

Porovnání schopnosti příslušníků HZS Pk a zaměstnanců ZZS Pk třídít metodou START

Spolupráce IZS při MU a katastrofách

-cvičení vs. realita

Brno, hotel Myslivna

Ing. Michal Veselý

Vzdělávací a výcvikové středisko ZZS PK

Univerzita obrany v Brně



Obsah

1. Úvod
2. Testované hypotézy
3. Metody získávání dat
4. Výsledky
5. Závěr



Úvod

- výzkum na UNOB v Brně
- postup ZZS v místě MU s HPO
- spolupráce IZS v místě MU s HPO
- výsledky by měly posloužit k nastavení činnosti IZS v místě MU s HPO
- představovaná část je paradoxně až 2. krok analýzy



Testované hypotézy

Testování rozdílů středních hodnot

- dotazník vs. simulátor
- dotazník vs. stanovené hodnoty
- simulátor vs. stanovené hodnoty
- HZS vs. ZZS



Metody získávání dat



9.3.2017

Metody získávání dat



9.3.2017

Metody získávání dat



Metody získávání dat



Metody získávání dat

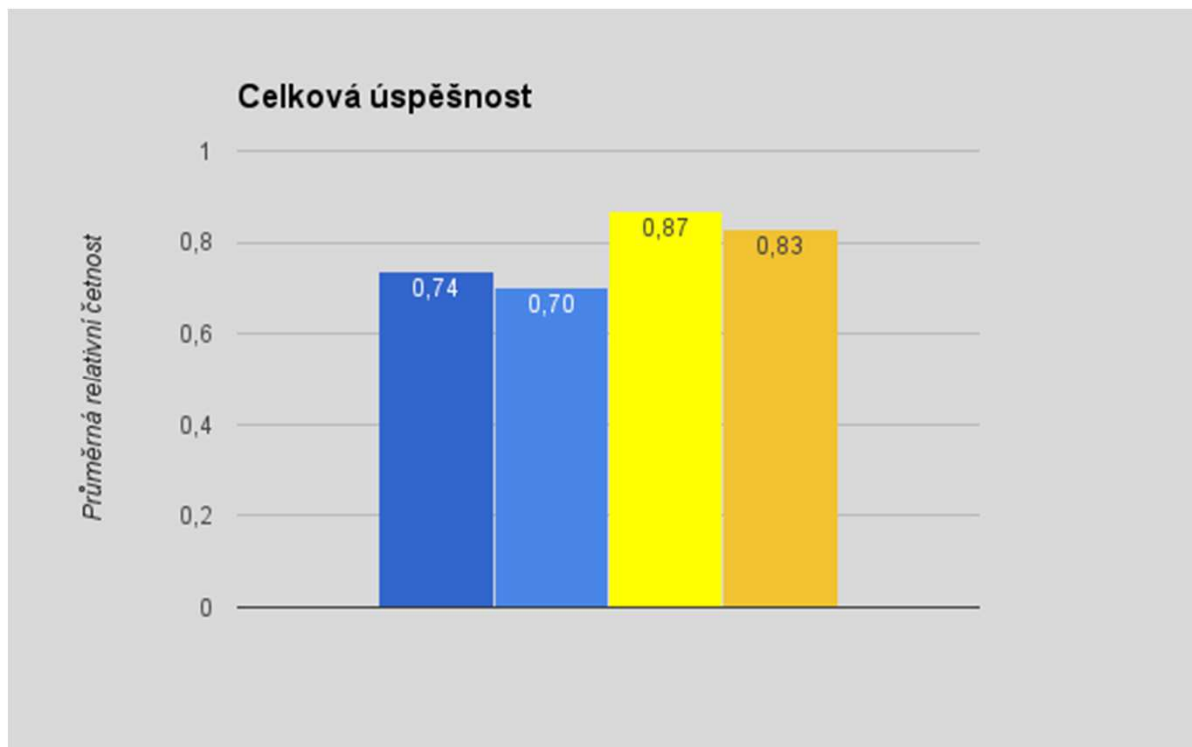


Důvod použití simulátoru

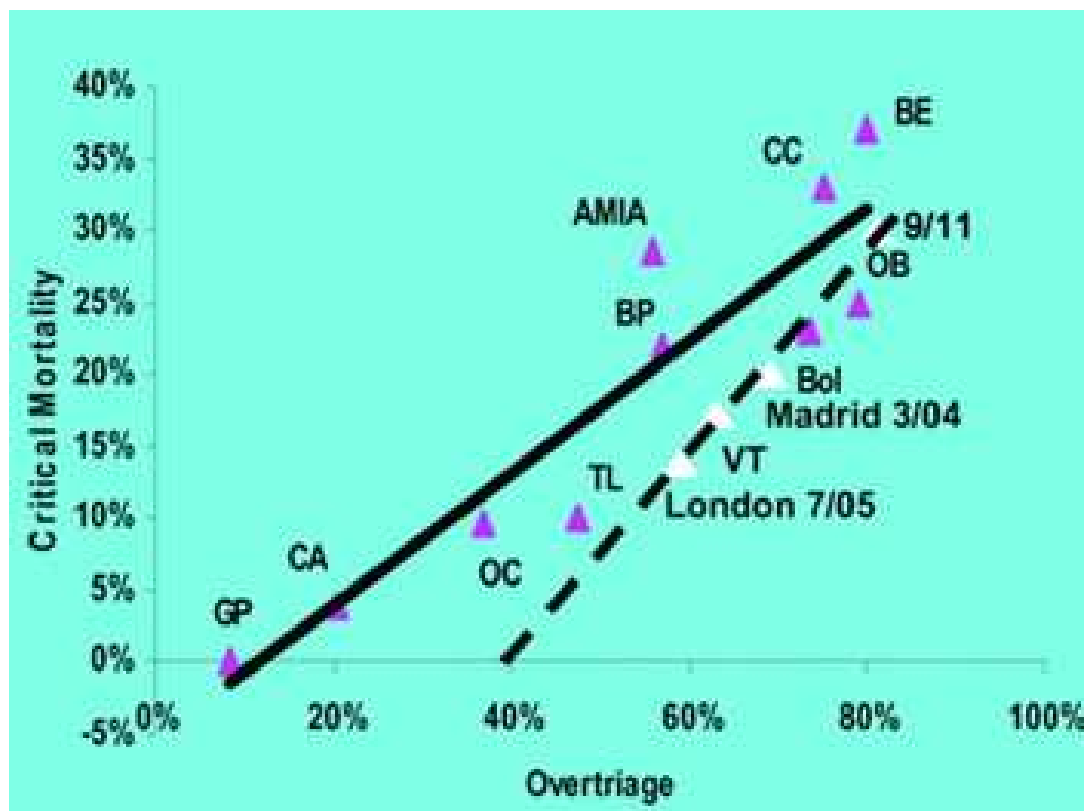
- co nejpřesnější nasimulování reálných podmínek
- hodnocení provádění zprůchodnění dýchacích cest
- hodnocení provádění palpance pulsu
- vliv stresu na výsledky



