



## Armáda ČR

Brno, 2007

Autor :  
Bc. Jaroslav Matula

# Ministerstvo obrany ČR :



# Ministerstvo obrany ČR :

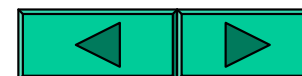
**Ministerstvo obrany je ústředním orgánem státní správy pro zabezpečování obrany České republiky, řídí Armádu České republiky a spravuje vojenské újezdy.**

**Jako orgán pro zabezpečování obrany se podílí na zpracování návrhu vojenské obranné politiky státu, připravuje koncepci operační přípravy státního území, navrhuje potřebná opatření k zajištění obrany státu vládě České republiky, Bezpečnostní radě České republiky a prezidentu České republiky.**

**Kromě dalších povinností souvisejících s obranou státu povolává občany České republiky k plnění branné povinnosti.**

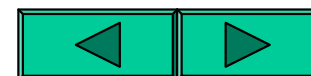
**V rámci evropských bezpečnostních struktur organizuje součinnost s armádami jiných států.**

***(Působnost Ministerstva obrany definuje zákon č. 2/1969 Sb., §16, ve znění pozdějších předpisů)***



# Organizační struktura Ministerstva obrany České republiky

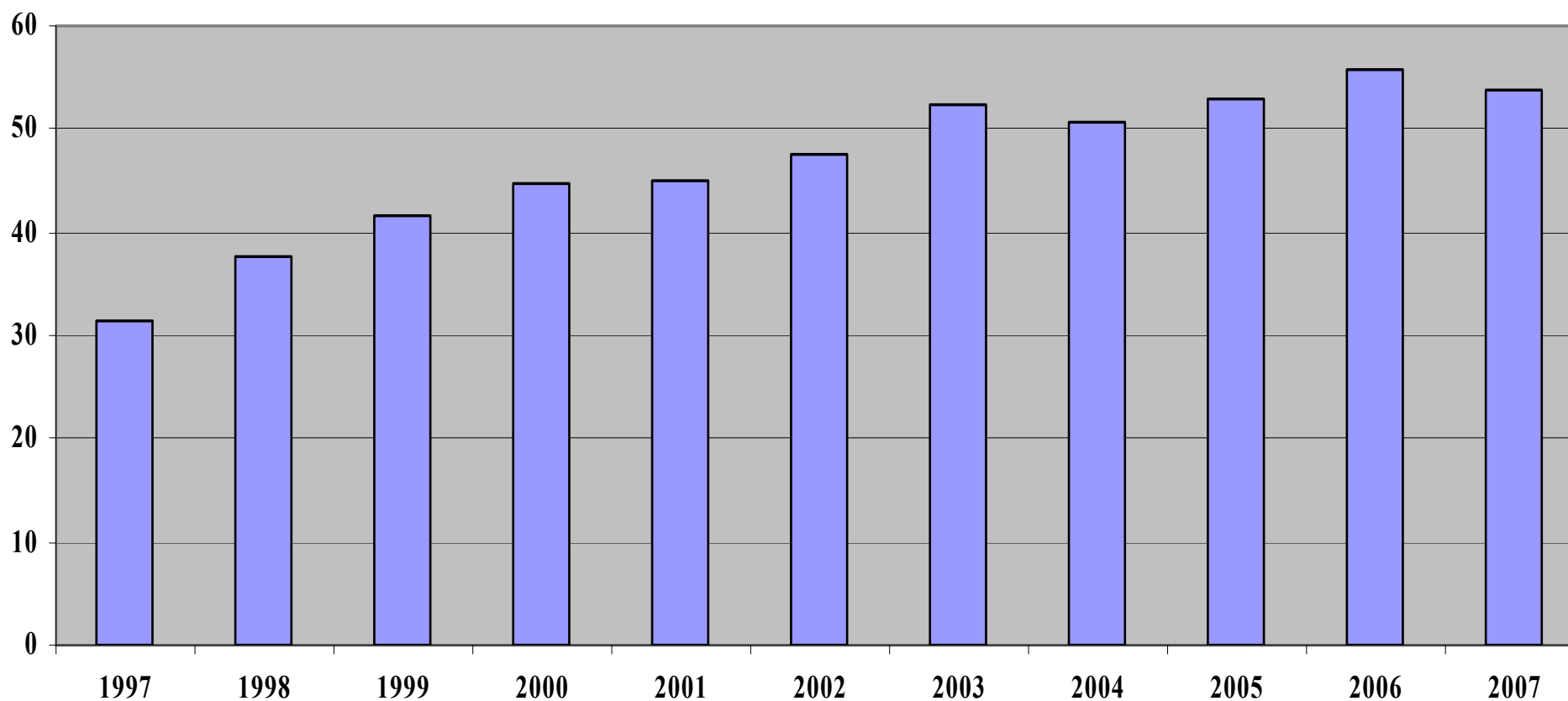
- Ministryně obrany České republiky
- Kabinet ministryně obrany:
- První náměstek ministryně obrany
- Náměstek ministryně obrany
- Náměstek ministryně obrany - ředitel Kanceláře Ministerstva obrany
- Náměstek ministryně obrany pro vyzbrojování
- Inspekce ministryně obrany
- Odbor interního auditu MO
- Odbor bezpečnosti MO
- Vojské zpravodajství
- Náčelník Generálního štábu AČR
- Vojská policie



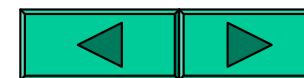


# Rozpočet Ministerstva obrany České republiky v letech 1997 – 2007

Rozpočet Ministerstva obrany ČR v letech 1997 - 2007



**Rozpočet pro rok 2007 činí: 53.906.385.000,- Kč**



# Vývoj skutečných počtů osob v ozbrojených silách 1993 - 1998

KE DNI	VZP	VZS	VZP + VZS	O.Z.	CELKEM
1.1.1993	38 049	68 630	106 679	25 286	131 965
1.1.1994	33 282	54 326	87 608	23 634	111 242
1.1.1995	30 413	43 178	73 591	27 726	101 317
1.1.1996	27 654	36 797	64 451	26 456	90 907
1.1.1997	26 340	32 174	58 514	27 060	85 574
1.1.1998	23 759	32 942	56 701	21 797	78 498

## Legenda:

**KE DNI** - stav k  
prvnímu lednu  
příslušného roku

**VZP** - vojáci z povolání

**VZS** - vojáci v základní  
(náhradní) službě

**VZS + VZP** - vojáci v  
činné službě

**O.Z.** - občanští  
zaměstnanci

**CELKEM** - resort MO



## Vývoj skutečných počtů osob v ozbrojených silách 1999 - 2007

KE DNI	VZP	VZS	VZP + VZS	O.Z.	CELKEM
1.1.1999	22 966	34 281	56 247	21 481	77 728
1.1.2000	23 721	31 185	54 906	21 301	76 207
1.1.2001	23 184	24 955	48 139	21 157	69 296
1.1.2002	20 627	21 235	42 338	20 888	63 226
1.1.2003	21 247	17 363	38 610	22 706	61 316
1.1.2004	21 024	6 359	27 383	18 459	45 842
1.1.2005	22 272	0	22 272	17 858	40 130
1.1.2006	23 830	0	0	15 168	38 998
1.1.2007	24 989	0	0	13 550	38 539

### Legenda:

**KE DNI** - stav k  
prvnímu lednu  
příslušného roku

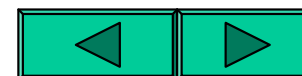
**VZP** - vojáci z povolání

**VZS** - vojáci v základní  
(náhradní) službě

**VZS + VZP** - vojáci v  
činné službě

**O.Z.** - občanští  
zaměstnanci

**CELKEM** - resort MO

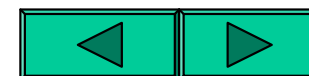


# Plánované početní stavy čs. armády v míru a ve válce v letech 1938 – 1989 .

Rok	Plánované počty osob		vševojskových divizí *)	
	v míru	ve válce	v míru	ve válce
1938	232.000	1.280.000	23	40
1946	187.000	655.000	16	18
1956	208.000	765.000	14	23
1958	182.000	650.000	11	16
1969	214.000	580.000	10	15
1989	200.000	500.000	10	15

\*) Mezi vševojskové divize patří:

- tankové divize,
- mechanizované divize,
- rychlé divize,
- motorizované divize,
- pěší divize,
- střelecké divize,
- motostřelecké divize.



# Tabulkové mírové počty vojáků čs. armády v letech 1938 – 1992 .

Datum	Vojáků celkem	z toho vojáků z povolání *)
1.3.1938	231.630	47.650
1.1.1946	186.900	48.500
1.10.1947	150.000	40.000
1.1.1951	170.260	40.180
1.1.1953	297.560	65.520
1.1.1959	183.930	53.340
1.9.1965	202.860	53.590
1.9.1966	221.950	56.700
1.2.1970	213.890	57.400
1.1.1990	198.150	56.000
31.12.1992	169.520	47.600

\*) Zahrnuti jsou vojáci z povolání i v další dobrovolné činné službě.



# Historie Armády v České republice

## **Vznik Armády Československa v roce 1918**

V letech 1939 – 1945 působili vojáci nejen v domácím odboji , ale i v obou zahraničních armádách

Výstavba armády v letech 1945 - 1948

Období let 1948 – 1989 ( ČSLA )

Období 1990 – 1992

**1993 - vznik AČR**

**Vstup ČR do NATO ( 1999 )**

**Plná profesionalizace AČR**



# Historie Armády v České republice

## Základní mezníky poválečného vývoje čs. armády:

15.4.1945 - vstoupila v platnost první poválečná organizace MNO

25.5.1945 - schválena první všeobecná mírová organizace čs. armády

31.12.1945 - ukončen stav branné pohotovosti státu

14.5.1955 - vznikla Varšavská smlouva

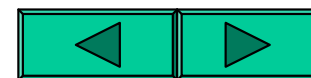
**21.8.1968** - vojska Sovětské armády rozmístěna na území Československa

30.6.1991 - vojska Sovětské armády ukončila odchod z území  
Československa

1.7.1991 - zrušena Varšavská smlouva

31.12.1992 - na základě ústavního zákona č. 542/1992 Sb. zanikla Čs. armáda

**1.1. 1993 – vznik AČR**





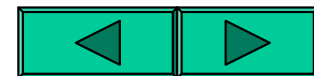
# Historie Armády v České republice

## Základní mezníky poválečného vývoje čs. armády:

V roce **1953** dosáhl početní stav čs. armády téměř **300 tisíc osob**. V tomto období čs. armádu tvořilo **29 divizí**, z toho **17 divizí pozemního vojska**, **10 divizí letectva** a **2 divize protivzdušné obrany státu** (dobově protiletectvé obrany státního území), doplněné celou řadou samostatných brigád, pluků, praporů a oddílů.

V roce **1969** byla provedena rozsáhlá reorganizace čs. armády, spojená se snížením jejich početních stavů a rozsáhlou redukcí organizačních struktur. Počet **divizí** se snížil z **18 na 15** (z toho **10 divizí pozemního vojska**, **3 divize letectva** a **2 divize protivzdušné obrany státu**) a armádu nadále tvořilo "jen" **214 tisíc osob**. Kromě jiného se jako zastřešující orgán nad vševojskovými armádami vytvořilo velitelství **Západního vojenského okruhu**, z něhož by se v případě přechodu na válečný stav vytvořilo velitelství frontu.

**1.1.1972** byla od ministerstva obrany vrácena pohraniční stráž ministerstvu vnitra. Do složení armády byla v roce **1976** od ministerstva vnitra převedena civilní obrana.



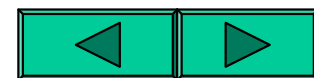
# Historie Armády v České republice

## Základní mezníky poválečného vývoje čs. armády:

Československá armáda měla k **1.1.1989** téměř **200 tisíc** příslušníků a **14 divizí** (v porovnání s rokem 1969 byla zrušena jedna divize letectva), přičemž její výzbroj představovalo **4.500 tanků**, a **4.900 bojových vozidel pěchoty obrněných transportérů**, **4.100 prostředků klasického i raketového pozemního dělostřelectva**, **407 bojových letadel** a **101 vrtulníků**.

Skutečný počet jejich příslušníků k **1.10.1990** na **150 tisíc osob**, i když její tabulkové počty v této době činily téměř 190 tisíc funkčních míst.

Byla podepsána dohoda o stažení sovětských vojsk z území Československa do **30.6.1991** a dnem **1.7.1991** zanikla Varšavská smlouva (vstup Československa do Varšavské smlouvy **14.5.1955**). V souladu se Smlouvou o konvenčních ozbrojených silách v Evropě, schválenou v Paříži v listopadu 1991, bylo stanoveno, že naše armáda může mít od listopadu 1995 pouze **140.000 příslušníků**, **1.435 tanků**, **2.050 bojových obrněných vozidel**, **1.150 dělostřeleckých systémů**, **345 bojových letadel** a **75 bojových vrtulníků**.



# Vojenské školství

## **Vojenské vysoké školy:**

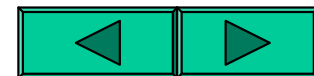
- Univerzita obrany Brno ( bývalá VVŠ PV Vyškov a VA Brno )
- Vojenský obor Univerzity Karlovy - Fakulta tělesné výchovy a sportu v Praze

## **Vojenské střední školy:**

- Vojenská střední škola a Vyšší odborná škola Ministerstva obrany v Moravské Třebové
- Vojenská konzervatoř v Roudnici nad Labem

## **Vojenská resortní škola:**

- Vojenská akademie ve Vyškově



# Organizační struktura Generálního štábu Armády České republiky

## Náčelník Generálního štábu AČR

První zástupce náčelníka Generálního štábu

Zástupce náčelníka Generálního štábu - náčelník štábu

Osobní štáb NGŠ

Kancelář náčelníka Generálního štábu

Zástupce náčelníka Generálního štábu - ředitel Společného operačního centra MO

Ředitel Sekce rozvoje druhů sil - operační sekce MO

Ředitel Sekce podpory MO

Ředitel Sekce plánování sil MO

Ředitel Sekce komunikačních a informačních systémů MO

Odbor vojenského letectví MO

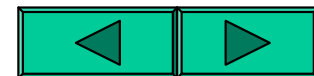


# Organizační struktura Generálního štábu Armády České republiky

Odbor vojskového průzkumu a elektronického boje MO

Velitel společných sil

Velitel sil podpory a výcviku



# Společné síly AČR

Společné síly jsou určeny k zajištění vytváření, přípravy, rotace a rozpouštění úkolových uskupení určených pro řešení taktických nebo operačně taktických úkolů na území České republiky i mimo něj a k plnění dalších, zákony stanovených úkolů na teritoriu ČR.

Velitelství společných sil je dislokováno v Olomouci.

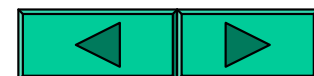
## **Struktura:**

Velitelství společných sil

Pozemní síly

Vzdušné síly

Podpůrný komplet společných sil



# Společné síly AČR- Pozemní síly

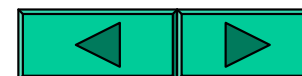




## Společné síly AČR- Pozemní síly

Pozemní síly jsou určeny k vedení obranné a útočné bojové činnosti, ochraně komunikací, objektů a prostorů mimo oblast přímé bojové činnosti, monitorování situace v přiděleném prostoru, udržování klidu a pořádku a ochraně civilního obyvatelstva při mírových a jiných nestandardních operacích mimo území státu, posílení ochrany státní hranice, střežení důležitých objektů na území ČR a plnění úkolů ve prospěch Policie ČR.

Dále jsou určeny pro plnění úkolů prevence a reakce na krizové situace v národním a aliančním rozsahu. Jejich organizace umožňuje vytváření potřebných úkolových uskupení pro řešení taktických úkolů a operací částí nebo všemi silami pozemních sil, samostatně nebo v sestavě aliančního uskupení na území ČR i mimo něj.



# Společné síly AČR- Pozemní síly- struktura :

**Velitel (zástupce velitele společných sil):**

## **7. mechanizovaná brigáda Hranice**

71. mechanizovaný prapor Hranice

72. mechanizovaný prapor Přeaslavice

73. tankový prapor Přeaslavice

## **4. brigáda rychlého nasazení Žatec**

41. mechanizovaný prapor Žatec

42. mechanizovaný prapor Tábor

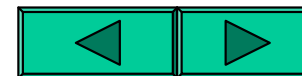
43. výsadkový prapor Chrudim

## **13. dělostřelecká brigáda Jince**

131. smíšený dělostřelecký oddíl Pardubice

132. smíšený dělostřelecký oddíl Jince

## **102. průzkumný prapor Prostějov**



# Společné síly AČR- Pozemní síly- struktura :

## 7. mechanizovaná brigáda Hranice

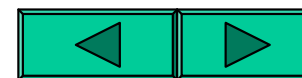
71. mechanizovaný prapor Hranice



## 4. brigáda rychlého nasazení Žatec



102. průzkumný prapor Prostějov



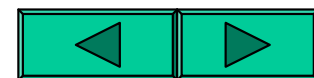
# Společné síly AČR- Vzdušné síly



## Společné síly AČR- Vzdušné síly

Hlavním úkolem vzdušných sil AČR je zabezpečení nedotknutelnosti vzdušného prostoru ČR, který vzdušné síly zajišťují v rámci NATINEADS a v případě potřeby prostředky národního posilového systému protivzdušné obrany ČR. Kromě výše zmíněných skutečností plní vzdušné síly nezastupitelnou úlohu při podpoře pozemních sil, zabezpečení mobility vojsk, možnosti provedení rychlého manévru a zabezpečení úkolů přepravy.

V mírových podmínkách se vzdušné síly stanovenými silami a prostředky dále podílí na plnění úkolů, vyplývajících z přijatých zákonů a meziresortních dohod.



# **Společné síly AČR- Vzdušné síly- struktura :**

**Velitel (zástupce velitele společných sil) :**

**Vzdušné síly AČR :**

**21. základna taktického letectva Čáslav**

**22. základna letectva Náměšť nad Oslavou**

**23. základna vrtulníkového letectva Přerov**

**24. základna dopravního letectva Praha - Kbely**

**25. protiletadlová raketová brigáda Strakonice**

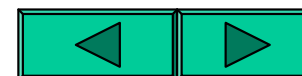
**26. brigáda velení, řízení a průzkumu Stará Boleslav**

**Správa letiště Pardubice**

**Oprávérenská základna letectva České Budějovice**



# Společné síly AČR- Podpůrný komplet společných sil :





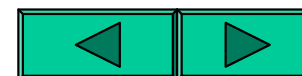
## Společné síly AČR- Podpůrný komplet společných sil :

Podpůrný komplet je určen k podpoře a zabezpečení činnosti zejména pozemních a vzdušných sil v operacích, ve kterých budou působit.

### **Hlavní úkoly:**

rozvinutí a provoz operačně taktického systému velení a řízení;

při nasazení úkolového uskupení v zahraničí zajišťuje spolupráci s místními orgány, vládními i nevládními organizacemi a místními obyvateli



# Společné síly AČR- Podpůrný komplet společných sil - struktura :

## 15. ženijní záchranná brigáda Bechyně

151. ženijní prapor Bechyně

152. záchranný prapor Kutná Hora

153. záchranný prapor Jindřichův Hradec

154. záchranný prapor Rakovník

155. záchranný prapor Bučovice

156. záchranný prapor Olomouc

157. záchranný prapor Hlučín



# **Společné síly AČR- Podpůrný komplet společných sil - struktura :**

## **14. brigáda logistické podpory Pardubice**

141. zásobovací prapor Pardubice

142. prapor oprav Klatovy

## **31. brigáda radiační, chemické, biologické ochrany Liberec**

311. prapor radiační, chemické, biologické ochrany

312. prapor radiační, chemické, biologické ochrany

314. centrum výstrahy zbraní hromadného ničení



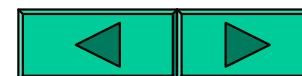
## **Společné síly AČR- Podpůrný komplet společných sil - struktura :**

**101. spojovací prapor Lipník nad Bečvou**

**103. středisko CIMIC/PSYOPS Lipník nad Bečvou**

**104. zabezpečovací prapor Olomouc**

**53. centrum pasivních systémů a elektronického boje Opava**



# Přehled hlavních druhů techniky a výzbroje AČR (stav k stav k 1. lednu 2007)

## POZEMNÍ TECHNIKA

DRUH	POČET	ROZDÍL(OPROTI 1.1.2006)
Tank T-72	181	- 63
Bojové vozidlo pěchoty BVP-1	257	- 50
Bojové vozidlo pěchoty BVP-2	174	- 1
Bojové průzkumné vozidlo	76	- 3
Obrněný transportér OT-64	43	+ 25 (navýšení z rezerv)
Obrněný transportér OT- 90	29	- 32



# Přehled hlavních druhů techniky a výzbroje AČR (stav k stav k 1. lednu 2007)

## POZEMNÍ TECHNIKA

DRUH

POČET

ROZDÍL

## DĚLOSTŘELECKÁ TECHNIKA

(OPROTI 1.1.2006)

152 mm samohybná kanónová houfnice - **DANA**

**168**

**-5**

120 mm minomet - **PRÁM L**

**84**

**-1**

120 mm samohybný minomet -**PRÁM S**

**8**

**0**

122 mm raketomet

**60**

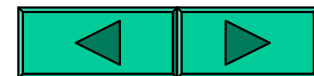
**0**



# Přehled hlavních druhů techniky a výzbroje AČR (stav k 1. lednu 2007)

## LETECKÁ TECHNIKA

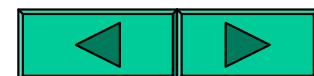
DRUH	POČET	ROZDÍL(OPROTI 1.1.2006)
JAS-39	14	0
L-159	71	0
Mi-24	38	+ 3



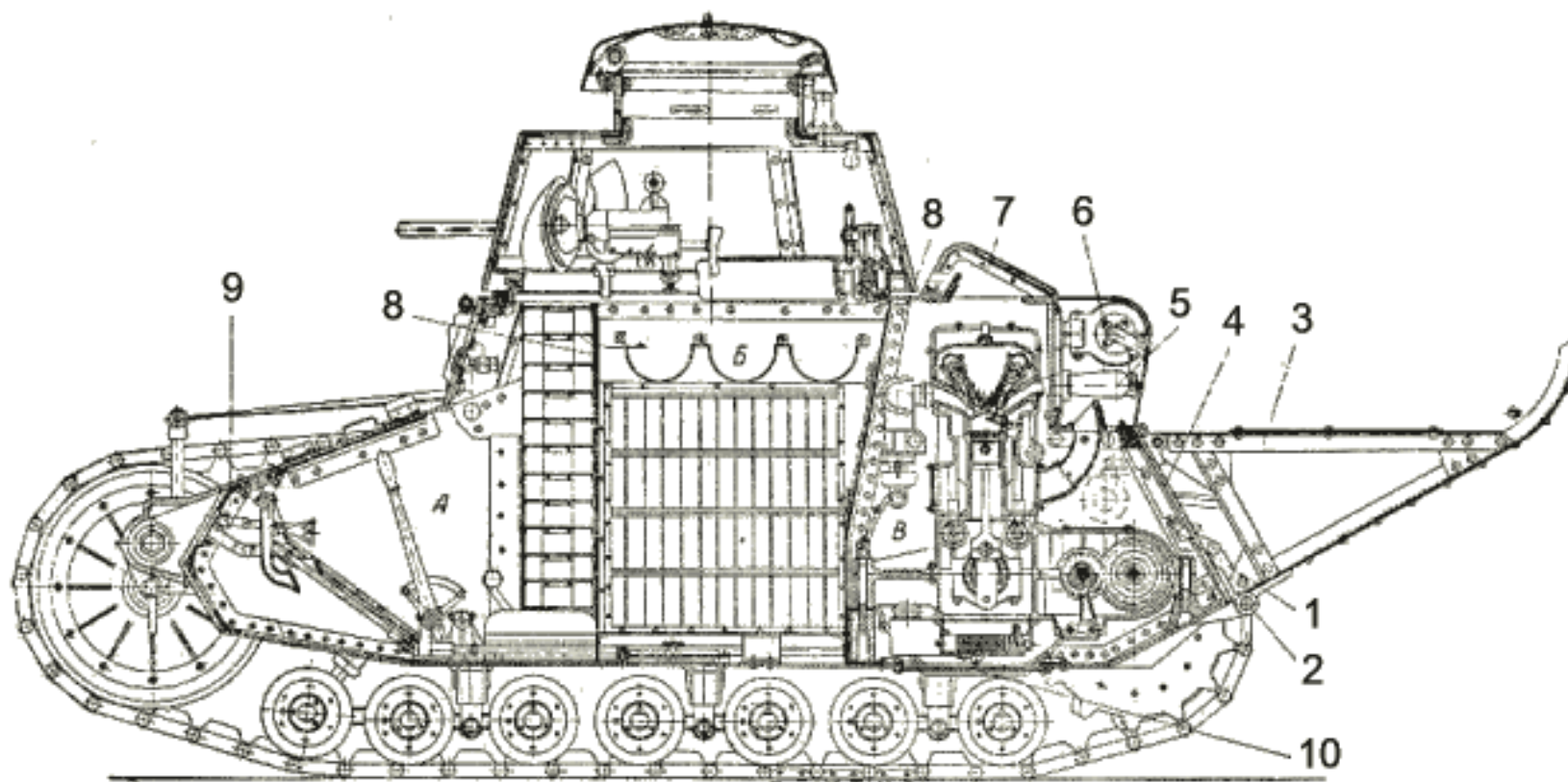


## Struktura jednotek AČR :

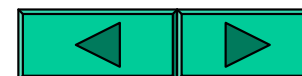
- **družstvo** - ( *osádka apod.* ), ( *autor doporučuje dle zahraničních zkušeností [Balkán, Afghánistán, Irák apod. ]: počet průzkumně - výsadkového – úderného družstva: minimálně 4 vojáci, maximálně 6 vojáků* )
- **četa** ( *skládá se z 3 až 4 družstev – podle druhu zbraně a určení* )
  - **rota** – základní organizační složka - ( *skládá se z 3 až 4 čet – podle druhu zbraně a určení* )
  - **prapor** - ( *skládá se z 3 až 4 rot – podle druhu zbraně a určení* )
  - **brigáda**



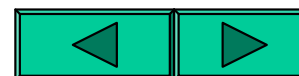
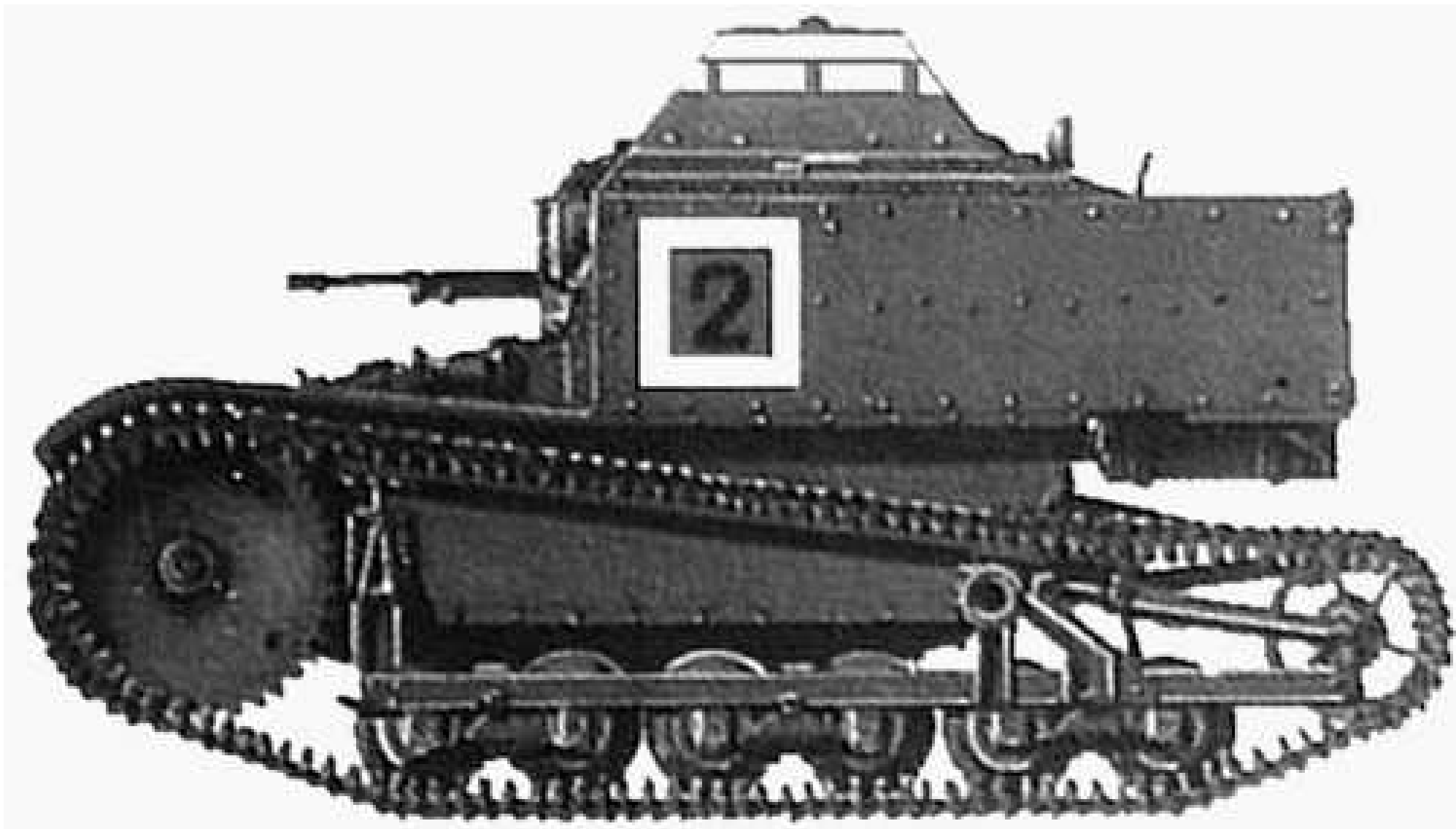
## Historie tankového vojska – začátky – tank MS 1 :



Jeho vzor = Renault FT - 17



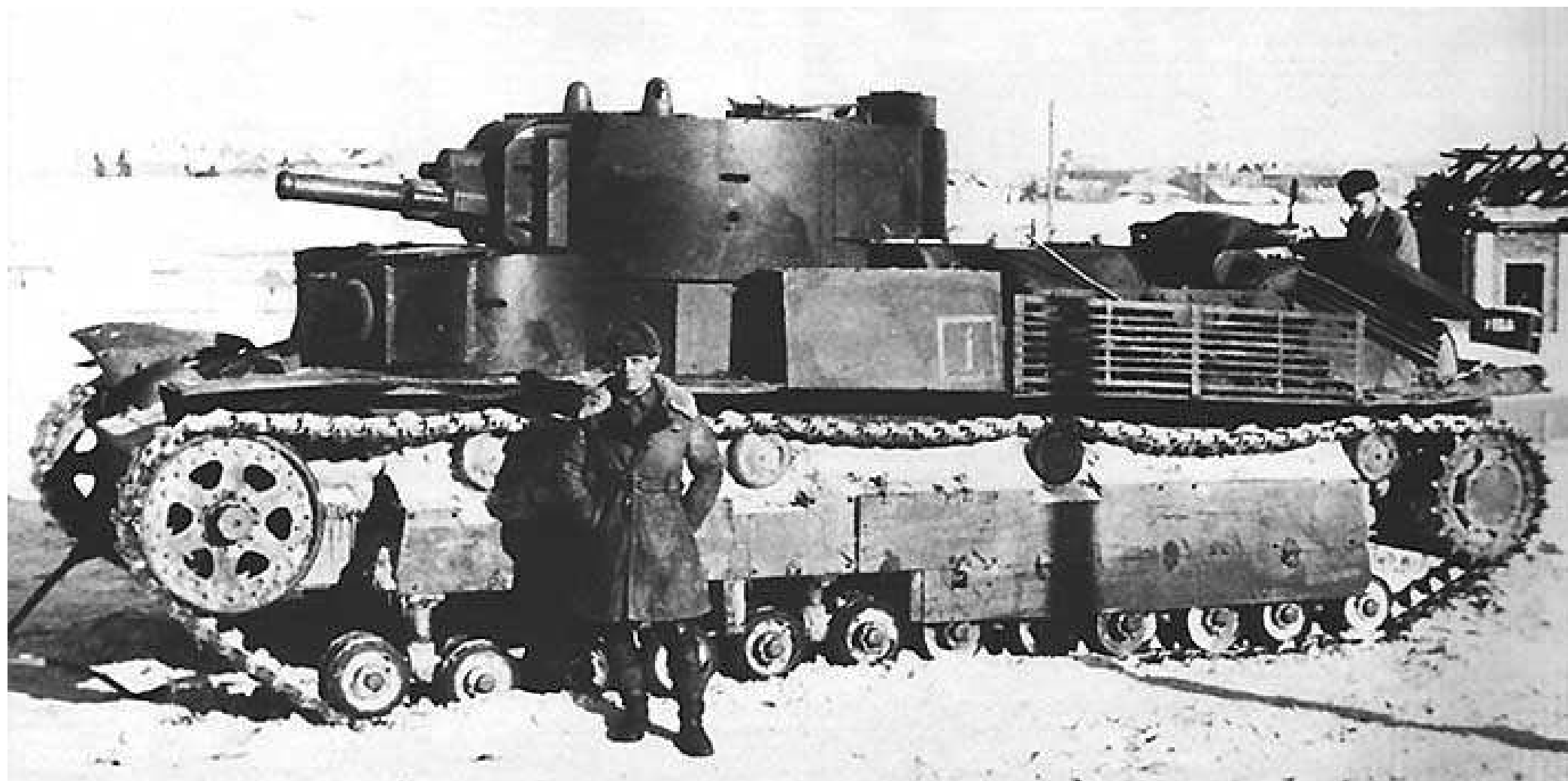
## Historie tankového vojska – 30. léta 20. století - tančík T- 27:



