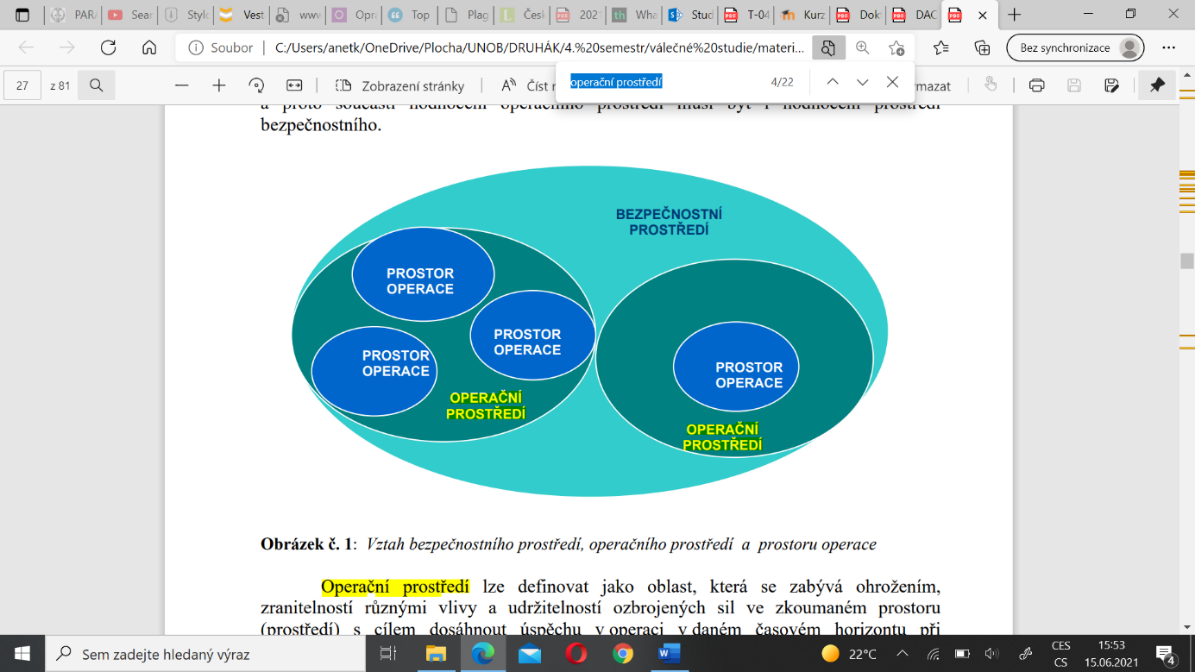
**3. OPERAČNÍ PROSTŘEDÍ**

**a) Charakteristika operačního prostředí**

**Operační prostředí – spíše vojenské** = oblast, která se zabývá ohrožením, zranitelností různými vlivy a udržitelností ozbrojených sil ve zkoumaném prostoru (prostředí)

* **s cílem:**
* dosáhnout úspěchu v operaci v daném časovém horizontu při efektivním využití zasazených sil a prostředků a minimalizaci rizik vzniku nežádoucích událostí a jejich negativních dopadů na síly plnící úkoly operace, včetně rekonstrukce následků způsobených případnou nežádoucí událostí
* **je tvořeno:**
* souborem činitelů, podmínek, okolností a vlivů určujících charakteristické rysy, ve kterých bude vojenská operace probíhat
* **naznačuje:**
* jaké požadavky budou kladeny na budoucí ozbrojené síly, z čehož následně vyplývá, jakými schopnostmi budou muset vojska disponovat, aby mohla rizikům čelit, ať již samostatně nebo v rámci kolektivního pojetí obrany
* **zahrnuje:**
* politickou, vojenskou, ekonomickou a společenskou doménu
* informace
* infrastrukturu

= **část bezpečnostního prostředí** (geograficky), která ***přímo ovlivňuje činnost vojsk*** v prostoru operace a v bezprostředním okolí

* Obě prostředí jsou ve vzájemném vztahu, a proto součástí hodnocení operačního prostředí musí být i hodnocení prostředí bezpečnostního

**(Bezpečnostní prostředí ČR – spíše politické**

* tvoří **státy, mezinárodní a nadnárodní** organizace a další subjekty, jejichž vzájemné působení se dotýká bezpečnosti ČR.

