

Vysoká škola zdravotnická, o.p.s.

# ZNALOST POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI U PŘÍSLUŠNÍKŮ AČR SE ZAMĚŘENÍM NA PENETRUJÍCÍ PORANĚNÍ, MASIVNÍ KRVÁCENÍ A KPR



Autor : Vojtěch Rybka

Vedoucí práce : PhDr. Ondřej Ulrych, RS

Oponent práce : Mgr. Jaroslav Pekara, Ph.D.

# CÍLE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Cíle teoretické části:

- 1) Seznámit s první pomocí a zdravotnickou **přípravou** vojáků z povolání.
- 2) Seznámit s postupy první pomoci v taktickém prostředí.

## Cíle praktické části:

- HC) Zmapovat úroveň znalostí vojáků z povolání v **poskytování** první pomoci.
- DC1) Zjistit, **jakým způsobem** vojáci získávají informace o první pomoci.
- DC2) Analyzovat rozdíl v **úrovni znalostí** mezi CLS a ostatními vojáky.
- DC3) Porovnat výsledky vědomostního testu mezi jednotlivými útvary



# METODA, SBĚR DAT A ORGANIZACE PRŮZKUMU

- Vědomostní test a dotazník
  - Šířeny přes štábní informační systém (ŠIS) a útvarová obvaziště
  - Vyhodnocování
  - Microsoft Excell
- Zkoumaný soubor
- Vojáci z povolání, nezdravotníci
  - Pozemní i vzdušné síly AČR
  - Osloveni vojáci a vojákyně všech hodností a specializací
  - Sběr dat probíhal během září a listopadu 2019

# HLAVNÍ CÍL PRAKTICKÉ ČÁSTI : ZMAPOVAT ÚROVEŇ ZNALOSTÍ VOJÁKŮ Z POVOLANÍ V PRVNÍ POMOCI

- **Dotazník a vědomostní test** vyplnilo 250 respondentů, z toho bylo 63 absolventů kurzu CLS.
- Testem úspěšně prošlo 77,6 % respondentů.
- Pouze 20 % dotázaných dosáhlo stupně výtečně.
- Velké rozdíly mezi CLS a ostatními.
- Rozdíly mezi jednotlivými útvary byly v řádech jednotek procent.

Splnil	194	77,6 %
Nesplnil	56	22,4 %
Celkem	250	100 %

Výtečně	50	20 %
Dobře	100	40 %
Vyhovující	44	17,6 %
<b>Nevyhovující</b>	56	22,4 %
Celkem	250	100 %

Zdroj: Rybka, 2020



## OTÁZKY S NEJNIŽŠÍM POČTEM SPRÁVNÝCH ODPOVĚDÍ

- 58 % otázka 8) Při dalším ošetřování si všimnete masivního krvácení, které vám bylo skryto. Co uděláte?
- 54 % Otázka 3) Popište algoritmus CABC-DE
- 44 % Otázka 14) Jaký je poměr stlačení a vdechů u KPR dětí a novorozenců?

