

# Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri, LF TU vo Zvolene

## Predmet: Strelectvo

Meno, priezvisko a podpis študenta:.....  
Fakulta:.....  
Stupeň štúdia:.....  
Ročník/skupina, resp. EŠ:.....  
Študijný program:.....  
Dátum zadania:.....Semester:.....Akad. rok:.....

### Názov úlohy č..... : Zisťovanie vybraných charakteristík pol'ovných zbraní

#### Zadanie úlohy

1. Vykonať simulovanú cvičnú strelbu na modifikovaný terč (príloha k zadaniu) s využitím optických a mechanických mieridiel

**Vyhodnoťte** A: Súčet dosiahnutých bodov osobitne prostredníctvom optických a mechanických mieridiel. Vyhodnotenie strelca vykonajte podľa stupnice: - vyhovujúci (60-65%)  
- dobrý (66-75%)  
- výborný (nad 75%)

B\*: Zistite polohu stredného zásahu na terči po vykonanej strelbe s mechanickými mieridlami metódou

1. Grafickou (osová)
2. Grafickou (spojnicová)
3. Empirickou (súradnicová)

$$x = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$
$$y = \frac{y_1 + y_2 + \dots + y_n}{n}$$

a popíšte postup pre nastavenie mieridiel (osobitne pre mušku, cieľník, puškový zamier. d'alekohľad) za účelom správneho nastrelenia zbrane (zosúladenie zisteného stredného zásahu so zámerným bodom).

C: Vykonať hodnotenie rozptylu zbrane na terči po vykonanej strelbe osobitne s použitím otvorených mechanických mieridiel a optických mieridiel (tab. na hodnotenie rozptylu v zadání programu).

2. Slovné popíšte spôsob plnenia úloh a výpočtu požadovaných charakteristík

---

\* **Poznámka** – v prípade minimálneho rozptylu zásahov riešte úlohy na samostatnej zväčšenine obrazca rozptylu

**Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri, LF TU vo Zvolene**

(príloha k zadaniu úlohy č.....)

Meno a priezvisko: ..... Fakulta: ..... Ročník/ št. program: ...../.....

Št. skupina, resp. EŠ .....

Dátum cvičenia: .....

Akad. rok/ semester: ...../.....

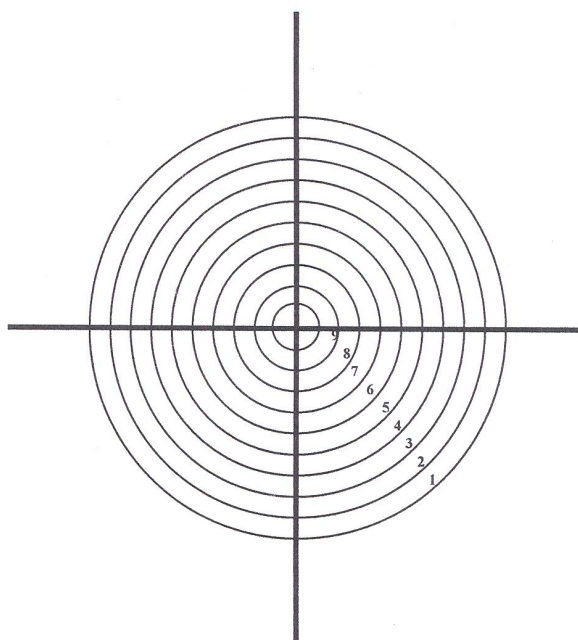
Podpis študenta: .....

**Druh mieridla: optické**

**Vzdialenosť simulovanej strel'by 15 m**

**Vyhodnotenie zásahov**

Bodová stupnica	Počet zásahov	Spolu body (max.100)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Súčet spolu:		...../.....%



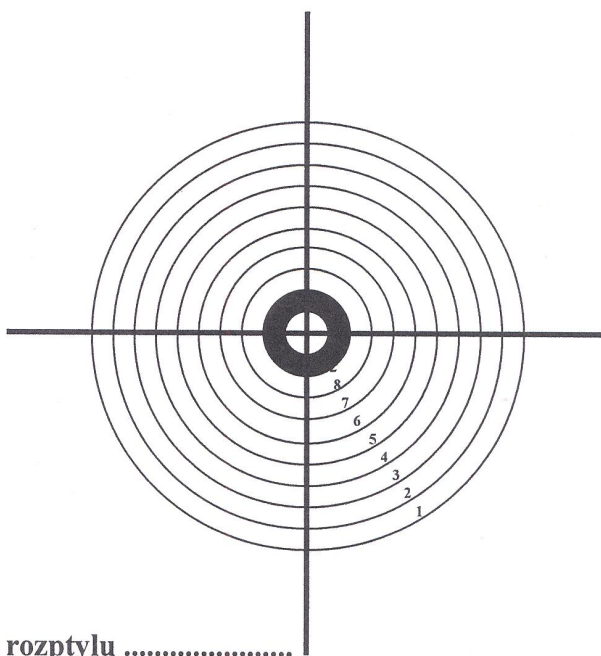
Hodnotenie strelca..... Hodnotenie rozptylu .....