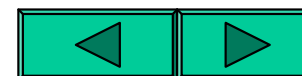
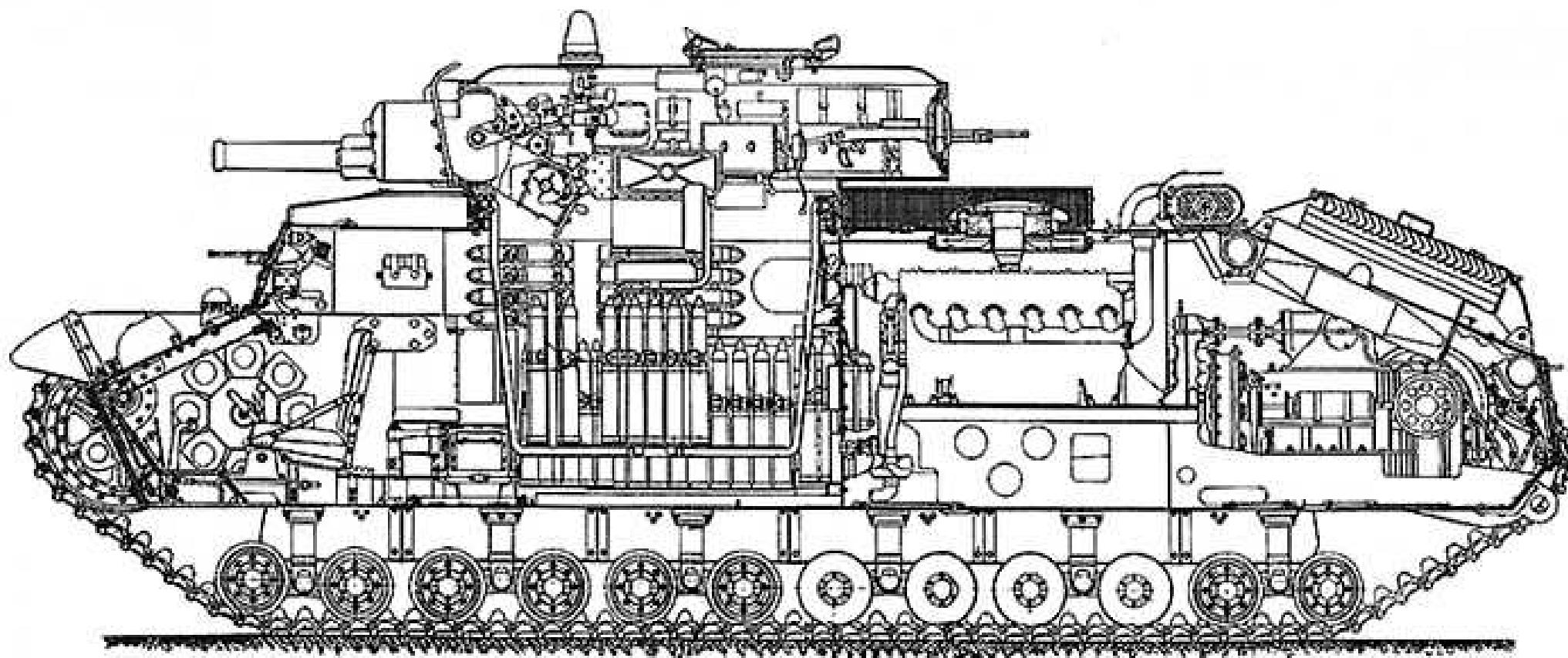
## Historie tankového vojska – 20. a 30. léta 20. století - tank T- 26:



## Historie tankového vojska – 30. léta 20. století - tank T- 28:



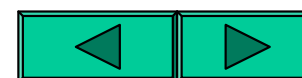
## Historie tankového vojska – 30. léta 20. století - tank T- 28:



# Historie tankového vojska – 30. léta 20. století - tank BT-7 :

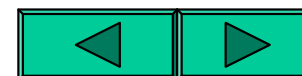


## Historie tankového vojska – 30. léta 20. století -tank T- 35:

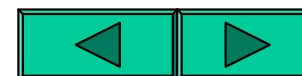




## Historie tankového vojska - tank T - 34 - 85 :



# Historie tankového vojska - tank T - 34 - 85 :



# Historie tankového vojska – 50. léta 20. století - tank T-54:



## Historie tankového vojska – 50. léta 20. století - tank T - 55:

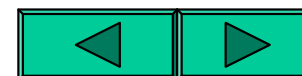
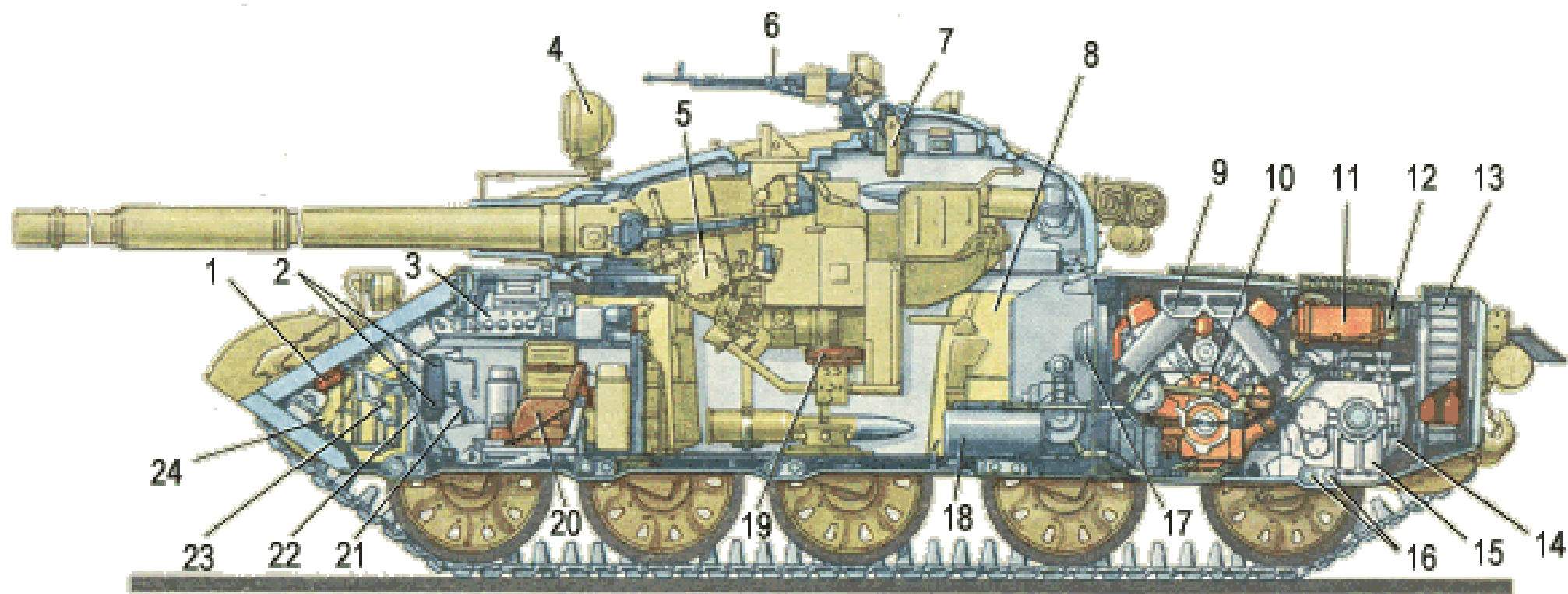


## Historie tankového vojska – : 60. léta 20. století - tank T – 62:

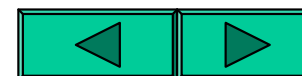
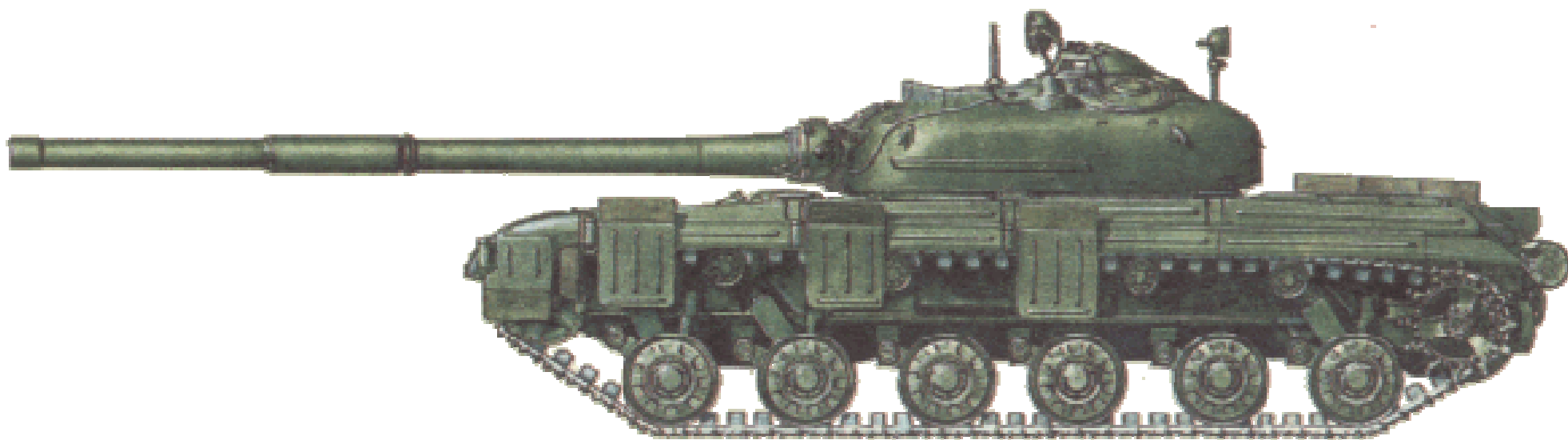




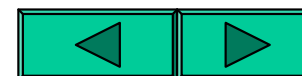
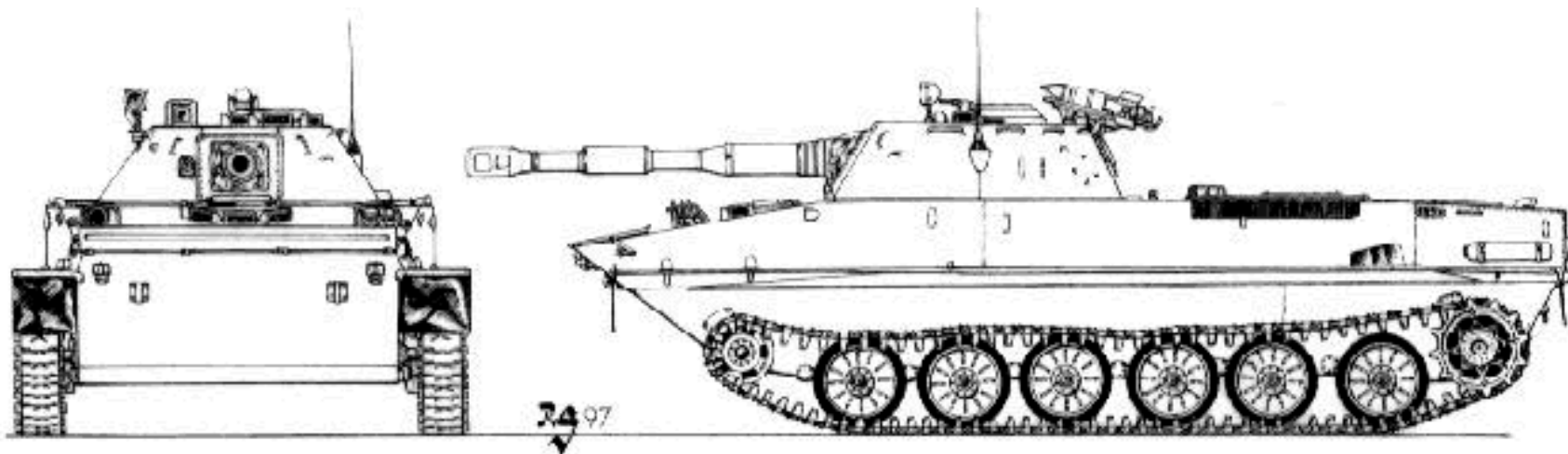
# Historie tankového vojska – 60. léta 20. století - tank T - 62:



## Historie tankového vojska – 60. a 70. léta 20. století - tank T - 64:

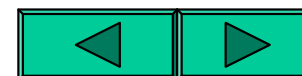
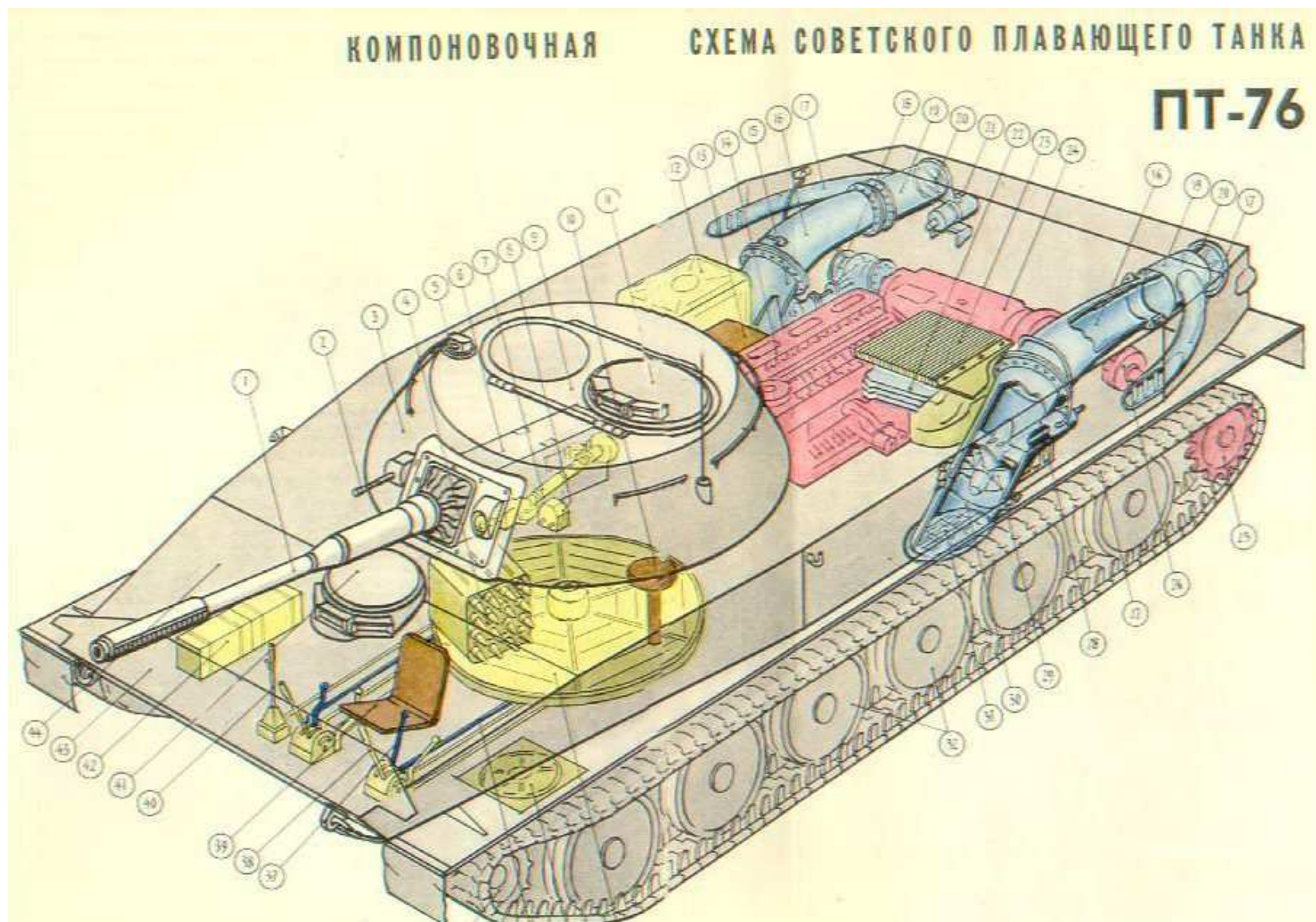


# Historie tankového vojska – obojživelný tank PT - 76 :

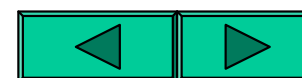
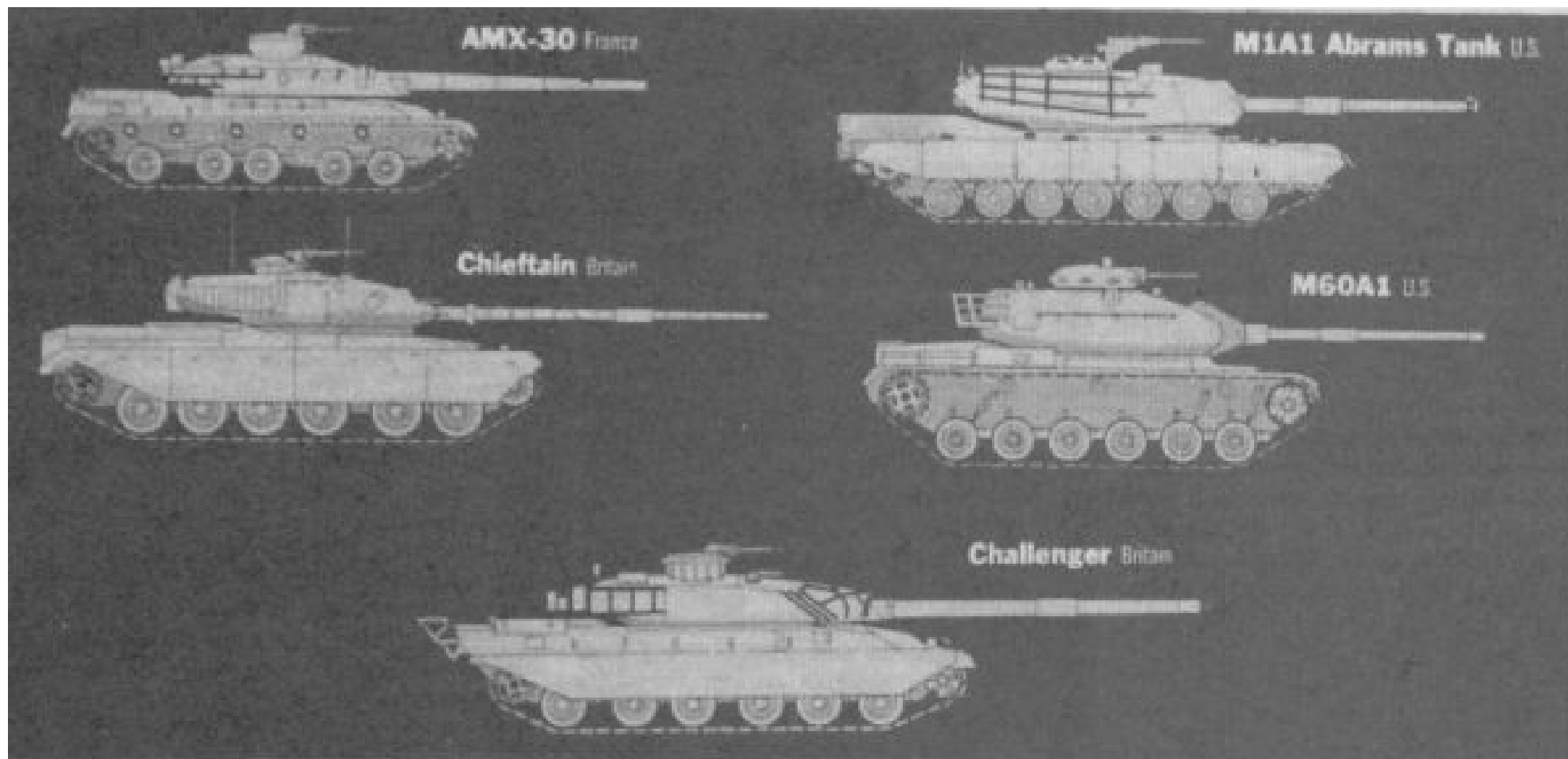




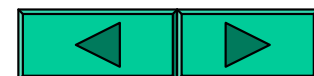
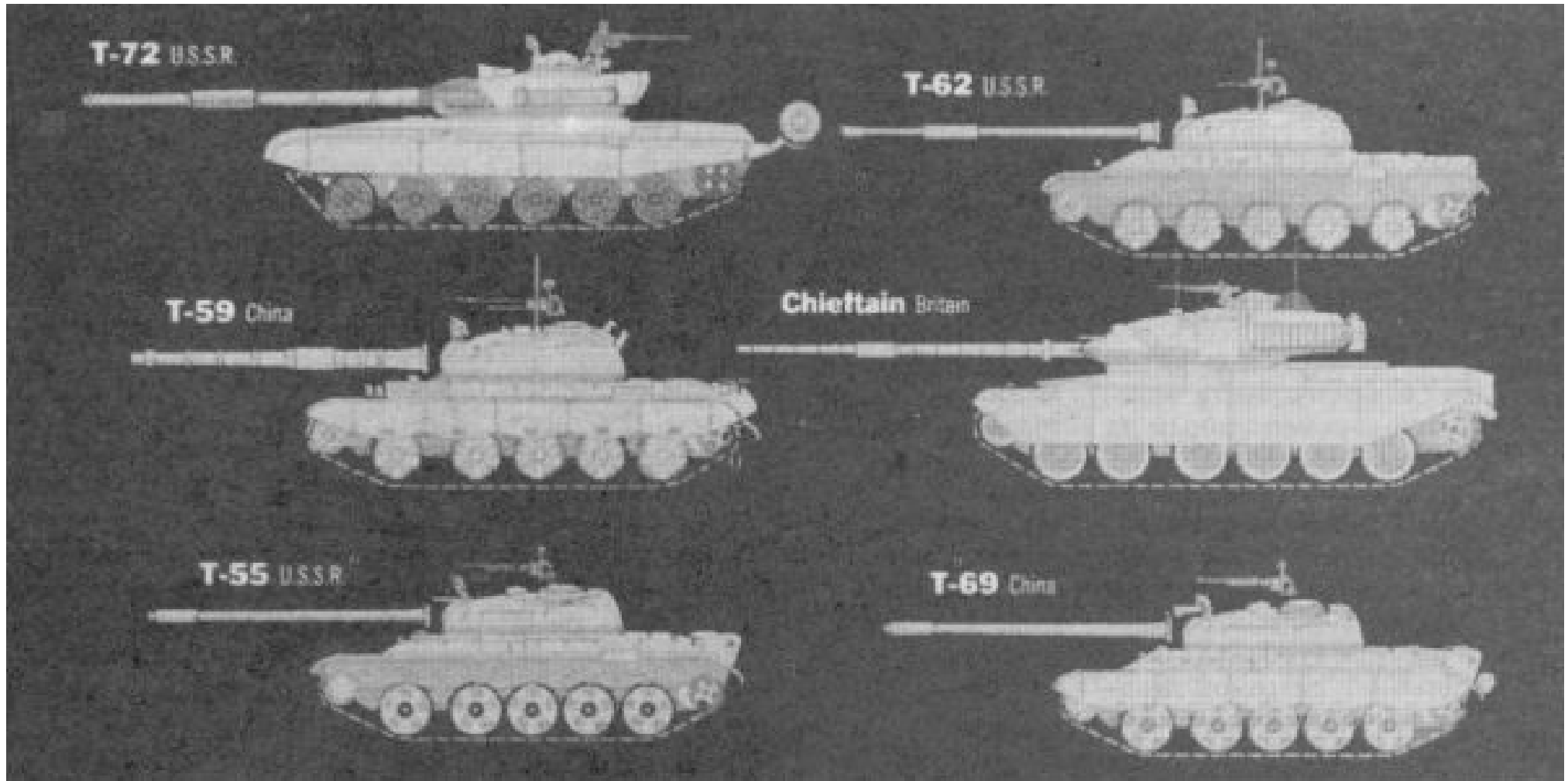
# Historie tankového vojska – obojživelný tank PT - 76:



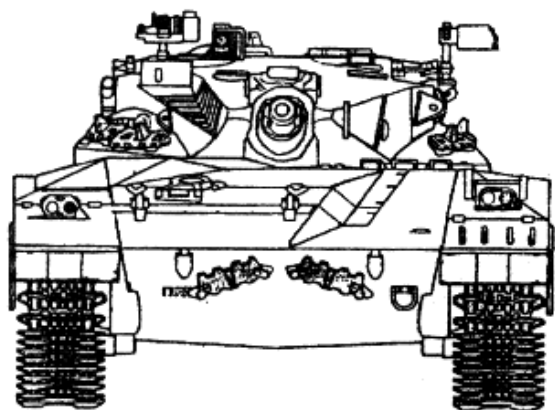
# Tanková historie – srovnání tanků 1:



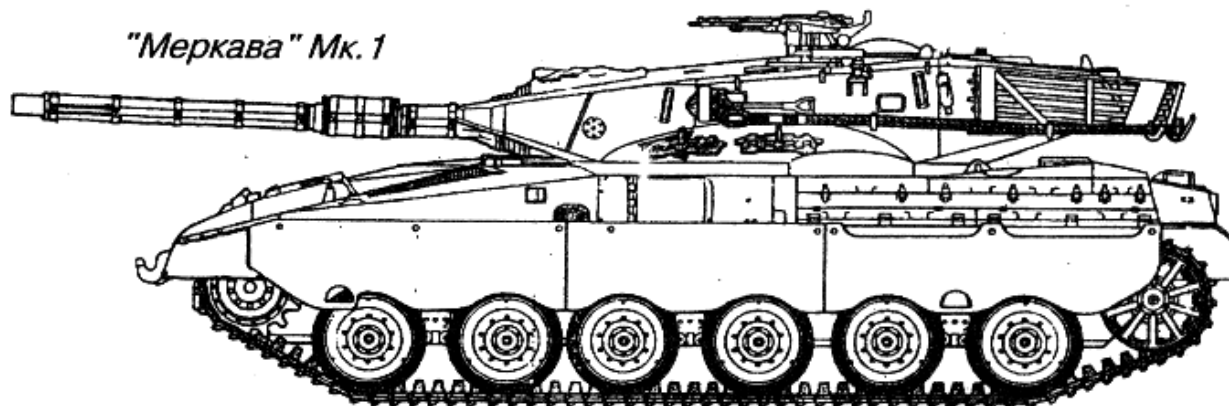
## Tanková historie – srovnání tanků 2:



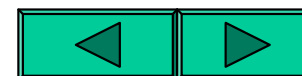
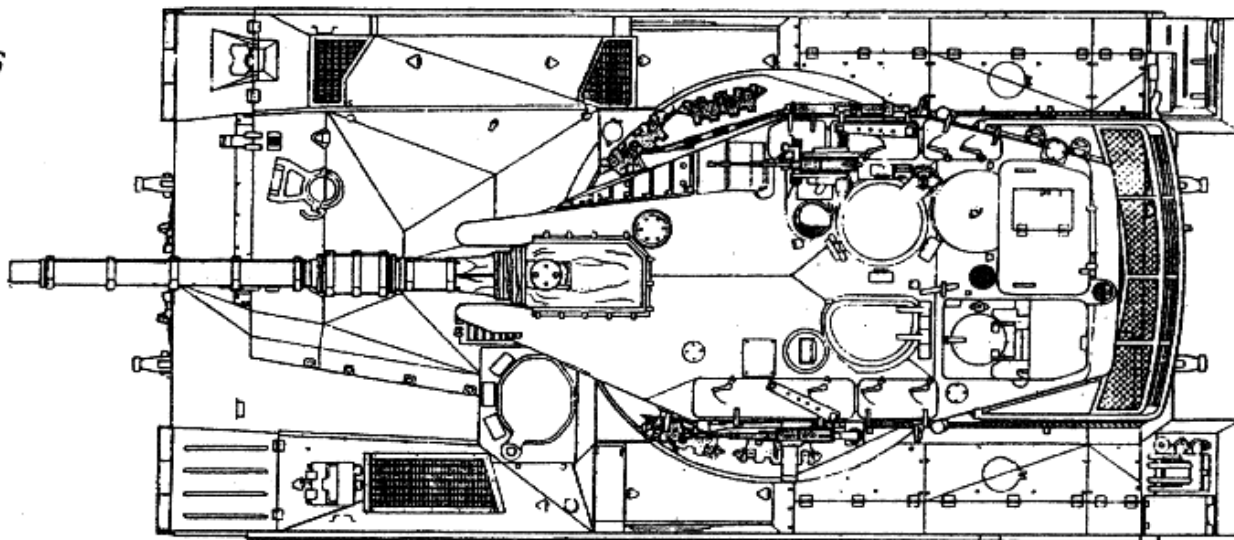
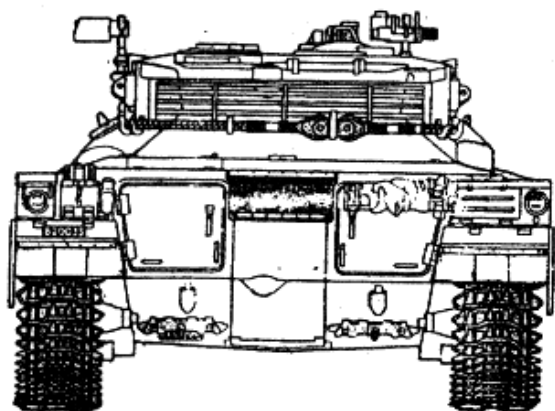
# Historie tankového vojska – Izraelský tank - Merkava Mk 1 :



"Меркава" Мк. 1

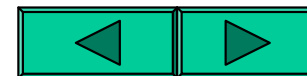
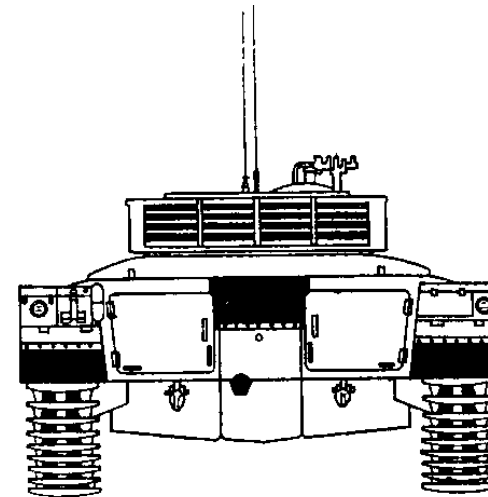
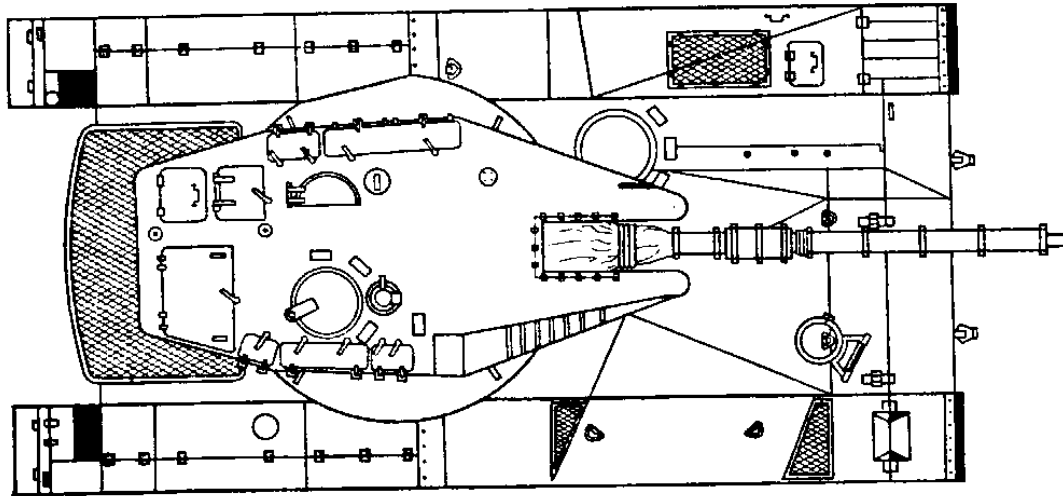
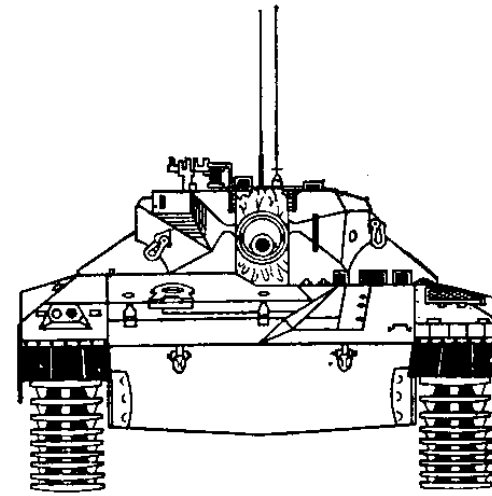
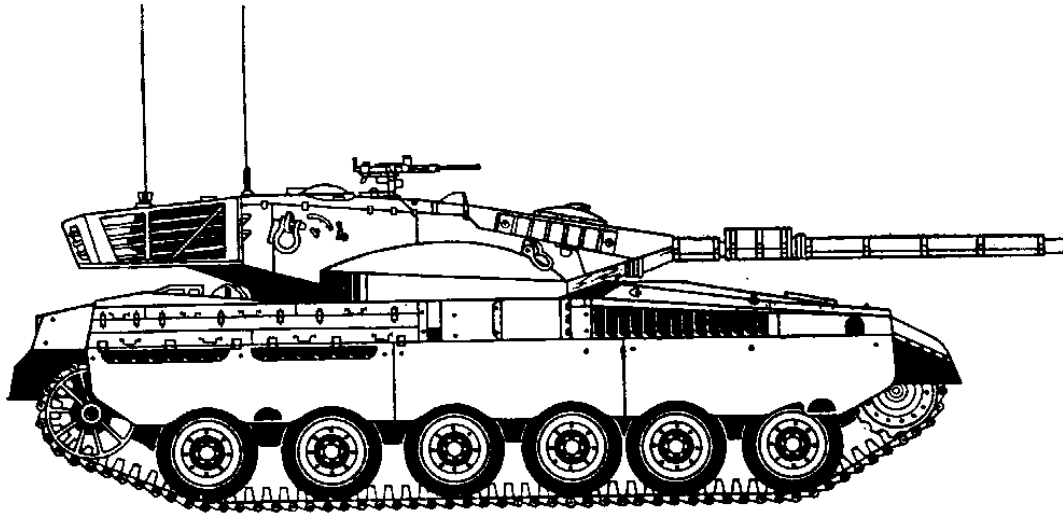


