** návrat pacientů ukončen
(2 pacienti přivezeni na ARO až další den)
- **23.45** příjem 2 pacientů s polytraumatem z dopravní nehody



Co pomohlo hladkému průběhu evakuace BWK Ulm

- pracovní den v poledne, příznivé počasí
- právě probíhalo předávání směn
- 2/3 operací hotovy, tři nutné operace bylo možno dokončit, protože OP sály jsou ve stavebně oddělené části BWK v suterénu
- nešlo o požár - bylo možno použít všechny výtahy v nemocnici
- vojenská disciplína a zkušenosti části personálu z vojenských lékařských misí

Děkuji za pozornost



v.neklapilova@unbr.cz