= Jedná se o geografický prostor, v němž se odehrávají jevy a procesy mající bezprostřední vliv na úroveň bezpečnosti ČR a na její národní zájmy, s nímž je ČR spojena řadou ekonomických, kulturních, demografických a jiných vazeb.

* Představuje ale i prostor, v němž mohou působit ozbrojené síly ČR na ochranu zájmů státu.**)**

**Činitelé a prvky, který jsou v operačním prostředí rozhodující:**

**= hodnocení OP – nepřítel, terén, klimatické podmínky, místní obyvatelstvo, životní a kulturní prostředí, technologie, informace a informační prostředí**

**b) Hodnocení operačního prostředí (OP)**

**CÍL HODNOCENÍ:**

* dosáhnout úspěchu v operaci v daném časovém horizontu
* minimalizovat rizika vzniku nežádoucích událostí a jejich negativní dopady na síly plnící úkoly operace, včetně rekonstrukce následků způsobených případnou nežádoucí událostí

**HODNOCENÍ: pomocí PMESII-PT**

**= akronym vyvinutý v armádě Spojených států**

* slouží k analýze vnějšího prostředí v rámci OP

**P-politické (political)**

* Popisuje rozdělení odpovědnosti a moci na všech úrovních správy – formálně ustavené orgány, jakož i neformální nebo skryté politické pravomoci
* analýza celé politické struktury a může to být variace oficiálních vládních institucí, státních institucí, neuznaných skupin, jako jsou teroristé, zločinecké organizace, kartely, kmeny, jednotlivci nebo vlivné rodiny
* zahrnuje také to, jak je rozdělení odpovědnosti a moci utvářeno v OP – může být celá země, konkrétní region, společnosti, území a zdroje
* NAPŘ.
* Kdo jsou ti kmenoví vůdci ve vesnici?
* Kteří političtí lídři mají podporu veřejnosti?

**M-vojenské (military)**

* Zkoumá vojenské a/nebo polovojenské schopnosti všech příslušných aktérů (nepřátelských, přátelských a neutrálních) v daném OP
* Týká se to kapacit ve válečných oblastech, ale také teroristů, milicí, rebelů, vybavení, úrovní výcviku, vedení a dalších zdrojů
* **Znalosti o nepříteli**
* **Pravidelné ozbrojené síly** s pevnou a známou organizační strukturou, působící dle přijatých doktrinálních zásad a pravidel a respektující normy mezinárodního práva
* **Polovojenské organizace a formace** charakteru domobrany a občanských obranných sdružení s účelovou organizační strukturou, zpravidla jen s lehkými zbraněmi a nízkou úrovní respektování všeobecně uznávaných právních norem
* **Partizánské (guerillové) jednotky** působící proti domácí vládě a jejím případným spojencům, přičemž nerespektují téměř žádné právní normy
* **Teroristické organizace** jak v národní, tak i nadnárodní či globální úrovni i nadále usilující o vysoký počet obětí, který svými psychologickými dopady přesáhne státní hranice a ovlivní veřejné mínění nejen v jedné zemi, ale v celém regionu či dokonce v celém světě
* Násilné akce budou mít oproti dnešku zřetelnější politické zaměření
* **Zločinecké organizace** prosazující své zájmy i ozbrojenou silou a kontrolou celých oblastí jako jsou zdroje produkce drog, transportní trasy komodit šedé ekonomiky, obchod s lidmi a podobně
* NAPŘ.: Jaká je struktura sil nepřítele?

**E-ekonomické (economic)**

* Zahrnuje individuální a skupinové chování související s výrobou, distribucí a spotřebováváním zdrojů
* ovlivňuje průmyslové organizace, mezinárodní obchod, zahraniční pomoc, právní stát a finanční řízení.
* Důležitým aspektem v této oblasti je skutečnost, že hospodářský rozvoj vlád se v jednotlivých regionech či zemích výrazně liší
* technické znalosti a vzdělání, kapitálové toky, finanční nástroje, kolísání cen, investice, dluhy a další finanční proměnné
* NAPŘ.: Jaká je míra nezaměstnanosti?

