

Velení vojskům a štábní práce

T- 3

System velení a řízení u bojové jednotky v boji, spojení, komunikační a informační podpora



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název projektu: Inovace magisterského studijního programu Fakulty ekonomiky a managementu

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/28.0326

Vzdělávací cíle přednášky:

- naučit studenty jednotlivé prvky systému velení a řízení ve vzájemném vztahu,
- objasnit studentům charakteristiku, obsah zásady fungování jednotlivých prvků se zaměřením na organizace velení a řízení,
- objasnit studentům zásady zabezpečení spojení u bojové jednotky.

Obsah přednášky:

Úvod

1. Charakteristika a jednotlivé součásti systému velení a řízení u jednotky
2. Organizace velení a řízení u jednotky
3. Procesy velení a řízení u jednotky
4. Zabezpečení spojení u jednotky

Závěr

Úkoly do samostudia (pro samostatnou práci)

Literatura k tématu:

- 1) Pub-53-01-1 *Velení a řízení v operacích*. Vojenská publikace. Vyškov: SpD-ŘeVD, 2006. 212 s.
- 2) ČERNÝ, J., HRŮZA, P., JAROŠ, V. *Systém velení a řízení v operacích*. Brno:, 2011, 139 s. ISBN 978-80-7231-836-0
- 3) Pub-53-01-2 *Štábní práce v operacích, 1. část – Místa velení a orgány, procesy a prostředky velení a řízení*. Vojenská publikace. Vyškov: SpD-ŘeVD, 2007. 224 s.
- 4) ROZSYPAL, L., HRŮZA, P. *KIS v operacích EU BG*. [Skripta]. S-2802 + CD., 1. vyd. Brno: Univerzita obrany, 2008. 92 s.
- 5) *Taktická doktrína*. Institut doktrín, Vyškov. 2015

Úvod:

SYSTÉM...

...uspořádaný celek, soustava věcí, režim, řád, soustava, ...



VELENÍ A ŘÍZENÍ...

...zahrnují postupy, které velitel, jeho štáb a podřízení používají k rozhodování, plánování, usměrňování, koordinaci a řízení operací...



DEFINICE:

„Systém velení a řízení je definován jako vybavení, zařízení, spojení a styčné činnosti, procedury a personál, který velitel nezbytně potřebuje pro plánování, řízení a kontrolu činností (operací) jemu přidělených sil na základě stanoveného úkolu“.

Úvod:

Proces velení a proces řízení spolu tvoří systém velení a řízení (Command and Control System), který je představován soustavou prostředků, metod a postupů a osob, která umožňuje velitelům (jejich štábům) velet a řídit.

System velení a řízení využívá velitel a podřízení k rozhodování, plánování, řízení, koordinaci a kontrole boje podřízenou jednotkou (úkolovým uskupením).

Úvod:

- **system velení a řízení přispívá k dosažení informační nadvlády** tím, že využívá informace za účelem včasného a přesného rozhodování a splnění plánovaných úkolů,
- **umožňuje veliteli sledovat a chápat, co se děje v jeho operačním prostoru**, vyhlásit svůj záměr a předávat informace nadřízenému, podřízeným, podporovaným, podporujícím a sousedním jednotkám,
- **efektivní systém velení a řízení sice pomáhá veliteli při přijímání rozhodnutí** a při jejich další činnosti, ale v případě, že se na něj velitel příliš spoléhá, může se stát slabou stránkou velení a řízení.

1. Charakteristika a jednotlivé součásti systému velení a řízení

- Umožňuje veliteli **sledovat a chápat, co se děje v jeho operačním prostoru, vyhlásit svůj záměr a předávat informace** nadřízenému, podřízeným, podporovaným, podporujícím a sousedním jednotkám.
- **Umožňuje současně zajistit podporu** jak právě probíhajícímu zasazování sil, tak i řešení budoucích krizových situací.
- Efektivní systém velení a řízení sice **pomáhá veliteli a štábu při přijímání rozhodnutí a při jejich další činnosti**, ale může se stát i slabinou v případě, že se na něj velitel příliš spoléhá.
- Pokud to nepřítel odhalí, **stává se tento systém vyhledávaným cílem a nepřítel jej může napadat a ničit**

1. Charakteristika a jednotlivé součásti systému velení a řízení

Systém velení a řízení se skládá z těchto částí ve vzájemném vztahu:

- organizace velení a řízení (orgány velení, místa velení),
- procesy velení a řízení (informační, plánovací procesy a proces řízení boje),
- prostředky velení a řízení (komunikační a informační prostředky).