1/76

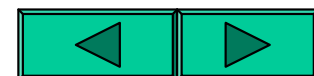
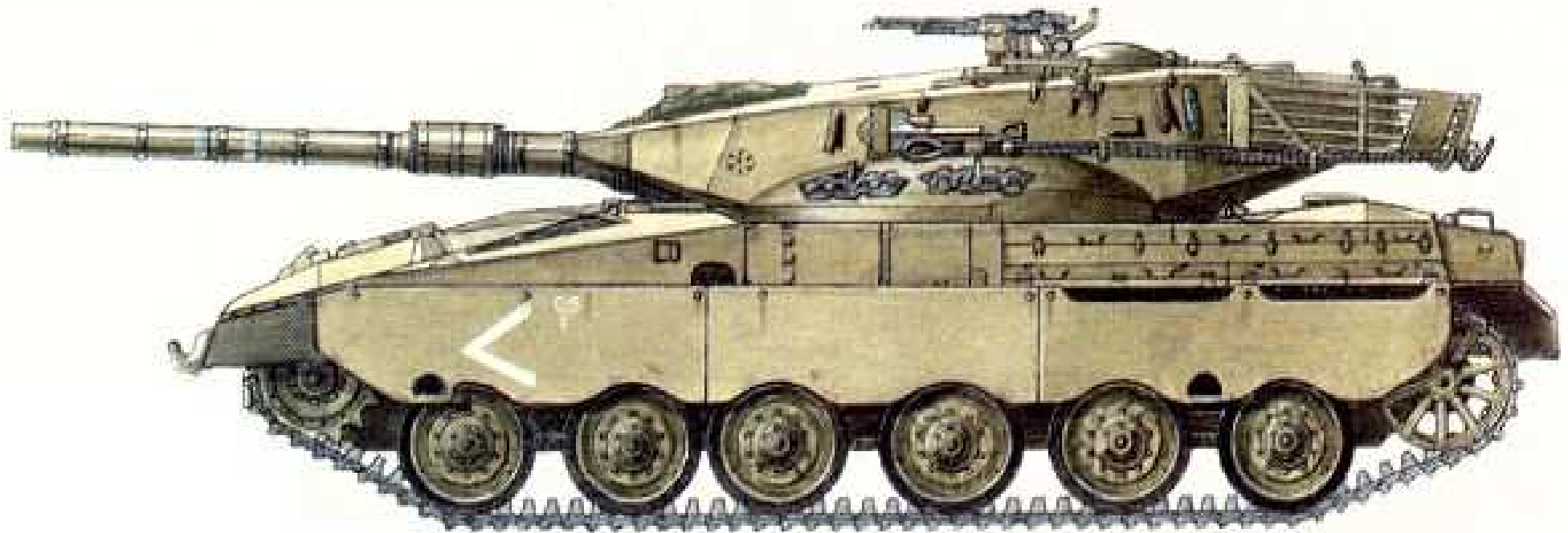




# Historie tankového vojska – Izraelský tank - Merkava :

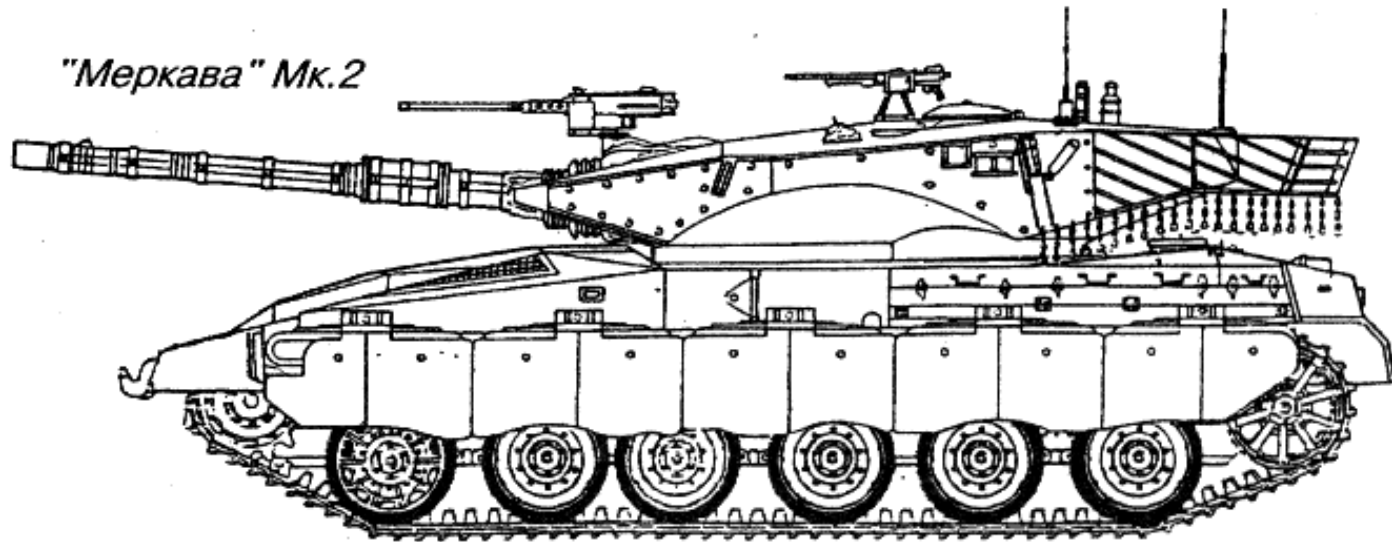


# Historie tankového vojska – Izraelský tank - Merkava :

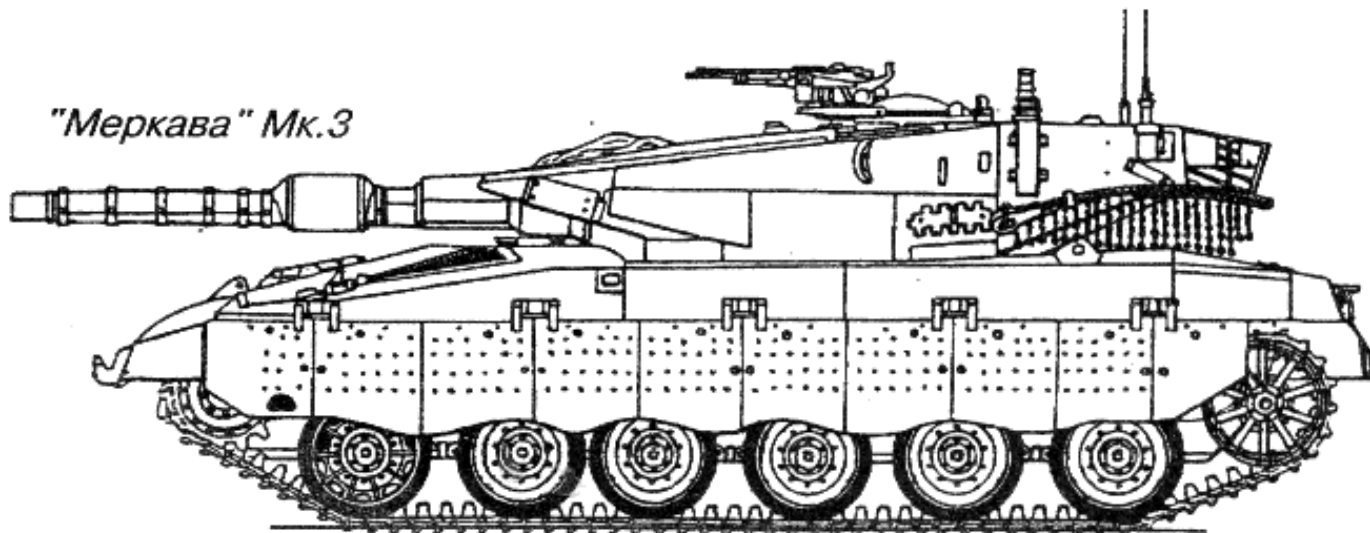


# Historie tankového vojska – Izraelský tank - Merkava Mk 2 a 3 :

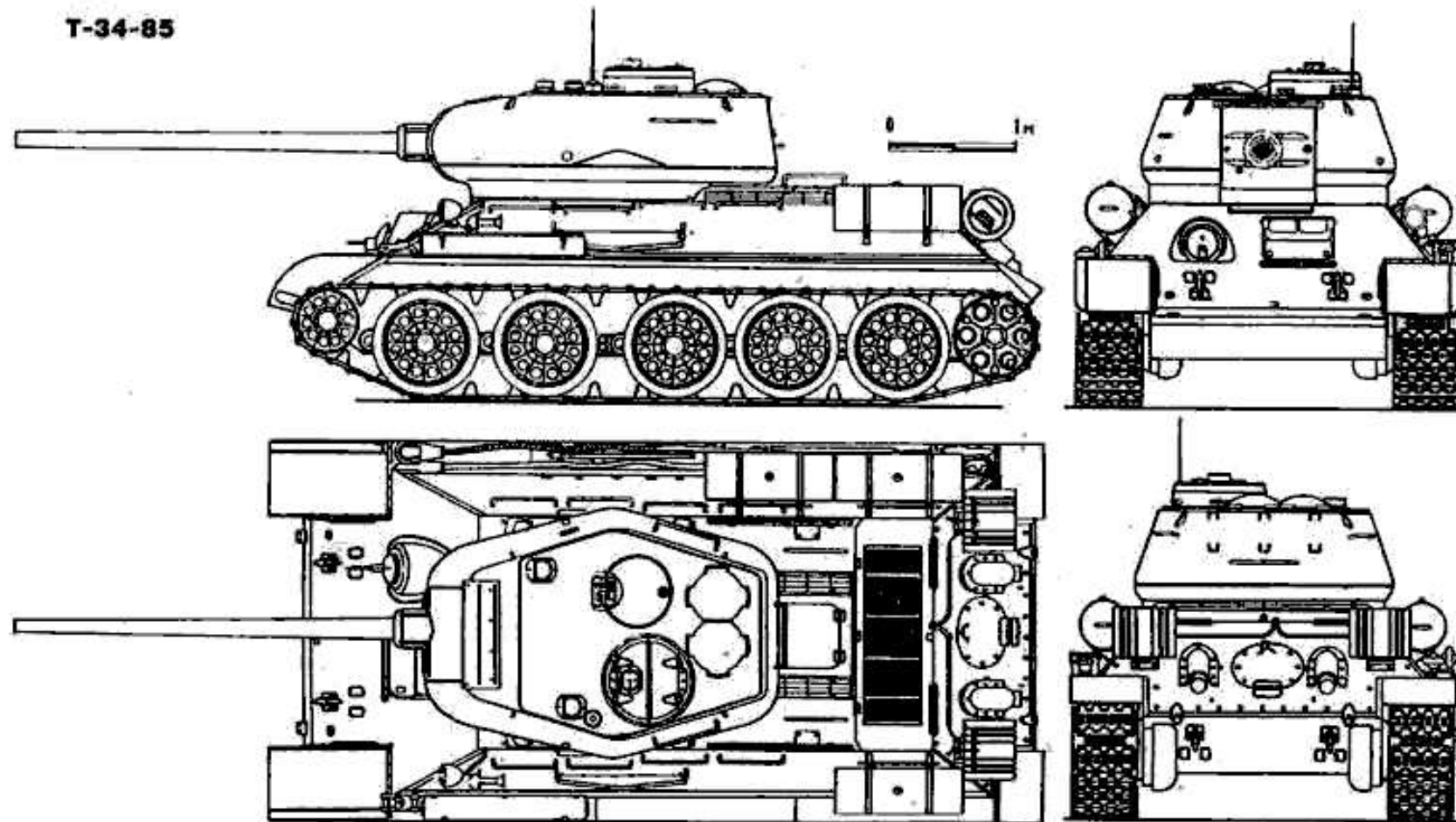
*"Меркава" Mk.2*



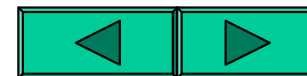
*"Меркава" Mk.3*



## Vybrané druhy výzbroje AČR :

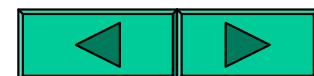


**Tank T-34-85** již vyřazen z výzbroje  
( v první polovině 90. let dvacátého století)

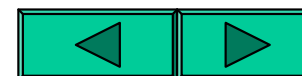




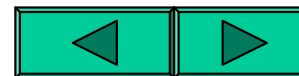
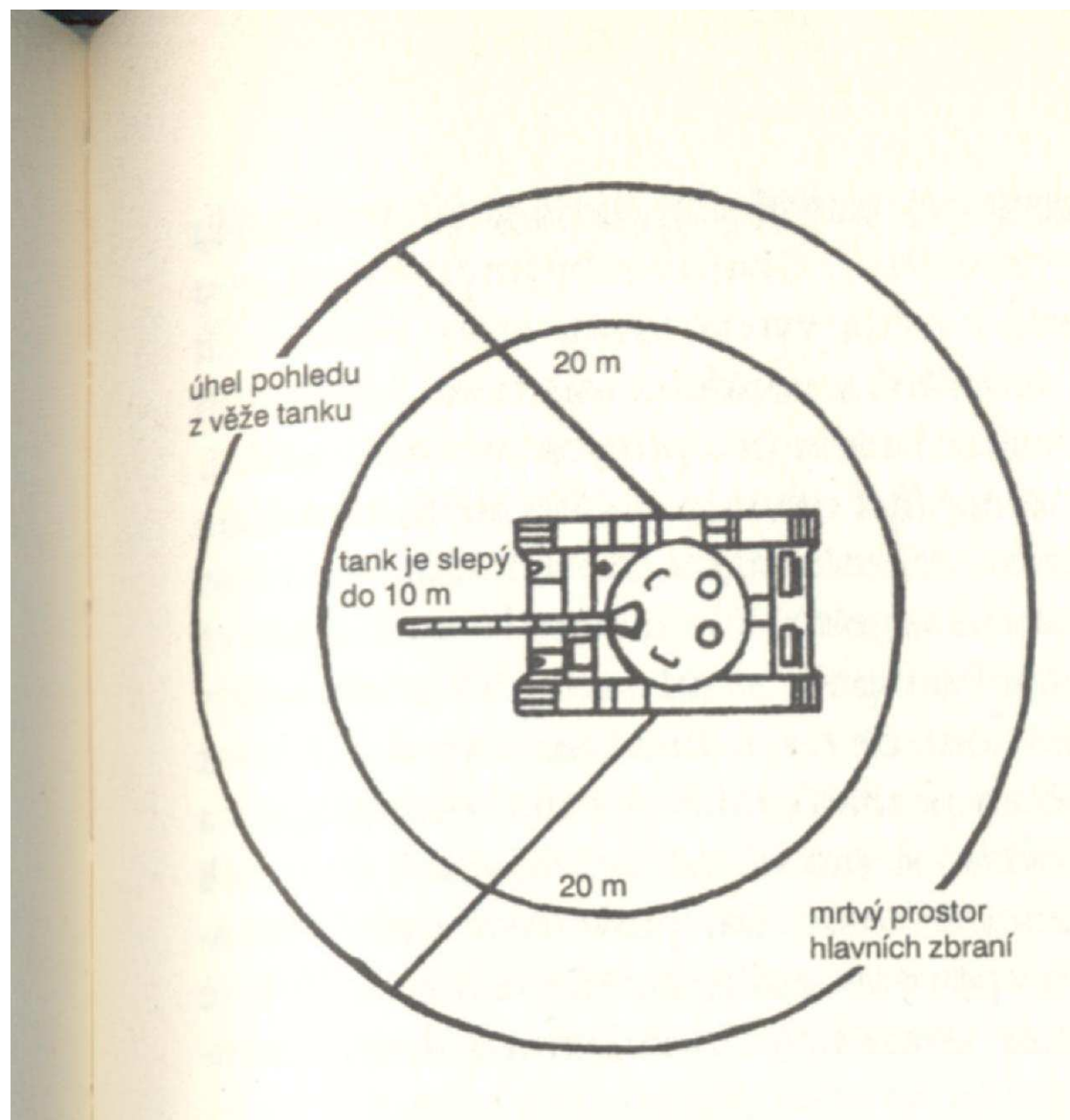
# Tank T-72 :



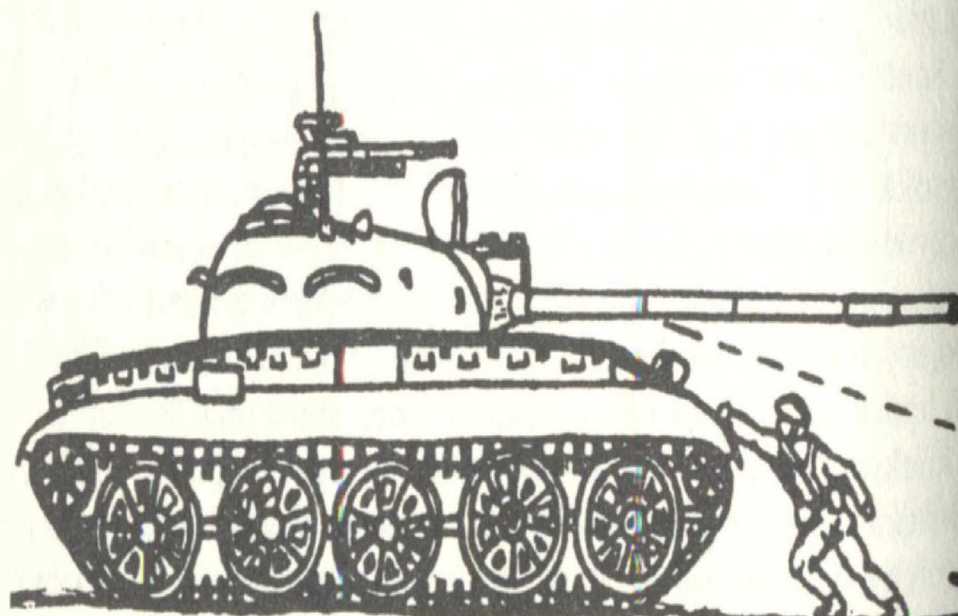
# Tank T-80 – pohled do zaměřovače ve věži :



## Tankové vojsko – ohrožení tanku:

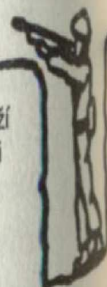


## Tankové vojsko – ohrožení tanku:



útok přísavnou náloží  
nebo protitankovými  
granáty

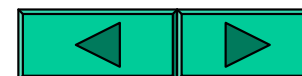
střílejte na mířidla,  
průzory a optickou  
výzbroj



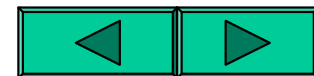
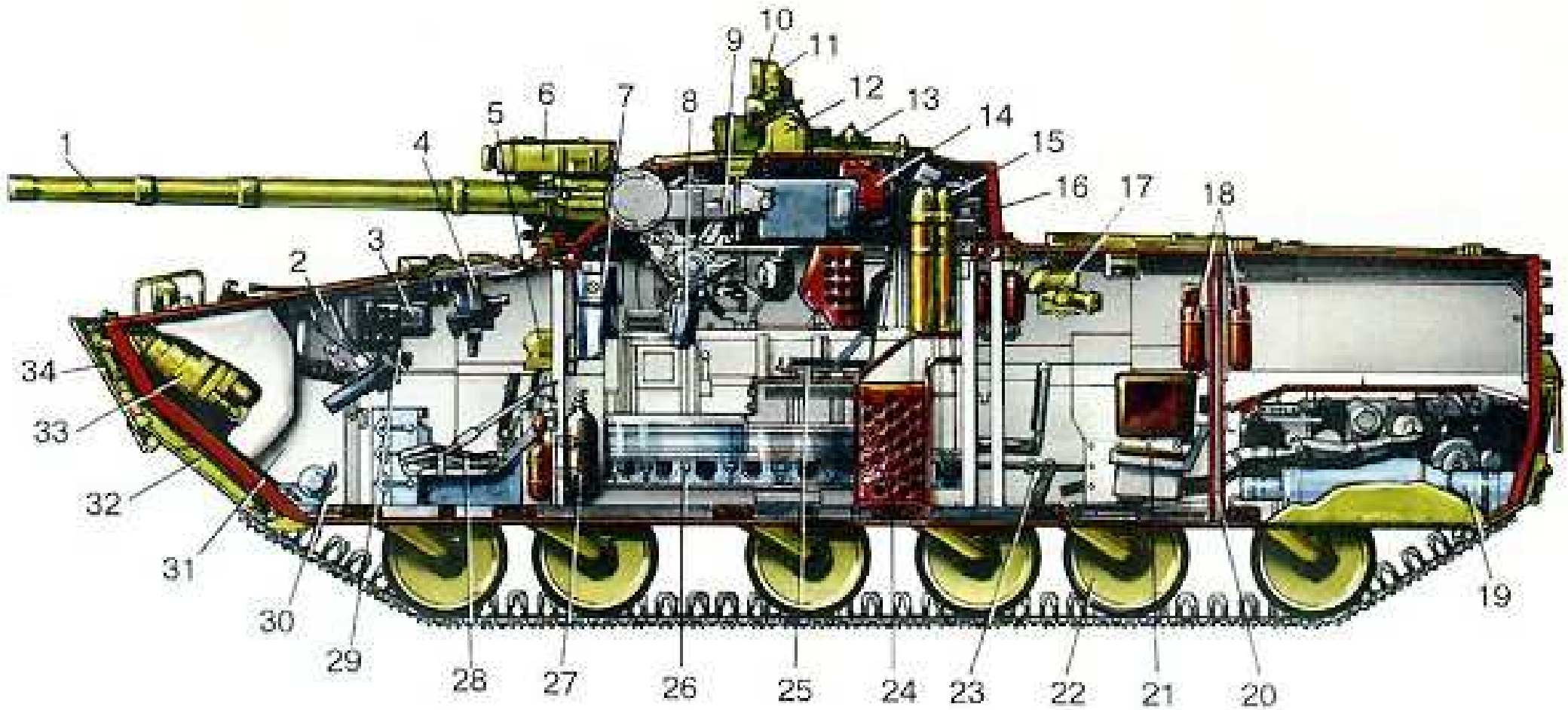
kryjte se

20 metrů mrtvý prostor (hlavní zbraně)

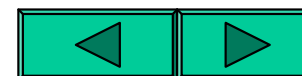
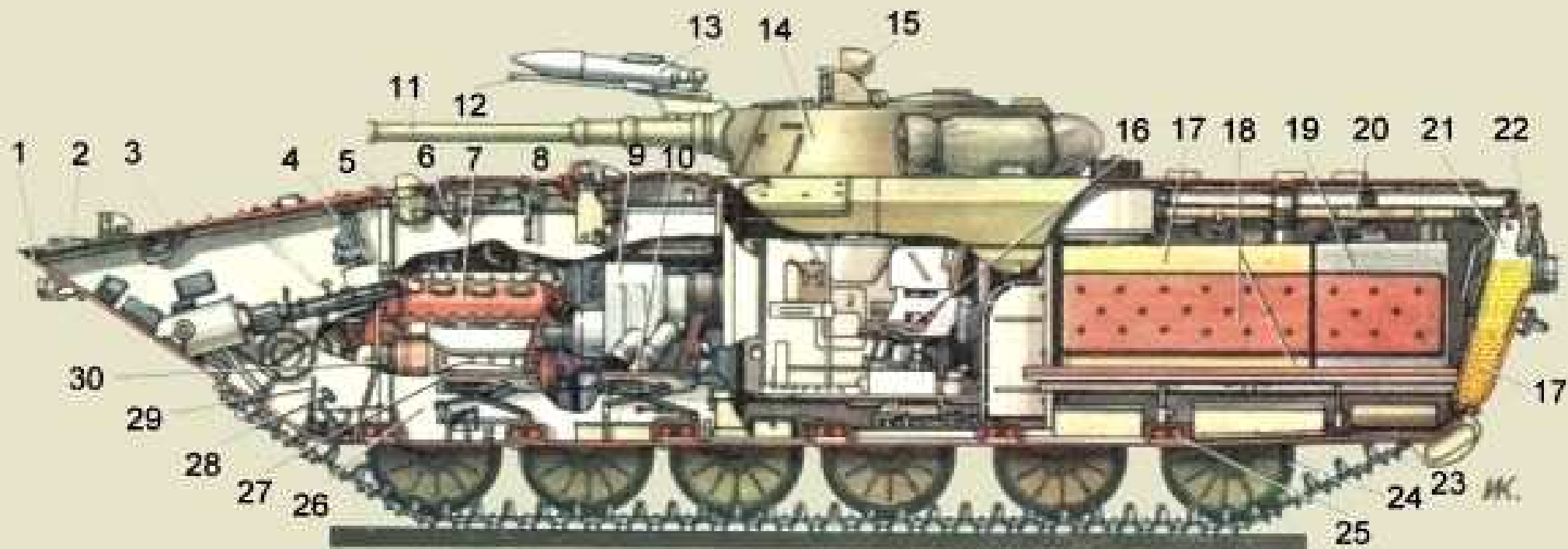
tank nevidí na 10 metrů



# BMP 3 :

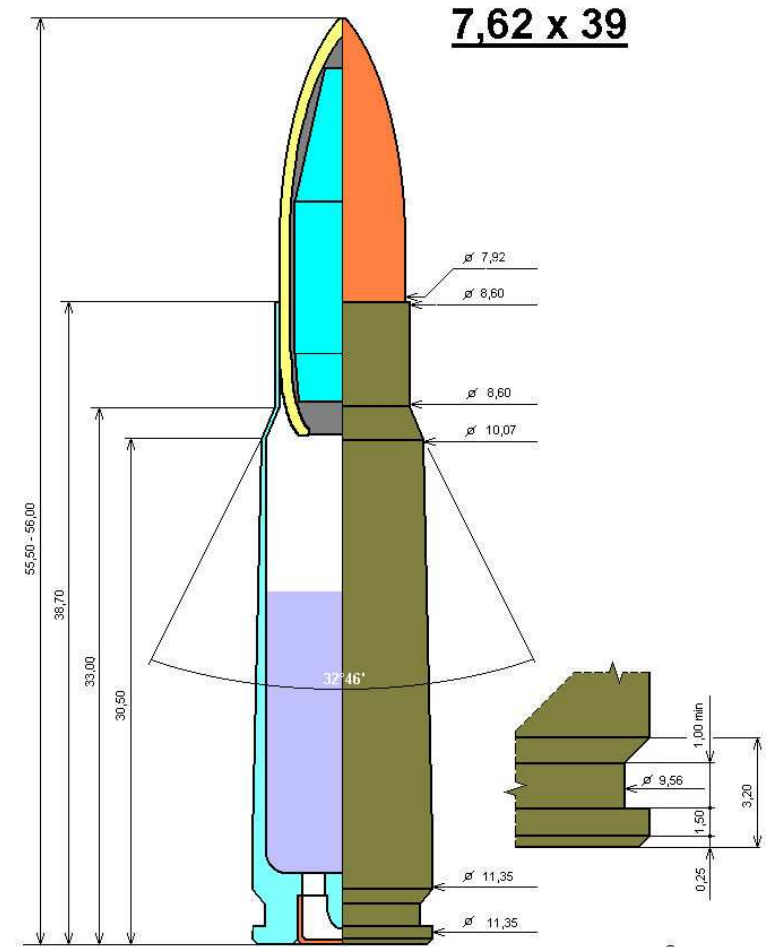
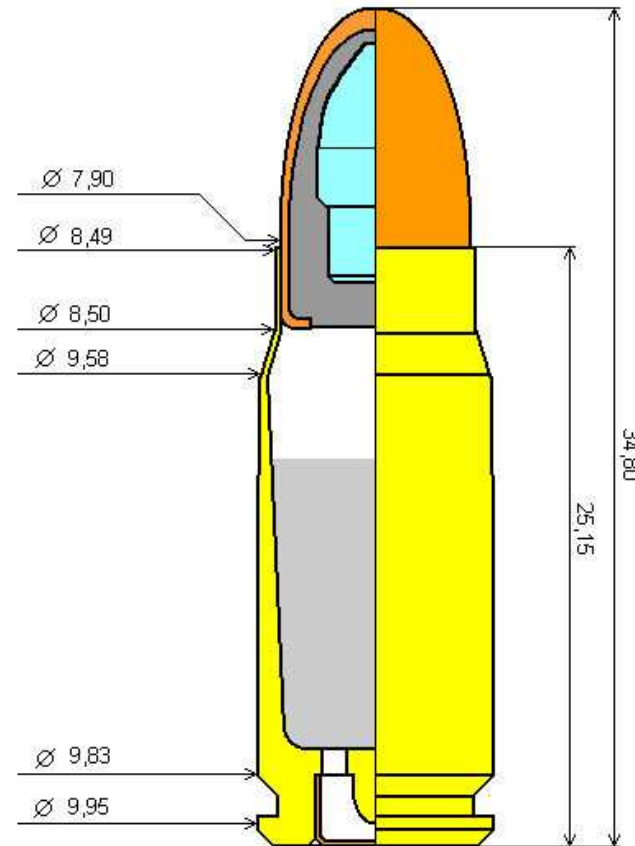
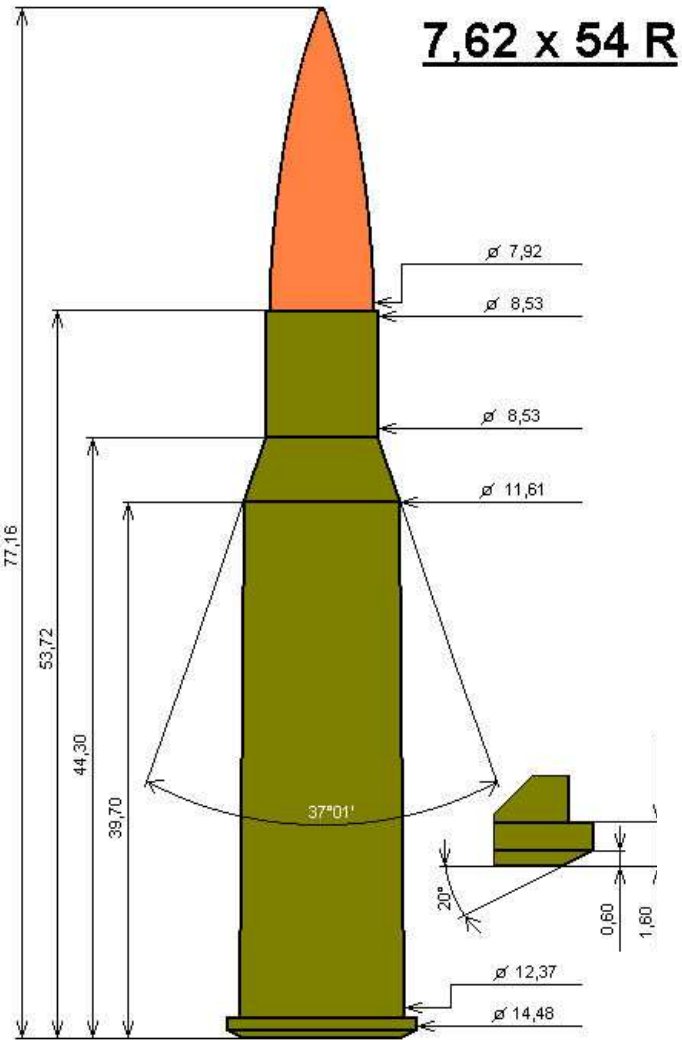