Výsledky – celková úspěšnost



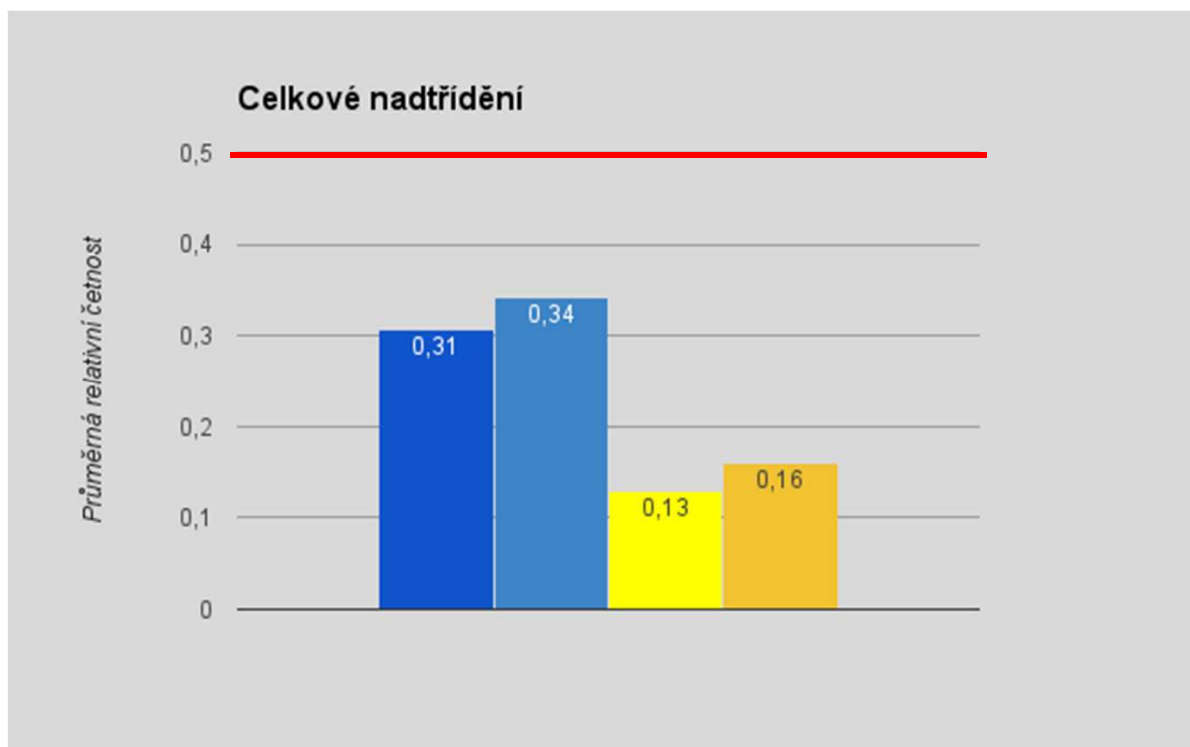
Výsledky – nadtržidění



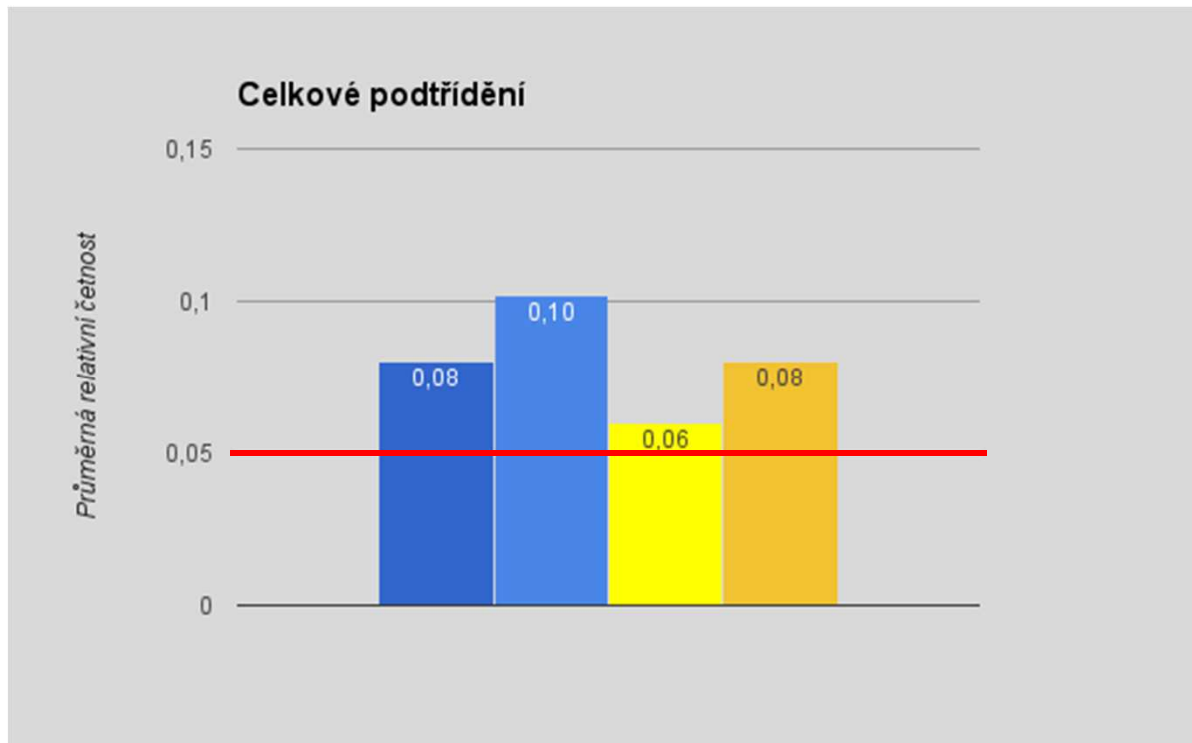
Vztah mezi nadtržiděním a mortalitou těžce raněných v 10 (1969 – 1995) a 4 (2001 – 2007) případech teroristických útoků
(Frykberg ER. Medical management of disasters and mass casualties from terrorist bombing: how can we cope? J Trauma. 2002;53:201–212.)