**ORGANIZACE
VELENÍ A ŘÍZENÍ**

**PROCESY
VELENÍ
A ŘÍZENÍ**

**PROSTŘEDKY
VELENÍ
A ŘÍZENÍ**

**ORGÁNY
VELENÍ**

**MÍSTA
VELENÍ**

**INFO
PROCESY**

**PROCES
PLÁNOVÁNÍ,
ROZHODOVÁNÍ
A ŘÍZENÍ**

KS

IS

KP

2. Organizace velení a řízení:

ORGÁNY VELENÍ A ŘÍZENÍ



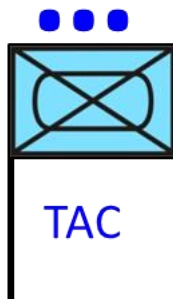
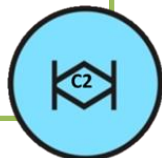
„Orgány velení jsou souhrnným označením velitelství, štábů, sekcí, odborů, oddělení a jiných stálých i dočasně vytvářených orgánů v systému ozbrojených sil, které jsou předurčeny k výkonu funkcí velení vojskům na různých stupních velení“.

2. Organizace velení a řízení:

V boji velitel čety velí družstvům a přiděleným silám a prostředkům zpravidla z bojového vozidla, které je zpravidla vybaveno bojovým vozidlovým informačním systémem (BVIS). Bojové vozidlo velitele čety tvoří **taktické místo velení čety** (**TAC – TACTICAL COMMAND POST**).

TAC VČ JE TVOŘENO:

- BOJOVÝM VELITELSKÝM VOZIDLEM VČ,
- pracovním okopem,



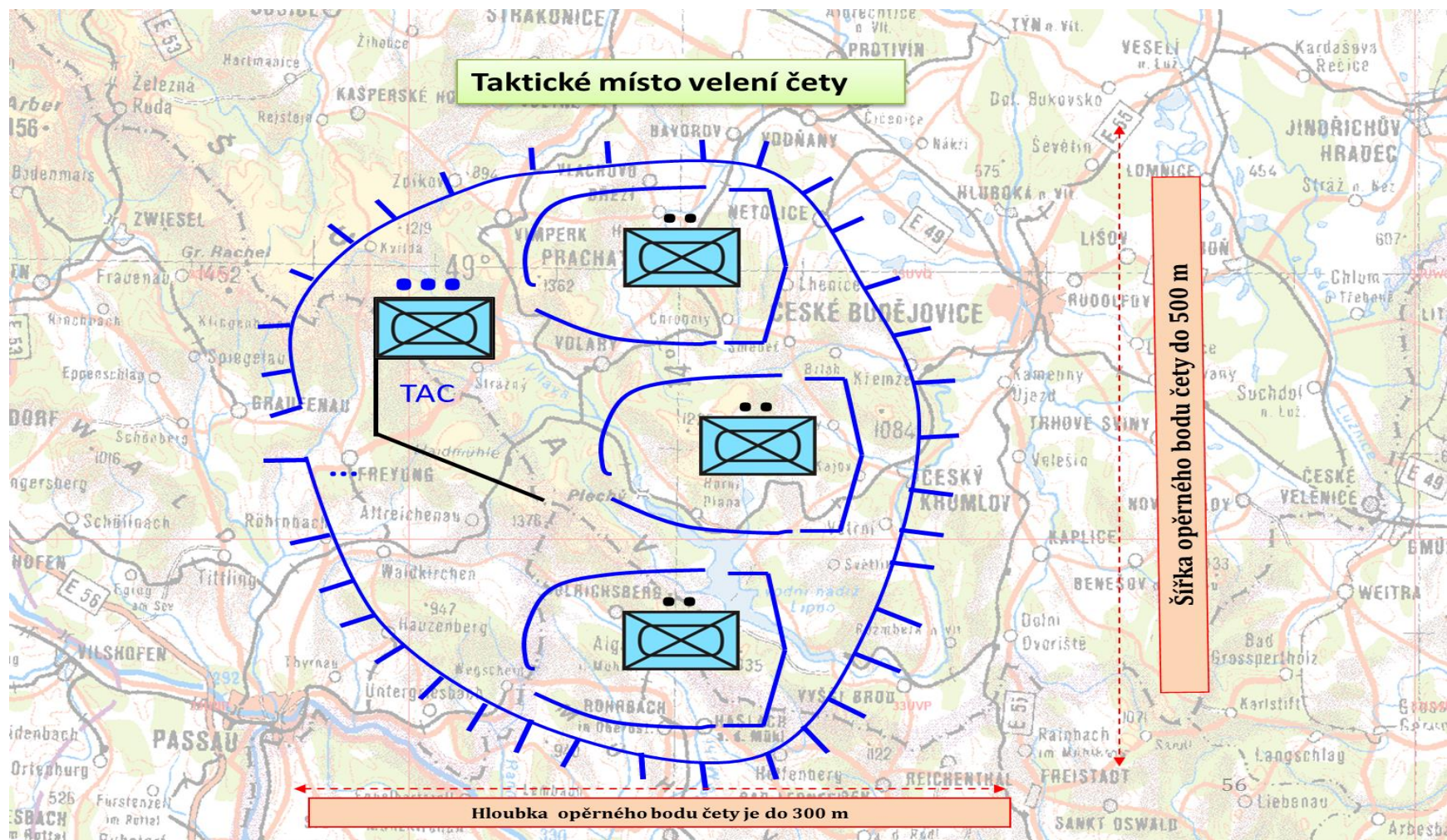
SPOJENÍ Z TAC:

Velitel čety velí signály, povely nebo hlasem a k tomu využívá:

- rádiové spojovací prostředky, umístěné v bojovém vozidle,
- přenosné spojovací prostředky,
- signální prostředky, např. signální náboje atd.,

- umísťuje se zpravidla na nejúčelnějším (nejvýhodnějším) místě v sestavě čety, z něhož může velitel čety nejlépe velet a řídit boj (činnost) čety,
- při sesednutí čety z bojových vozidel a vedení bojové činnosti pěšky velitel čety zpravidla nesedá a velí ze svého bojového vozidla (TAC).

2. Organizace velení a řízení:



3. Procesy velení a řízení

Mezi rozhodující činnosti, které provádí velitel jednotky při velení a řízení, patří **získávání informací, rozhodování, vydávání úkolů, operativní řízení** (reagování na vývoj situace, organizace a udržování součinnosti) a **kontrola**.

Definice:

„Procesy velení a řízení zahrnují opatření a postupy používané při plánování, vydávání rozkazů, koordinaci a řízení sil a operací k provedení úkolu.“

3. Procesy velení a řízení

1.

- PROCESY INFORMAČNÍ

- přenos zpráv mezi jednotlivými prvky bojové sestavy

2.

- PROCES PLÁNOVÁNÍ BOJE

- velitel a štáb přeměňují svoji představu o provedení operace do konkrétní varianty činnosti

3.

- PROCES ROZHODOVACÍ

- výběr nejlepšího způsobu (jedné z několika variant)-jak splnit úkol

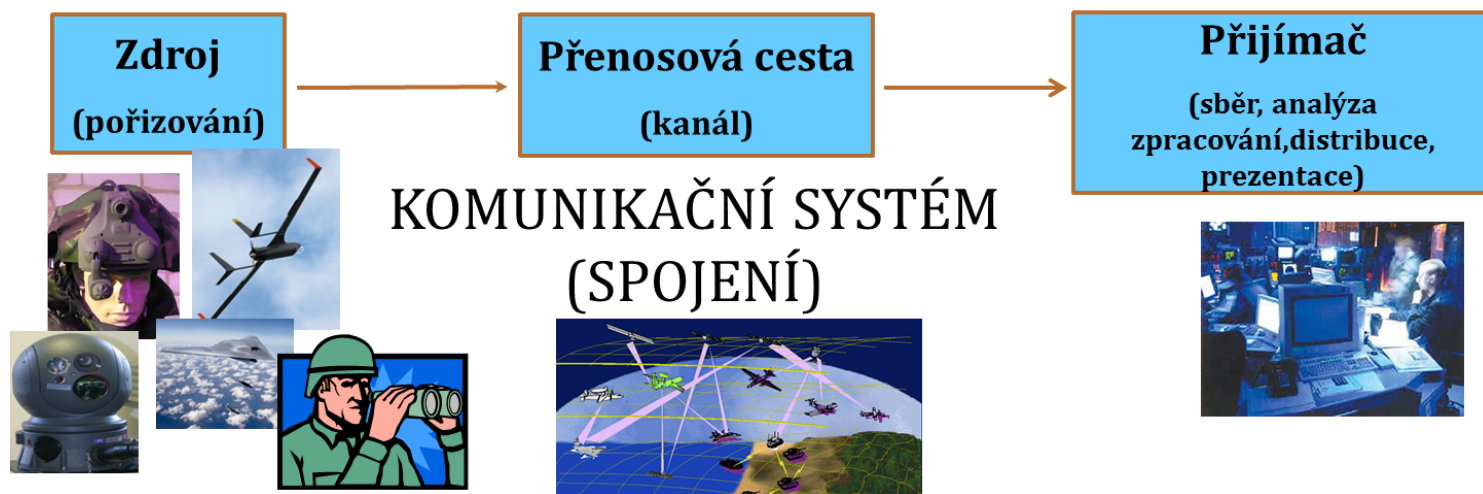
4.