**Druh mieridiel: otvorené**

**Vzdialenosť simulovanej strel'by 15 m**

**Vyhodnotenie zásahov**

Bodová stupnica	Počet zásahov	Spolu body (max.100)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Súčet spolu:		...../.....%



Hodnotenie strelca..... Hodnotenie rozptylu .....

**Hodnotenie rozptylu (vzdialenosť terča 15 m)**

Priemer kruhu	Rozptyl
do 6 mm	výborný
do 9 mm	veľmi dobrý
do 12 mm	dobrý
do 15 mm	vyhovujúci
nad 15 mm	nevyhovujúci

**Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri, LF TU vo Zvolene**

Meno a priezvisko študenta:.....

Fakulta:.....

Stupeň štúdia:.....

Ročník/ štud. skupina:.....

Študijný program:.....

Dátum zadania úlohy:.....Semester:.....Akademický rok:.....

Podpis študenta:.....

**STRELECTVO**

**Zadanie úlohy**

**Názov úlohy č. .... : Zisťovanie optimálnych rozmerov pažby podľa fyzických predpokladov strelca**

**Zadanie úlohy**

1. Navrhnete optimálne rozmery pažby poľovnej zbrane pre svoju osobu podľa nameraných vybraných telesných rozmerov. Na riešenie úlohy použite obrázky a tabuľky v prílohe úlohy:

- merané hodnoty pre zhotovenie optimálnej pažby
- základné miery pažby
- rozmery pažby podľa fyzických predpokladov strelca zohľadnením:
  - a) závislosti dĺžky pažby na dĺžke ruky od ohybu v lakti po koniec ukazováka (rozmer č. 1)
  - b) závislosti lomenia pažby na výške oka od kľúčnej kosti (rozmer č. 2)
  - c) závislosti bočného vyhnutia pažby na šírke hrude nad pazuchami (rozmer č. 3)
  - d) následkov strelby vplyvom rozmerovo neprispôsobenej pažby strelcovi

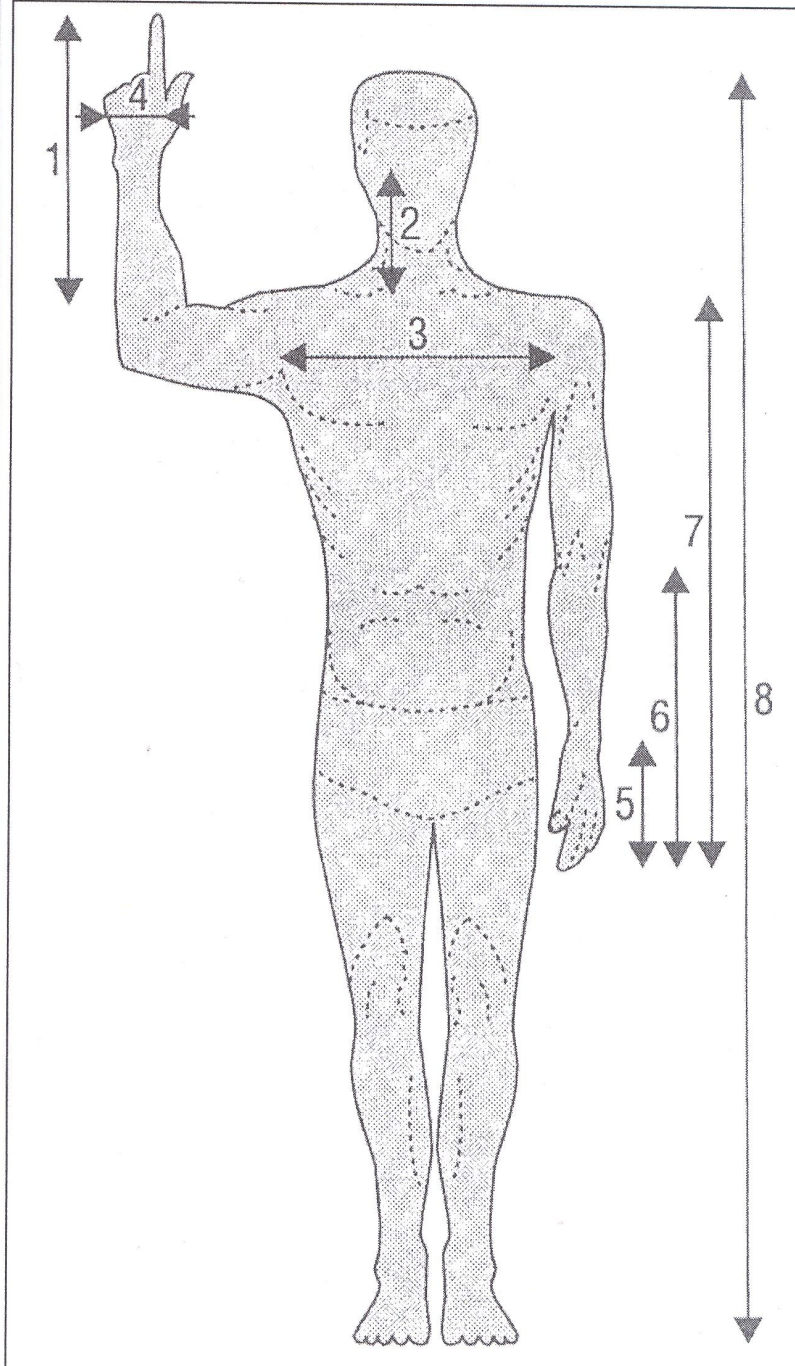
2. Slovné popíšte spôsob plnenia úlohy a určenie požadovaných charakteristík.

