

Taktika dělostřelectva

Úvod do studia předmětu



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název projektu: Inovace magisterského studijního programu Fakulty vojenského leadershipu

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/28.0326

Úvod do studia předmětu

Základní a doporučená literatura:

Základní:

Pub-31-10-01. *Pozemní síly v operacích*. Odbor doktrín Vyškov: VeV-VA, 2011.

294 s. – kapitola 7.

Pub-35-14-01. *Bojové použití dělostřelectva*. Vyškov: Odbor .doktrín VeV-VA, 2013. 203 s. – kapitola 1.1 a 2.

AArtyP-5(A). *NATO Indirect Fire System Tactical Doctrine (STANAG 2484)*. NSA, 2011. – Chapter 2

Doporučená:

Bílá kniha o obraně. 1. vydání. Praha: MO ČR-OKP, 2011. 168 s. ISBN 978-80-7278-564-3

Úvod do studia předmětu

Vzdělávací cíl:

1. Objasnit místo předmětu v rámci modulu, jeho obsah, význam, organizace výuky, základní studijní materiály a způsob ověřování výstupů z učení.
2. Charakterizovat dělostřelectvo, objasnit jeho místo a úlohu v AČR a seznámit s jeho organizací, výzbrojí a perspektivami.

Úvod do studia předmětu

Obsah

1. Místo, význam a obsah předmětu TAD
2. Organizace výuky a ověřování výstupů z učení
3. Základní studijní literatura
4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

1. Místo, význam a obsah předmětu TAD

- Úroveň četa a baterie (přesah na oddíl);
- východiska pro efektivní použití a velení dělostřelectvu;
- místo a úlohy dělostřelectva v bojových a nebojových operacích, historické souvislosti vývoje, příprava dělostřeleckých jednotek.

2. Organizace výuky a ověřování výstupů z učení

- 4 semestry;
- SZZ;
- ověřování výstupů.

3. Základní studijní literatura

- vojenské předpisy, publikace, studijní texty;
- dynamický vývoj – relevance zdrojů.

3. Základní studijní literatura

Vojenské předpisy a publikace

Všeob-Ř-1. *Polní řád pozemních sil Armády České republiky*. Pha: MO, 1997. 192 s.

Všeob-Ř-1. *Polní řád pozemních sil Armády České republiky*. (návrh 2002)

Vševojsk-1-2(3 a4). *Bojový předpis Pozemních sil AČR*. Praha: MO, 1997.

Děl-3-1. *Palebná služba pozemního dělostřelectva*. Praha: MO, 1995. 185 s.

Doktrína Armády České republiky. 2. vydání. Vyškov: VeV-VA, 2010. 108 s.

Pub-31-10-01. *Pozemní síly v operacích*. Vyškov: O.doktrín VeV-VA, 2011. 294 s.

Pub-31-10-02. *Taktika pozemních sil*. Vyškov: O.doktrín VeV-VA, 2011. 337 s.

Pub-35-11-01/02/03 *Taktika družstva/čety/roty*. Vyškov: Správa doktrín ŘeVD, 2008.

Pub-35-14-01. *Bojové použití dělostřelectva*. Vyškov: O.doktrín VeV-VA, 2013. 203 s.

Pub-74-14-01. *Pravidla střelby a řízení palby*. Vyškov: Sp.doktrín ŘeVD, 2007. 256 s.

Pub-70-01-01. *Příprava příslušníků AČR*. Praha: 2009.

3. Základní studijní literatura

Alianční publikace a STANAG

AArtyP-5(A). *NATO Indirect Fire System Tactical Doctrine (STANAG 2484)*. NSA, 2011.

AArtyP-1(A). *Artillery Procedures (STANAG 2934)*. NSA, 2004.

APP 6(C). *NATO Joint Military Symbolology (STANAG 2019)*. NSA, 2011.

AAP-6, *NATO Glossary of Terms and Definitions (STANAG 3680)*, NSA, 2007.

STANAG 2014. *Formats for Orders and Designation of Timings, Locations and Boundaries*, NSA, 2000.