- PROCES ŘÍZENÍ BOJE

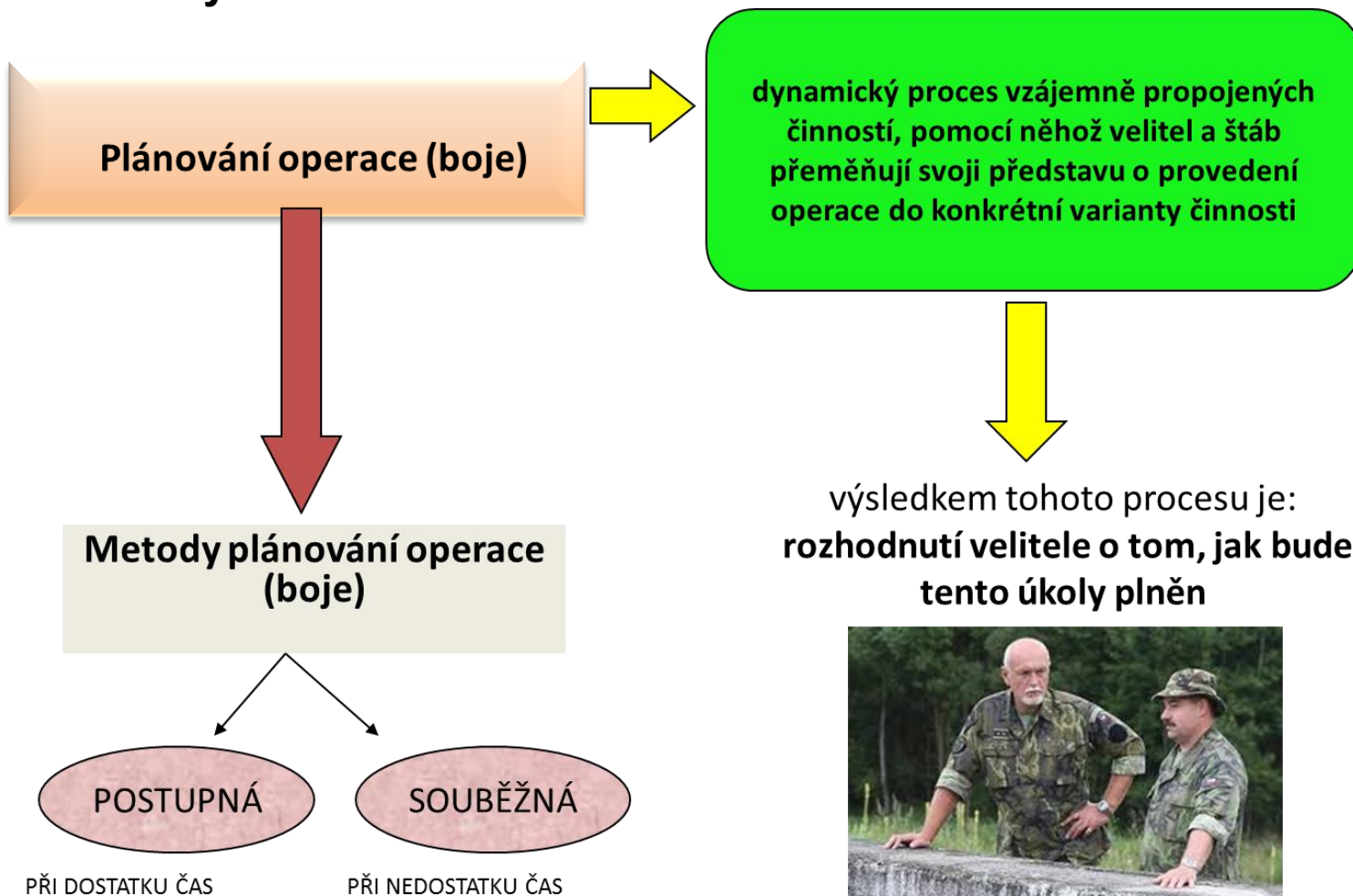
- vyhodnocování- rozhodování- koordinace-řízení boje v jeho průběhu