**S-sociální (social)**

* Popisuje kulturní, náboženské a etnické složení v rámci OP a víru, hodnoty, zvyky a chování členů společnosti – významná výročí, náboženské svátky, tradice
* ***Problematika zdraví obyvatelstva***
* ***Stav životního prostředí*** – zdroje pitné vody, potravin, nedostupnost energetických zdrojů
* Zasazené síly se mohou potýkat s nemožností využívat pro svou potřebu místní zdroje, zejména pak pitnou vodu a potraviny, kdy naopak budou pod tlakem jako distributor dovezené či upravené vody a potravin i pro potřeby obyvatelstva.
* Nelze vyloučit i dlouhodobé činnosti vojsk v prostorech zamořených v důsledku přírodních katastrof a ekologických havárií
* ***Historie a tradice***
* pochopení historického kontextu postavení země v regionu, vztahy se sousedy a k náboženství, role národnostních minorit a majorit, historických osobností, dědictví tradic v náboženství i ve společenském uspořádání
* Oslavy významných výročí, náboženské svátky i každodenní tradiční činnosti místního obyvatelstva musí být známé, umožněné a plně respektované i přes určité možné komplikace pro bezpečnost vlastních sil
* Ochrana kulturních památek bude i nadále považována za významnou součást každého zasazení (operace)
* ***Náboženské a společenské autority***
* Jaká je role místních náboženských i společenských autorit ve společnosti a způsoby k získání jejich následné podpory
* nebo dosažení jejich zdrženlivého postoje ve vztahu k zasazeným silám a k plnění stanovených operačních úkolů.
* Je nutné být připraven na setkání se zcela odlišným přístupem k hodnotovému systému, ten plně respektovat a vyvarovat se požadavkům na okamžitou, případně i násilnou změnu
* NAPŘ.: Jaké je etnické složení OP?
* **DŮLEŽITÉ PRO OS:**
* Znalost složení obyvatelstva, náboženství
* Spolupráce s náboženskými a civilními autoritami
* Tolerance místních hodnot
* Úloha **CIMIC** – před i po nasazení
* Důsledná analýza životního prostředí a jeho vlivu na průběh operace
* Úporná činnost snižující nároky na vodu a potraviny
* Zvýšení přesnosti a cíleného účinku používaných prostředků ničení, maximální snížení „vedlejších“ účinků bojové činnosti
* Zvýšení schopnosti v zásobování vodou a potravinami, včetně distribuce humanitární pomoci
* Relativně dlouhodobé zasazení i v prostorech ekologicky devastovaných
* Ochrana kulturních a historických památek v prostoru nasazení (v pravidlech nasazení **ROE – Rules of Engagements**

**I-informační (information)**

* Vysvětluje povahu, rozsah, charakteristiky a účinky jednotlivců, organizací a systémů, které shromažďují, zpracovávají, šíří nebo jednají na základě informací
* Vojenští vůdci používají tyto proměnné k pochopení a utváření operačního prostředí
* Role médií v regionu – významný vliv na informace, které se v daném prostředí pohybují
* Postoje domácích a zahraničních médií (mediální tlak)
* Veřejné mínění – tv a intrnet mohou vysílat záběry vojenských a jiných akcí = může být použito k ovlivnění veřejného mínění = manipulace
* Tiskoviny, noviny
* NAPŘ.: Jak velký přístup má místní obyvatelstvo ke zpravodajským médiím nebo internetu?

