# ÚČINNÁ STŘELBA

**Účinná střelba** je hlavní část dělostřelecké palby, při které se dosahuje splnění palebného úkolu. Zpravidla se vede palbou ráz na ráz nebo sériemi 2 až 4 ran ráz na ráz až do splnění palebného úkolu. V závislosti na způsobu přípravy prvků pro účinnou střelbu se zahajuje bez zastřílení nebo po zastřílení.

**Jednotlivý cí**l se skládá z jednoho nebo více elementárních cílů, které jsou rozmístěny na malé ploše (do 50 x 50 m). **Skupinový cíl** je tvořen skupinou jednotlivých nebo elementárních cílů rozmístěných na určité ohraničené ploše.

DRUH ELEMENTÁRNÍHO (JEDNOTLIVÉHO) CÍLE

**VOJENSKÉ OSOBY**

**STAVBY**

**BOJOVÁ TECHNIKA**

**S**nebo **bez** prostředků ženijní ochrany (**KRYTÉ – NEKRYTÉ)**

**Plavidla**

**S**pomocnou

**balistickou ochranou**

**Bez** pomocné

**balistické ochrany**

STOJÍCÍ

KLEČÍCÍ

LEŽÍCÍ

T

PrEB, Rdl

BVP, OT, OZ

Děla, ShD, RM, M, ShM

VRT

AN

**Pozorované cíle:** oddílem, bateríí, četou, sekcí, (jedno dělo jen výjimečně pouze boření) do dosažení účinku

**Nepozorované cíle** minimálně baterií do spotřebování predikované spotřeby střel

# JEDNOTLIVÉ CÍLE

**Pozorované** postřeluje **max baterie** jednou dálkou, jedním směrem, vějířem sevřeným

**Nepozorované** jako skupinové nepozorované cíle minimálních rozměrů (viz tabulka)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dálky střelby | Jednotka (rozmístění) | Rozměr cíle (úseku) [m] |
| Šířka - ŠCmax | Hloubka - HCmax | Poloměr - rCmax |
| **Do 6 km** | **Četa** | **100** | **100** | **50** |
| **Baterie** | V celku i po četách | **150** | **150** | **75** |
| **Oddíl** | Baterie v celkui po četách | **200** | **200** | **100** |
| **Nad 6 km** | **Baterie** | V celku | **150** | **150** | **75** |
| Po četách | **200** | **200** | **100** |
| **Oddíl** | Baterie v celkui po četách | **200** | **200** | **100** |

# SKUPINOVÉ CÍLE PRAVOÚHLÉ (ODDÍL)

* **bateriemi náložmo,**
* **bateriemi stupnicí,** (dálky jako náložmo, každá baterie na své dálce celou spotřebu)
* **s rozdělením cílů mezi baterie,**
* **s rozdělením úseků cíle (čáry) mezi baterie.**

**BATERIEMI NÁLOŽMO:**

*DÁLKY:*

ŠC

HC

ΔHC

3.b

2.b

1.b

HC

HC

ŠC

ŠC

ΔHC

3.b

3.b

2.b

2.b

1.b

1.b

a) Střelba 1. dálkou zaměřovače

b) Střelba 2. dálkou zaměřovače

c) Střelba 3. dálkou zaměřovače

ΔHC

**jednou dálkou –** jednotlivé cíle a skupinové cíle do hloubky 100m

**dvěma / třemi dálkami** – skupinové cíle o hloubce 100,m a více (oddíl o třech bateriích na třech dálkách,oddíl o dvou bateriích na dvou dálkách, baterie postupně na třech dálkách nebo četami najednou na dvou dálkách)

**skok v dálce**  ,

Střelba třemi dálkami: 1), 2) 3) 

Střelba dvěma dálkami: 1)  2) 

HC

HC

HC

HC

1.b

1.b

2.b

2.b

a) Střelba 1. dálkou zaměřovače

b) Střelba 2. dálkou zaměřovače

Iv

Iv

S

S

*SMĚRY:*

Jednotlivé cíle vějířem sevřeným

Skupinové cíle: dle intervalu vějíře 

Pokud je **interval vějíře >** **50m** pro nekryté neobrněné cíle (**25m** pro kryté nebo obrněné) palba se vede **2 směry (**druhý směr je posunut o ½ Iv )

Na každém směru a dálce se vystřílí poměrná část spotřeby střel:

*Např.: 3 dálky, 1 směr …. Na každé dálce 1/3 spotřeby*

 *2 dálky, 2 směry….Na každé dálce v každém směru ¼ spotřeby*

*SPOTŘEBA STŘEL:*

Je dána druhem cíle, jeho krytím a palebnými možnostmi dělva

**S ROZDĚLENÍM CÍLŮ MEZI BATERIE:**

Při překročení maximálních rozměrů cíle při nutnosti vyřadit cíle současně. Každá baterie vystřelí plánovanou spotřebu střel pro baterii na jí přidělený cíl.

**S ROZDĚLENÍM ÚSEKŮ CÍLE MEZI BATERIE:**

Nepravidelný protáhlý tvar cíle, známé souřadnice nejdůležitějších prvků, obranné přehradné palby. Každá baterie střílí na svůj úsek cíle.

# SKUPINOVÉ CÍLE PRAVOÚHLÉ (BATERIE)

Dělostřelecká baterie, plnící palebný úkol samostatně, je schopna palbou ze zakrytých palebných postavení ničit (umlčovat) jeden až dva jednotlivé cíle, anebo jeden až dva skupinové cíle menších rozměrů.