3. Procesy velení a řízení

Informační procesy představují **přenos zpráv mezi jednotlivými prvky**,
Informace představují fakta o stavu objektů či probíhajících procesů v realitě
kolem nás, jako odraz poznatého nebo předpokládaného obsahu
skutečnosti.



3. Procesy velení a řízení

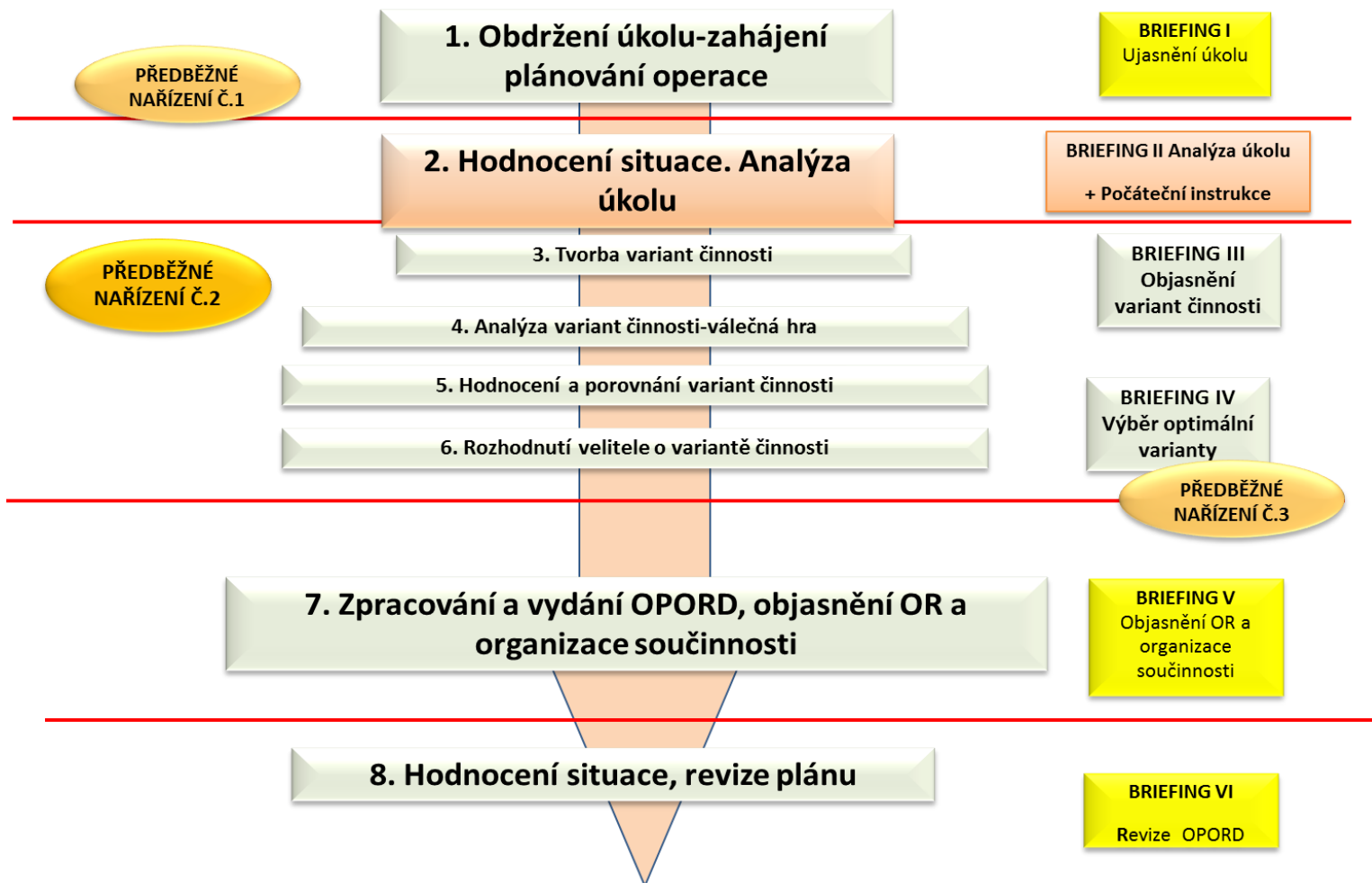


3. Procesy velení a řízení



3. Procesy velení a řízení

POSTUPNÉ KROKY PROCESU PLÁNOVÁNÍ OPERACÍ



3. Procesy velení a řízení

Řízení boje

Řízení boje - úkoly k ničení protivníka v průběhu boje upřesňuje velitel jednotky podřízeným krátkými povely a signály. K řízení boje využívá stanovené orientační body, kódování mapy a terénních předmětů, stanovených údajů pro spojení a stanovené signály. Jednou z nejdůležitějších povinností velitele jednotky (zástupce velitele jednotky) je **řízení palby**, které zahrnuje:

- průzkum (zjišťování) zbraní (objektů) v sestavě protivníka,
- hodnocení jejich důležitosti a určení pořadí ničení,
- volbu druhu zbraně a munice, druhu palby a způsobu jejího vedení,
- udávání cílů, vydávání povelů k zahájení palby nebo stanovení palebných úkolů,
- pozorování výsledků palby a její opravy,
- manévr palbou,
- kontrolu, vyžadování a doplňování spotřebované munice.

4. Zabezpečení spojení u jednotky v boji

Velitel jednotky velí signály, povely nebo hlasem a k tomu využívá:

- hlasem (předáváníí povelů v rojnici),
- signály,
- smluvenými znameními,
- hovorovým zařízením uvnitř bojového vozidla,
- rádiovými prostředky vozidla nebo přenosnou VKV rdst,
- linkovými prostředky (zpravidla od stupně rota - výše).
- **Velitel jednotky tomu využívá:**
 - rádiové spojovací prostředky, umístěné v bojovém vozidle, a přenosné spojovací prostředky,