**I-infrastruktura (infrastructure)**

* Podrobně popisuje složení základních zařízení, služeb a zařízení potřebných pro fungování komunity nebo společnosti v OP
* Jedná se o komunikační systémy, rozvody vody a elektřiny, dopravní infrastrukturu, zavlažování, rekultivaci půdy, nemocnice, školy atd.
* Přístavy, letiště
* Odpadové hospodářství
* v prostoru nasazení může působit komplikace jak pro schopnosti rozmístitelnosti a mobility, tak i v logistickém zabezpečení kvůli její nefunkčnosti nebo její neexistenci
* NAPŘ.: Jaké jsou klíčové druhy dopravy?
* DŮLEŽITÉ PRO OS:
* Využívání stávající infrastruktury na území možného nasazení
* Dostatečná kapacita zásob a přepravních prostředků schopných působit i v prostorech s nedostatečnou infrastrukturou

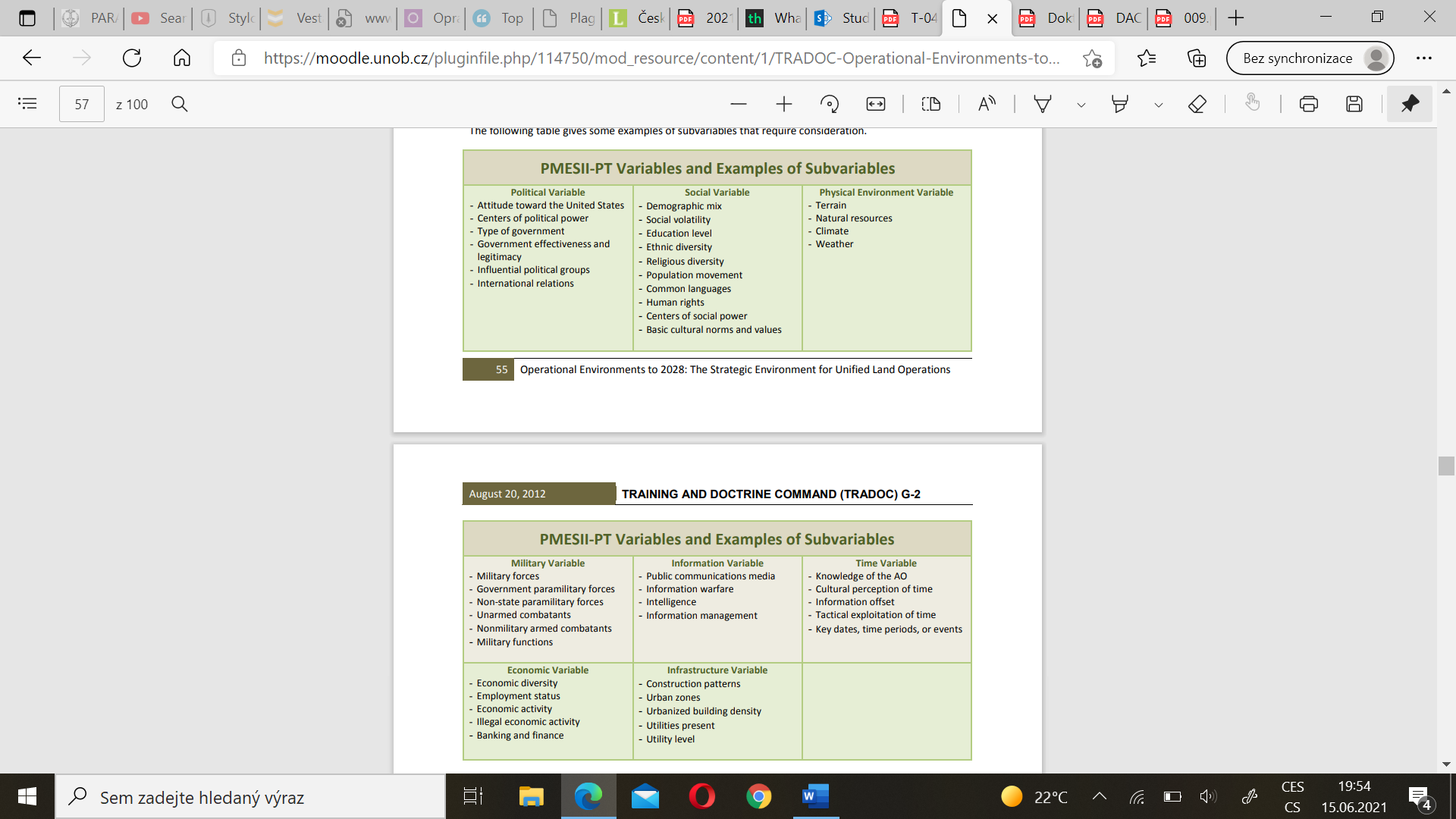
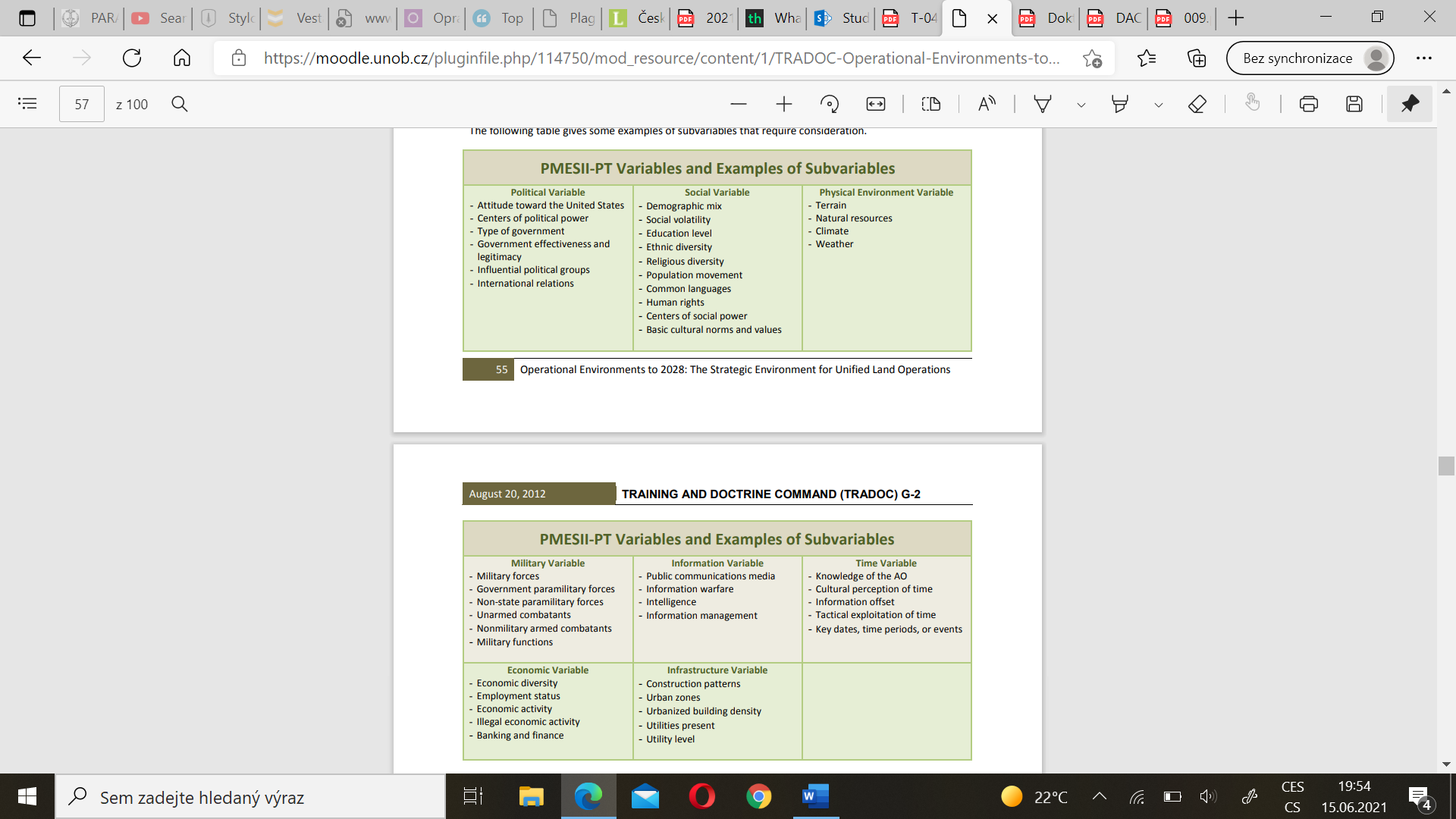
**P-fyzické prostředí (physical environment)**