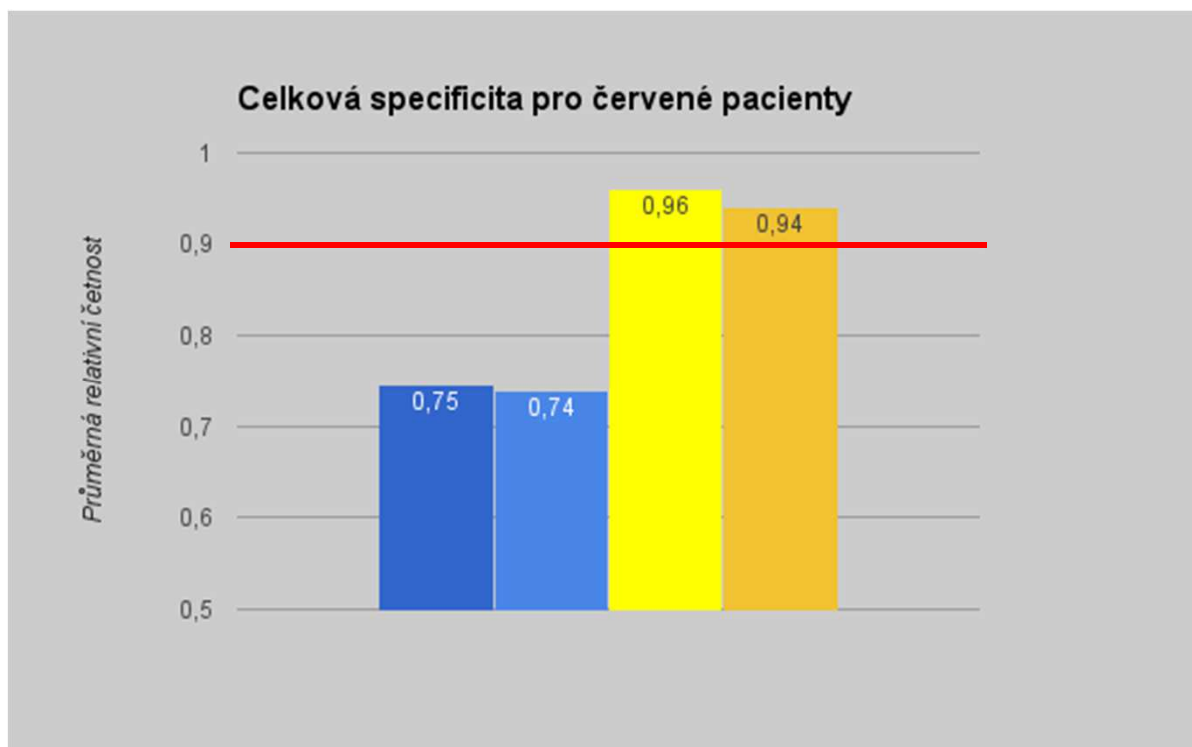
Výsledky – celkové nadřídění



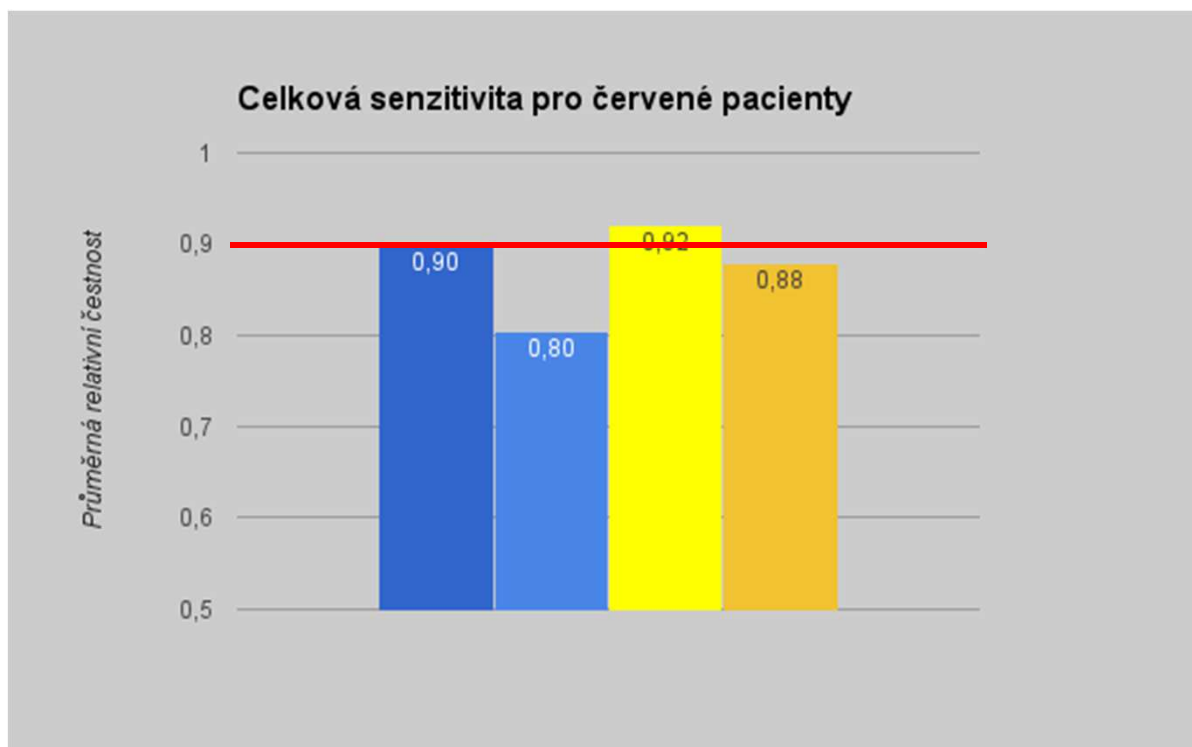
Výsledky – celkové podtřídění