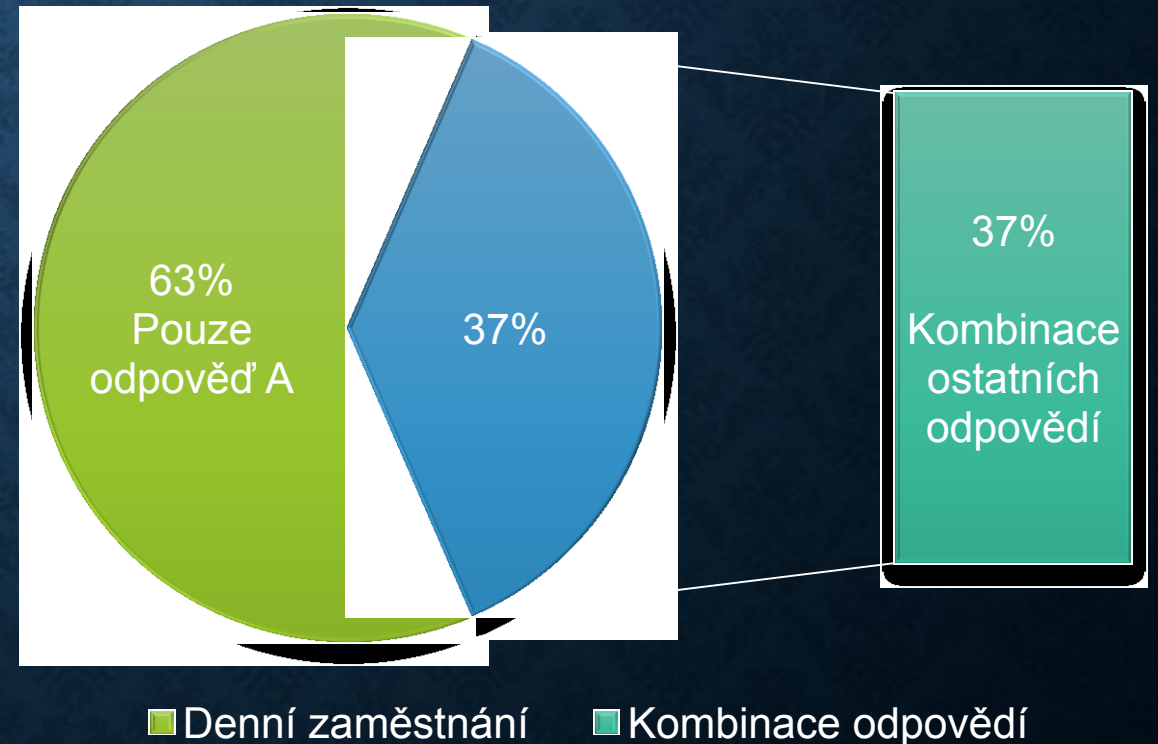
## OTÁZKY S NEJVYŠŠÍM POČTEM SPRÁVNÝCH ODPOVĚDÍ

- 100 % Otázka 15) Co je to AED a kde ho najdete?
- 100 % Otázka 16) Kdy můžete ukončit KPR?
- 98 % Otázka 19) Co je to pneumothorax?

# DÍLČÍ CÍL 1: ZJISTIT, JAK VOJÁCI ZÍSKÁVAJÍ INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

- Vojáci AČR školeni v PP od nástupu do KZP.
- Za další výcvik zodpovídají velitelé jednotek na útvarech (denní zaměstnání).
- Vojáci, dosahující nejlepších výsledků, by měli být nominováni do kurzů CLS.
- 37 % dotázaných vojáků se v PP zdokonaluje i mimo denní zaměstnání.
- 22 % vojáků samostuduje, 18 % navštěvuje civilní kurzy, 1,5 % se neúčastní denních zaměstnání.

## Zdroje informací o první pomoci



Zdroj: Rybka, 2020



## DÍLČÍ CÍL 2: ANALYZOVAT ROZDÍL MEZI CLS A OSTATNÍMI VOJÁKY

- 71 % všech dotázaných je spokojeno se svými znalostmi první pomoci.
- Vědomostním testem prošlo 77,6 % všech oslovených.
- Absolventi kurzu CLS (63) vědomostní test splnili všichni.
- Ze zbylých 187 vojáků jich 29,95 % (56) test nesplnilo.

	CLS		Ostatní	
Výtečně	45	75 %	5	2,7 %
Dobře	18	25 %	82	43,82 %
Vyhovující	0	0	44	23,53 %
Nevyhovující	0	0	56	29,95 %
Celkem	63	100 %	187	100 %

Zdroj: Rybka, 2020

# DÍLČÍ CÍL 3: POROVNAT VÝSLEDKY VĚDOMOSTNÍHO TESTU MEZI JEDNOTLIVÝMI ÚTVARY

- Osloveny útvary z 10 měst, ty rozřazeny do 6 celků dle své specializace.
- Nejlepší výsledky 7. mechanizovaná brigáda (80 %) a 25. protiletadlový raketový pluk (78 %).
- Nejvíce testů s hodnocením „Výtečně“ bylo z 25.plrp Strakonice.
- Předpokládáme, že na výsledky mělo vliv umístění školícího střediska CLS v Hranicích na Moravě a Strakonících.
- Nejhorších výsledků dosáhl 13. dělostřelecký pluk z Jinců (73,2 %).
- Z tohoto útvaru bylo také nejvíce neúspěšných respondentů (26,8 %).