3. Základní studijní literatura

Studijní texty (skripta)

MRÁZEK, S. Historie dělostřelectva, 1.díl (XIV.-XIX.století) Brno: VA, 2002, 87 s. [S-1334]

POTUŽÁK, L., VONDRÁK, J., SOTULÁŘ, B., SOBARŇA, M. Základní pojmový aparát pozemního dělostřelectva AČR. Brno: UO, 2011. 130 s. [S-10053]

POTUŽÁK, L., VONDRÁK, J. Situační značky a zkratky- dělostřelectvo. Brno: UO, 2009. 49 s. [S-3082]

ČERMÁK, B. Použití dělostřelectva v boji mechanizované brigády. Brno: VA, 2004. 83 s. [S-2915]

HEGYI, R. Použití dělostřelectva praporečného úkolového uskupení. Brno: UO, 2008. 81 s. [S-2624]

HREBÍČEK, M., MRÁZ, I. Rozmístění dělostřelecké baterie mimo boj. Vyškov: VVŠPV, 2001. 54 s. [S-3165]

HREBÍČEK, M. MRÁZ, I. Rekognoskační skupina dělostřeleckého oddílu a rekognoskační družstvo dělostřelecké baterie. Vyškov: VVŠPV, 2000. 69 s. [S-3171]

ČERNÝ, J., DROZD, J. „Task Verbs“- Úkolová slovesa pro velení a řízení vojsk v operaci. Brno: UO, 2014. 40 s. ISBN 978-80-7231-960-2. [S-3530]

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Pozemní dělostřelectvo

- Součást bojové podpory;
- nepřímá palba;
- tvořen podsystémy:
 - dělostřeleckého průzkumu,
 - velení a řízení a koordinace,
 - dělostřeleckých zbraní,
 - dělostřelecké munice a jejího doplňování.

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Místo a úloha dělostřelectva AČR

- Přímá a všeobecná palebná podpora;
- protibaterijní činnost;
- speciální úkoly (zaminování, osvětlování a zadýmování terénu);
- součástí minometné jednotky;
- předpoklad pro dosažení úspěchu v boji;
- palby s letálními nebo neletálními účinky.

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Výzbroj, řídicí orgány

- děla a minomety, průzkumné prostředky a technika prvků velení, topograficko-geodetických a meteorologických jednotek;
- řídicí orgány - vševojskoví a dělostřelečtí velitelé na různých úrovních velení;
- organizační struktura 13. dp, 131. a 132 do, minometných jednotek (PRO SLUŽEBNÍ POTŘEBU!).

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Výzbroj



ráže	mm	152,4
maximální dostřel – Ofd	m	20000
maximální dostřel – OF	m	18700
počet vezených nábojů	ks	60
hmotnost houfnice / náboje	kg	26100 / 50
hmotnost houfnice + náboje	kg	29500
bojová rychlost střelby – automat / ručně	ran*min ⁻¹	4 / 2
obsluha	osob	1+4

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Výzbroj



120 mm samohybný minomet PRAM Fotoarchiv AVIS MO Fo

ráže	mm	120
maximální dostřel	m	8036
počet vezených nábojů	ks	80
celková hmotnost	kg	13800
počet vezených nábojů	ks	80
bojová rychlost střelby	ran*min-1	18 - 20
osádka	osob	1 + 3

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Výzbroj



ráže	mm	82
maximální dostřel	m	3650
minimální dostřel	m	80
hmotnost	kg	66
hmotnost miny	kg	3,3
bojová rychlost střelby	ran*min-1	20-25
obsluha	osob	3

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Výzbroj



ráže	mm	60
maximální dostřel	m	3098
minimální dostřel	m	102
hmotnost	kg	15,6
bojová rychlost střelby	ran*min-1	15-20
obsluha	osob	3

4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Výzbroj



4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Výzbroj



4. Charakteristika dělostřelectva, jeho místo a úloha

Perspektivy, rozvoj

- Nákup nových prostředků dělostřeleckého průzkumu;
- modernizace prostředků dělostřeleckého průzkumu;
- ? děla ráže NATO → smart ammunition.

Úvod do studia předmětu

Úkoly pro samostatnou práci:

1. Objasnit dělostřelectvo jako systém nepřímé palby.
2. Charakterizovat dělostřelectvo AČR a jeho základní rozdělení.
3. Objasnit postavení dělostřeleckých funkcionářů a velitelů ve struktuře velení AČR.
4. Reprodukovat makrostrukturu dělostřeleckých a minometných jednotek a charakterizovat jejich prvky.
5. Objasnit pojmy „efektor“ a „senzor“.
6. Reprodukovat charakteristiky a základní TTD senzorů a efektorů zavedených u dělostřelectva AČR.
7. Identifikovat a pojednat o možných perspektivách rozvoje dělostřelectva AČR.