

Výuka (základních) dovedností: opravdu potřebujeme drahé simulátory?

Jana Kubalová

Oddělení vzdělávání a krizové připravenosti ZZS JmK, p.o.

ČSARIM Brno 2019

Proč vzdělávat?

„Baví se dva vysokoškoláci: "Ty vo*e, když si uvědomím, jakej já jsem inženýr, tak mám normálně strach jít k doktorovi....„

„Primum non nocere“ – především neškodit

Specifika PNP

- Všechny dg., všechny věkové kategorie
- Některé často, některé výjimečně
- Nelze zavolat zkušenějšího/ staršího kolegu

Efektivní vzdělávání

- Znalosti (knowledge)
- Dovednosti (hard skills)
- Postupy (procedures)
- Netechnické dovednosti (soft skills)

Netechnické dovednosti – soft skills, human factors

- Human factors – 70 – 80% chyb ve zdravotnictví vzniká v důsledku selhání lidského faktoru
 - ✓ Situační povědomí
 - ✓ Rozhodovací proces
 - ✓ Komunikace
 - ✓ Týmová práce – vedení týmu, distribuce úkolů

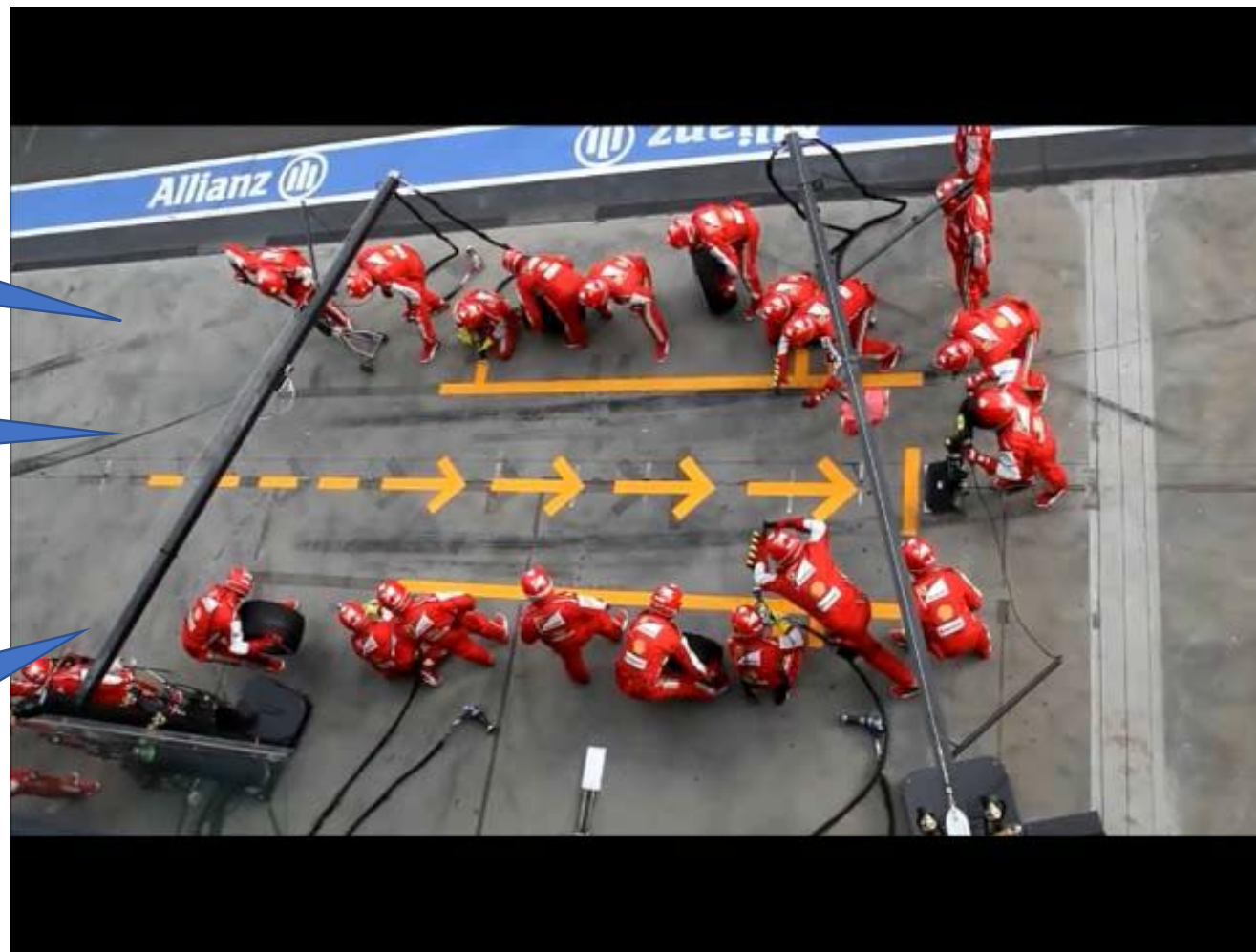
Nejsilnější trigger učení?