# Schéma - BVP :



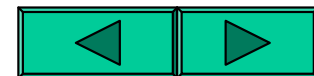


# Munice – srovnání používaných ráží 1:

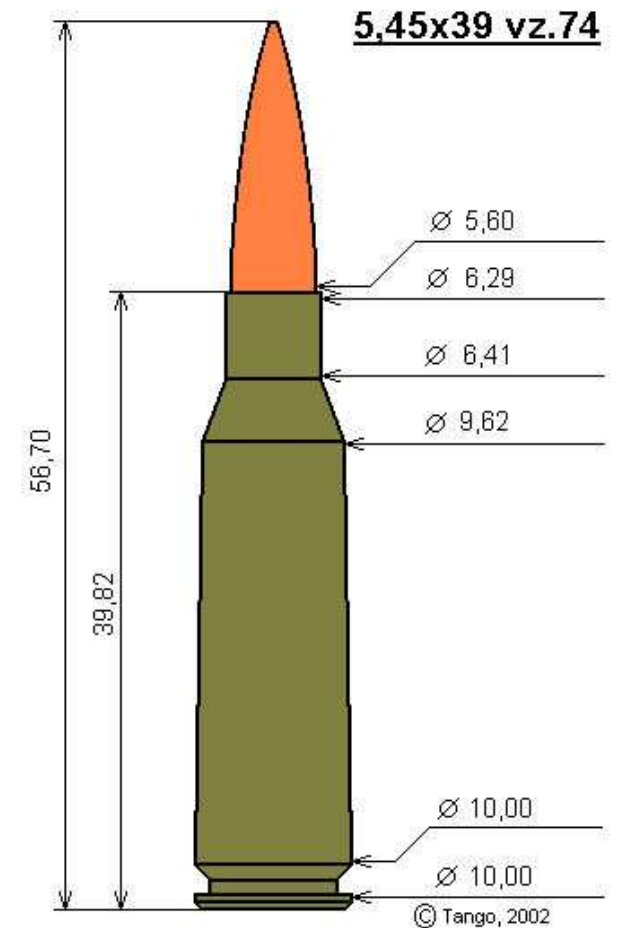
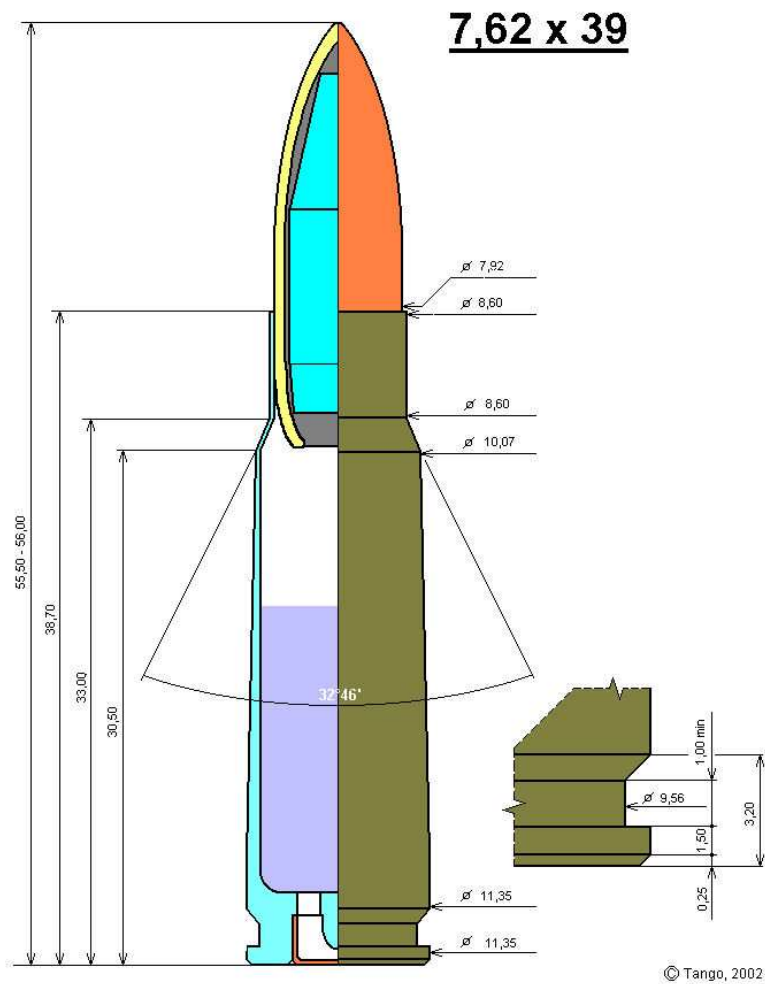
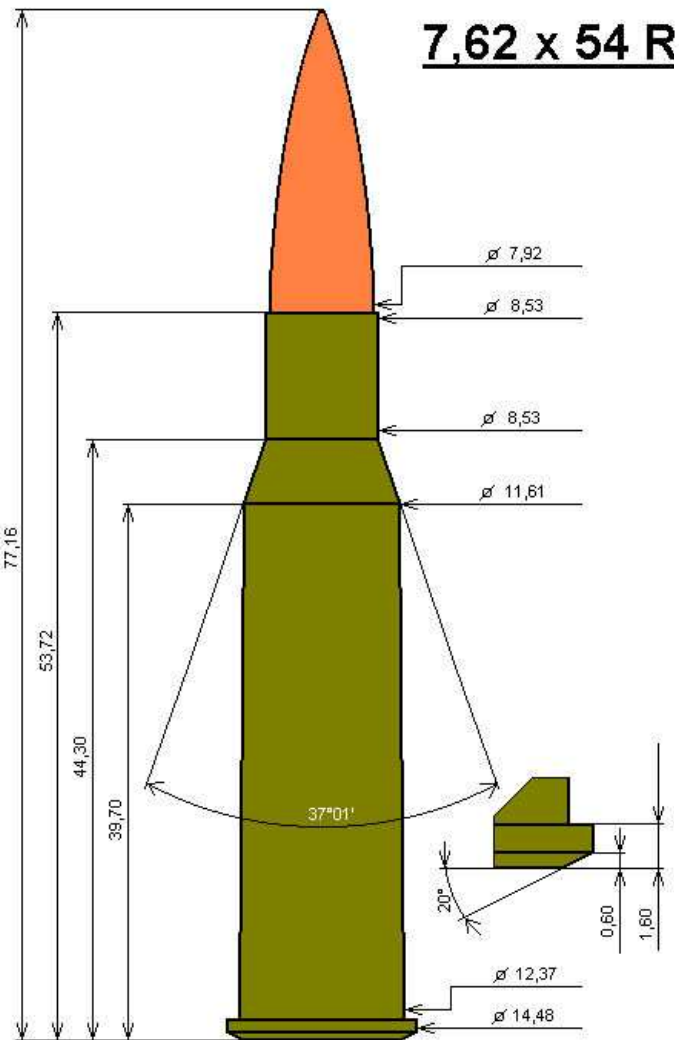


© Tango, 2002

**7,62 x 25 mm TT – pistolový náboj**

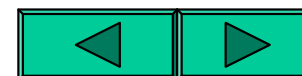


# Munice – srovnání používaných ráží 2:

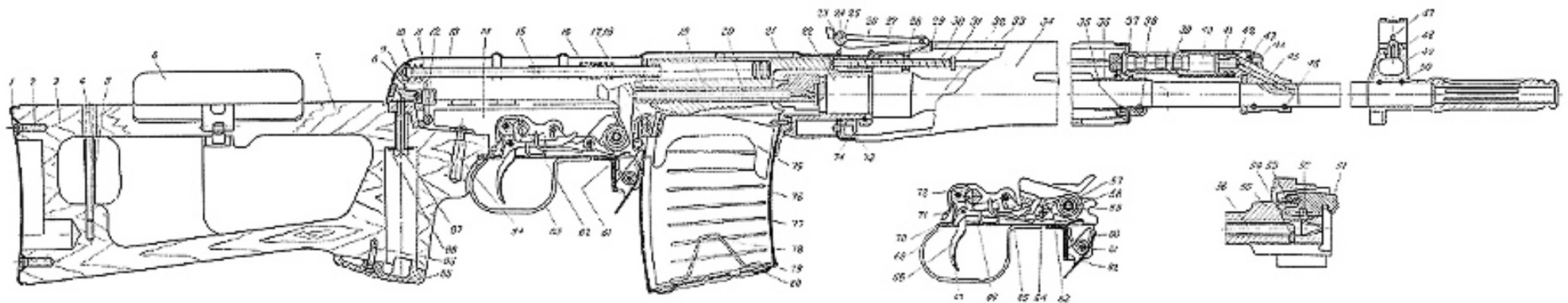




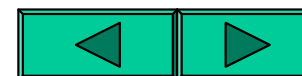
# Vybrané druhy výzbroje AČR - SVD Dragunov :



# Vybrané druhy výzbroje AČR - SVD Dragunov :



## Vybrané druhy výzbroje AČR - samopal vz. 61 :

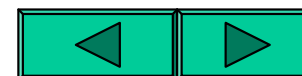


## Vybrané druhy výzbroje AČR - samopal vz. 58 :

### SAMOPAL vz. 58 P



SOUPRAVA: KOŽENÁ SUM KA  
ZÁSOBNÍK - 4 ks  
ŘEM EN

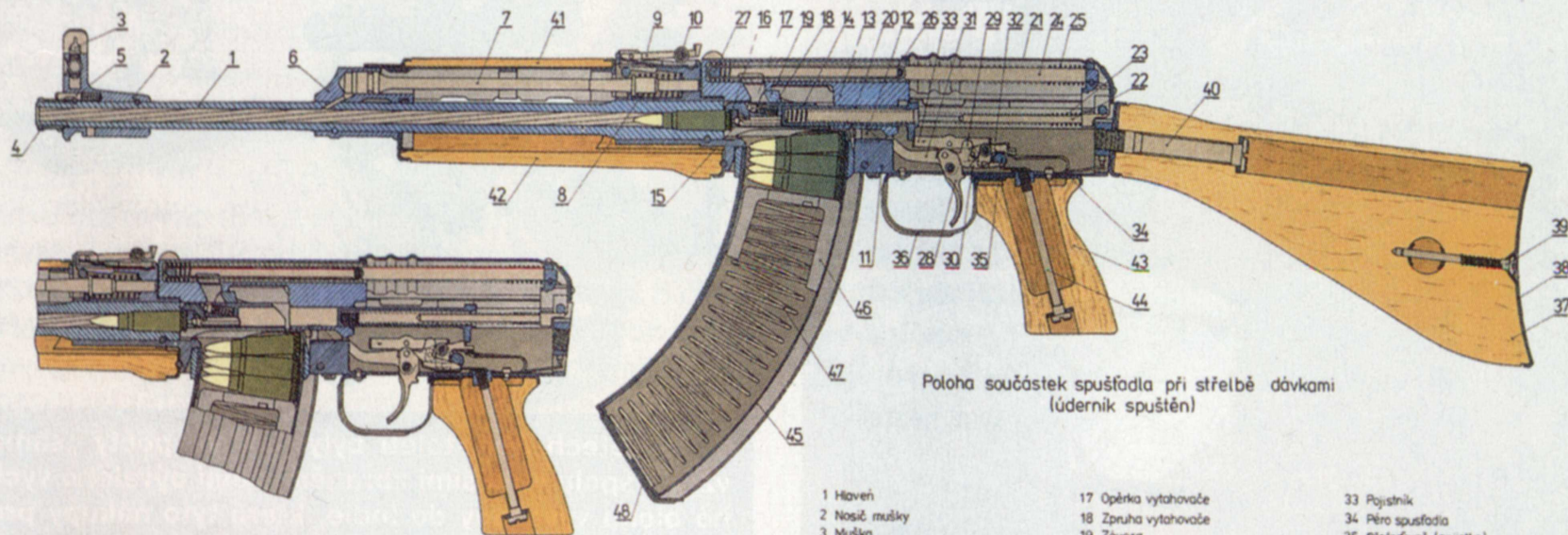




Obr. 111a

# 7,62mm SAMOPAL vz. 58

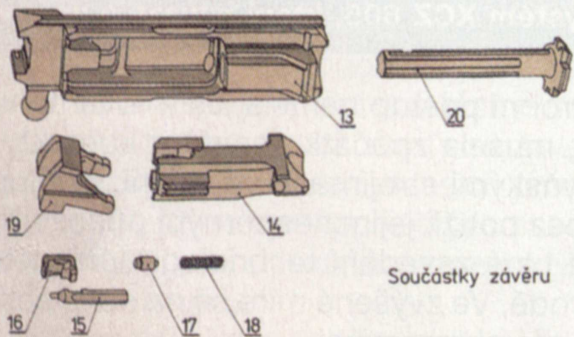
Výhradně  
pro služební potřebu



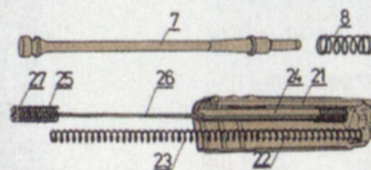
Poloha součástek spouštěcího mechanismu při střelbě jednotlivými ranami (úderník napnut)

Poloha součástek spouštěcího mechanismu při střelbě dávkami (úderník spuštěn)

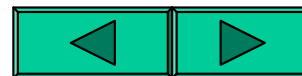
- |  |                                   |                                |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Hlaveň                               | 17 Opěrka vytahovače              | 33 Pojistník                   |
| 2 Nosič mušky                          | 18 Zpruha vytahovače              | 34 Pěra spouštěcího mechanismu |
| 3 Muška                                | 19 Závora                         | 35 Přefadovač (pojistka)       |
| 4 Chráničko závitu                     | 20 Úderník                        | 36 Lučič s lůžkem pro pažbičku |
| 5 Pojistka chránička závitu se zpruhou | 21 Víko pouzdra závěru            | 37 Pažba                       |
| 6 Plynový násadec                      | 22 Vodič tyčinky úderní zpruhy    | 38 Botka                       |
| 7 Pist                                 | 23 Úderní zpruha                  | 39 Šroub botky                 |
| 8 Zpruha pistu                         | 24 Vodič tyčinky vratné zpruhy    | 40 Šroub pažby                 |
| 9 Klápka hledí                         | 25 Vratná zpruha                  | 41 Nadpažbí                    |
| 10 Stiskátko hledí                     | 26 Vodička vratné zpruhy          | 42 Podpažbí                    |
| 11 Pouzdro závěru                      | 27 Uzávěra vratné zpruhy          | 43 Pažbička                    |
| 12 Vyhazovač                           | 28 Spoušť                         | 44 Šroub pažbičky              |
| 13 Nosič závorníku                     | 29 Přerušovač                     | 45 Pouzdro zásobníku           |
| 14 Závorník                            | 30 Spouštěcí páka                 | 46 Podavač                     |
| 15 Zápatník                            | 31 Vypouštěcí páka                | 47 Zpruha podavače             |
| 16 Vytahovač                           | 32 Záchyty úderníku (levý, pravý) | 48 Dno zásobníku               |



Součástky závěru



Vratné ústrojí

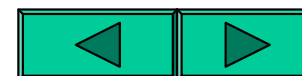


# Vybrané druhy výzbroje AČR - kulomet vz. 59 ( tzv. „ univerzální kulomet „ ) :

## KULOMET UK 59 lehká verze



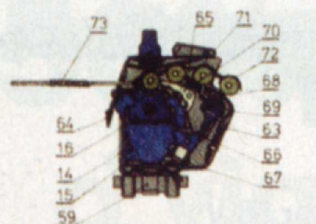
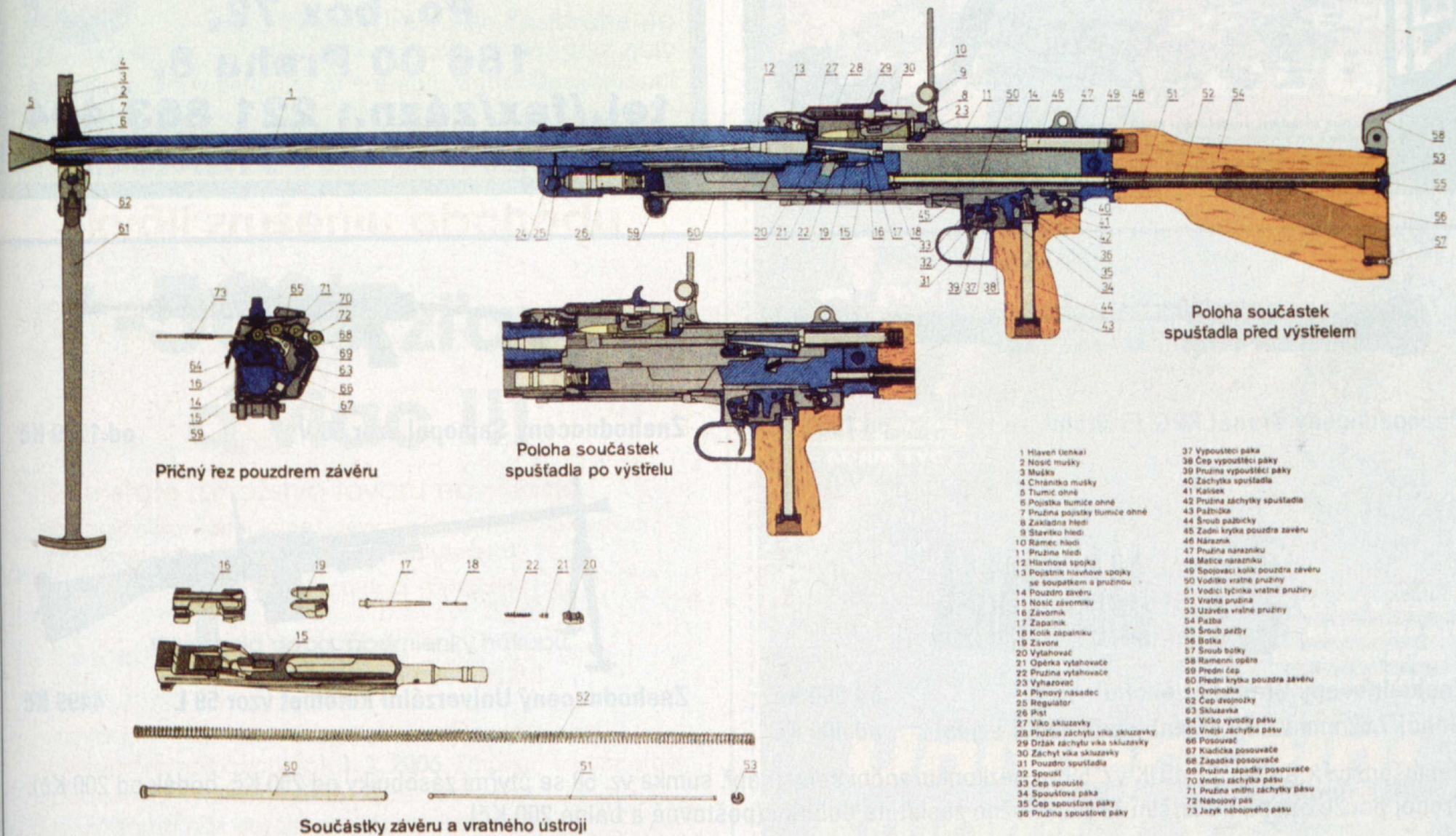
SOUPRAVA: DVOJNOŽKA  
MALÁ SCHRÁNKA - 1 pás  
VELKÁ SCHRÁNKA - 5 pásů



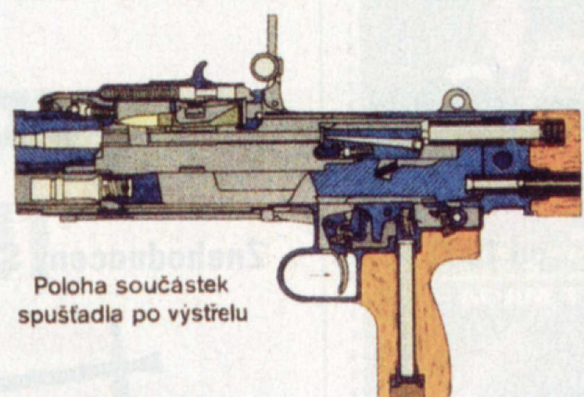


# 7,62mm UNIVERZÁLNÍ KULOMET vz. 59L

Řez a jednotlivá ústrojí kulometu

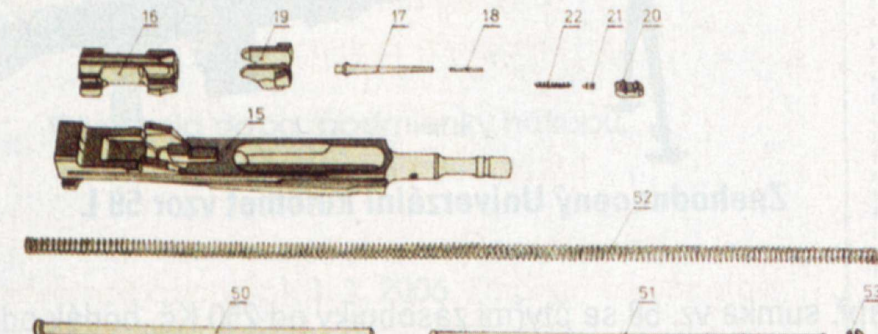


Příčný řez pouzdrům závěru



Poloha součástek spuštědla po výstřelu

Poloha součástek spuštědla před výstřelem



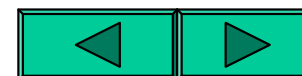
Součástky závěru a vratného ústrojí

- 1 Hlaveň (tenká)
- 2 Nosič muničky
- 3 Munička
- 4 Chráničko muničky
- 5 Tlumic ohně
- 6 Pojistka tlumice ohně
- 7 Pružina pojistky tlumice ohně
- 8 Základna hladi
- 9 Slávkovo hladi
- 10 Rámec hladi
- 11 Pružina hladi
- 12 Hlavňové spojka
- 13 Pojistník hlavňové spojky se soupatkem a pružinou
- 14 Pouzdro závěru
- 15 Nosič závorníku
- 16 Závorník
- 17 Zapalník
- 18 Kolík zapalníku
- 19 Závora
- 20 Vytahovač
- 21 Opěrka vytahovače
- 22 Pružina vytahovače
- 23 Vyhazovač
- 24 Plynový násadec
- 25 Regulator
- 26 Plat
- 27 Víko skluzavky
- 28 Pružina záchytu víka skluzavky
- 29 Držák záchytu víka skluzavky
- 30 Záchyt víka skluzavky
- 31 Pouzdro spuštědla
- 32 Spouště
- 33 Čep spouště
- 34 Spouštěcí páka
- 35 Čep spouštěcí páky
- 36 Pružina spouštěcí páky
- 37 Vypouštěcí páka
- 38 Čep vypouštěcí páky
- 39 Pružina vypouštěcí páky
- 40 Záchytka spuštědla
- 41 Kalisek
- 42 Pružina záchytka spuštědla
- 43 Pažbítka
- 44 Šroub pažbítky
- 45 Zadní kyčka pouzdra závěru
- 46 Nárazník
- 47 Pružina nárazníku
- 48 Matice nárazníku
- 49 Spojovací kolík pouzdra závěru
- 50 Vodičko vratné pružiny
- 51 Vodič tyčinka vratné pružiny
- 52 Vratná pružina
- 53 Uzávěra vratné pružiny
- 54 Pažba
- 55 Šroub pažby
- 56 Botka
- 57 Šroub botky
- 58 Ramenní opěrka
- 59 Přední čep
- 60 Přední kyčka pouzdra závěru
- 61 Dvojnůžka
- 62 Čep dvojnůžky
- 63 Skluzavka
- 64 Víčko vývodky pásu
- 65 Vnější záchytka pásu
- 66 Posouvač
- 67 Kladička posouvače
- 68 Zapadka posouvače
- 69 Pružina zapadky posouvače
- 70 Vnitřní záchytka pásu
- 71 Pružina vnitřní záchytka pásu
- 72 Nábojový pás
- 73 Jazyk nábojového pásu



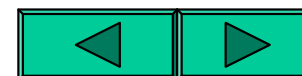


# Vybrané druhy výzbroje AČR -RPG 7 – celkový pohled :





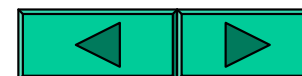
## Vybrané druhy výzbroje AČR - RPG 7 :



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



**Letoun L-159- ALCA**



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



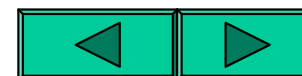
**Letoun JAS-39 Gripen**



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



**Vrtulník Mi-24 v boji**

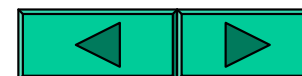




## Vybrané druhy výzbroje AČR :



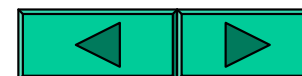
**Vrtulník Mi-24**



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



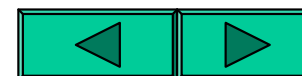
**Vrtulník Mi-17**



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



**Vrtulník Mi-17**

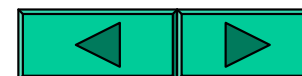




## Vybrané druhy výzbroje AČR :



**Modernizovaný tank T-72**



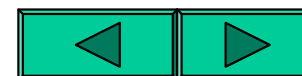


## Vybrané druhy výzbroje AČR :



**Protiletadlová řízená střela**

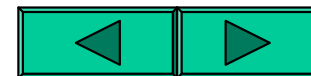
**9M32 STRELA-2 (SA-7 GRAIL)**



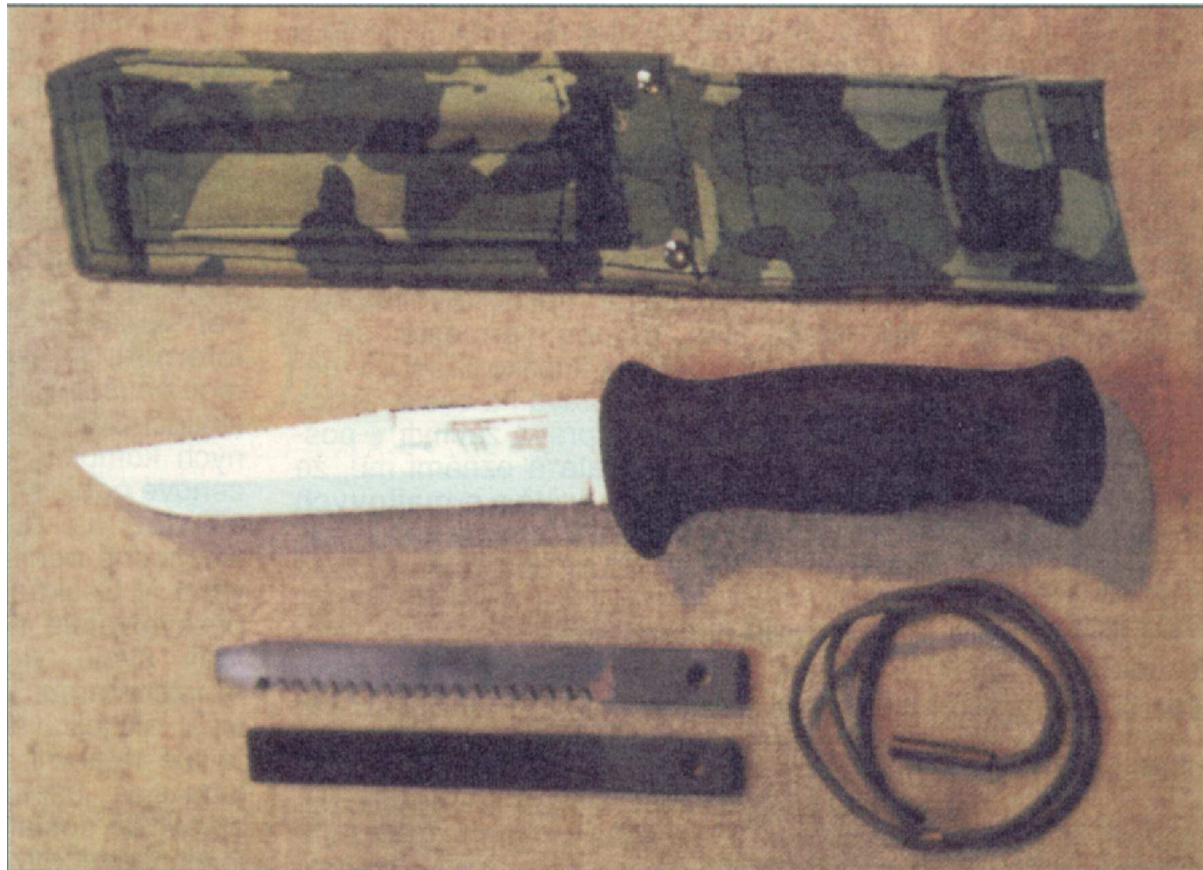
## Vybrané druhy výzbroje AČR :



**Pistole ČZ vz. 75, ráže 9 mm Luger ( Para )**



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



*Útočný nůž vz. 75 vyráběný firmou Mikov*

**Útočný nůž vz. 75 , v současné době už používán novější vz. 85 „UTON“**





## Vybrané druhy výzbroje AČR :



Ráže: 7,65 mm

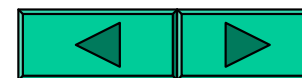
**Samopal vz. 61 , ráže 7,65 mm - „ Škorpion “**

Hmotnost: 2000 g

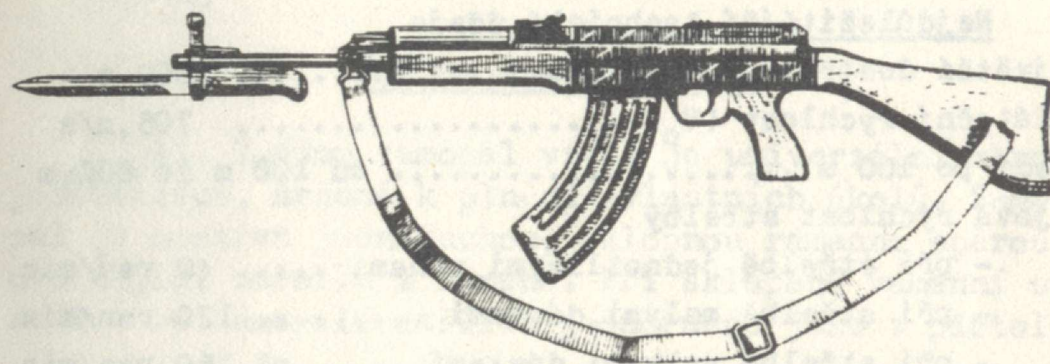
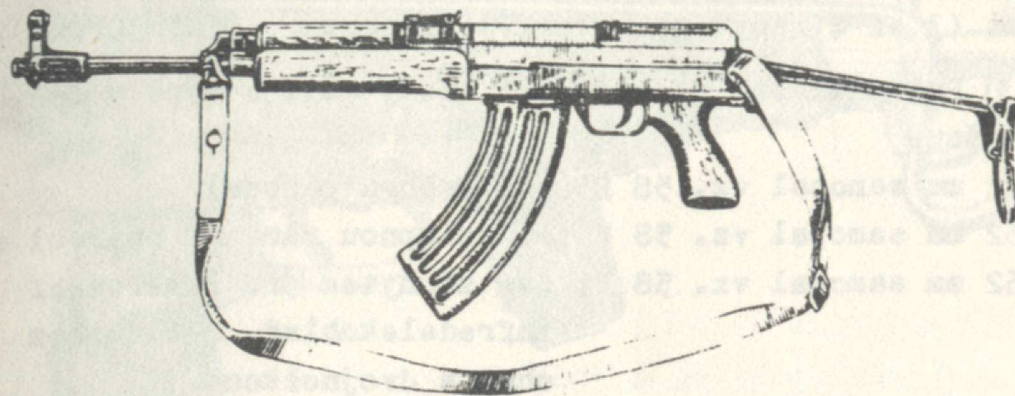
Délka se zataženou pažbou: 270 mm

Kadence: 840 ran za minutu

Velikost zásobníku: 10 nebo 20 nábojů



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



7,62mm SAMOPAL vz.58

Ráže 7,62 mm

Hmotnost samopalu bez zásobníku a bodáku 2910 g

Hmotnost samopalu s bodákem a plným zásobníkem 3770 g

Délka samopalu s bodákem 1000 mm

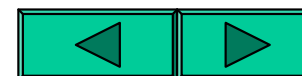
Délka samopalu se sklopenou ramení opěrkou, bez bodáku 635 mm