**Katedra aplikovanej zoológie a manažmentu zveri, LF TU vo Zvolene  
(príloha k zadaniu úlohy strelectvo č.....)**

Meno a priezvisko:..... Podpis študenta: .....

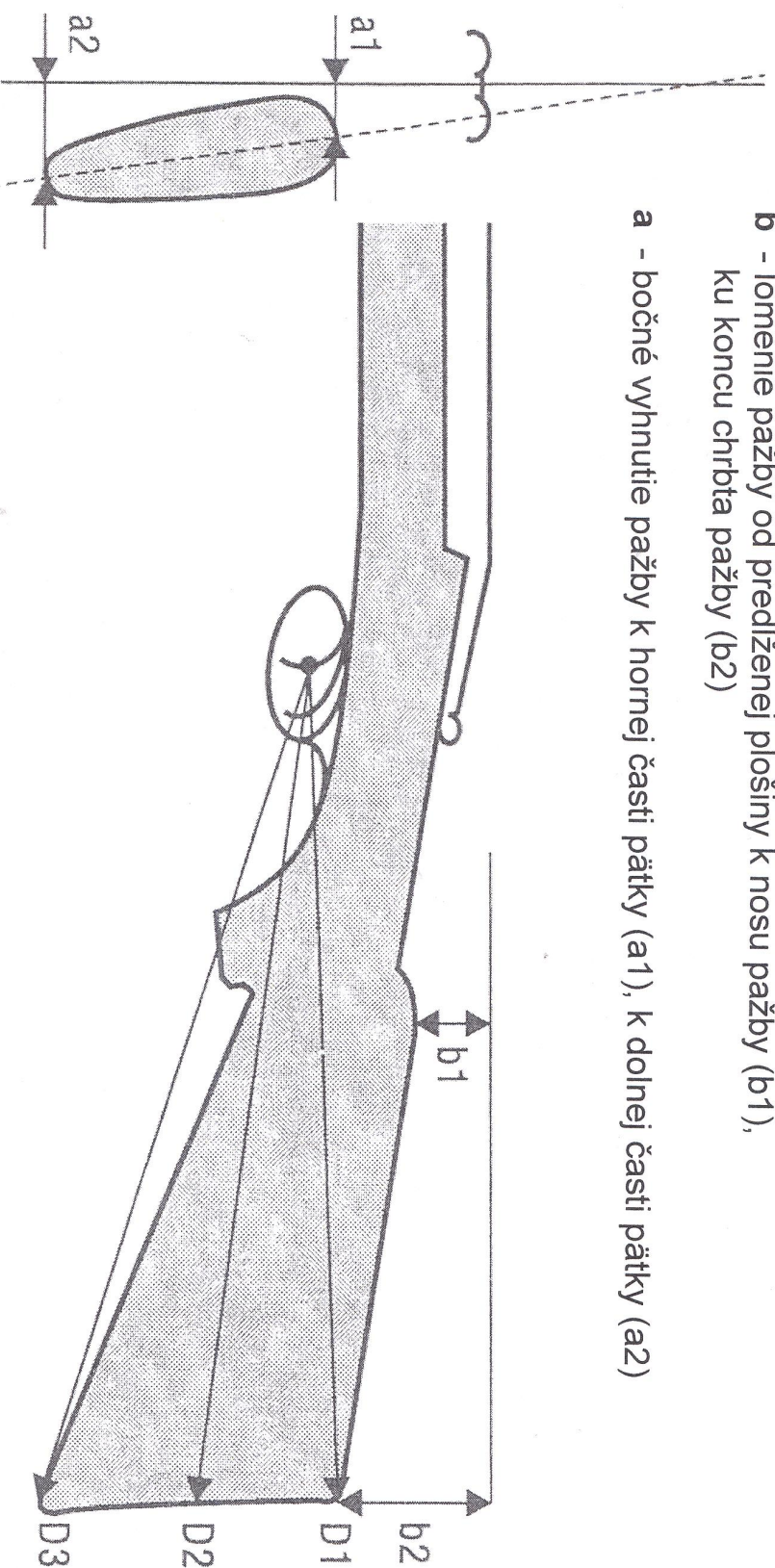
Fakulta/štud. program./roč./št. sk. č.:.....resp. EŠ : .....