Dovednosti
„HARD
SKILLS“

POSTUPY

Netechnické
Dovednosti
„SOFT
SKILLS“



Vzdělávací a výcvikové středisko ZZS JmK



2012/ 2013

6/ 3

30

> 600

2/1

„Simulační místnosti“





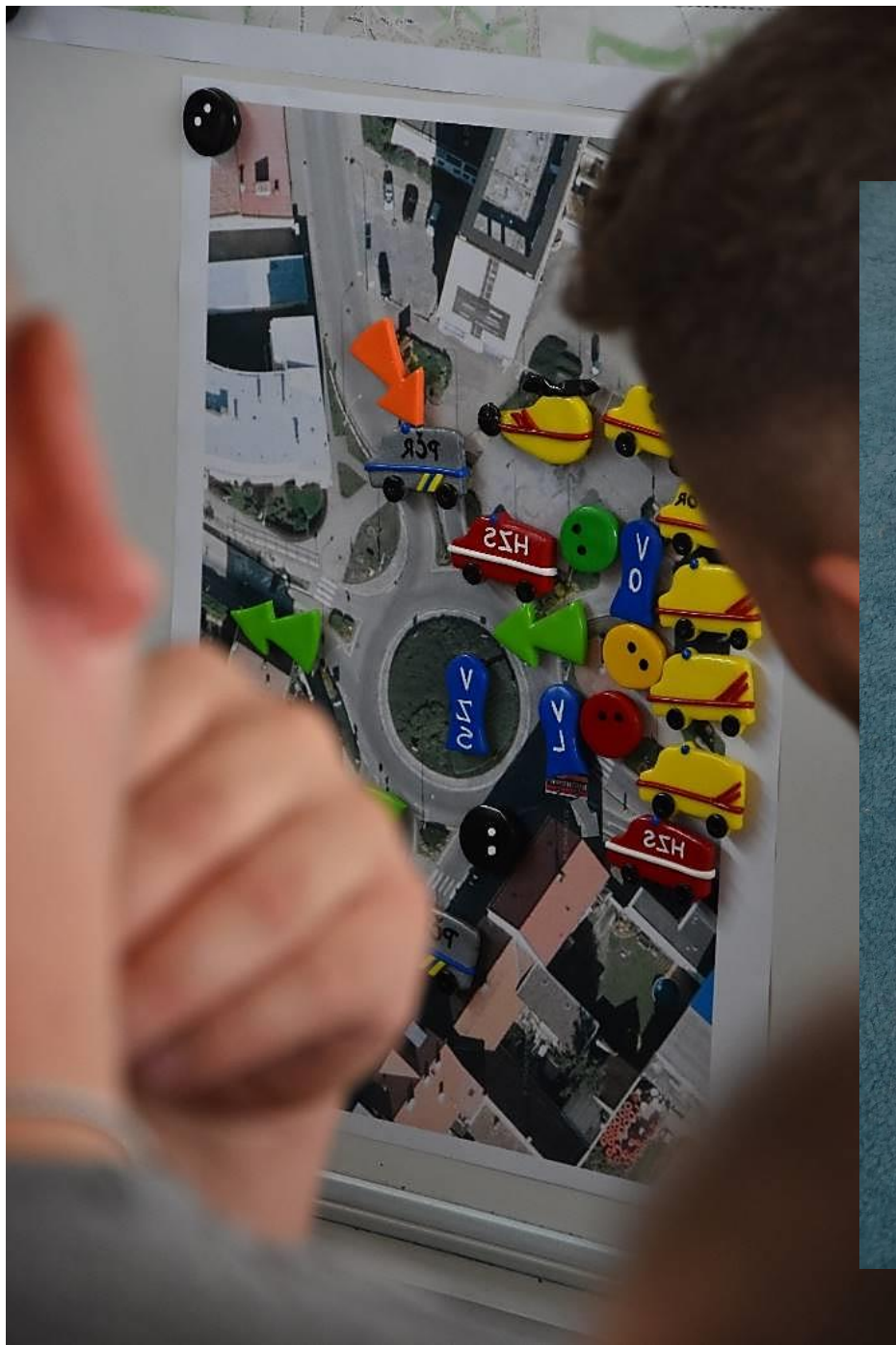
... o lidech a pro lidi ...