 - signální prostředky, např. signální náboje atd.,
 - pohyblivé pojítka (spojku).

4. Zabezpečení spojení u jednotky v boji

Rádiové spojení u jednotky



RF-13

Mezi další přenosné rádiové stanice patří RF-1301, RF-1302, RF-1305, RF-1350 a RF-13250.



4. Zabezpečení spojení u jednotky v boji

Rádiové spojení u jednotky

V bojových vozidlech se pro rádiové spojení v KV sítích zpravidla používají radiostanice R-123 (BVP-2) a R-150S (PANDUR)



Úkoly do samostudia (pro samostatnou práci)

K přípravě nacvičení:

- prostudovat studijní pomůcku na straně 42-45,
- na následující cvičení se připravit na procvičování následujících okruhů“
- co je to bojová jednotka, jakou má strukturu velení a řízení (orgány velení a řízení do stupně rota - včetně),
- jaká místa velení se zřizují u bojové jednotky, jejich účel, charakteristika, složení, místění a vybavení,
- jaké procesy probíhají v přípravě a v průběhu boje,
- jaké komunikační a informační systémy a prostředky jsou u jednotky k velení a řízení používány.
- do zahájení semináře splnit úkoly kurzu v MOODL e,

Úkoly do samostudia (pro samostatnou práci)

K přípravě na seminář:

- na seminář si připravit prezentace v Power Point (5 snímků) k prezentování následujících okruhů:
- velitelská struktura bojové jednotky, objasnění jednotlivých orgánů velení a jejich základních působností,
- místa velení bojové jednotky, jejich charakteristika, účel, umístění v prostoru boje, vybavení a složení,
- charakteristika informačního procesu v boji u jednotky,
- charakteristika procesu plánování boje u jednotky (úkolového uskupení),
- základní KIS a KIP u jednotky.

Závěr- dotazy



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