Kadence 800 ran za minutu

Velikost zásobníku 30 nábojů

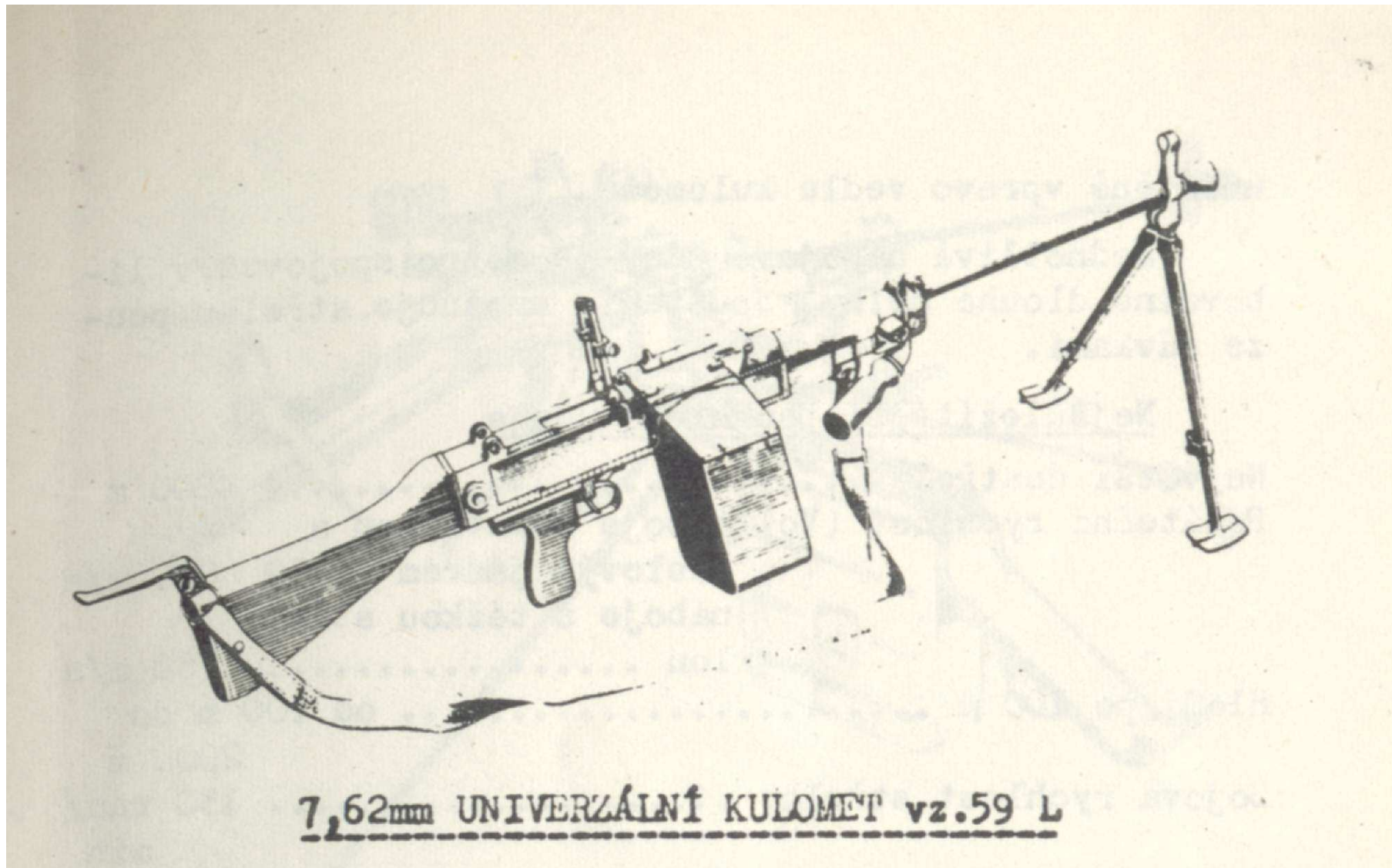
Maximální dostřel 2800 m

Účinný dostřel na pozemní cíle 800 m

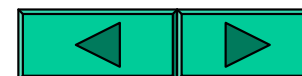




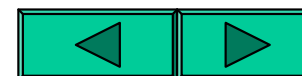
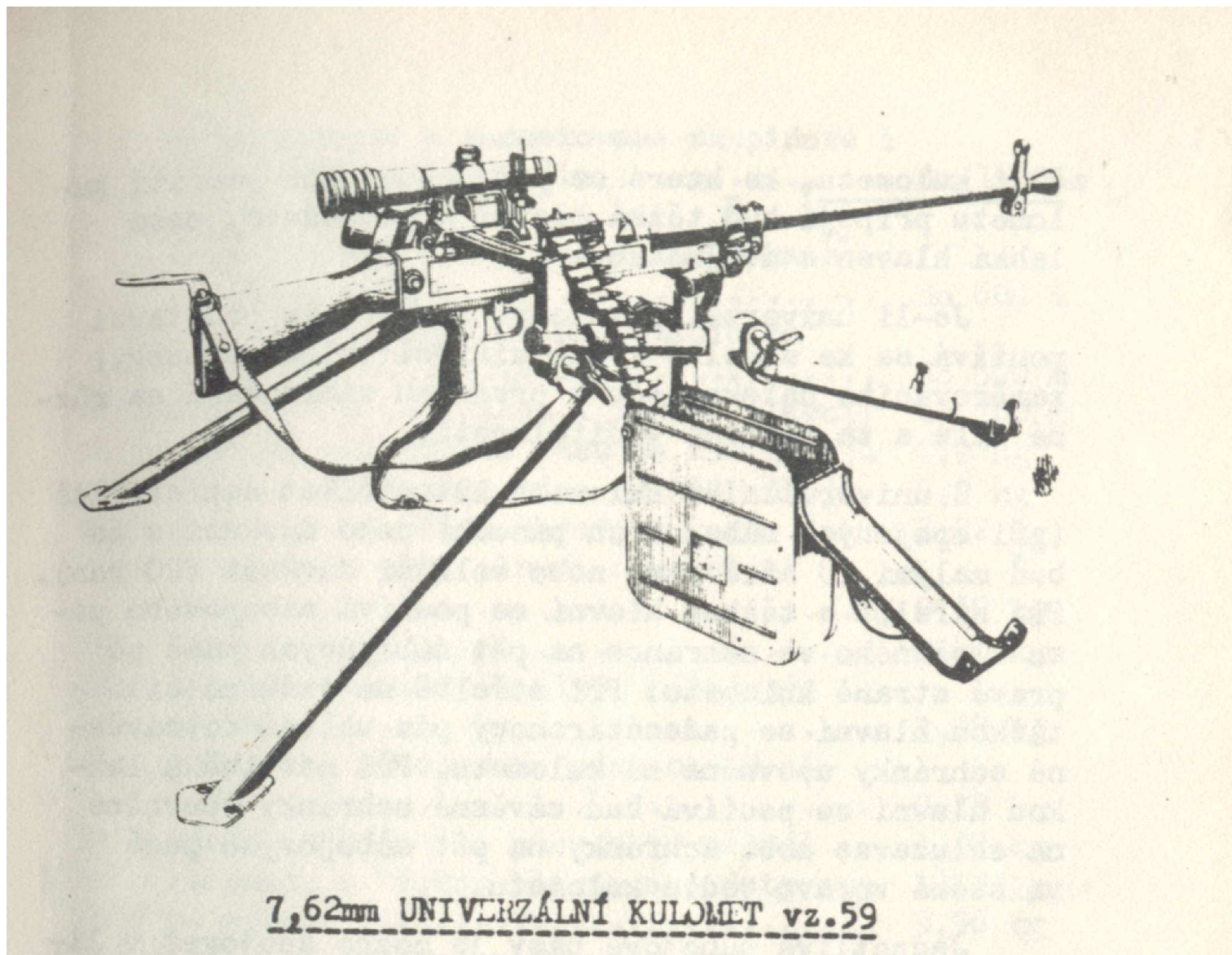
## Vybrané druhy výzbroje AČR :



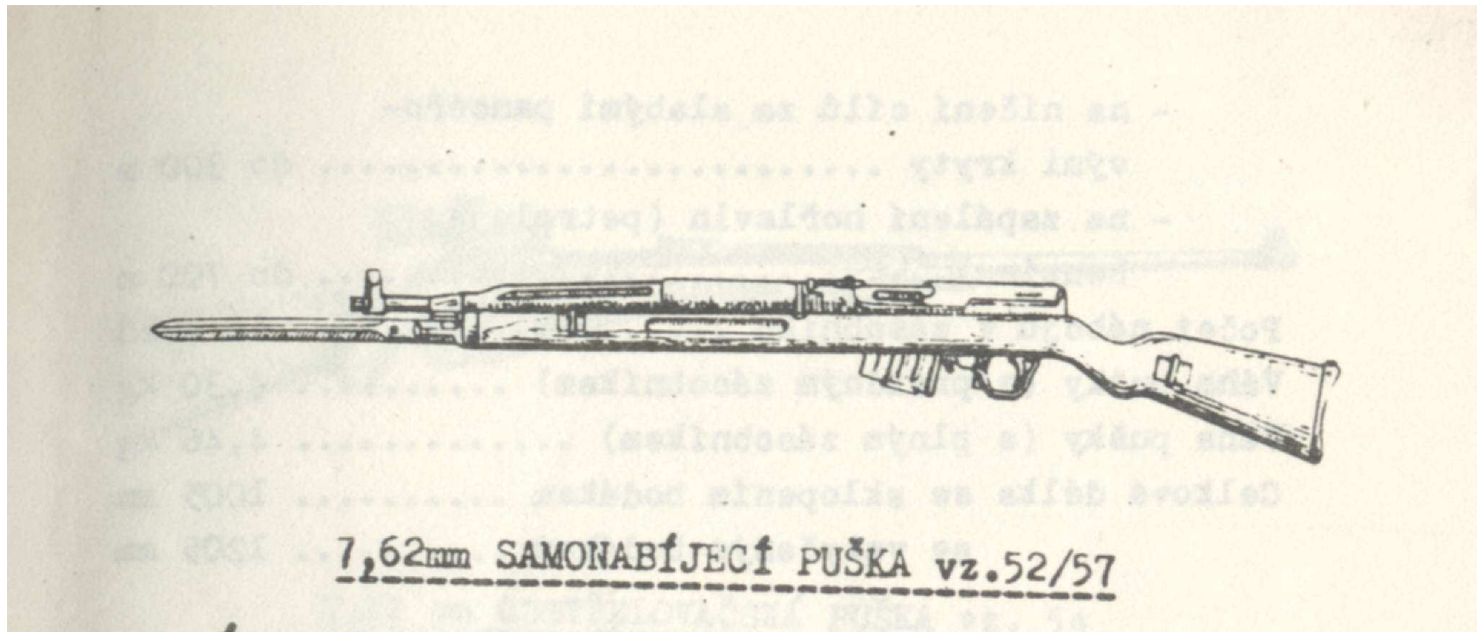
7,62mm UNIVERZÁLNÍ KULOMET vz.59 L



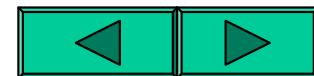
## Vybrané druhy výzbroje AČR :



# Vybrané druhy výzbroje AČR (již vyřazena z výzbroje) :



**Samonabíjecí puška vz. 52/57**





# Vybrané druhy výzbroje AČR ( již vyřazena z výzbroje ) - samonabíjecí puška vz.52 a vz.52/57 – TTD :

Náboj 7,62 x 45 mm vz.52 nebo 7,62 x 39 mm – vz.52/57

Délka

- se sklopeným bodákem 1 005 mm
- s vztyčeným bodákem 1 205 mm

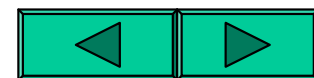
Hmotnost:

s prázdným zásobníkem 4,14 kg

s nabitým zásobníkem 4,3 kg

Hlaveň délka 523 mm, 4drážkový pravotočivý vývrt

Kapacita zásobníku 10 nábojů



# Vybrané druhy výzbroje AČR ( již vyřazena z výzbroje ) samonabíjecí puška vz.52 a vz.52/57 – TTD :

:

Praktická rychlost střelby 25 ran/min

Úst'ová rychlost

- vzor 52 760 m/s

- vzor 52/57 735 m/s

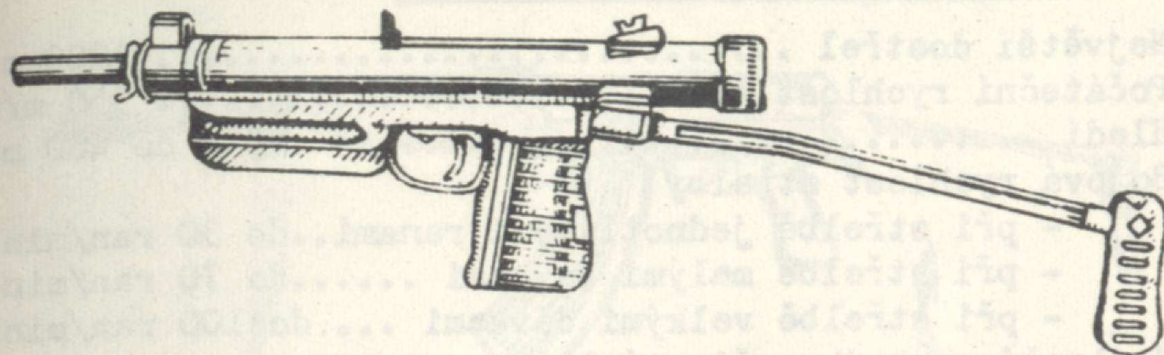
Účinný dostřel

- vzor 52 800 m

- vzor 52/57 500m

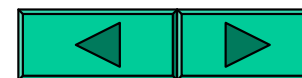


# Vybrané druhy výzbroje AČR ( již vyřazen z výzbroje ) :



7,62 mm SAMOPAL 24 a 26

Samopal vz.24 a 26, ráže 7,62 x 25 mm



# 7.62mm SAMOPAL 24 A 26

Typický přír. 24

SAMOPAL 24 - CELEDOVÝ POKRÝTÍ



HLAVEN PRO STŘELBU CYCHVYMI NABOJI



SAMOPAL 24 - REZ

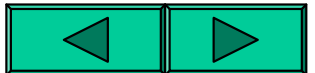


JEDNOTLIVÉ POCHEVY SPOTADLA



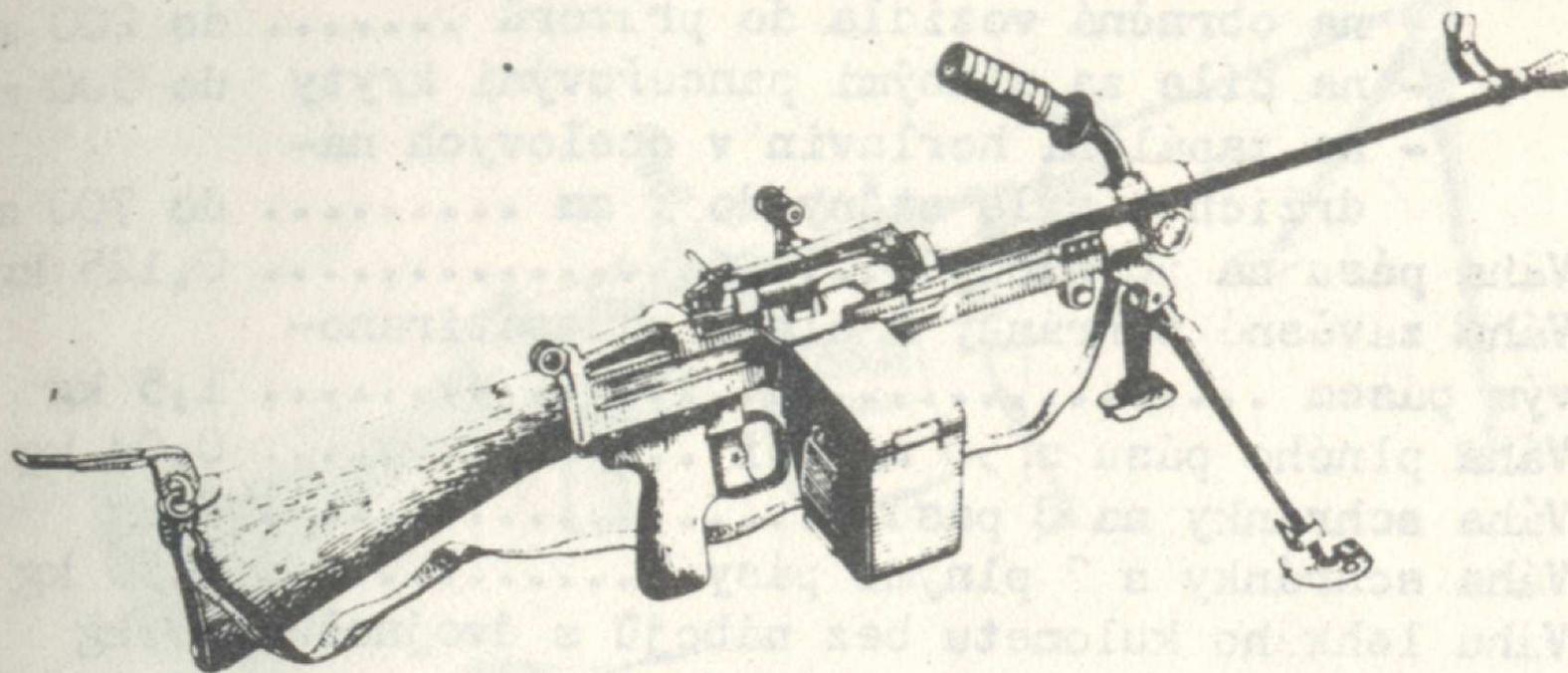
- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. Hlaveň    | 16. Spouštěč | 31. Spouštěč | 46. Spouštěč |
| 2. Miska     | 17. Spouštěč | 32. Spouštěč | 47. Spouštěč |
| 3. Spouštěč  | 18. Spouštěč | 33. Spouštěč | 48. Spouštěč |
| 4. Spouštěč  | 19. Spouštěč | 34. Spouštěč | 49. Spouštěč |
| 5. Spouštěč  | 20. Spouštěč | 35. Spouštěč | 50. Spouštěč |
| 6. Spouštěč  | 21. Spouštěč | 36. Spouštěč | 51. Spouštěč |
| 7. Spouštěč  | 22. Spouštěč | 37. Spouštěč | 52. Spouštěč |
| 8. Spouštěč  | 23. Spouštěč | 38. Spouštěč | 53. Spouštěč |
| 9. Spouštěč  | 24. Spouštěč | 39. Spouštěč | 54. Spouštěč |
| 10. Spouštěč | 25. Spouštěč | 40. Spouštěč | 55. Spouštěč |
| 11. Spouštěč | 26. Spouštěč | 41. Spouštěč | 56. Spouštěč |
| 12. Spouštěč | 27. Spouštěč | 42. Spouštěč | 57. Spouštěč |
| 13. Spouštěč | 28. Spouštěč | 43. Spouštěč | 58. Spouštěč |
| 14. Spouštěč | 29. Spouštěč | 44. Spouštěč | 59. Spouštěč |
| 15. Spouštěč | 30. Spouštěč | 45. Spouštěč | 60. Spouštěč |

Samopal vz. 24 a 26, ráže 7,62 x 25 mm

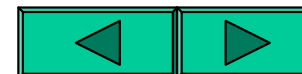




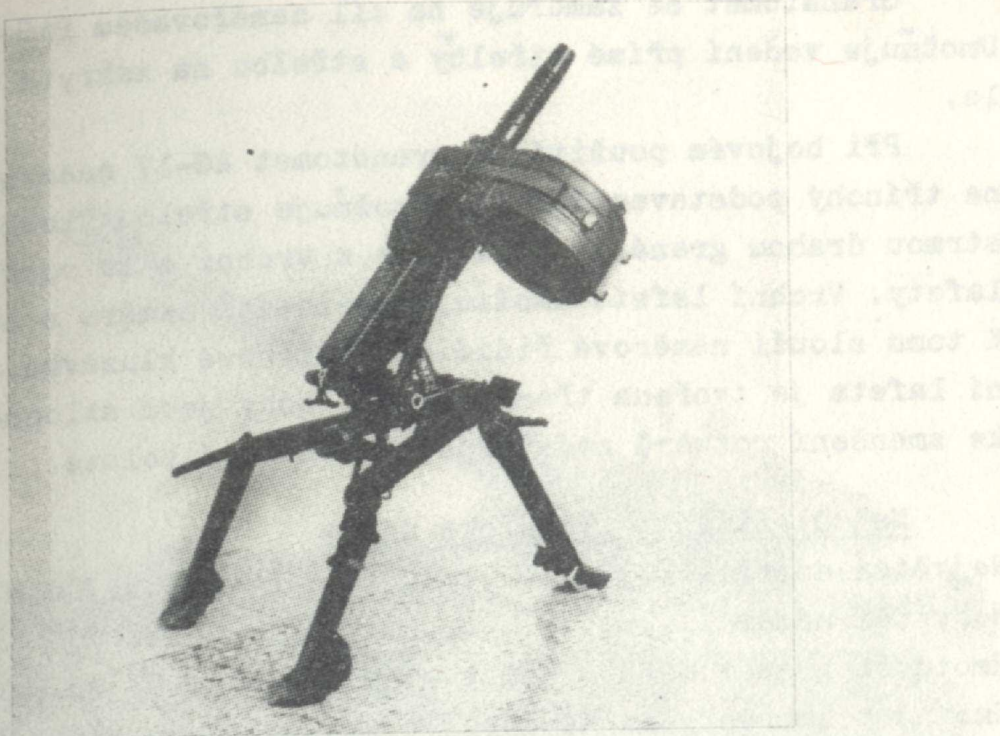
## Vybrané druhy výzbroje AČR ( vyřazen z výzbroje ) :



7,62mm LEHKÝ KULOMET vz.52/57



## Vybrané druhy výzbroje AČR :



30 mm GRANÁTOMET AGS-17 +

Účel. 30 mm granátomet AGS-17 je přenosná samočinná malorážová dělostřelecká zbraň. Je určena:

- k ničení a umlčování živé síly nepřítele;
- k boji s obsluhami kulometů, protitankových a jiných palebných prostředků pěchoty nepřítele.

Střelba z granátometu se vede plochou nebo strmou dráhou granátu.

Granátomet je zbraní motostřeleckých jednotek.





# 30mm granátomet AGS-17

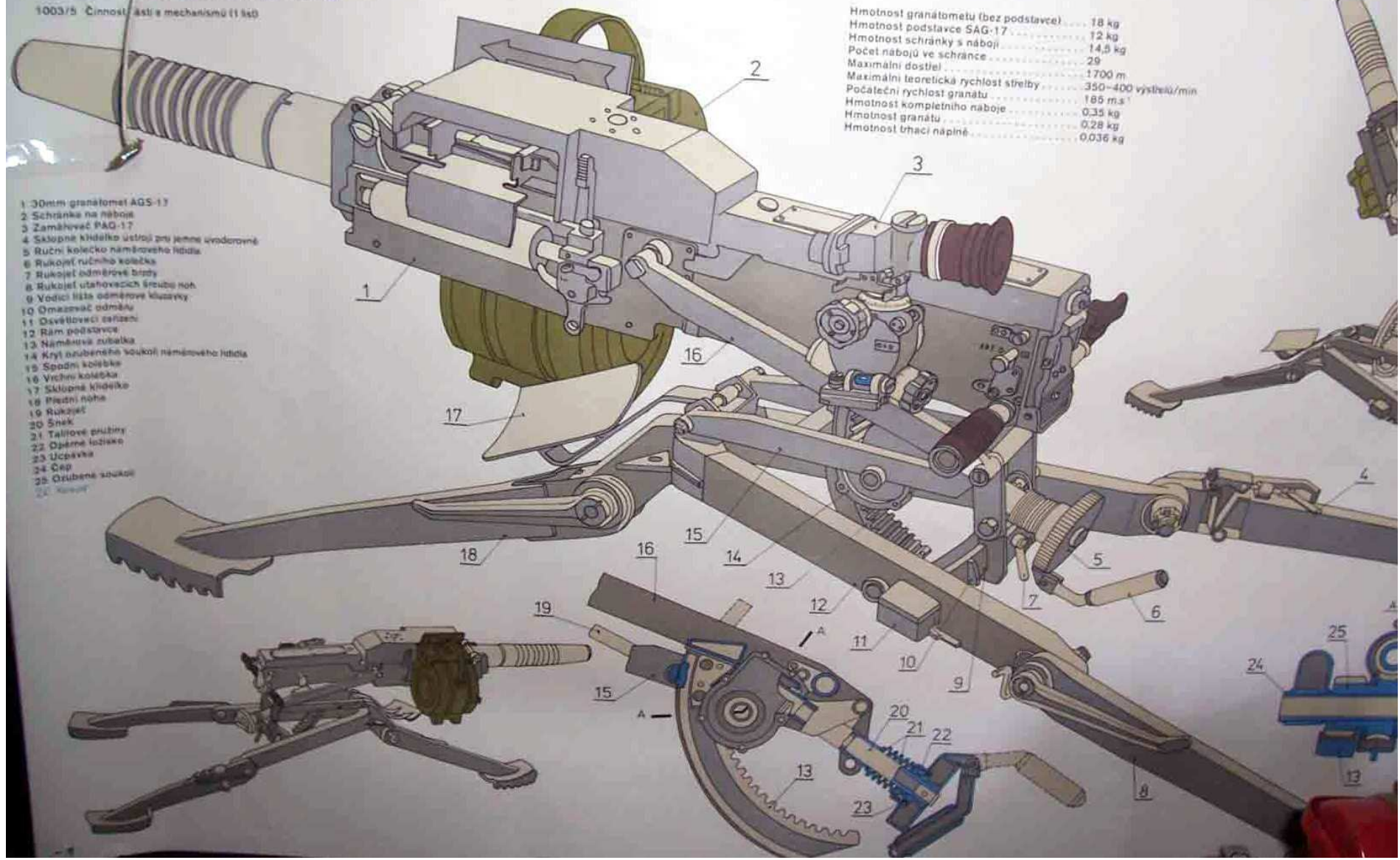
Celkový pohled

## Přehled obrazů patřících do série:

- 1003 Celkový pohled (1 list)
- 1003/1 Hlavní část granátometu (1 list)
- 1003/2 Hlavní část granátometu (původní verze - 1 list)
- 1003/3 Zaměřovač PAG-17 (1 list)
- 1003/4 30mm náboj s tříškový granátem VOG-17 (1.5 listu)
- 1003/5 Činnost části mechanismu (1 list)

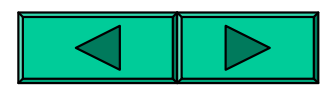
## Takticko-technická data:

Hmotnost granátometu (bez podstavce) .....	18 kg
Hmotnost podstavce SAG-17 .....	12 kg
Hmotnost schránky s náboji .....	14,5 kg
Počet nábojů ve schránce .....	29
Maximální dostřel .....	1700 m
Maximální teoretická rychlost střelby .....	350-400 výstřelů/min
Počáteční rychlost granátu .....	185 m/s
Hmotnost kompletního náboje .....	0,35 kg
Hmotnost granátu .....	0,28 kg
Hmotnost trhací náplně .....	0,036 kg

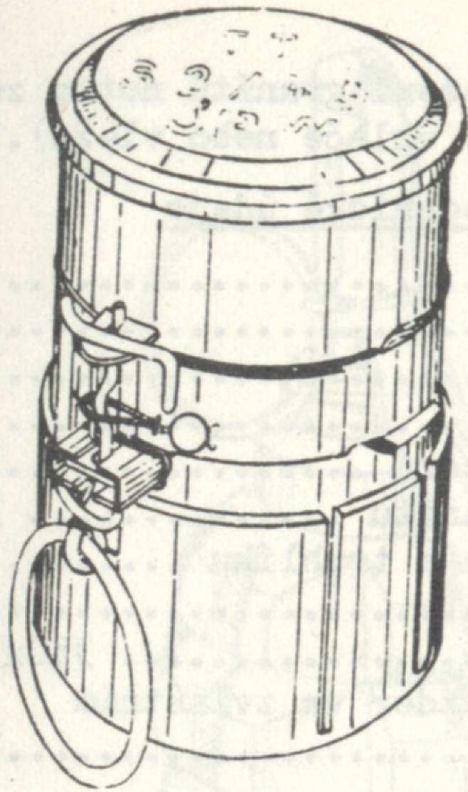


- 1 30mm granátomet AGS-17
- 2 Schránka na náboje
- 3 Zaměřovač PAG-17
- 4 Sklápěcí křídélko ústrojí zni jenmi vyvodorovně
- 5 Ruční kolečko náměrového listu
- 6 Rukojeť ručního kolečka
- 7 Rukojeť odměrné brždy
- 8 Rukojeť utahovací šroubu noh
- 9 Vodičí list odměrné klusavky
- 10 Osmazovač odměru
- 11 Osvětlovač zřizení
- 12 Ram podstavce
- 13 Náměrová zubalčka
- 14 Kryt ozuběného soukolí náměrového listu
- 15 Spodní kolečka
- 16 Vrchní kolečka
- 17 Sklápěcí křídélko
- 18 Přední noha
- 19 Rukojeť
- 20 Šnek
- 21 Talířové pružiny
- 22 Ojerné ložisko
- 23 Ucpávka
- 24 Čep
- 25 Ozuběná soukolí
- 26 Konec

30 mm granátomet AGS – 17 „Plamja“



## Vybrané druhy výzbroje AČR :

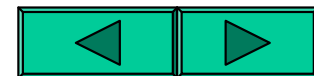


RUČNÍ GRANÁT 4

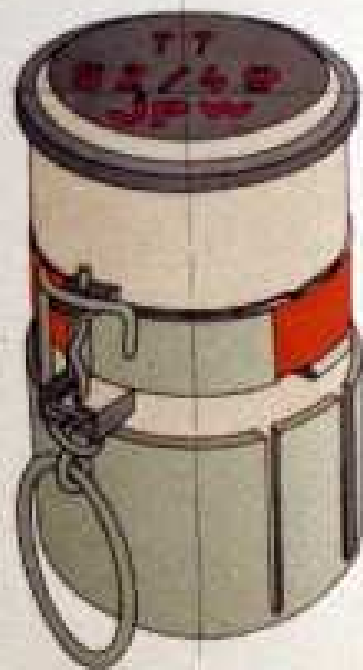
Účel. Ruční granát 4 je určen k boji zblízka, zejména tehdy, jestliže nelze nepřítele zasáhnout jinou střelnou zbraní, protože je ukryt, nebo má-li být rychle a neočekávaně zničen (umlčen).



Ruční granát RG - 4

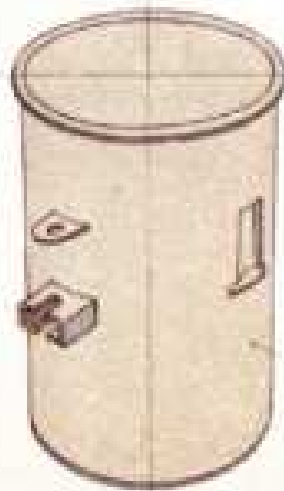




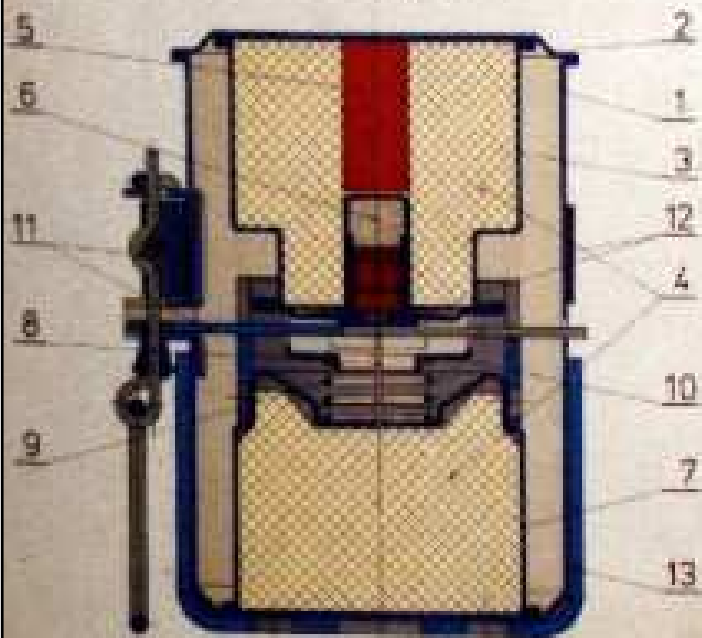


Celkový pohled

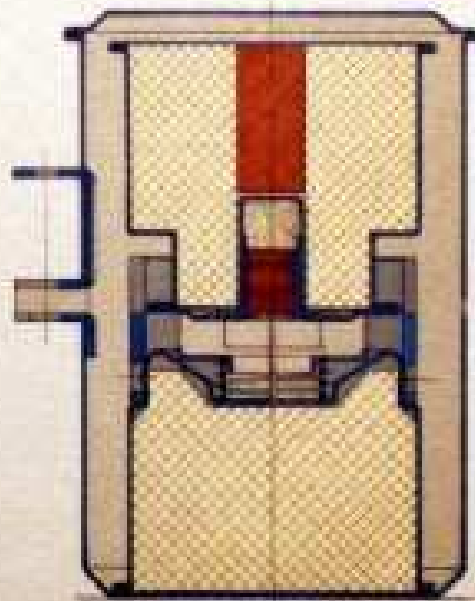
- 1. Korpus
- 2. Základ
- 3. Korpus
- 4. Korpus
- 5. Korpus
- 6. Korpus
- 7. Korpus
- 8. Korpus
- 9. Korpus
- 10. Korpus
- 11. Korpus
- 12. Korpus
- 13. Korpus



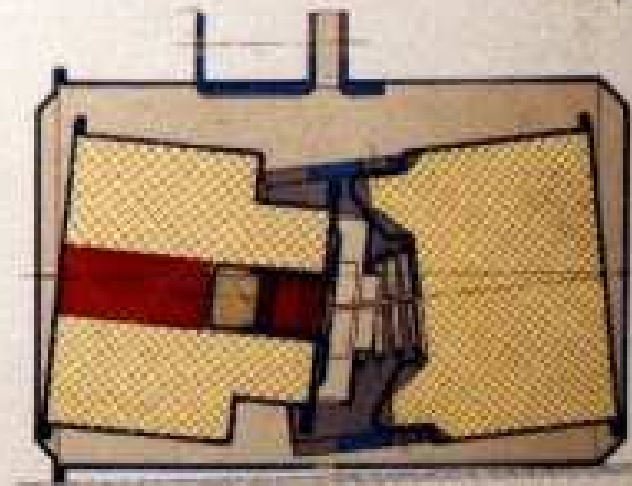
Činnost granátu při dopadu



Řez

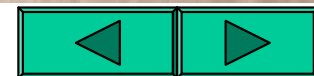


Na dno

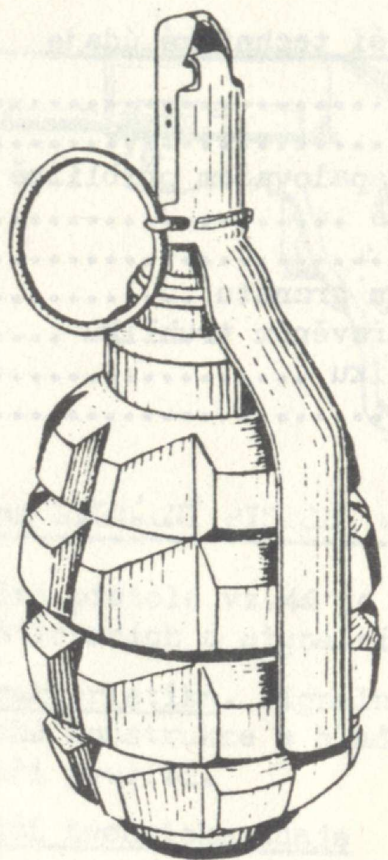


Na bok

# Ruční granát RG - 4

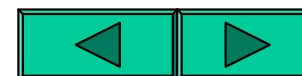


## Vybrané druhy výzbroje AČR :



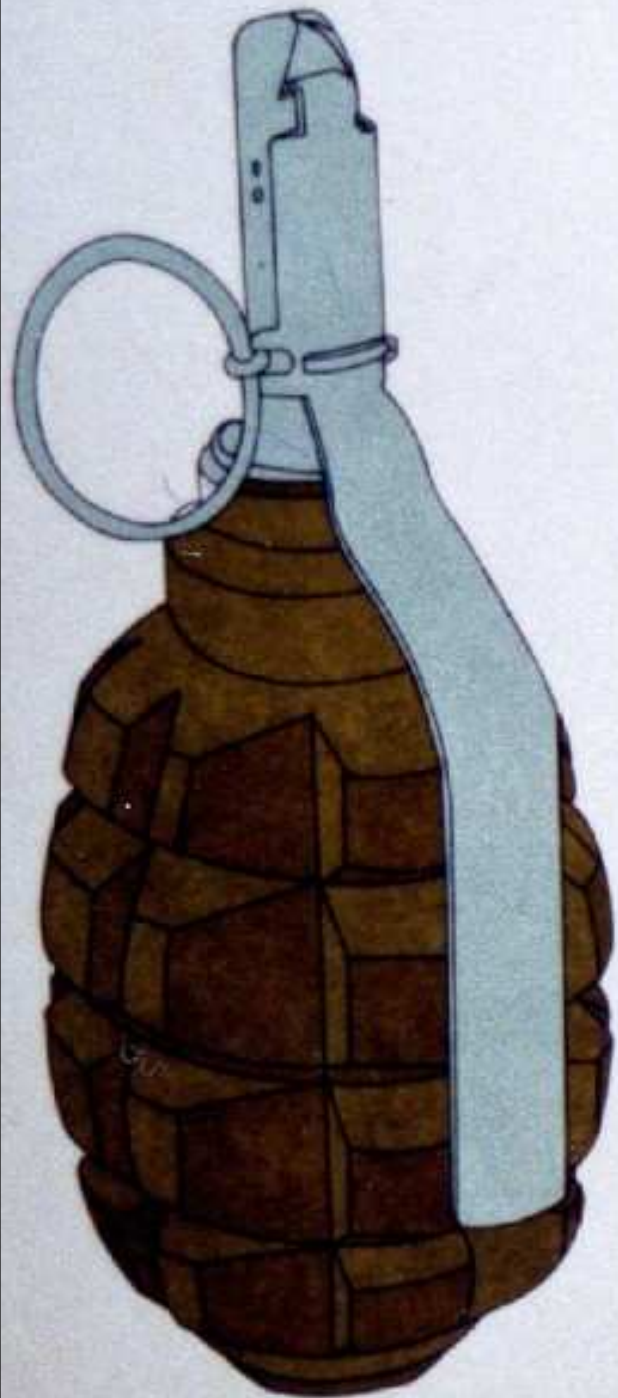
RUČNÍ ČASOVÝ OBRANNÝ GRANÁT F 1

Účel. Ručního časového granátu F 1 se používá jako obranného granátu a je určen k boji s lehkými a středními tanky a obrněnými vozidly, která mají tloušťku pancíře do 20 mm, proti lehkým polním úkrytům, střelnám obranných objektů, kulometným hnízdům a všem pohyblivým prostředkům nepřítele.