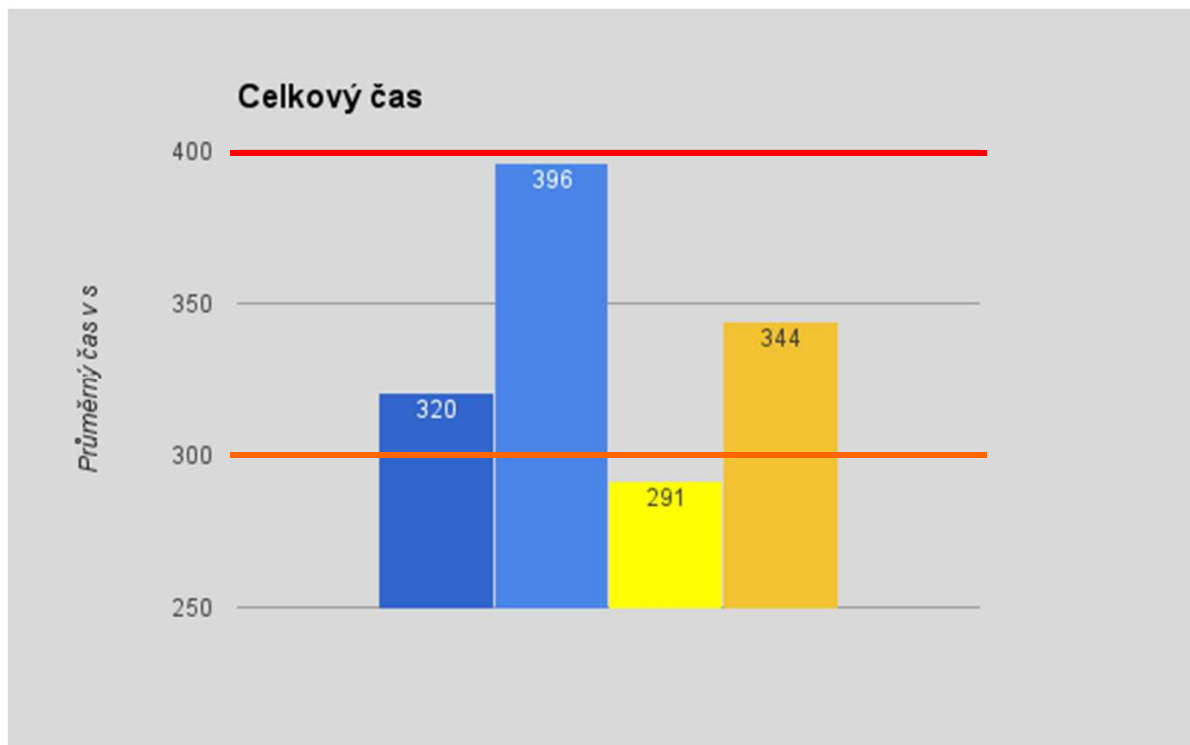
Výsledky – celková specifická



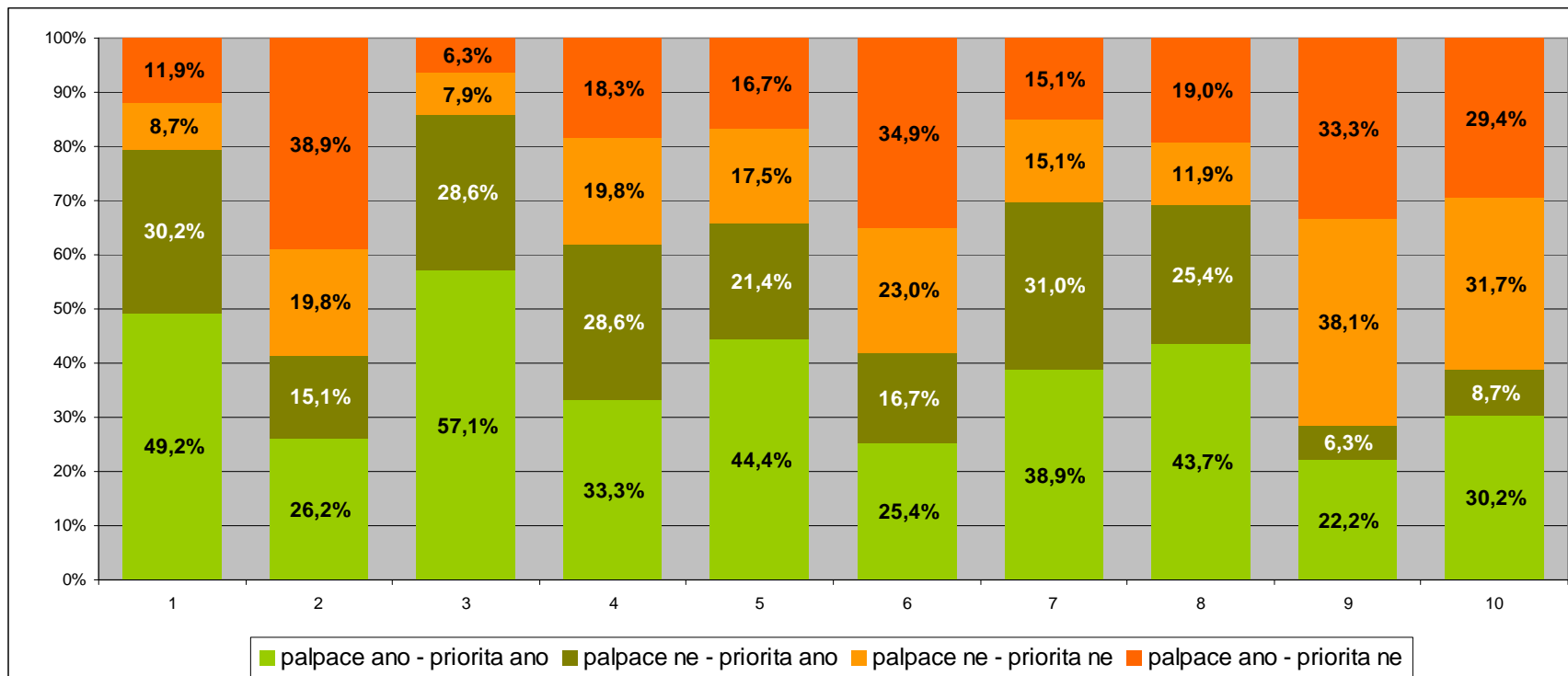
Výsledky – celková senzitivita



Výsledky – celkový čas