* **náložmo,** (baterie střílí vcelku, na dálkách jako druhá baterie při střelbě oddílu)
* **četami náložmo,** (čety na dálkách jako oddíl se dvěma bateriemi)
* **četami stupnicí,**
* **s rozdělením cílů mezi čety,**
* **s rozdělením úseků cíle (čáry) mezi čety.**

# SKUPINOVÉ CÍLE KRUHOVÉ

**50 m < rC < 75 m:**

Postřelováno četou nebo baterií

**75 m < rC < 100 m:**

Postřelováno baterií až oddílem

**rC > 100 m:**

Každému dělu určeny prvky pomocí počítače

Baterie na svém směru střílí vějířem sevřeným, jednou dálkou určenou na střed cíle. Druhá baterie střílí na střed cíle, první baterie s posunem doprava a třetí baterie s posunem doleva o 1/3 ŠC (2/3 rC).

**S**



2.b

3.b

1.b

# SKUPINOVÉ CÍLE LINEÁRNÍ

Úprava vějíře na šířku cíle

Pokud je **interval vějíře >** **50m** pro nekryté neobrněné cíle (**25m** pro kryté nebo obrněné) palba se vede **2 směry (**druhý směr je posunut o ½ Iv )

# DRUHY CÍLŮ

***Místa velení:***

**NEKRYTÉ MV:**

**Zničit, 2-3 baterie, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

**zapalovač ts nebo HS94 (8m), náplň minimální**

**KRYTÉ MV:**

**Umlčet, 2-3 baterie, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94 (8m) v poměru 2:1 k th, náplň optimální

***Pozorovatelny***

**Zničit, sekce nebo četa, série 2-4 rnr, dráha oblá**

**pozorovatelny v okopech - ts:th 1:1. Nakryté pozorovatelny - th, obrněné transportéry se senzorovou plošinou – ts, HS94(2m)**

***Odpalovací zařízení***

Zničit, **oddíl**, 1 palebný přepad rnr, plochá dráha (pro ts), oblá dráha (pro HS94)

Zapalovač ts nebo HS94(8m), náplň optimální

***Obrněné palebné prostředky***

**Umlčet, alespoň oddíl, série 2-4 rnr, dráha plochá**

Zapalovač ts nebo HS94(2m), náplň maximální

***Neobrněné palebné prostředky***

**Umlčet, 2-3 baterie, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(8m) (na kryté cíle v poměru 1:1 k th), náplň minimální

***Neobrněná vojska v prostorech soustředění***

**Zničit, dle rozměrů, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(8m) (na kryté cíle v poměru 1:1 k th), náplň minimální (pro HS-94 optimální)

***Obrněná vojska v prostorech soustředění***

**Umlčet, dle rozměrů, 1 nebo více palebných přepadů rnr, dráha plochá**

Zapalovač ts nebo HS94(2m) (na kryté cíle v poměru 1:1 k th), náplň maximální

***Opěrný bod čety***

**Umlčet, alespoň baterie, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

**Zapalovač ts nebo HS94 (8m) na spěšně zaujaté, na vybudované se po 2-4rnr přechází na 1:1 ts:th, náplň minimální**

***Neobrněné protitankové prostředky***

**Zničit, baterie, 1 nebo více palebných přepadů rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(8m), náplň minimální

***Obrněné protitankové prostředky***

**Umlčet, baterie, 1 nebo více palebných přepadů rnr, dráha plochá**

Zapalovač ts nebo HS94(2m), náplň maximální

***Odpalovací zařízení PTŘS***

**Zničit, sekce nebo četa, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(8m), náplň minimální

***Odpalovací zařízení PLŘS***

**Zničit, samostatné o.z. baterie, PL baterie oddílem, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(2m), náplň minimální

***Radiolokátory***

**Pozorované zničit, nepozorované umlčet, baterie nebo četa, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(8m), náplň optimální

***Prostředky EB***

**Umlčet / zničit, samostatné – baterie, střediska - oddíl, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(8m), náplň optimální

***Prostředky hromadného ničení***

**Nejvyšší důležitost, zpravidla ničí letectvo speciální municí**

**Palba jako na palebné prostředky**

***Motorizovaný (pěší) proud***

**S cílem zpomalit, zabránit organ. nasazení, dvě baterie, krátký palebný přepad rnr, dráha oblá**

Zapalovač ts nebo HS94(8m), náplň minimální

***Obrněný (tankový) proud***

**S cílem zpomalit, zabránit organ. nasazení,, oddíl, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

Ts:th 1:1, náplň minimální

***Přehradné palby***

Na postupující vojska v bojových sestavách, cílem **zabránění v postupu, narušení záměru**

Na motorizované a pěší – **Nepohyblivé přehradné palby**

Zapalovač ts nebo HS-94 (8m), náplň minimální, dráha oblá, od dosažení čáry NPP do přerušení zteče, při zastavení se vede soustředěná palba 2rnr na dálku a směr

Na tankové a obrněné – **Pohyblivé přehradné palby**

Ts:th 1:1 nebo HS94:th 2:1, náplň optimální, dráha oblá, od dosažení čáry PPP do vyjetí většiny vozidel z pásma výbuchů, pak palba na další čáru (vzdálenou 400m-600m). Při velké hloubce sestavy palba na dvou čarách současně (150m – 200m od sebe)

***Vrtulníky, prostředky UAV***

**Na předsunutých přistávacích plochách, v prostorech rozmístění startovacích ramp**

**Zničit, na jednotlivé baterií, na skupiny oddílem, 1 palebný přepad rnr, dráha oblá**

**Ts nebo HS94 (8m), náplň optimální**