Hard skills

www.zzsjmkk.cz







Trocha tvořivosti



5. Při vědomí, anxiózní, odpovídá

TEPLOTNĚ	38,0
SRDEČNÍ	100
KRÁTKODOBĚ	100
PULS	100
TLAKA	120/80
TK	120/80



12. Při vědomí, rozrušená, komunikuje, orientovaná plyně, bez bolesti

TEPLOTNĚ	38,0
SRDEČNÍ	100
KRÁTKODOBĚ	100
PULS	100
TLAKA	120/80
TK	120/80



13. S poruchou vědomí, nečleněná reakce na bolesti, spadá z výšky na kovovou travertu, průchodnost dýchacích cest neudrží

TEPLOTNĚ	38,0
SRDEČNÍ	100
KRÁTKODOBĚ	100
PULS	100
TLAKA	120/80
TK	120/80



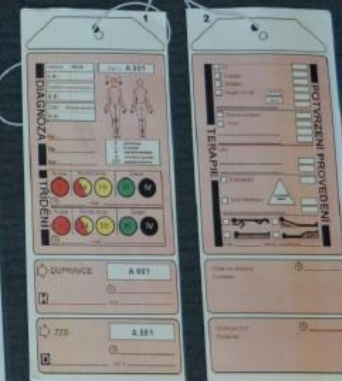
3. Při vědomí, komunikuje, šetří horní končetinu

TEPLOTNĚ	38,0
SRDEČNÍ	100
KRÁTKODOBĚ	100
PULS	100
TLAKA	120/80
TK	120/80



14. Při vědomí, z dechu cítit alkohol, zmatený

TEPLOTNĚ	38,0
SRDEČNÍ	100
KRÁTKODOBĚ	100
PULS	100
TLAKA	120/80
TK	120/80



Komplexní scénáře, muláže....

- Syntéza znalostí a dovedností a naučených postupů – „realistický“ pacient
- Výuka netechnických dovedností – CRM
- Instruktor co nejméně zasahuje do probíhajícího scénáře
- Debriefing





... o lidech a pro lidi ...



Vepřový bok s kostí Globus
Maso/Výsekové maso

84,- / 1 kg

1 kg

Do košíku 







... o lidech a pro lidi ...



Opravdu potřebujeme drahé simulátory?

ANO

Co očekáváme?

- Opravdovou syntézu
- Zlepšení zpětné vazby
- Rozšíření databáze výukového materiálu
- Rozklíčování typických chyb

Plány

- Podzim 2019 – nové simulační centrum
- 4 nové vysoce sofistikované patientské simulátory



Úskalí

- Nové úvazky „Technik v simulační laboratoři“ a „Správce budovy“
- Více času na přípravu scénářů
- Více času na přípravu a provedení debriefingu
- Větší nároky na lektory

„Člověk se musí neustále učit. Když začínal zvukový film, musela jsem se učit mluvit. A když začínal barevný film, musela jsem se učit červenat. Bojím se, co všechno ještě přijde!“

Marlene Dietrichová



MUDr. Jana Kubalová
Náměstek pro vzdělávání a krizovou připravenost
Vedoucí lékař LZS – Kryštof 04
Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, p.o.
kubalova.jana@zsjmk.cz