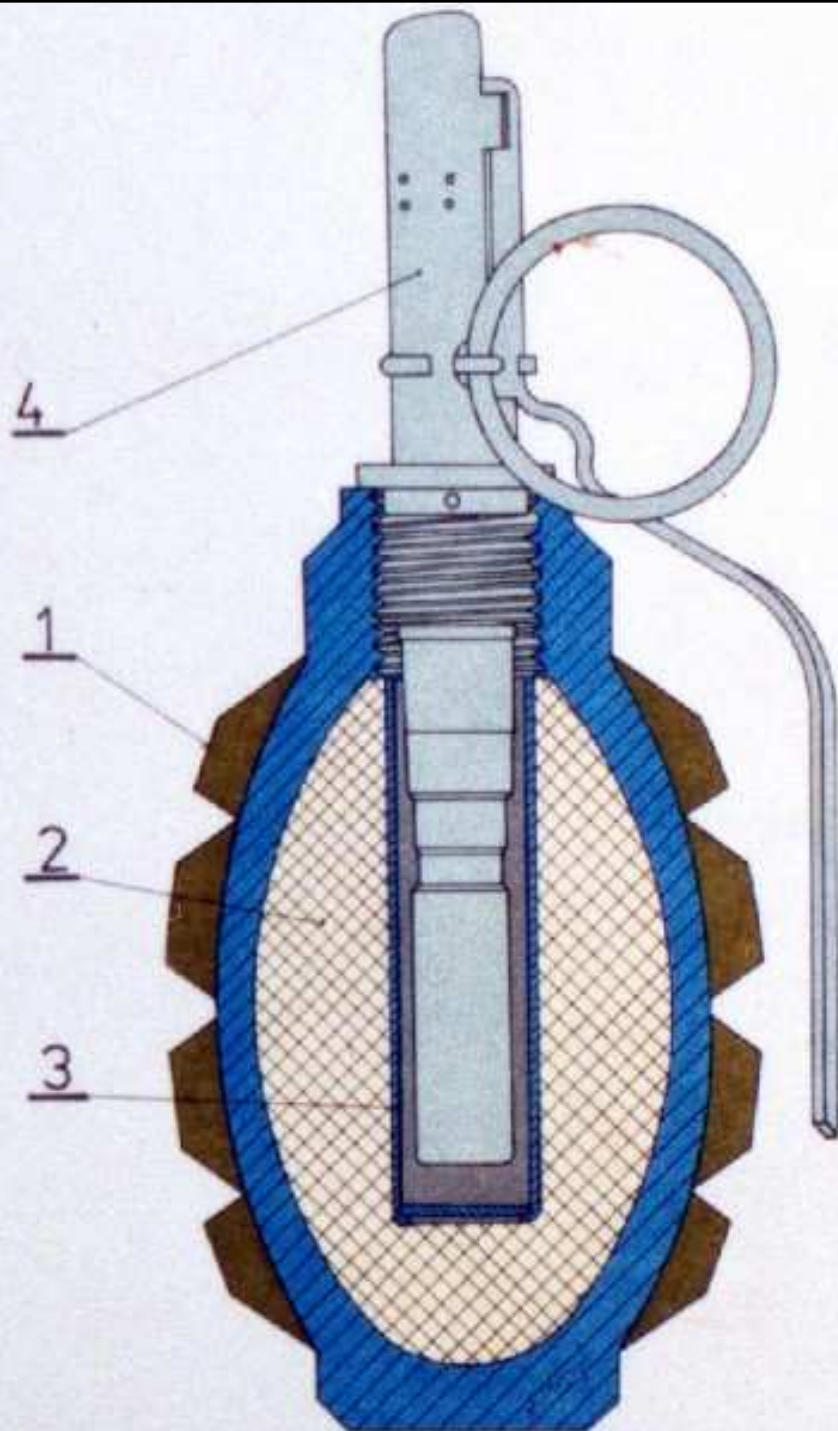




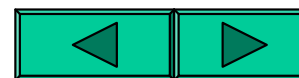
# Ruční granát F1



Celkový pohled



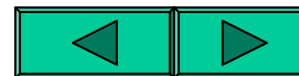
Řez



## Vybrané druhy výzbroje AČR – granát URG 86 :

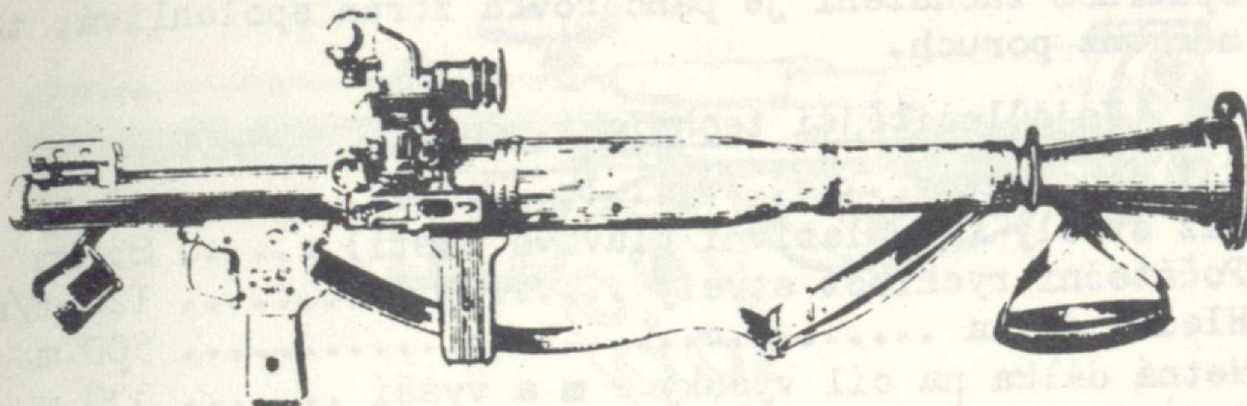


Univerzální ruční granát URG-86 má kombinovaný zapalovač, takže k výbuchu dojde buď po nárazu nebo 3,2 - 4,6 s od aktivace zapalovače. Volba je provede po odstranění dopravní pojistky páčkou, která se nachází pod vrhovou pojistkou. Na cíl působí velkým množstvím malých střepin a vytváří jen malou tlakovou vlnu. Střepiny jsou vytvořeny 1200 malými jehlami, které jsou v plastovém těle granátu.





## Vybrané druhy výzbroje AČR :



PANCÉŘOVKA RPG-7

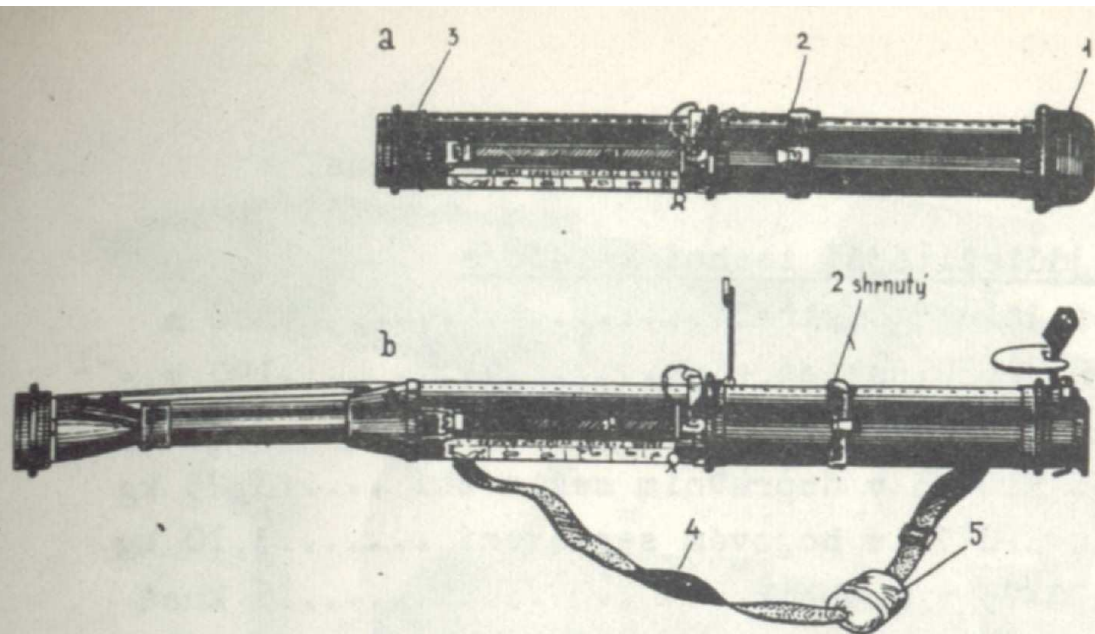
Účel. Pancéřovka RPG-7 je velmi účinná zbraň mostostřeleckého družstva, určená pro boj s tanky a samohybnými děly všech typů a s jinými mechanizovanými a pancéřovými prostředky nepřítele. Kromě toho lze pancéřovky použít k umlčování a nicení živých cílů v lehkých polních opevněních a ve zděných stavbách.

Obsluhu tvoří 2 muži - pancéřovník a pomocník pancéřovníka.





## Vybrané druhy výzbroje AČR :



68 mm REAKTIVNÍ PROTITANKOVÝ GRANÁT vz.75 +

Účel. 68 mm reaktivní protitankový granát vz.75 je zbraní jednotlivce. Je určen k boji s tanky, obrněnými transportéry a jinými mechanizovanými prostředky nepřítele. Kromě toho lze jej použít k umlčování a ničení živé síly v lehkých polních opevněních.

Hmotnost granátu v pochodové poloze 3200 g

Hmotnost granátu v bojové poloze 3100 g

Hmotnost kumulativní střely se zapalovačem 818 g

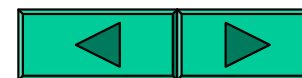
Délka kumulativní střeli se zapalovačem 270 mm

Počáteční rychlost střely 189 m/s

Maximální dostřel 750 m

Účinný dostřel 300 m

Střela má průbojnost kolmého pancíře do hloubky 300 mm.

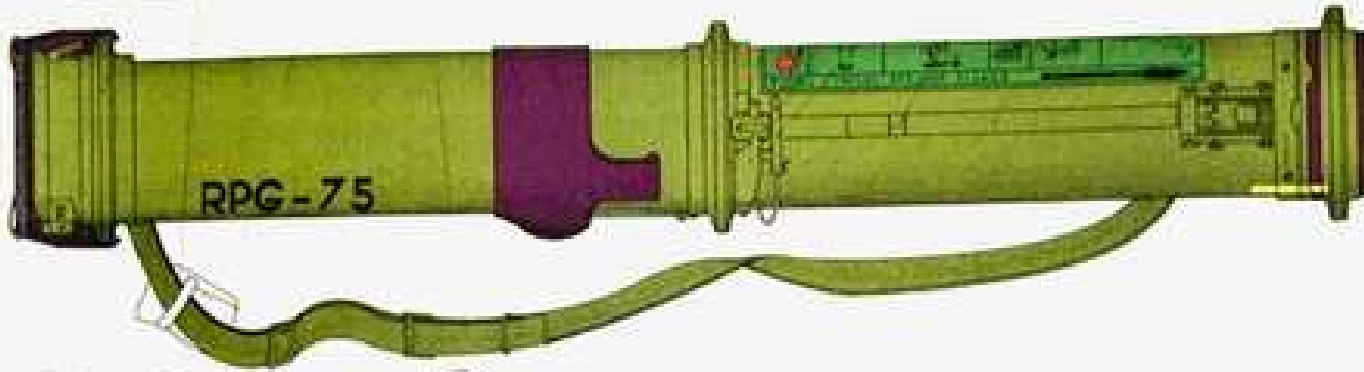


# 68mm REAKTIVNÍ PROTITANKOVÝ GRANÁT vz. 75

- 158 - 68mm reaktivní protitankový granát vz. 75
- 159 - 68mm reaktivní protitankový granát vz. 75
- 159a - 68mm reaktivní protitankový granát vz. 75

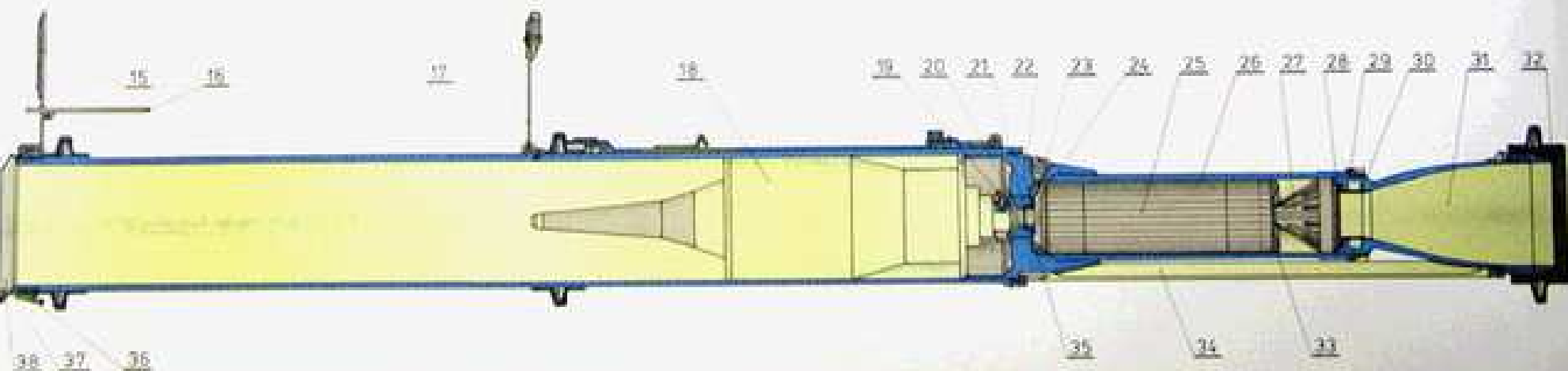
Granát a doplňkové části

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



- 1. Pákový mechanismus
- 2. Pákový mechanismus
- 3. Pákový mechanismus
- 4. Pákový mechanismus
- 5. Pákový mechanismus
- 6. Pákový mechanismus
- 7. Pákový mechanismus
- 8. Pákový mechanismus
- 9. Pákový mechanismus
- 10. Pákový mechanismus
- 11. Pákový mechanismus
- 12. Pákový mechanismus
- 13. Pákový mechanismus
- 14. Pákový mechanismus
- 15. Pákový mechanismus
- 16. Pákový mechanismus
- 17. Pákový mechanismus
- 18. Pákový mechanismus
- 19. Pákový mechanismus
- 20. Pákový mechanismus
- 21. Pákový mechanismus
- 22. Pákový mechanismus
- 23. Pákový mechanismus
- 24. Pákový mechanismus
- 25. Pákový mechanismus
- 26. Pákový mechanismus
- 27. Pákový mechanismus
- 28. Pákový mechanismus
- 29. Pákový mechanismus
- 30. Pákový mechanismus
- 31. Pákový mechanismus
- 32. Pákový mechanismus
- 33. Pákový mechanismus
- 34. Pákový mechanismus
- 35. Pákový mechanismus
- 36. Pákový mechanismus
- 37. Pákový mechanismus
- 38. Pákový mechanismus

Řezy granátem ve směrech pozice



## RPG vz.75



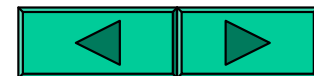
## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

**Rozlišujeme :**

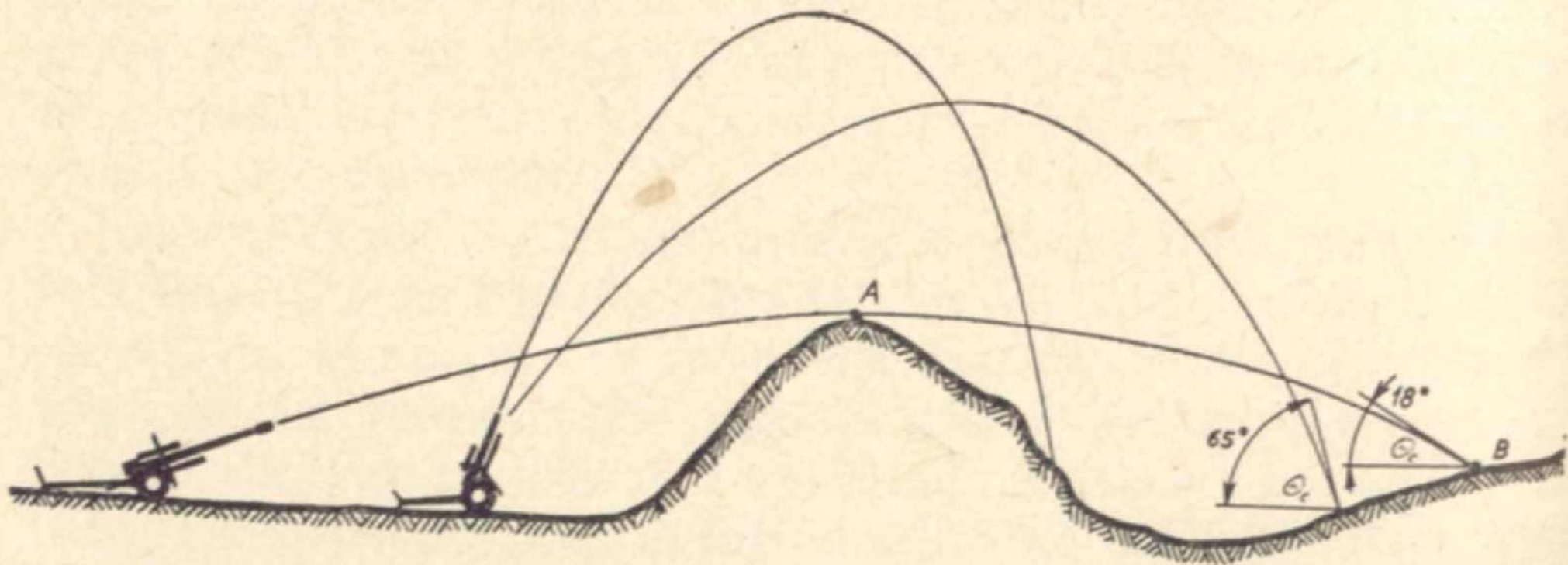
**Hlavnové dělostřelectvo :**

- kanónové
- houfnicové (*střelba vrchní skupinou úhlů , nad 45°*)
- kanónové houfnice (*mimo jiné - střelba vrchní skupinou úhlů*)
- minomety (*střelba vrchní skupinou úhlů- nad 45°*)

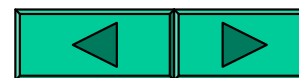
**Raketové dělostřelectvo - Raketomety apod.**



## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

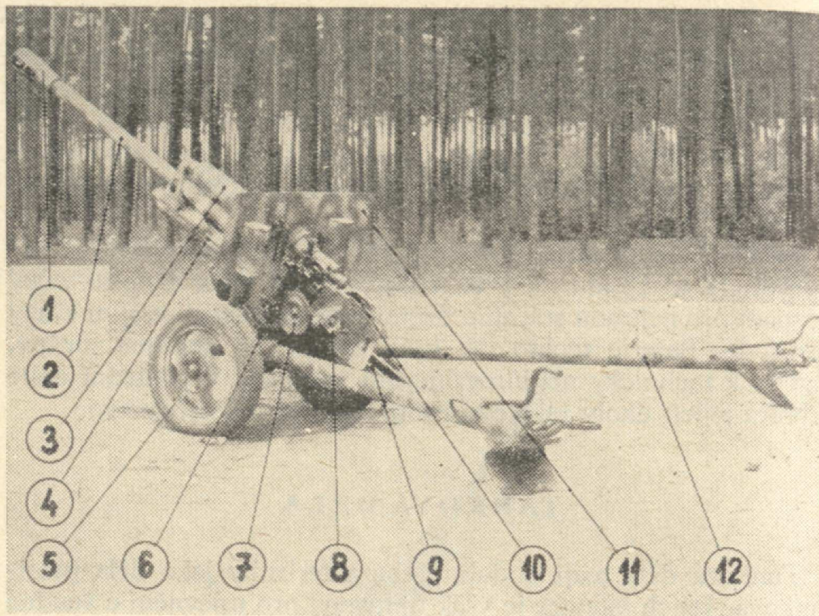


Obr. 3.1. Dráhy střel kanónů a houfnic



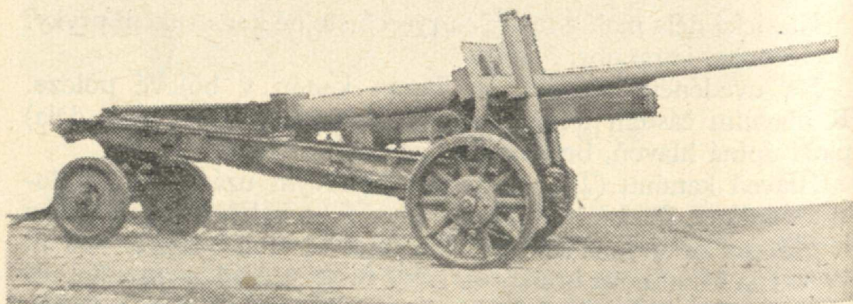


# Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

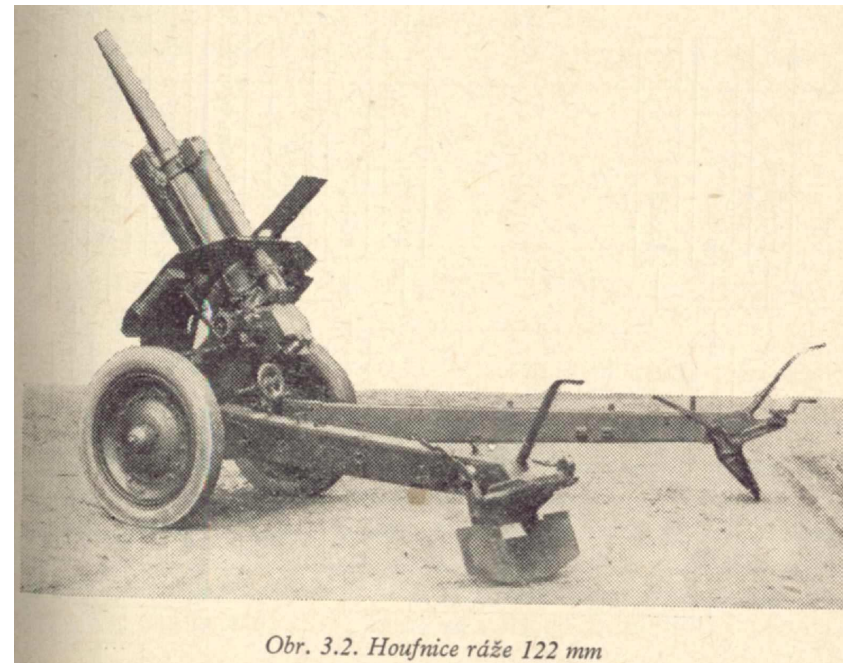


Obr. 3.4. Kanón ráže 76 mm

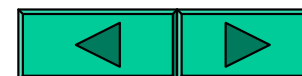
1 – ústová brzda; 2 – hlaveň; 3 – vzduchokapalinový vratník; 4 – kapalinová brzda; 5 – disková kola s pneumatikami; 6 – zaměřovač; 7 – náměrové fídidlo; 8 – odměrové fídidlo; 9 – kolébka; 10 – zadek hlavně s klínovým závěrem a poloautomatickou; 11 – lafetový štít; 12 – lafetové rameno



Obr. 3.5. Kanón ráže 122 mm v pochodové poloze

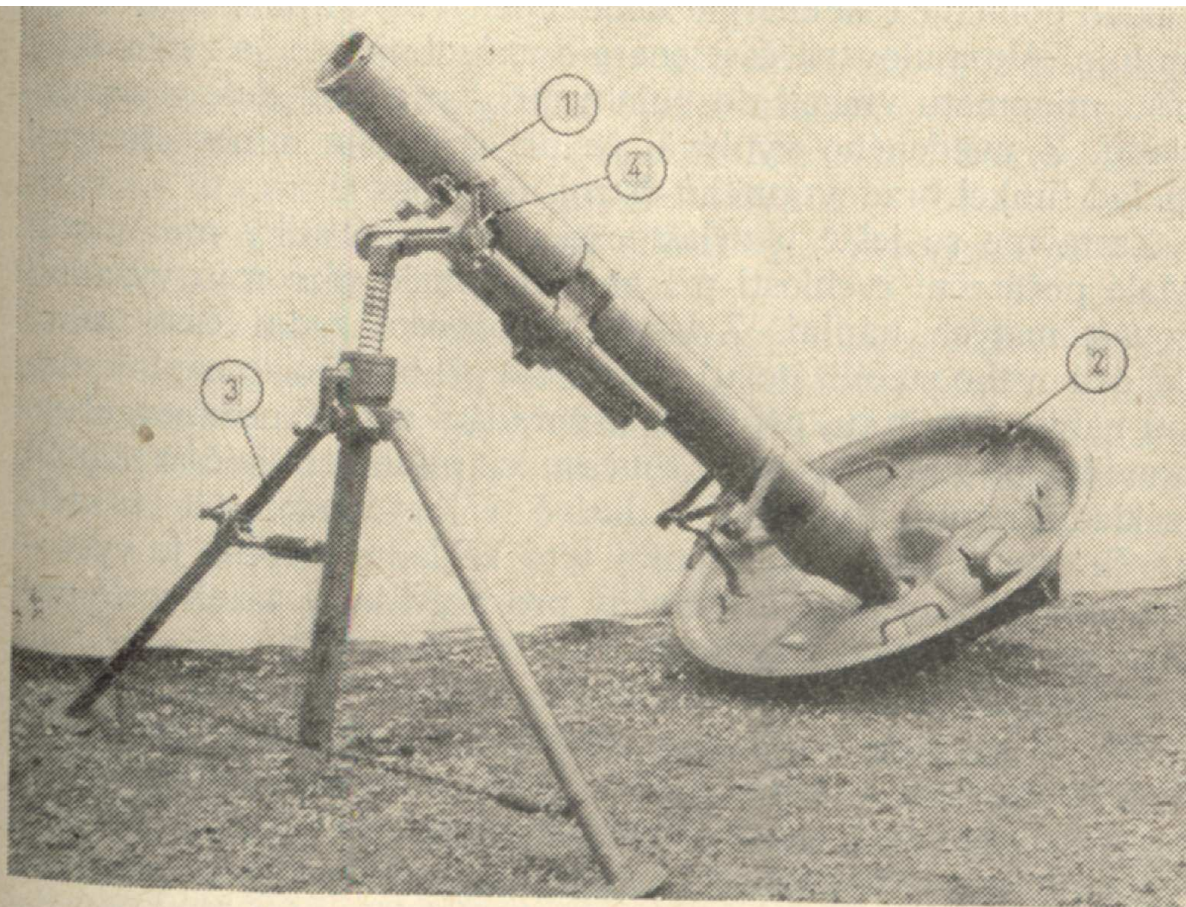


Obr. 3.2. Houfnice ráže 122 mm

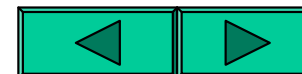




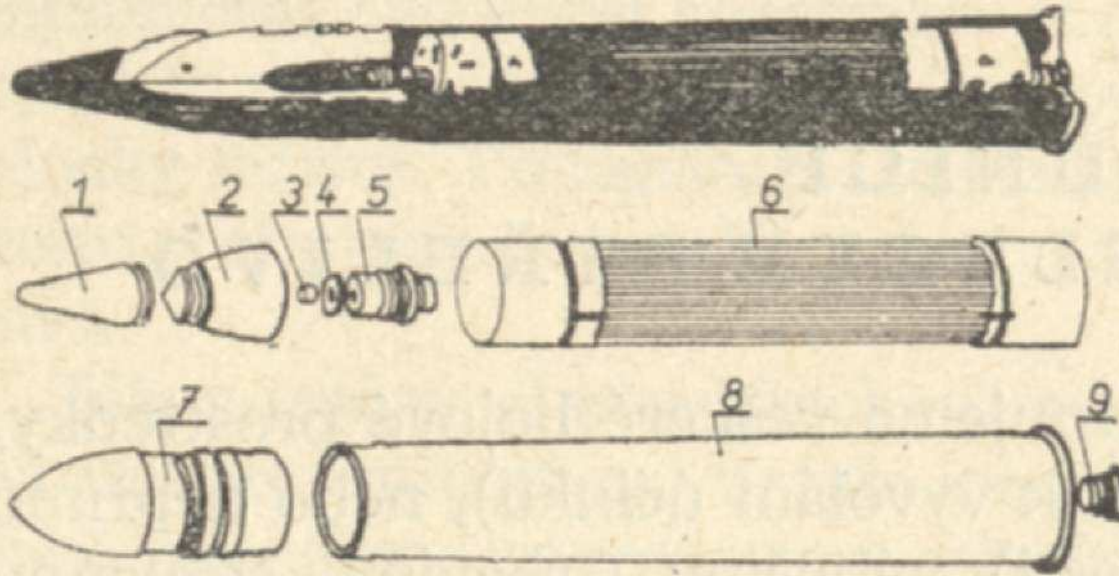
## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:



Obr. 3.10. Minomet ráže 120 mm  
1 - hlaveň; 2 - ložiště; 3 - podstavec; 4 - mífidla

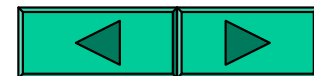


## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:



*Obr. 3.11. Jednotný náboj s protipancéřovým granátem pro klasický kanón*

střela: 1 – balistická kukla 2 – Makarova čepice;  
3 – rozbuška; 4 – podložky; 5 – zapalovač; 6 – pra-  
chová náplň z trubičkového prachu se zažehovačem  
7 – tělo střely s obroučkami a s trhavinou; nábojka:  
8 – nábojnice 9 – zápalkový šroub





## KLASIFIKACE A POUŽITÍ DĚLOSTŘELECKÝCH STŘEL A MIN, ÚČINNÝCH HLAV DĚLOSTŘELECKÝCH RAKET A LETECKÝCH PUM

Pořadové číslo	Druh prostředku	Druh střely, miny, účinné hlavy nebo pumy																											
		Základní určení														Smíšené určení						Speciální určení							
		Tříštivé	Tříštivo-trhavé	Trhavé	Průbojné					Kumulativní	Chemické	Zápalné	Biologické	Radioaktivní	Nukleární	Tříštivo-zápalné	Trhavé zápalné	Tříštivo-kumulativní	Tříštivo-chemické	Tříštivo-dýmové	Tříštivo-zástředné	Dýmové	Osvětlovací	Protibiologické	Agitační	K dopravě zpráv a věcí	Zástředné	Signální a značkovací	Zábleskové
					Protipancéřové plně	Protipancéřové jádrové	Protipancéřové s trhavinou	Protitbetonové	Polopancéřové																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1	PT kanóny záklužové	●	●		●	●			●	○							○	○	○	○	○								
2	PT kanóny bezzáklužové	●	○						●								○												
3	Tankové kanóny	●	●		○	●			○								○	○	○		○						○		
4	PL kanóny	●	○		○	●			○																				
5	Houfnice střední ráže		●						●	●	●						●	●		●	●	●	○	○					
6	Houfnice velké ráže		○	●			●			●	●	○	●	●			●	●		●	●	○	○	○					
7	Kanóny střední ráže		●			●			●	●	●		●				○	●		○	●		○			○	○		
8	Kanóny velké ráže		●	●			●	●		●	●		●	●			●	●		●		○				○	○		
9	Pobřežní kanóny		●					●									○				○	●				○	○		
10	Lodní kanóny		●	●			●	●		●	●		●	●			●	●		●	●	●	○			○	○		
11	Velkorážové kulometry	●		●	●	●								●	●											●			
12	Ruční PT zbraně	○						●									○												
13	Minometry	●	●	●					●	●	●						○	●	●		●	●	○						
14	Salvové raketometry	●	○						●	●	●							●	●		○	●							
15	Neřízené dělostř. rakety		●						●	●	●		●	●				●				●	○	○		○	○		
16	Neřízené letecké rakety	●	○			○			●						○		○	○									○		
17	Letecké pumy	●	●	●			●		○	●	●	●	○	●	○		○					○	●	○	●		○	●	

1. ● — hlavní použití ○ — vedlejší použití

2. Do přehledu nejsou zahrnuty:

— **Kartáče**, poněvadž všechny zbraně, kde se kartáče používaly, mají dnes ústovou brzdu, která vylučuje jeho použití.