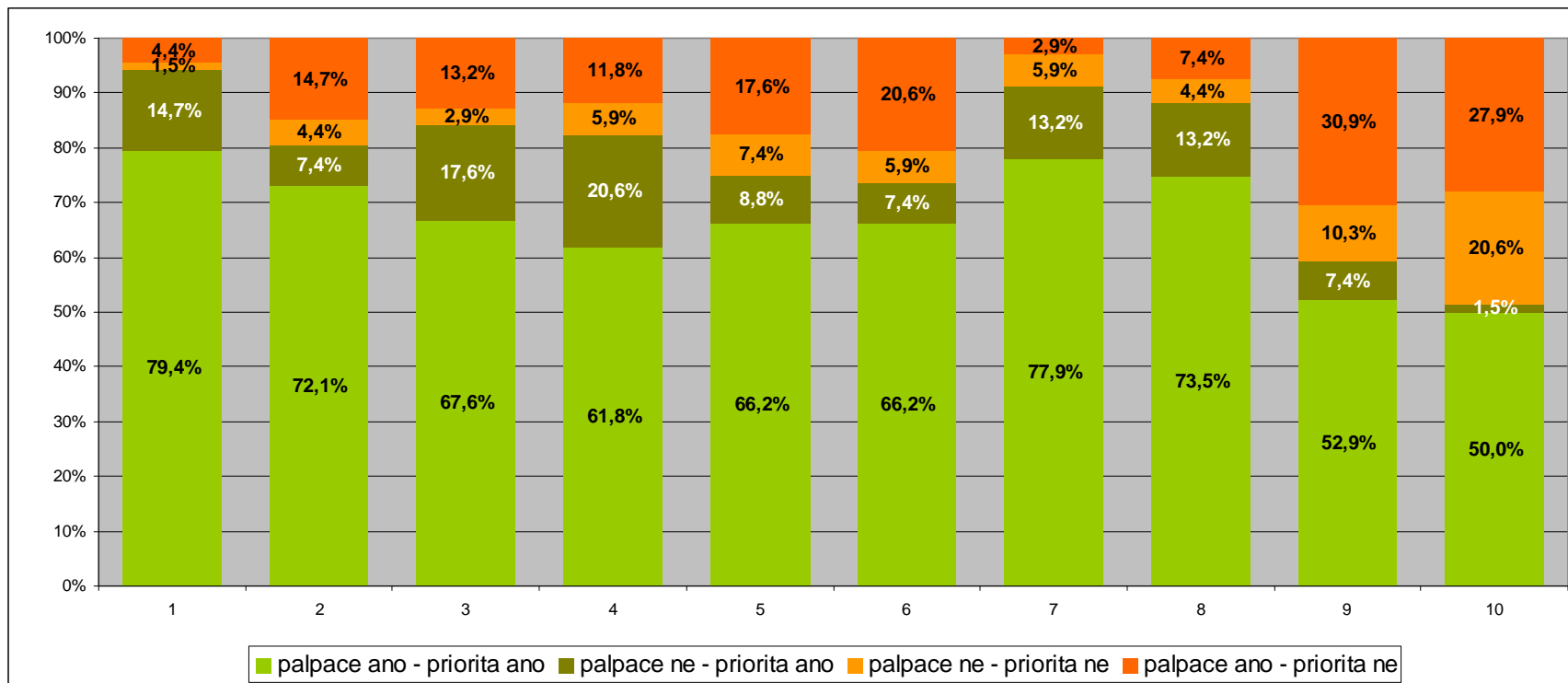


Výsledky - palpance pulsu HZS

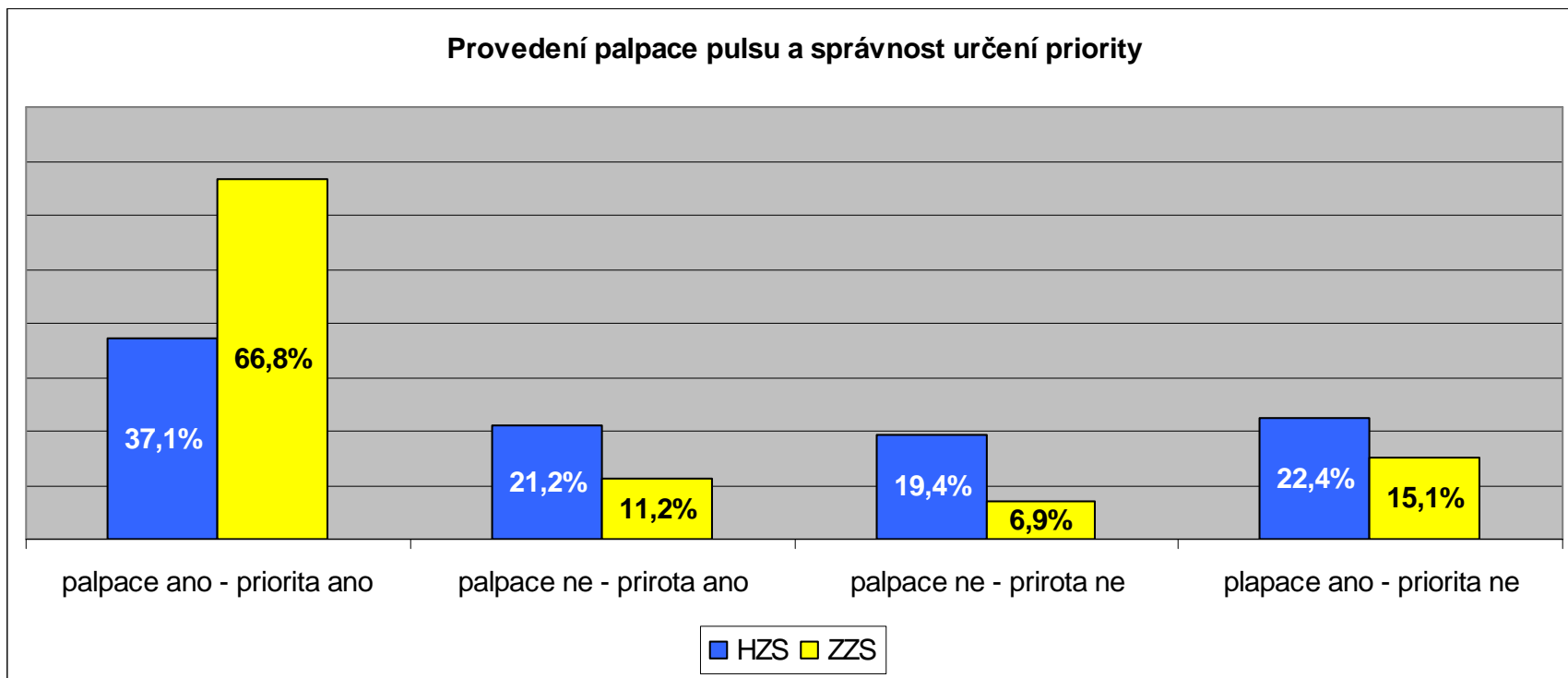


9.3.2017

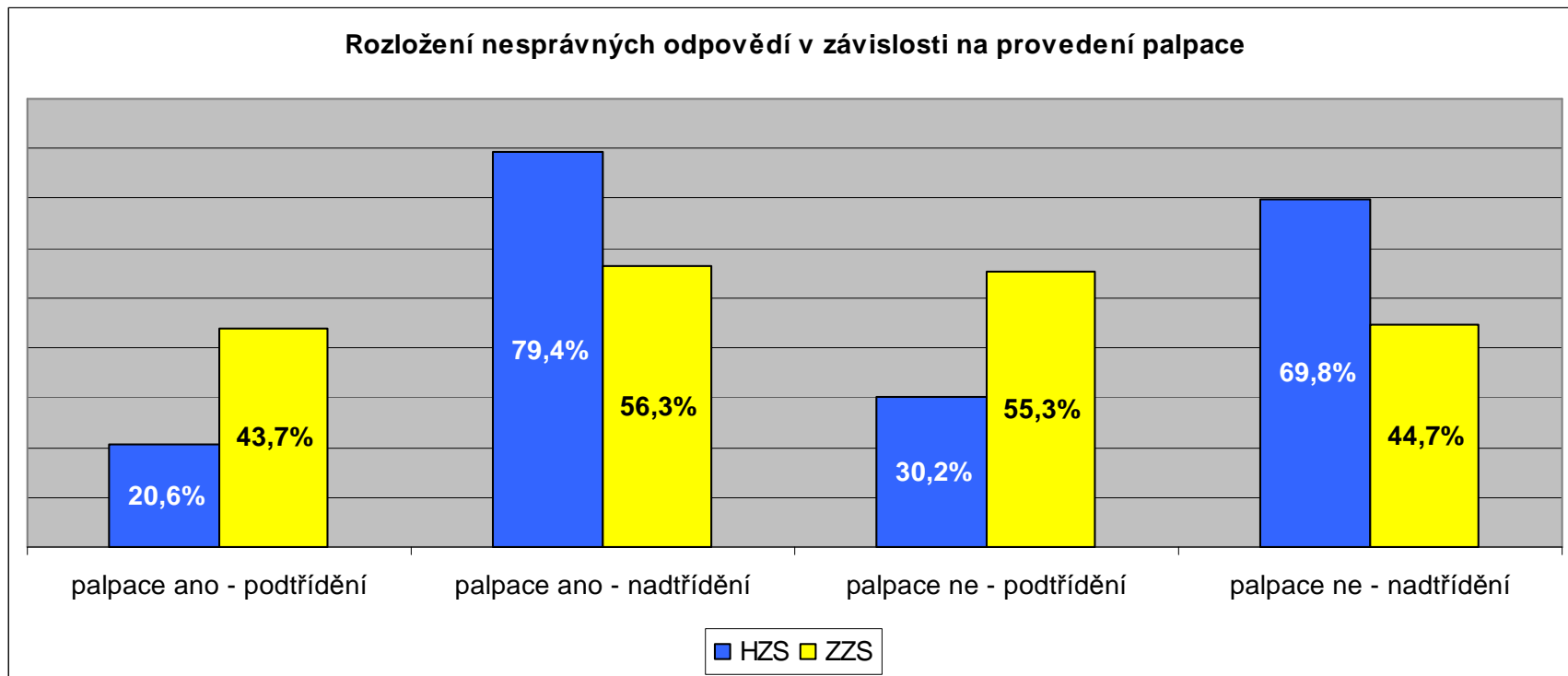