# VÝSLEDKY VĚDOMOSTNÍCH TESTŮ DLE ÚTVARŮ

## VÝSLEDKY

### 7. MECHANIZOVANÉ BRIGÁDY

Nad 90 %	Výtečně	9	22,5 %		
Nad 80 %	Dobře	14	35 %		
Nad 70 %	Vyhovující	9	22,5 %	<b>Splnilo</b>	<b>73,2 %</b>
Pod 70 %	Nevyhovující	8	20 %	<b>Nesplnilo</b>	<b>26,8 %</b>
	<b>Celkem</b>	<b>40</b>	<b>100 %</b>		

## VÝSLEDKY

### 4. BRIGÁDY RYCHLÉHO NASAZENÍ

Nad 90 %	Výtečně	7	19,4 %		
Nad 80 %	Dobře	14	38,9 %		
Nad 70 %	Vyhovující	6	16,7 %	<b>Splnilo</b>	<b>75 %</b>
Pod 70 %	Nevyhovující	9	25 %	<b>Nesplnilo</b>	<b>25 %</b>
	<b>Celkem</b>	<b>36</b>	<b>100 %</b>		

Zdroj: Rybka, 2020

Zdroj: Rybka, 2020

# VÝSLEDKY VĚDOMOSTNÍCH TESTŮ DLE ÚTVARŮ

## VÝSLEDKY VZDUŠNÝCH SIL (PROTIVZDUŠNÁ OBRANA)

Nad 90 %	Výtečně	12	24 %		
Nad 80 %	Dobře	24	48 %		
Nad 70 %	Vyhovující	3	6 %	<b>Splnilo</b>	<b>78 %</b>
Pod 70 %	Nevyhovující	11	22 %	<b>Nesplnilo</b>	<b>22 %</b>
	<b>Celkem</b>	<b>50</b>	<b>100 %</b>		

Zdroj: Rybka, 2020

## VÝSLEDKY VZDUŠNÝCH SIL (LETECKÉ ZÁKLADNY)

Nad 90 %	Výtečně	9	17,1 %		
Nad 80 %	Dobře	17	36,5 %		
Nad 70 %	Vyhovující	8	19,5 %	<b>Splnilo</b>	<b>77,3 %</b>
Pod 70 %	Nevyhovující	10	26,9 %	<b>Nesplnilo</b>	<b>22,7 %</b>
	<b>Celkem</b>	<b>44</b>	<b>100 %</b>		

Zdroj: Rybka, 2020



# VÝSLEDKY VĚDOMOSTNÍCH TESTŮ DLE ÚTVARŮ

## VÝSLEDKY

### 13. DĚLOSTŘELECKÉHO PLUKU

Nad 90 %	Výtečně	6	17,1 %		
Nad 80 %	Dobře	16	36,5 %		
Nad 70 %	Vyhovující	10	19,5 %	<b>Splnilo</b>	<b>73,2 %</b>
Pod 70 %	Nevyhovující	9	26,9 %	<b>Nespnilo</b>	<b>26,8 %</b>
	<b>Celkem</b>	<b>41</b>	<b>100 %</b>		

Zdroj: Rybka, 2020

## VÝSLEDKY

### 31. PLUKU RADIAČNÍ, CHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ OCHRANY

Nad 90 %	Výtečně	7	18 %		
Nad 80 %	Dobře	15	38,5 %		
Nad 70 %	Vyhovující	8	20,5 %	<b>Splnilo</b>	<b>77 %</b>
Pod 70 %	Nevyhovující	9	23 %	<b>Nespnilo</b>	<b>23 %</b>
	<b>Celkem</b>	<b>39</b>	<b>100 %</b>		

Zdroj: Rybka, 2020

# ZÁVĚR

## PŘÍNOS PRÁCE

- Ověření znalostí z první pomoci získaných výukou v AČR.
- Posouzení znalostí mezi jednotlivými útvary.
- Možnost porovnat dosavadní výuku první pomoci s nově budovaným systémem.

## DOPORUČENÍ PRO PRAXI

- Zaměřit se při výuce na nedostatky vyplývající z vědomostních testů.
- Vytvořit podmínky pro přenos teoretických znalostí do praxe.
- Přehodnotit současný systém zdravotnické přípravy vojáků z povolání a maximálně ho zefektivnit.



**DĚKUJI VÁM ZA  
POZORNOST.**