— **Šrapnely a granát-šrapnely**, určené k palbě proti živé síle a vzdušným cílům. Šrapnely zastaraly pro svou výrobní složitost a nákladnost, nepřiměřenou účinku.

— **Moždíře**, které zastaraly jako zbraň pro vyslovené poziciční boj. Svým výkonem naprosto nemohou stačit tempu soudobého boje.

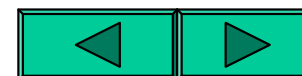
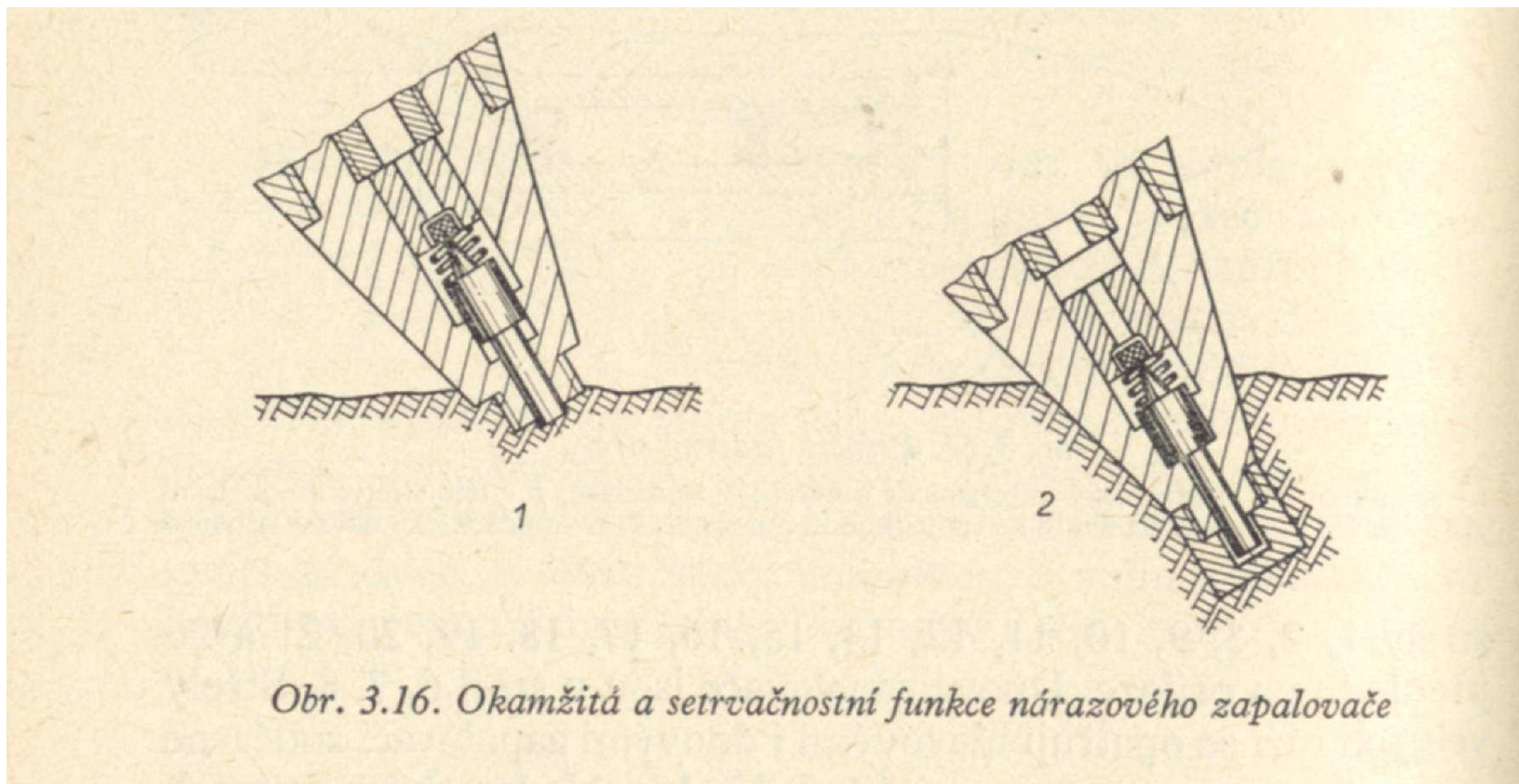
3. Střely a hlavy čtvrté, tj. poslední skupiny (střely pomocného určení) – cvičné, školní, modely a fezy, náhradní, polostré, oslepené, fiktivní, zkušební atd. mají druhotný význam, poněvadž se v boji nevyskytují a existují pro každý druh zbraně.

4. Řízené střely mají odlišné a hlavně širší poslání než klasické druhy munice. Obecně mohou být vybaveny nejrůznějšími účinnými hlavami základního a speciálního určení podobně jako klasické střely. Z nich největší význam mají hlavy tříštivé a nukleární, nebo termonukleární. Systémy řízených střel umožňují vybavit řízené střely zcela novými účinnými hlavami jako jsou hlavy protiraketové ze základních druhů a hlavy sondážní, meteorologické, pozorovací s televizními kamerami a protiradiotechnické z druhů speciálních.

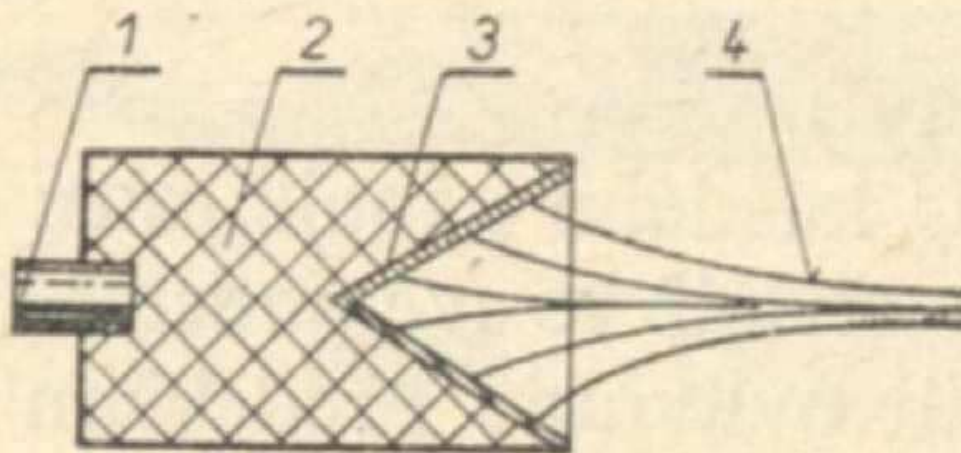
5. Munice, která náleží k střelecké výbroji, jako střelivo pro ruční palné zbraně, ruční granáty, signální náboje apod. není do přehledu zahrnuta.



## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

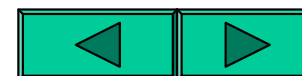


## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:



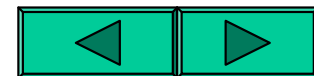
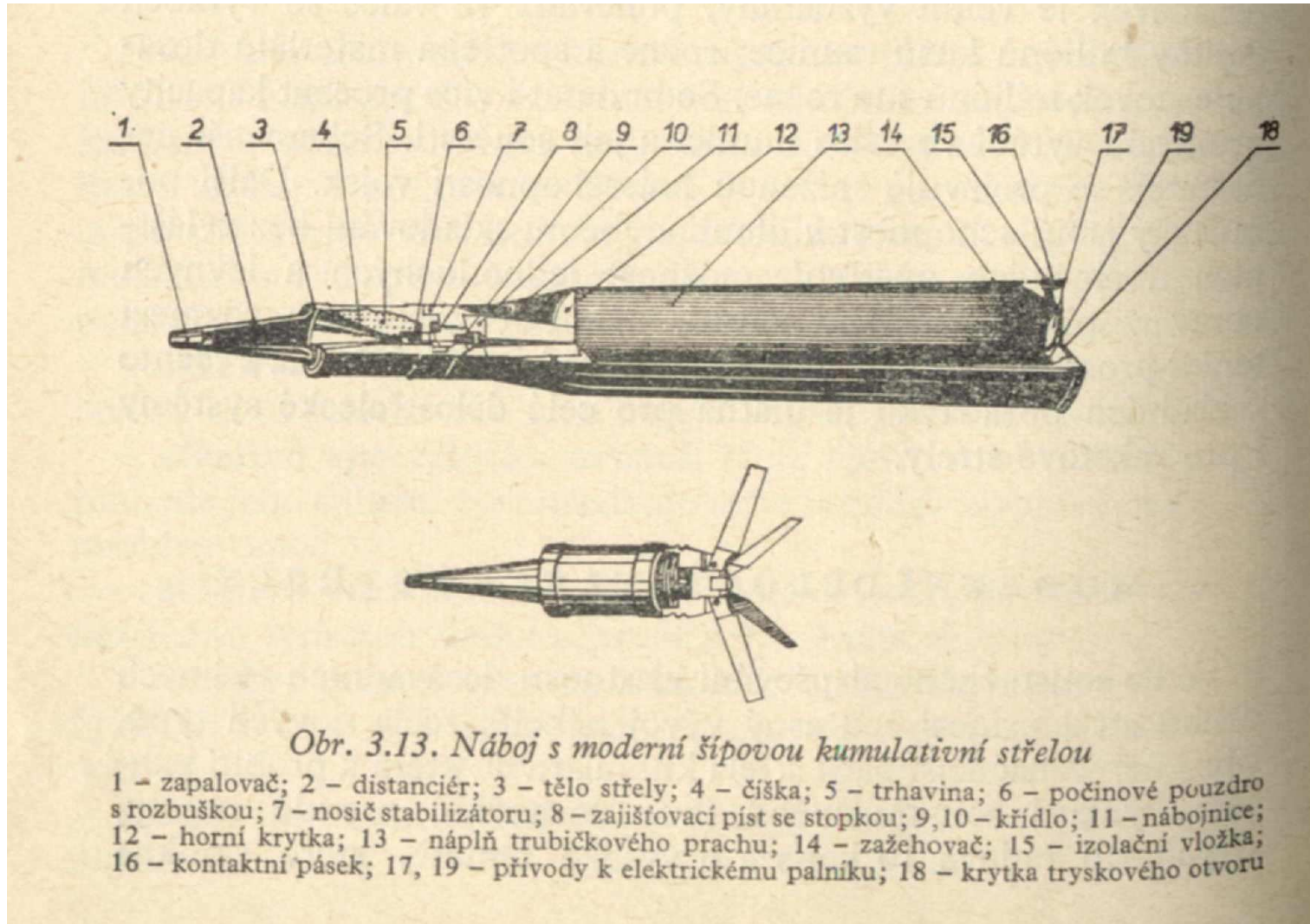
Obr. 3.12. Schéma  
kumulovaného účinku

1 – rozbuška; 2 – nálož trhaviny;  
3 – číška; 4 – kumulovaný proud  
plynů

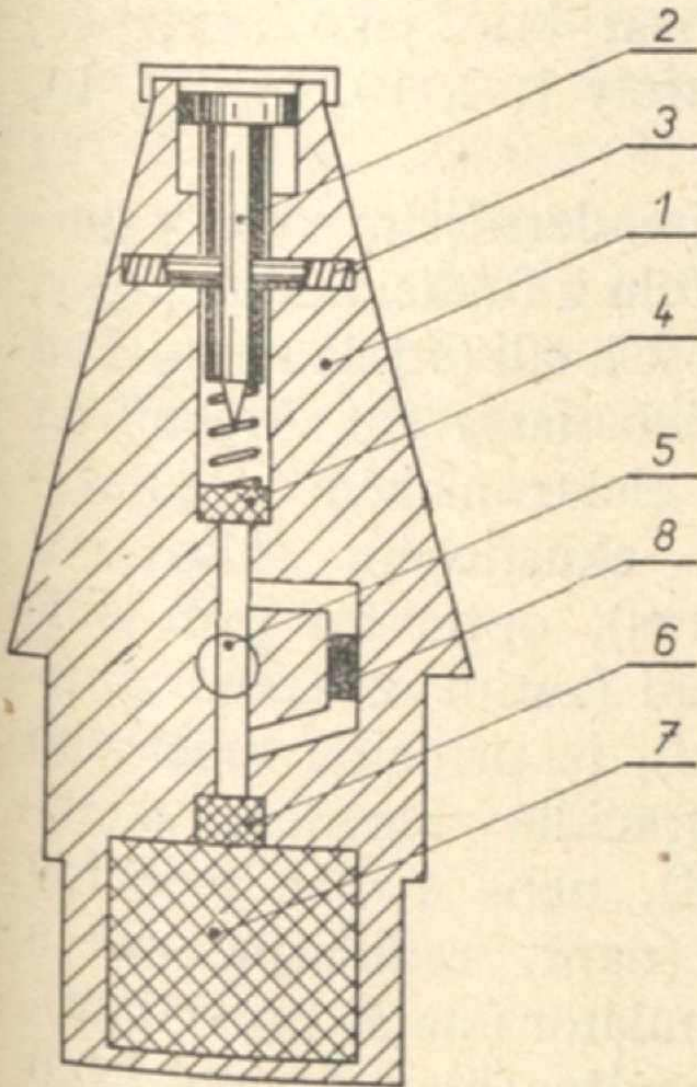




## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

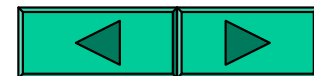


## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

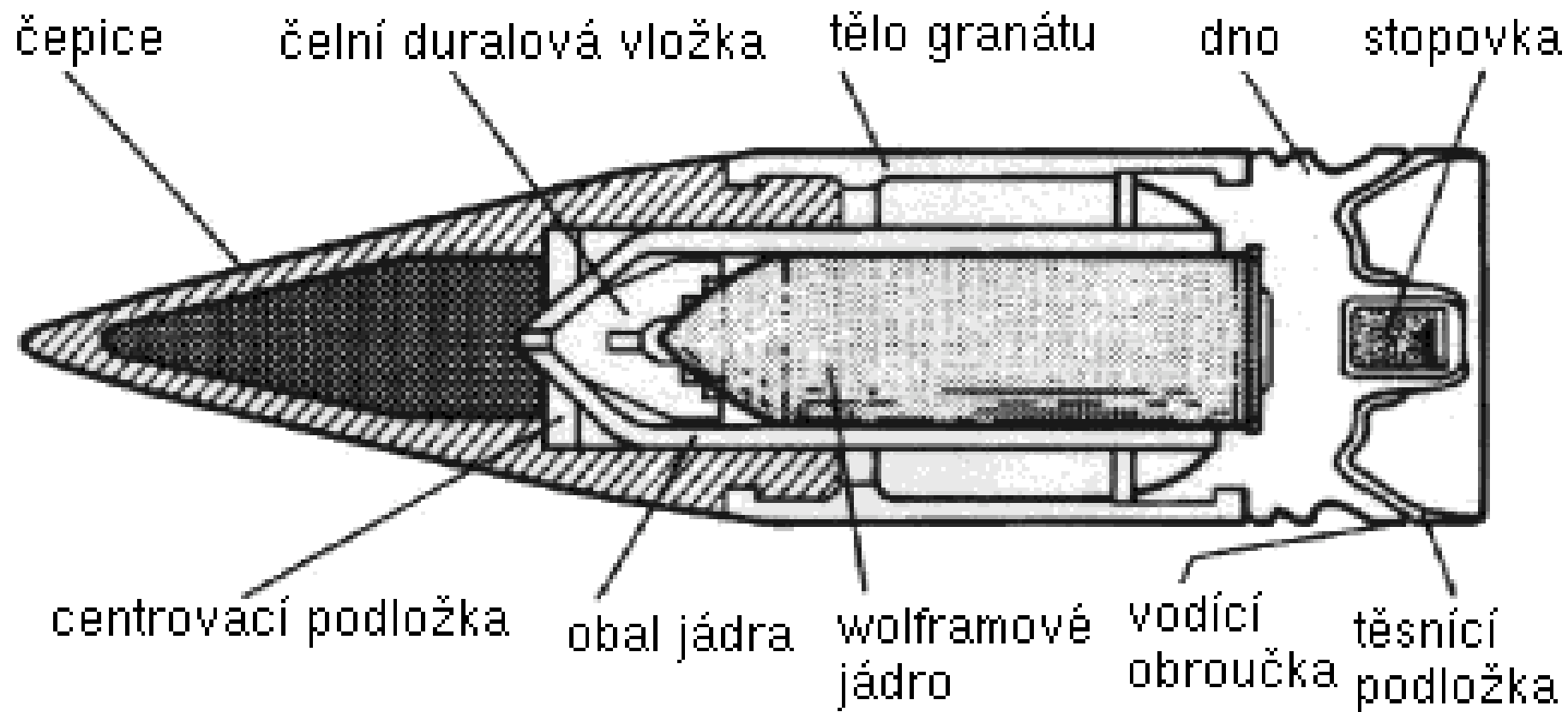


*Obr. 3.15. Schéma nárazového zapalovače*

1 – tělo zapalovače; 2 – nárazový mechanismus; 3 – pojistka; 4 – roznětka; 5 – kohout k nastavení zpoždění; 6 – rozbuška; 7 – počínové pouzdro; 8 - prachový zpoždovač

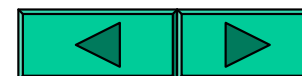


## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

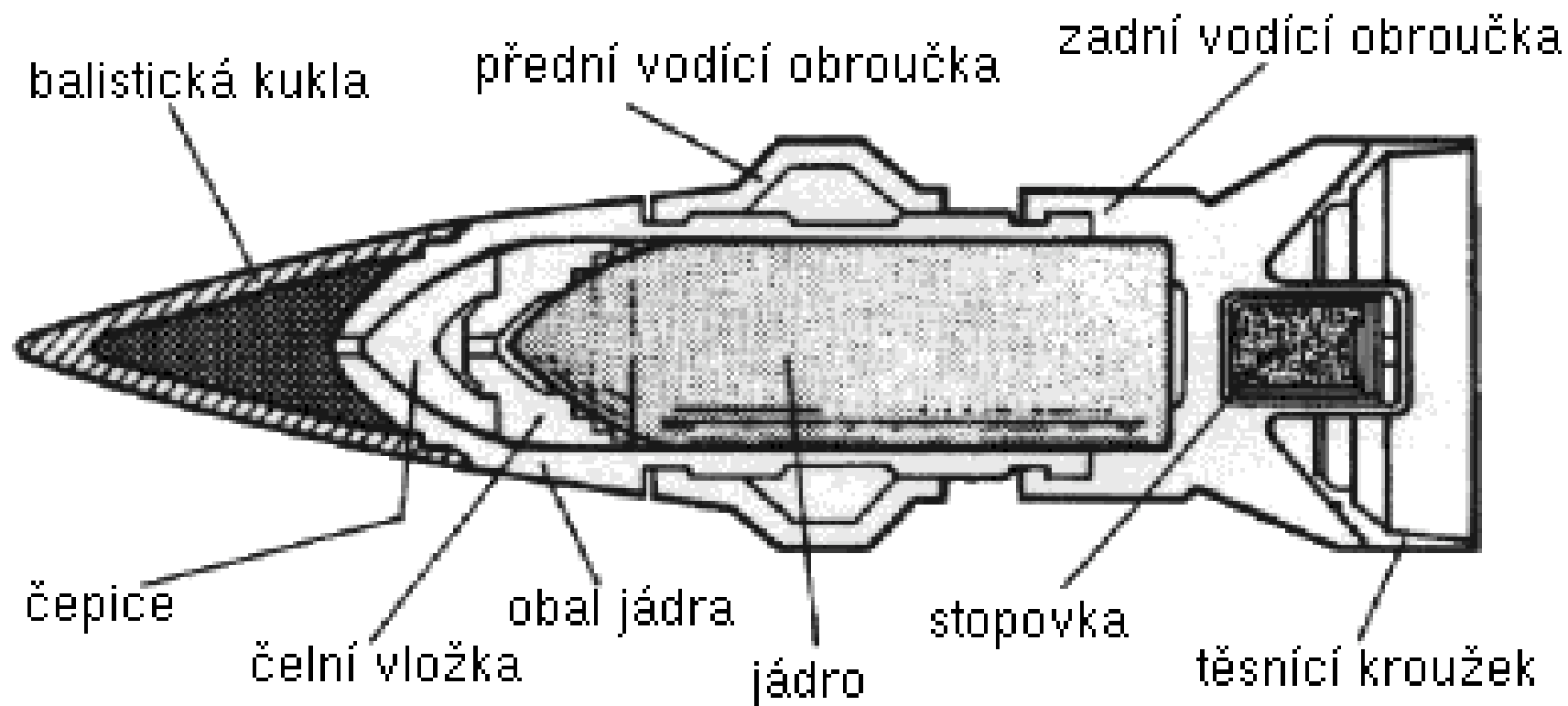


### **APCBC - Armor Piercing Capped with Ballistic Cap -**

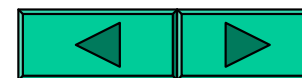
průbojná střela s představnou čepicí a balistickou čepicí. Jedná se o střelu APC vybavenou balistickou čepicí k vylepšení balistických charakteristik. Tento typ byl standardní průbojnou střelou německých, britských a amerických vojsk v průběhu druhé světové války.



## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

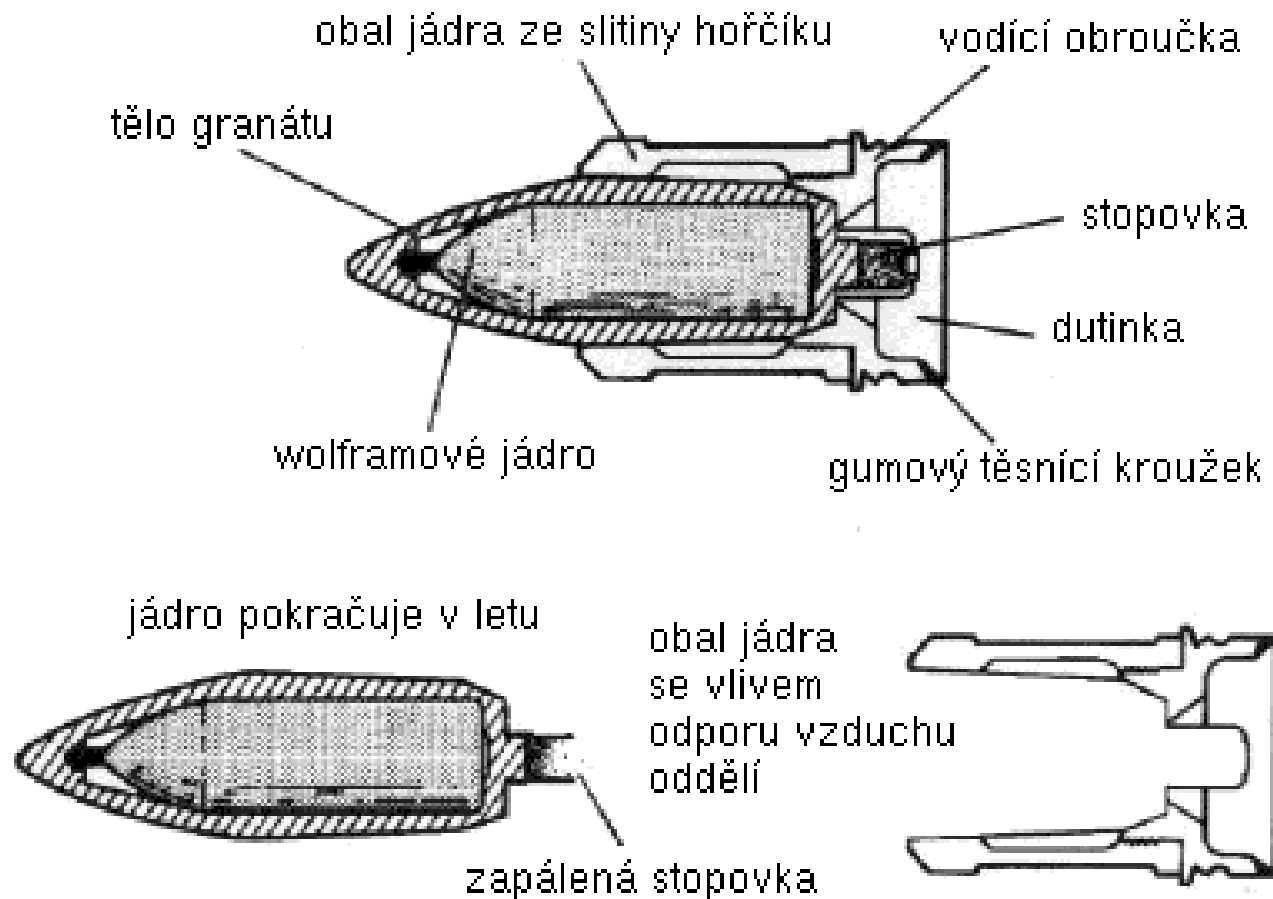


**APCR - Armour Piercing Composite Rigid** - průbojná střela s tuhým obalem. Podkaliberní střela s jádrem o velké hustotě (většinou wolfram). Podkaliberní jádro je nesen v obalu z lehkých materiálů. Tato "botička" (z francouzského Sabot) je nedílnou součástí střely oproti střele APDS, kde se během letu odděluje. V USA se používá název HVAP - Hyper Velocity Armour Piercing - vysokorychlostní průbojná střela.

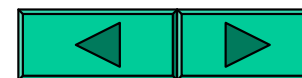




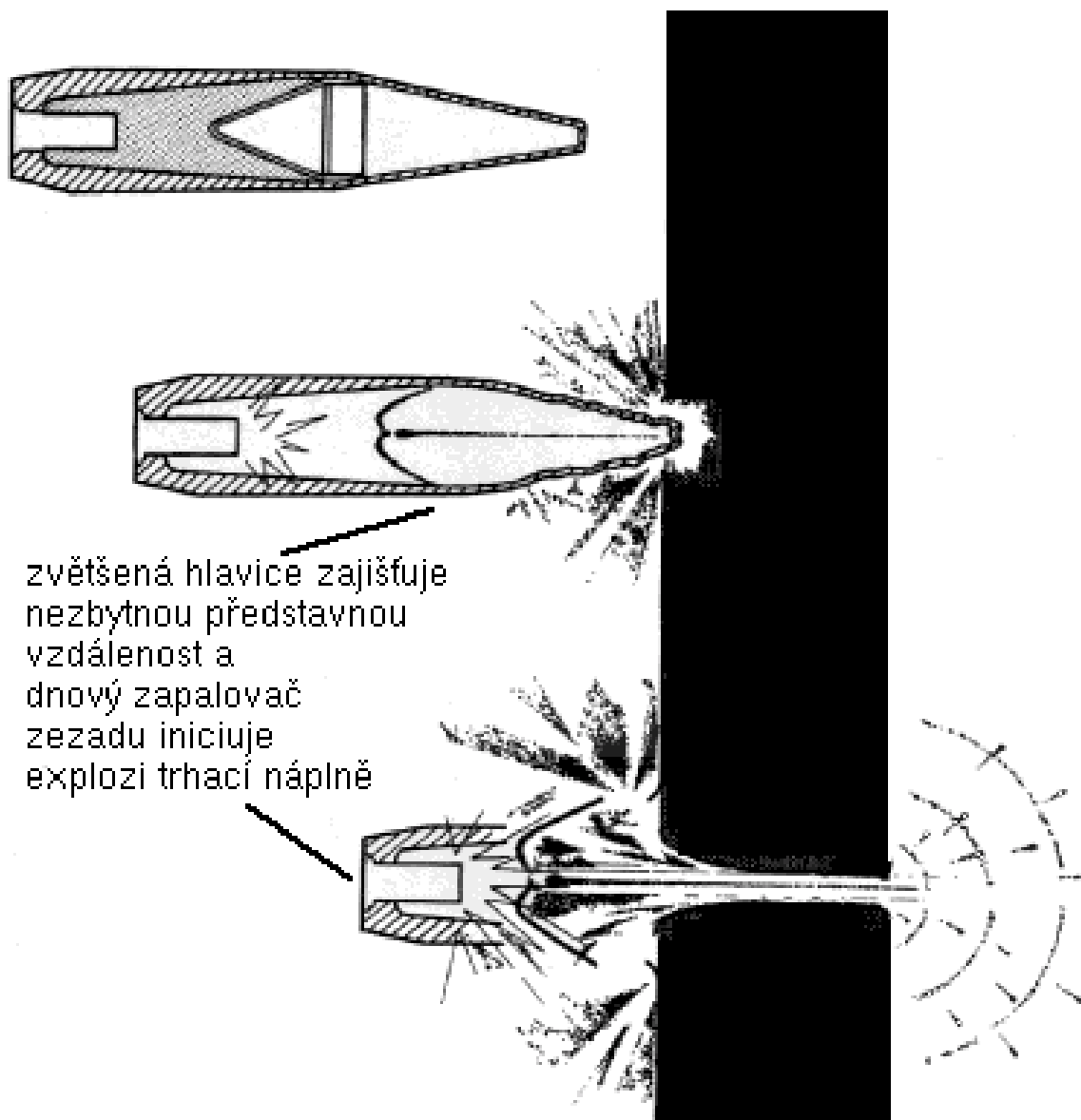
## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:



**APDS - Armour Piercing Discarding Sabot** - průbojná střela s odpojitelným obalem. Podkaliberní střela s jádrem o velké hustotě. Střela získala odpojením "botičky" vyšší rychlost, zatímco u střely APCR docházelo při střelbě na větší vzdálenost ke značnému zbrždění v důsledku vyššího odporu.