Výsledky - palpance pulsu ZZS



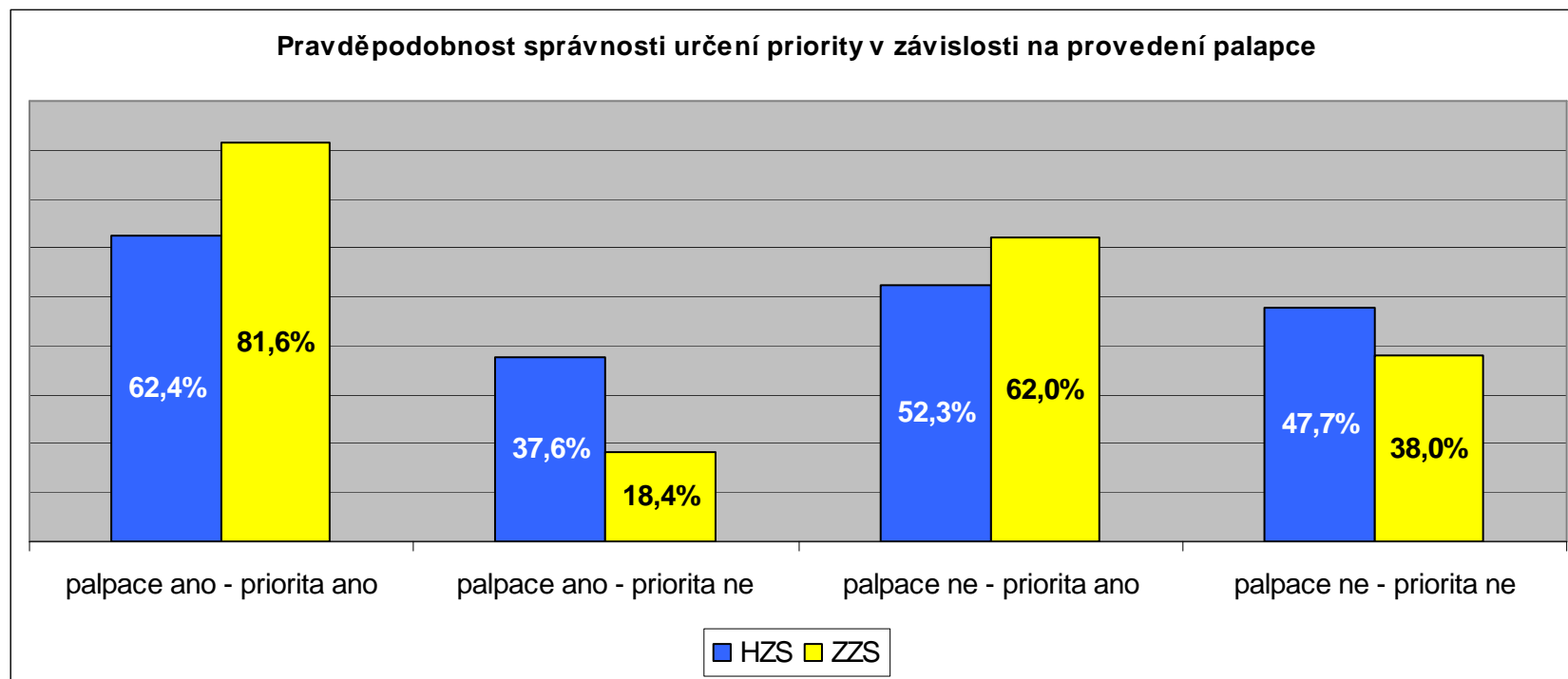
Výsledky – palpáce I



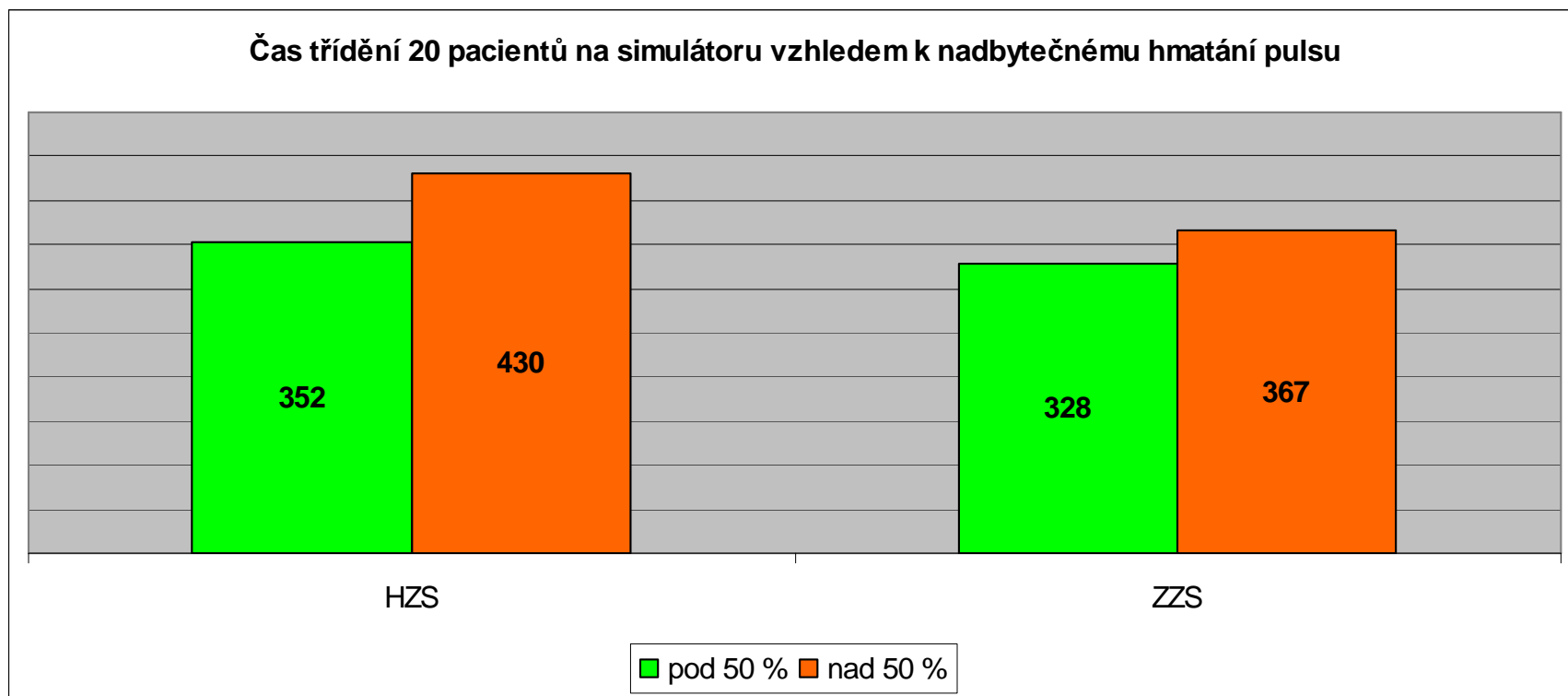
Výsledky – palpáce II



Výsledky - pravděpodobnost



Výsledky – čas vs. palpace



Závěr

- Simulátor se osvědčil jako nástroj k hodnocení schopností
- Získání výsledků blížících se realitě
- ZZS vyšší úspěšnost
- Získání dat stejným způsobem o lékařském třídění
 - Modelování situací



Děkuji za pozornost

Prostor pro vaše dotazy



9.3.2017