* Znázorňuje geografické a člověkem vytvořené struktury, stejně jako klima a počasí v OP

nelze vyloučit prakticky žádný typ terénu – nížiny, prolákliny, velehory, pouště, džungle, lesy, stepi až po relativně izolované ostrovy

* kromě Arktidy a Antarktidy všechna klimatická pásma
* NAPŘ.: Jaké typy terénu nebo povětrnostní podmínky v této oblasti operací upřednostňují nepřátelské operace?
* DŮLEŽITÉ PRO OS:
* Připravenost pro zasazení v libovolném terénu a klimatu
* Nové formy přípravy osob (klimatická příprava)
* Vhodná nebo přizpůsobitelná technika
* Pružné změny ve výstroji a výbavě vojáků podle geografických podmínek

**T-čas (time)**

* Popisuje načasování a trvání činností, událostí nebo podmínek v rámci OP, jakož i to, jak načasování a dobu trvání vnímají různí aktéři v OP
* NAPŘ.: Jaké je kulturní vnímání času v tomto OP?

**c) Rozdíly v hodnocení OP v období moderních a postmoderních válek?**

**MODERNÍ VÁLKA**

* **Od 1648–1991 (válka v Perském zálivu)**
* Mezinárodněpolitický rámec: **vestfálský systém**
* Smlouvy uzavřené v rámci vestfálského míru (1648), který ukončil třicetiletou válku, založily ***moderní evropský systém suverénních států***
* Zároveň jimi byly definovány základní atributy národního státu: **vzájemně respektovaná nezávislost** a **právní suverenita**, **teritoriální svrchovanost**, **legitimita všech forem vlády** a **právo panovníka** určovat konfesní identitu svých poddaných (podle zásady **cuius regio, eius religion =** panovník své země je oprávněn zvolit si náboženské vyznání pro své území, zkrácený právní princip ukotvený ve vestfálském míru)
* Stát se stal ***výhradním legitimním subjektem mezinárodního práva*** a zároveň výhradním ***vlastníkem práva užívat diplomacie a války jako nástrojů své zahraniční politiky***
* Pokračování **mezistátní politiky násilnými prostředky**
* K jejímu **vyhlášení a ukončení** musely být splněny určité formální náležitosti zakotvené v **mezinárodním právu**
* její průběh byl regulován řadou normativních omezení, která měla své kořeny v **doktríně spravedlivé války**
* Válka byla činností ***státem organizovanou***, v bojích se střetávaly **pravidelné armády tvořené speciálně vycvičenými odborníky**
* Užívání metod nepravidelné války (např. španělská guerrilla) bylo považováno za ***odchylku od normy***
* **Pravidelná válka**
* splňuje parametry Clausewitzovy definice
* akt násilí s cílem přinutit protivníka, aby se podřídil naší vůli
* Válka je pouze pokračování politiky jinými prostředky
* politický záměr je účelem, válka je prostředkem, a prostředek si nikdy nelze odmyslit od účelu“
* Válka tedy nemá smysl sama o sobě, její „politický účel ... leží mimo její obsah“.
* Válka proto nemůže nikdy být „úplně izolovaný akt“, není v ní „obsaženo rozhodnutí samo v sobě dovršené“, protože ji již předem ovlivňuje „uvažování o politickém stavu, jaký po ní nastane.“
* obě strany ***uznávají právní a doktrinální zásady***
* je formálně vyhlášena subjektem mezinárodního práva – ***státem***
* je vedena a ukončena v souladu s ***právními konvencemi***
* Boje se účastní **pravidelná armáda** – hierarchicky strukturovaná a disciplinovaná skupina vycvičených a jednotně označených (uniformovaných) odborníků, kteří dodržují normy válečného práva **ohledně zacházení se zajatci a civilním obyvatelstvem**
* Válčící strany používají **přiměřené prostředky – konvenční zbraně** (neužívají zakázané druhy zbraní)
* Válečná strategie je vedena **snahou porazit protivníka v přímé, otevřené a pokud možno rozhodující bitvě**
* Příkladem je válka v Perském zálivu (1991) nebo válka mezi Etiopií a Eritreou (od roku 1998)
* ***Guerilla považována za odchylku od normy***