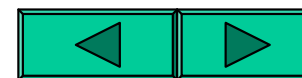
## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:



**HEAT - High Explosive Anti-Tank - tříštivá protitanková střela, kumulativní střela**

Tato střela byla také určena k palbě na pancéřované cíle. Narozdíl od průbojných střel však využívala explozivního účinku, který byl díky konstrukci usměrněn požadovaným směrem. ( Zavedena v letech II. světové války)

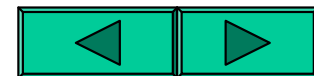
**Princip kumulativní střely (HEAT)**



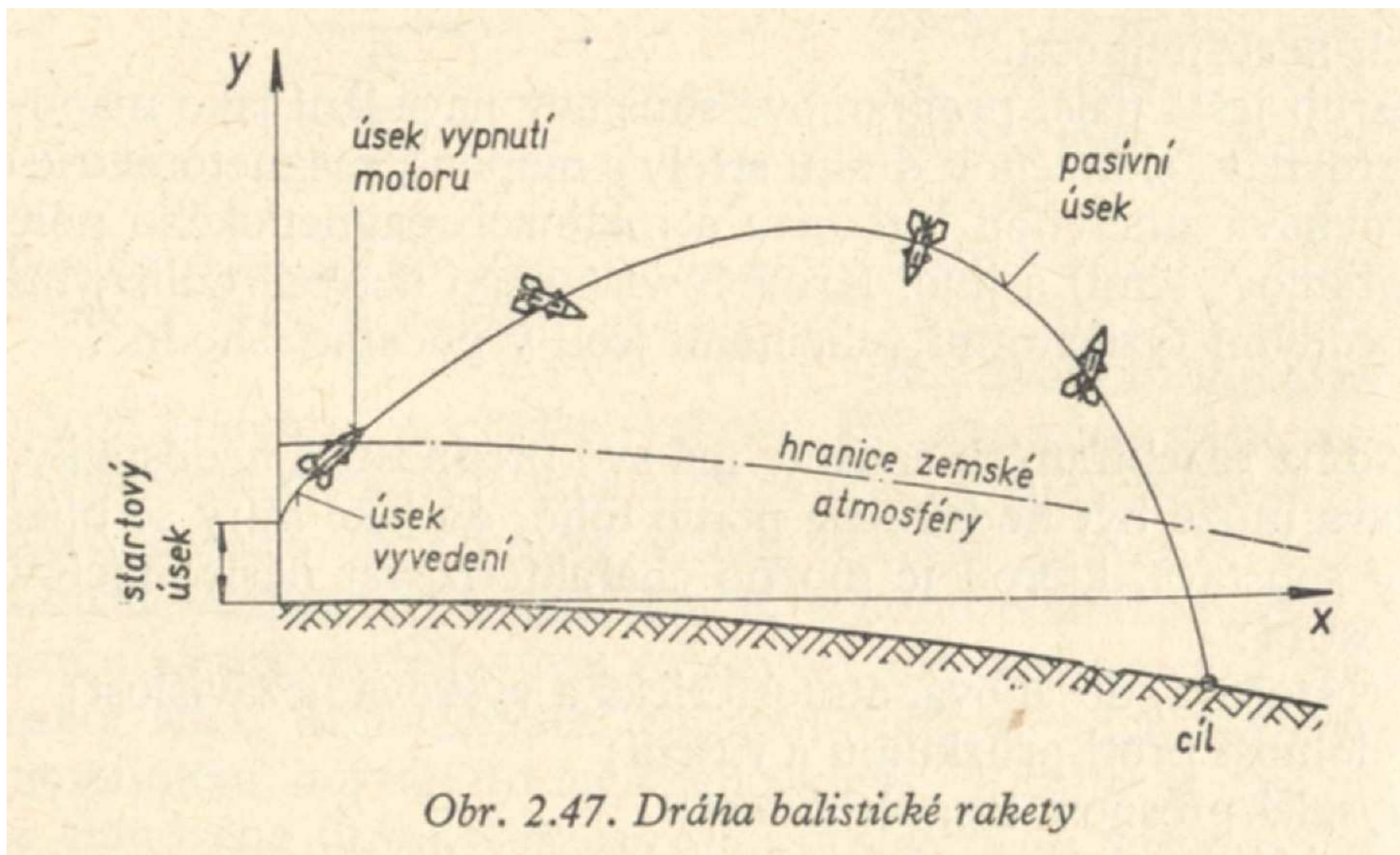
## Specifikace druhů zbraní – dělostřelectvo:

### Pojmy :

- **Náměr** – určuje se ve vertikální rovině ve  $^{\circ}$
- **Odměr** – určuje se v horizontální rovině ve  $^{\circ}$
- **Délka hlavně** – udává se v násobku ráže ( např. 46 ráží )
- **Ráže** – udává se v mm

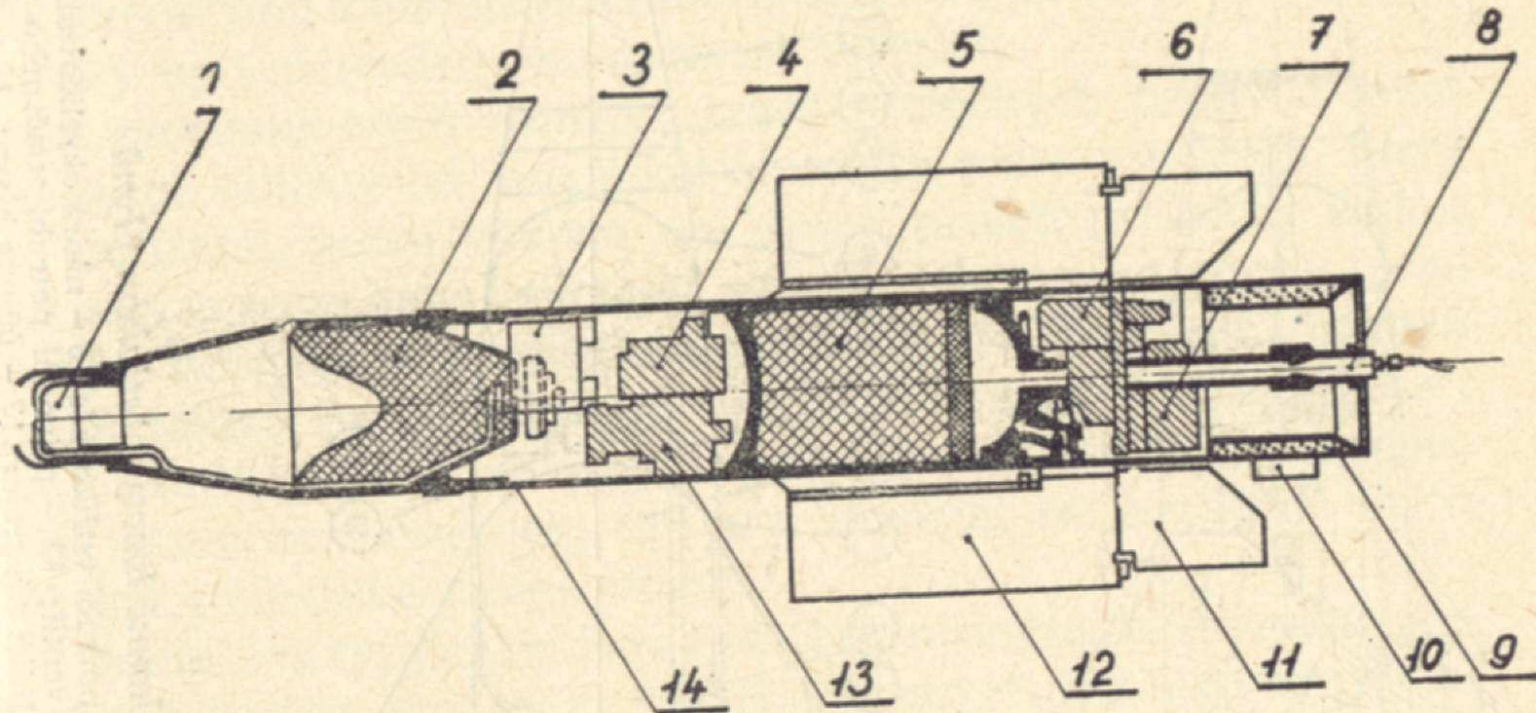


## Specifikace druhů zbraní – rakety:



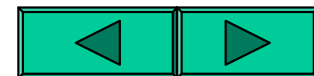


## Specifikace druhů zbraní – rakety:

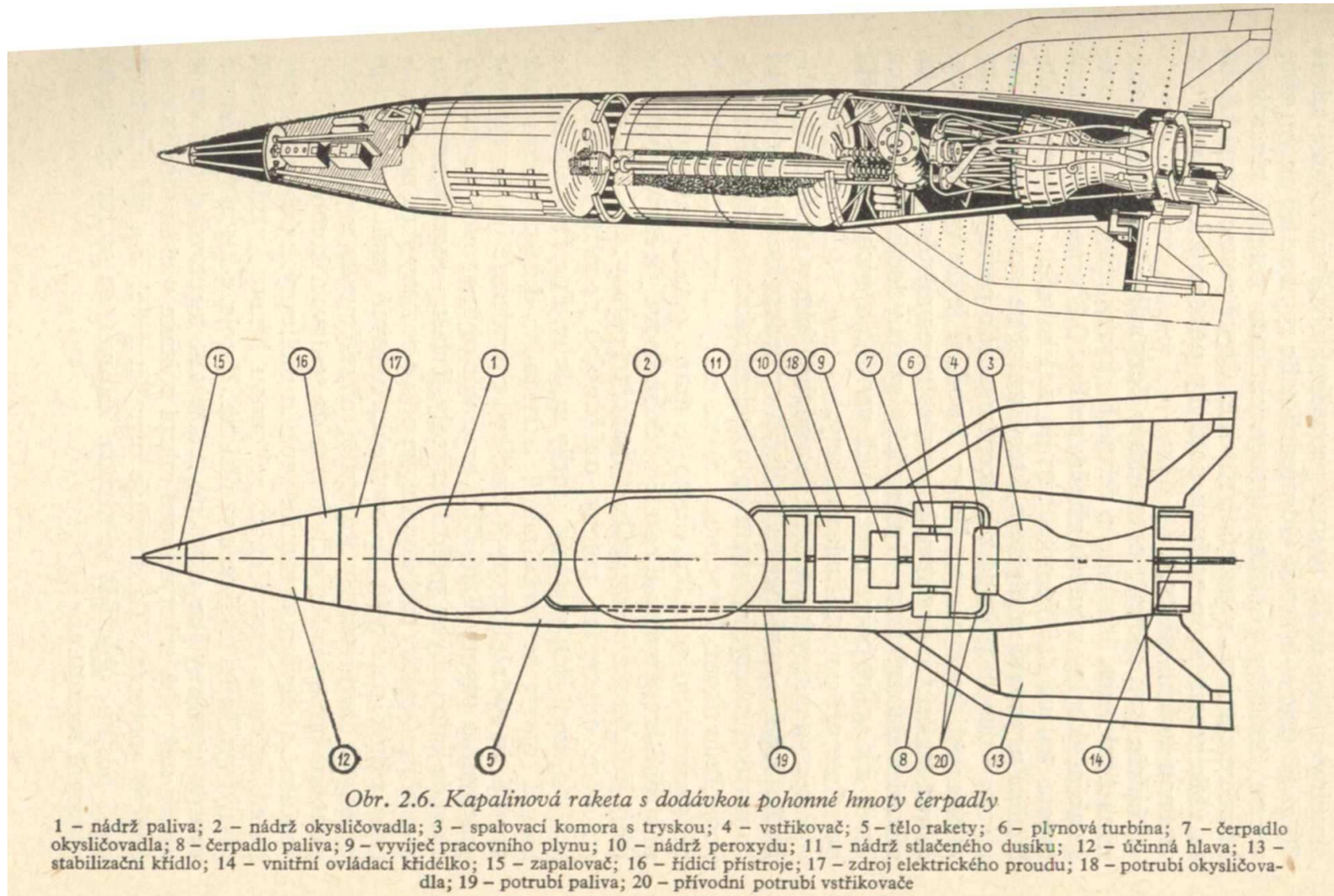


Obr. 2.4. Protitanková řízená raketa

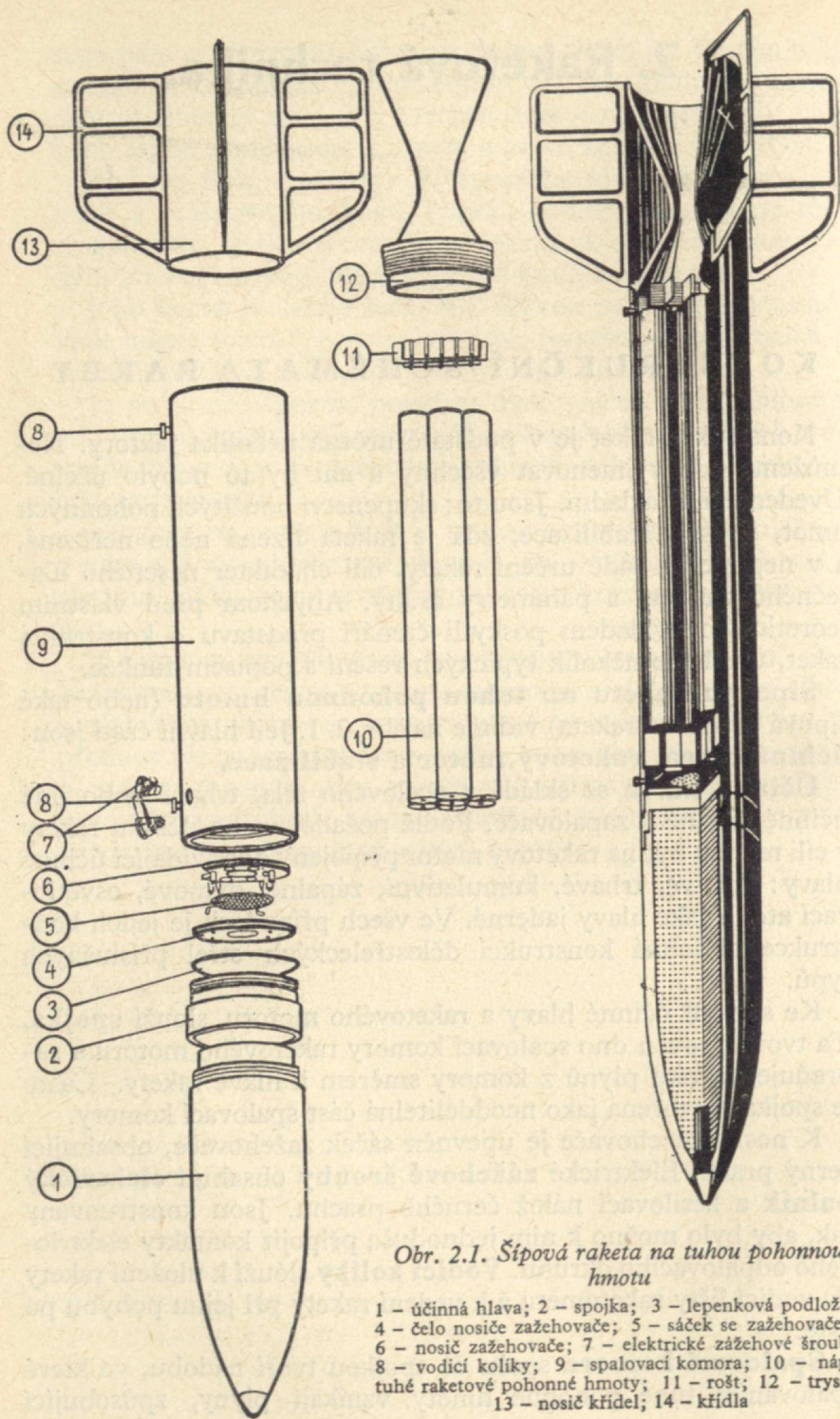
1 – kontakt zapalovače; 2 – účinná hlava; 3 – zapalovač; 4 – soustava prachových gyroskopů;  
5 – raketový motor na tuhou hmotu; 6 – turbogenerátor na tlakové spaliny; 7 – servomotory  
kormidel; 8 – tryska se zážehovým ústrojím; 9 – cívka drátového vedení; 10 – stopovka;  
11 – kormidla; 12 – nosné plochy; 13 – dešifrátor; 14 – tělo střely



# Specifikace druhů zbraní – rakety:

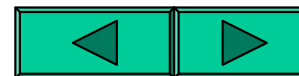


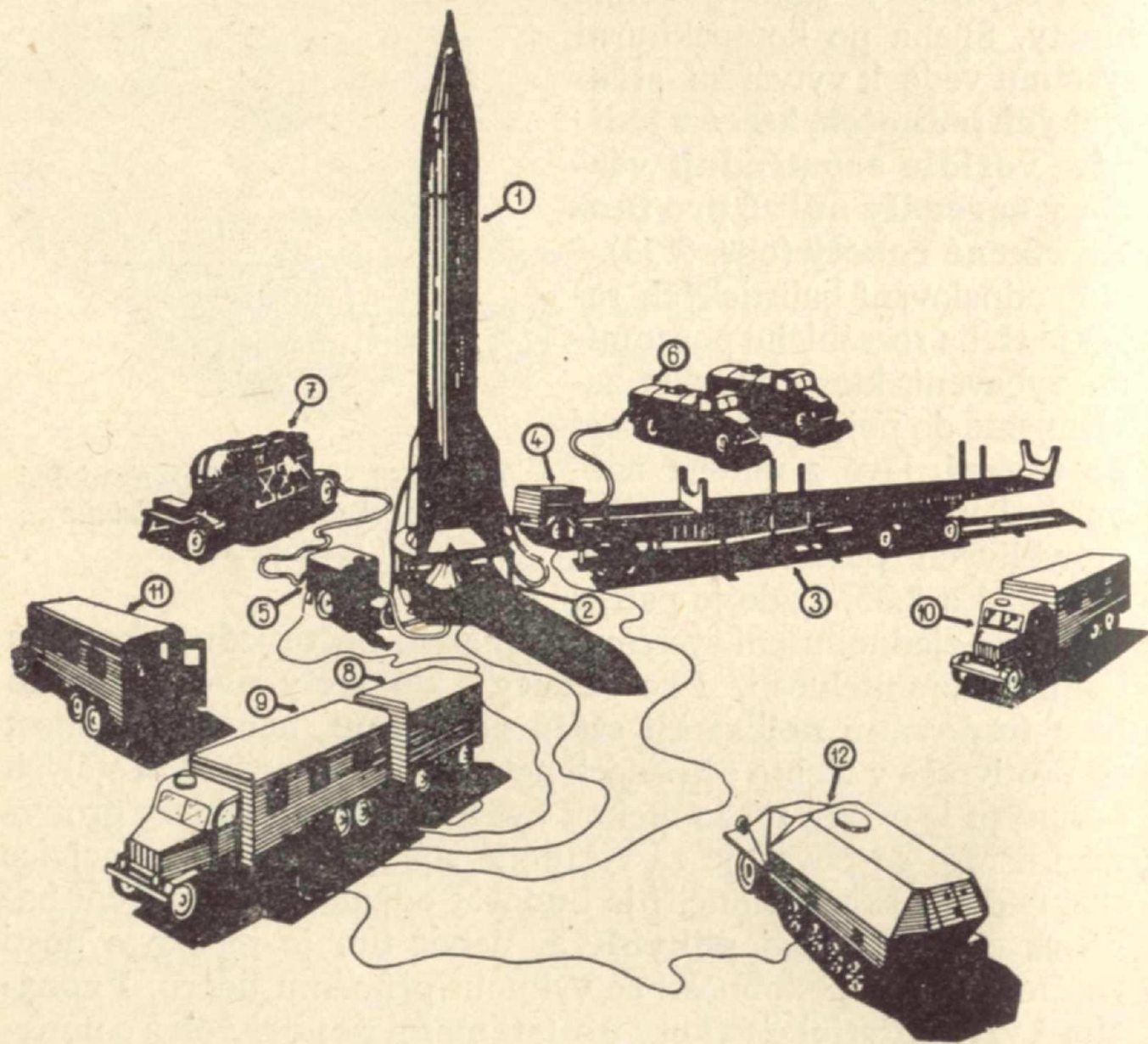




Obr. 2.1. Šípová raketa na tuhou pohonnou hmotu

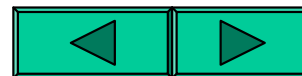
- 1 - účinná hlava; 2 - spojka; 3 - lepenková podložka;  
 4 - čelo nosiče zážehovače; 5 - sáček se zážehovačem;  
 6 - nosič zážehovače; 7 - elektrické zážehové šrouby;  
 8 - vodící kolíky; 9 - spalovací komora; 10 - náplň  
 tuhé raketové pohonné hmoty; 11 - rošt; 12 - tryska;  
 13 - nosič křidel; 14 - křídla



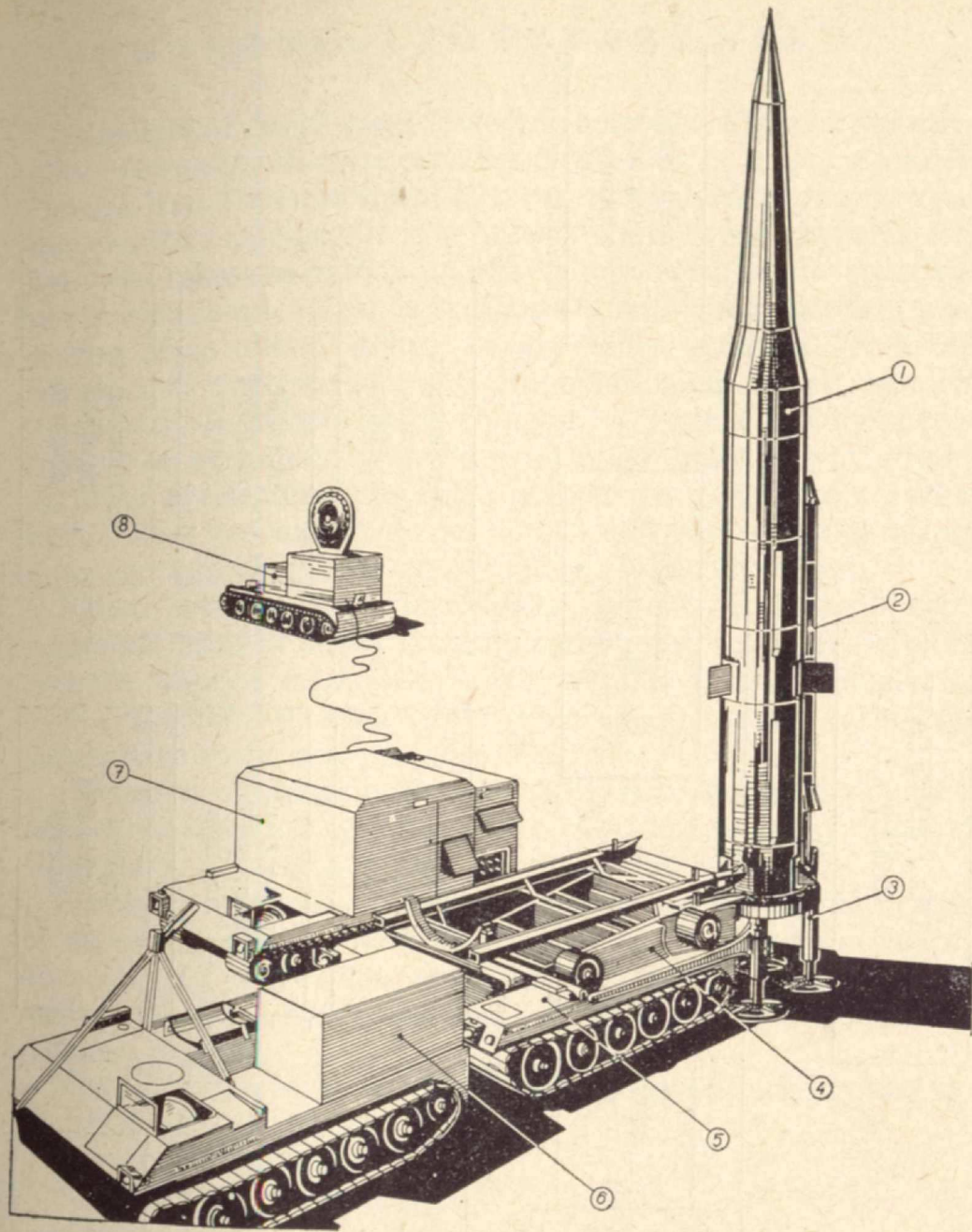


*Obr. 2.34. Pohyblivé odpalovací stanoviště kapalinové balistické rakety*

1 – kapalinová raketa; 2 – odpalovací stůl; 3 – dopravní a zdvihací lafeta; 4 – čerpadlo paliva; 5 – čerpadlo okysličovadla; 6 – automobilové cisterny s palivem; 7 – cisternový přívěs s okysličovadlem; 8 – přívěs se zdroji elektrického proudu; 9 – skříňový automobil s rozvodnou elektrického proudu; 10 – automobil se záložními díly; 11 – automobil pro převoz kabelů a příslušenství; 12 – obrněný transportér s kontrolními a odpalovacími přístroji (slouží jako velitelské stanoviště)

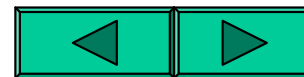






Obr. 2.35. Pohyblivé odpalovací stanoviště balistické rakety na tuhou pohonnou hmotu

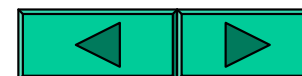
1 – raketa; 2 – nosník kontrolních a ovládacích kabelů; 3 – odpalovací stůl; 4 – raketová lafeta; 5 – pásový podvozek lafety; 6 – transportér účinné jaderné hlavy; 7 – transportér kontrolních přístrojů a velitelské stanoviště; 8 – transportér přístrojů pro dálkové bezdrátové spojení



# Koncepce zbraňového systému OICW



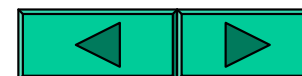
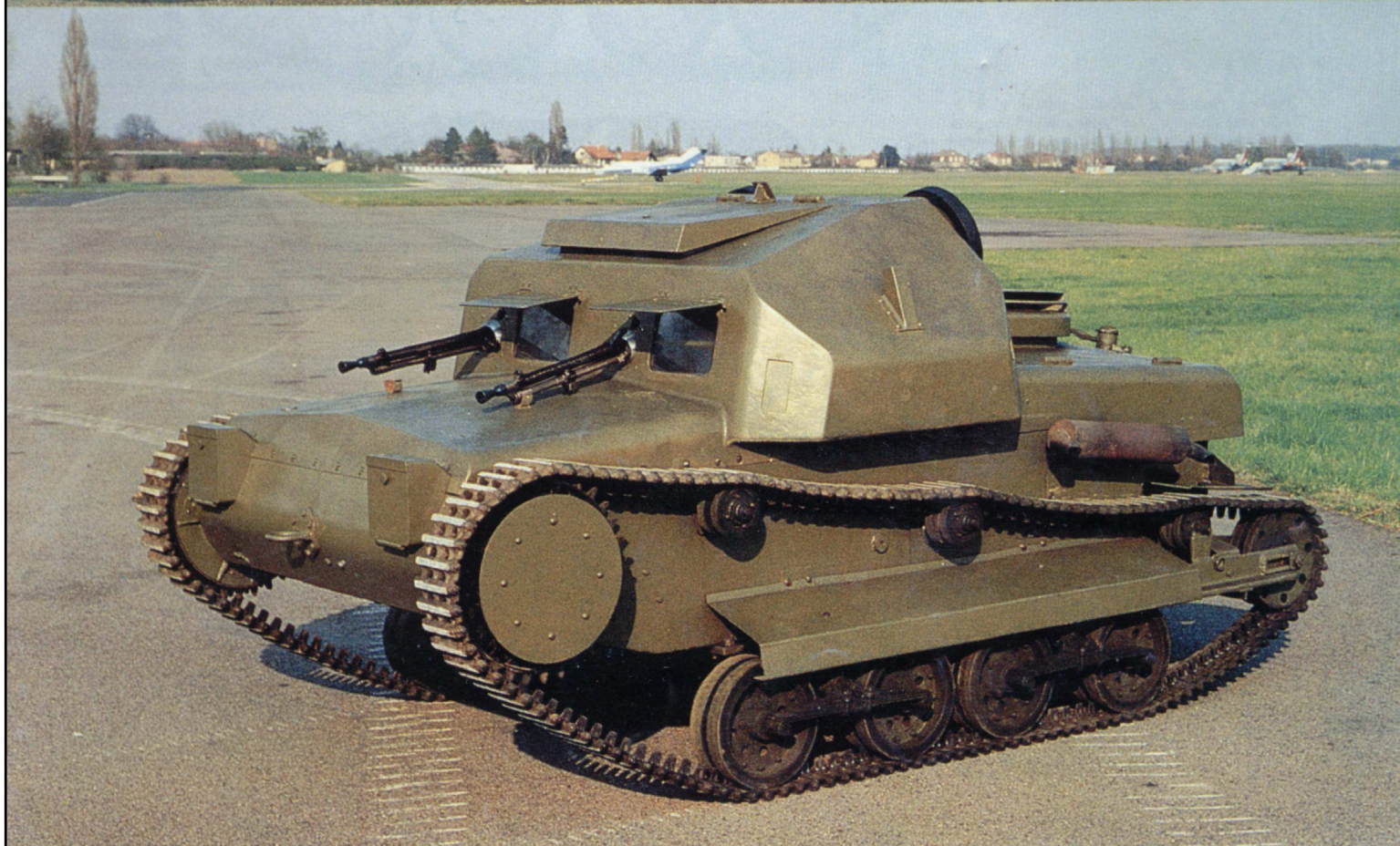
OICW – zbraň budoucnosti







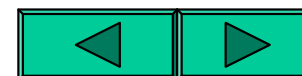
**Tančík Škoda –  
30. léta minulého  
století.**







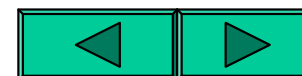
**Wiesel –  
moderní  
tančík  
současnosti**







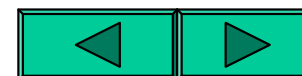
**Wiesel – moderní  
tančík současnosti**







**Wiesel – moderní  
tančík současnosti**

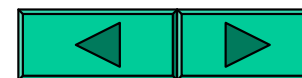




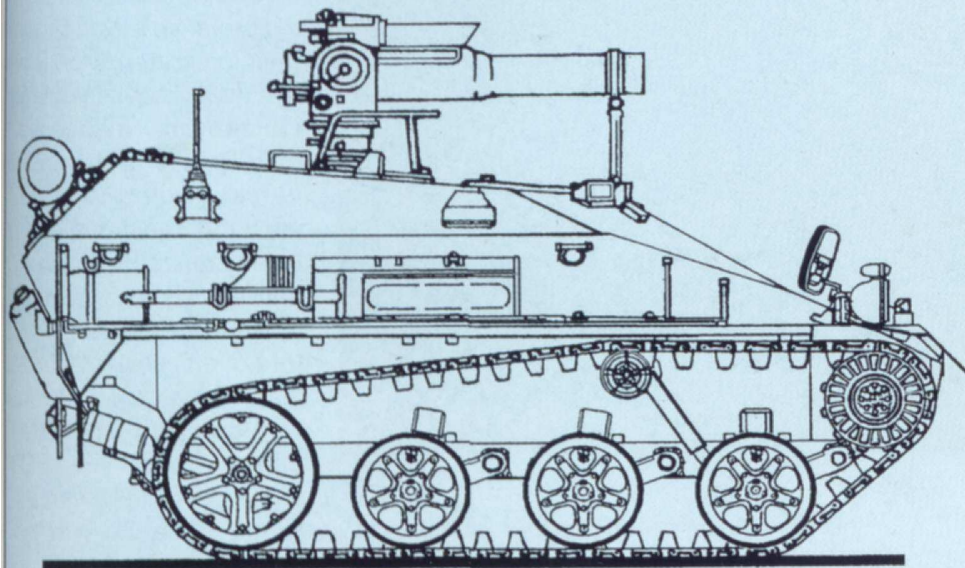


# WIESEL a WIESEL 2

**Wiesel – moderní  
tančík současnosti**



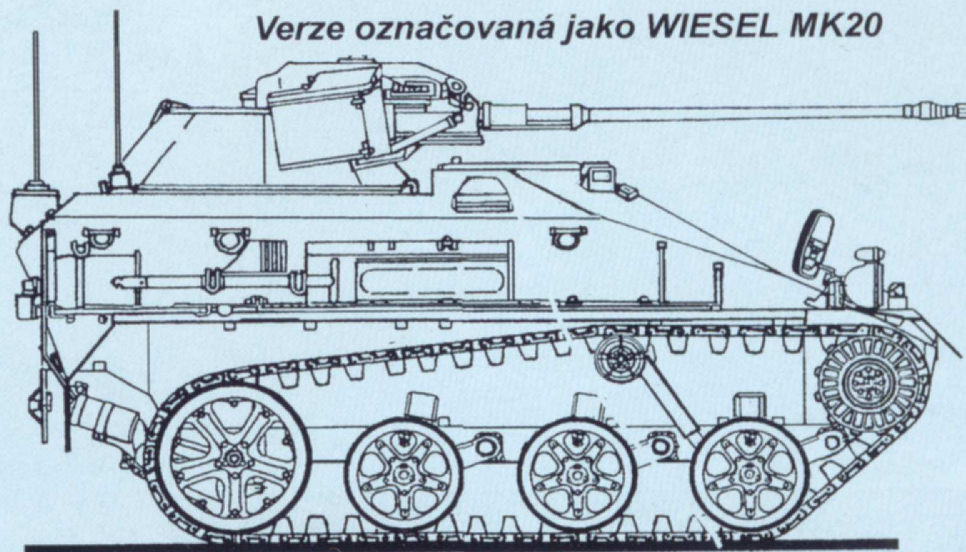




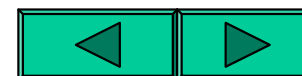
Verze označovaná jako WIESEL TOW



Verze označovaná jako WIESEL MK20

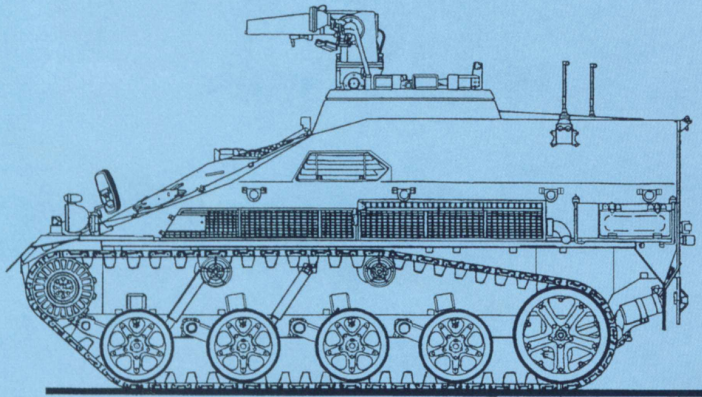


**Wiesel – moderní  
tančík současnosti**





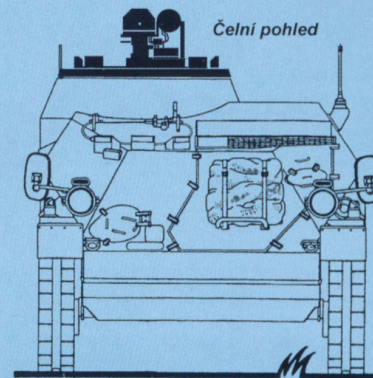
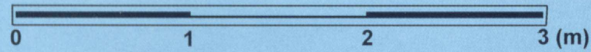
# Wiesel – moderní tančík současnosti



Levý bokorys WIESEL 2

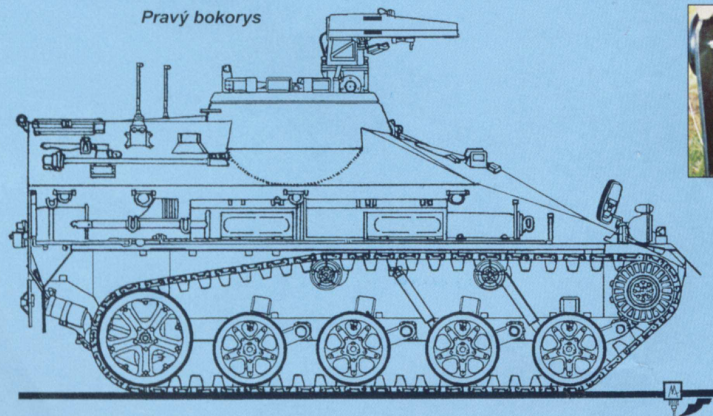


Prodloužením prostředku  
vznikl prostor pro  
převahu vojáků

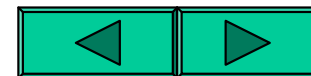


Čelní pohled

Pravý bokorys






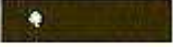





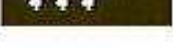











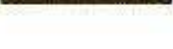














Detail napínacího  
mechanismu posledního  
pojezdového kola





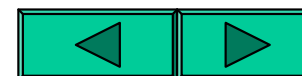
# Hodnostní označení v AČR :

			vojín
			svobodník
			desátník
			četař
			rotný
			rotmistr
			nadrotmistr
			štábní rotmistr
			podpraporčík
			praporčík
			nadpraporčík
			štábní praporčík



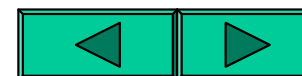
# Hodnostní označení v AČR :

			podporučík
			poručík
			nadporučík
			kapitán
			major
			podplukovník
			plukovník
			brigádní generál
			generálmajor
			generálporučík
			armádní generál



# Spolupráce s AČR :

**Zajištění bezpečností České republiky nelze považovat pouze za záležitost vlády a ostatních ústavních institucí. Jde o úkol, jehož úspěšné plnění je podmíněno aktivní podporou celé společnosti. Tato podpora musí být přitom založena na informovanosti občanů o záměrech vlády v bezpečnostní oblasti.**



**AČR**

**Děkuji za pozornost .**