Merané hodnoty pre zhotovenie optimálnej pažby poľovnej zbrane

<p>1 dĺžka ruky od ohybu lakt'a po koniec ukazováka</p> <p>2 výška oka od kľúčnej kosti</p> <p>3 šírka hrude nad pazuchami</p> <p>4 šírka ruky</p> <p>5 dĺžka ruky</p> <p>6 dĺžka ruky k lakt'u</p> <p>7 celková dĺžka ruky</p> <p>8 telesná výška</p>	 <p>The diagram shows a human figure with eight numbered measurement points indicated by arrows. Point 1 is the length of the hand from the elbow to the tip of the index finger. Point 2 is the height of the eye from the clavicle. Point 3 is the chest width above the armpits. Point 4 is the hand width. Point 5 is the hand length. Point 6 is the hand length to the elbow. Point 7 is the total hand length. Point 8 is the total body height.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Základné miery pažby

- D** - dĺžka pažby od stredu prednej spúšte k hornému koncu pätky (D1), ku stredu pätky (D2), k dolnému koncu pätky (D3)
- b** - lomenie pažby od predĺženej plošiny k nosu pažby (b1), ku koncu chrbta pažby (b2)
- a** - bočné vyhnutie pažby k hornej časti pätky (a1), k dolnej časti pätky (a2)



## Rozmery pažby podľa fyzických predpokladov strelca

Závislosť dĺžky pažby na dĺžke ruky od ohybu v lakti po koniec ukazováka (rozm. č. 1)			
dĺžka ruky (v cm)	Dĺžka pažby od stredu prednej spúšte (v cm)		
	ku stredu pätky (D 2)	ku hornému koncu pätky (D 1)	ku dolnému koncu pätky (D 3)
42	39	39,5	40
41	38	38,5	39
40	37	37,5	38
39	36	36,5	37
38	35	35,5	36
37	34	34,5	35
36	33	33,5	34
zistený údaj meraním:			

Závislosť lomenia pažby na výške oka nad kľúčnou kosťou (rozm. č. 2)		
výška oka nad kľúčnou kosťou (v cm)	lomenie pažby od predĺženej plošiny (mm)	
	k nosu pažby (b1)	ku koncu chrbta pažby (b2)
23	42 - 44	66 - 70
22	41 - 42	65 - 69
21	40 - 41	64 - 68
20	39 - 40	63 - 65
19	37 - 38	60 - 62
18	35 - 36	58 - 59
17	34 - 35	57 - 58
16	33 - 34	56 - 57
15	32 - 33	55 - 56
14	31 - 32	53 - 54
zistený údaj meraním:		

Závislosť bočného vyhnutia pažby na šírke hrude (rozm. č. 3)		
šírky hrude nad pazuchami (v cm)	bočné vyhnutie pažby (v mm)	
	v hornej časti pätky (a1)	v dolnej časti pätky (a2)
50 - 52	20	24
48 - 49	18	21
46 - 47	16	19
44 - 45	14	17
42 - 43	12	15
40 - 41	10	13
38 - 39	8	11
36 - 37	6	8
34 - 35	4	6
zistený údaj meraním:		

## Následky streľby vplyvom rozmerovo neprispôbenej pažby strelcovi

Príčina	Následok
Dlhá pažba	Stredný zásah (SZ) pod zámerným bodom (ZB)
Krátka pažba	SZ nad ZB
Kratšia vzdialenosť k hornému koncu pätky (dolná časť predĺžená)	SZ nad ZB
Dlhšia vzdialenosť k hornému koncu pätky (dolná časť skrátaná)	SZ pod ZB
Príliš priama pažba	SZ nad ZB, silný spätný úder do ramena
Prílišné lomenie pažby	SZ pod ZB
Malé bočné vyhnutie pažby	SZ vľavo od ZB
Veľké bočné vyhnutie pažby	SZ vpravo od ZB
Preváženie hlavne	SZ pod ZB
Preváženie pažby	SZ nad ZB