**NĚCO Z HISTORIE:**

***Až do první světové války:***

* Války omezené
* Neválčící obyvatelstvo stálo většinou stranou bojů – bylo ušetřeno přímých dopadů války

***20. století (1. WW a 2. WW):***

* Pozvolný odklon od principů (zmíněných před tímto)
* Dva světové konflikty = **totální války** (= proti sobě staví celé národy, které využívají všech svých možností k porážce nepřítele, absolutní vyčerpání zdrojů jedné strany vedlo k jejímu ukončení)
* Civilní obyvatelstvo se zapojuje do válečného úsilí, stává se častěji terčem útoků
* 2. WW: civilisté masakrováni masově a organizovaně

***STUDENÁ VÁLKA (1948–1989)***

* Evropě přinesla období stability = dlouhý mír (označil tak – am. Historik Gaddis)
* stabilita byla udržována rovnováhou mezi dvěma vojensko-politickými bloky
* Jakýkoliv případný ozbrojený konflikt mezi Východem a Západem hrozil přerůst v jadernou válku s globálními dopady
* Oba bloky proto přesměrovaly své vojenské aktivity do **Třetího světa**, kde podporovaly každý své klientské státy, režimy či hnutí v tzv. zástupných válkách.
* Přísně však přitom dodržovaly základní pravidlo, kterým bylo **zdržení se přímého střetu**
* Většina válek odehrávajících se v oblasti Třetího světa (periferie) se již **podstatně liší od evropského ideálu moderní, pravidelné války**
* Zásadní zlom však nastává až s koncem studené války a s rozpadem jejího systému

***VÁLKA V PERSKÉM ZÁLIVU (1991)***

***= řádný příklad vedení moderní války, rychlého a rozhodujícího vítězství za cenu minimálních ztrát a škod***

* Poslední pravidelná válka
* Naplnila požadavky evropské **doktríny spravedlivé války**
* Existoval **spravedlivý**, **morálně** a **právně** jednoznačný důvod – agrese proti Kuvajtu a jeho následná okupace
* Před zahájením útoku se OSN pokoušela dosáhnout **mírového vyřešení** sporu intenzivními jednáními s Irákem – válka byla až krajním řešením
* Protiirácká koalice použila **spravedlivé prostředky** a zachovala proporčnost mezi cílem, prostředkem a utrpěnou újmou.
* V silách koalice bezpochyby bylo po osvobození Kuvajtu **porazit Irák**, **obsadit celou zemi a svrhnout režim Saddáma Husajna**
* mezinárodní síly to však na základě **politicky definovaného omezeného cíle války neučinily**
* Ačkoliv na irácké straně došlo ke ztrátám na životech nebojovníků, výběr cílů a zbraní byl učiněn s ohledem na co **největší možné omezení civilních škod**
* Válka byla vedena **konvenčními zbraněmi a pravidelnými armádami**
* Vítězové úzkostlivě dodržovali všechny **zásady válečného práva**
* **Poznatky z války:**
* nelze USA a jejich spojence porazit v tradiční, moderně pojímané otevřené válce, v přímém konfliktu a v rámci symetrické strategie
* případný protivník Západu bude používat nekonvenční guerrillové metody nepravidelné války a asymetrické strategie
* Ke střetům bude docházet především v rámci mírových operací mimo teritorium zemí Západu
* Vzhledem k současným komunikačním možnostem může být guerrilla v místě konfliktu doplněna o teroristické útoky na vybrané cíle kdekoliv na světě, přičemž nelze vyloučit možnost užití zbraní hromadného ničení v útoku proti civilnímu obyvatelstvu

**POSTMODERNÍ VÁLKY**

* **Nástroje a metody: kombinace předmoderních postupů a rituálů (=** zabíjení chladnou zbraní, biologické značkování dobytého teritoria, systematické znásilňování žen) a **nejmodernějších zbraní a technologií** (= rakety země-vzduch v rukou afgánských povstalců z hnutí Taliban, vysoce výkonná komunikační síť – vytvořily somálské gangy na bázi mobilních telefonů, využití internetu k propagaci indiánského povstání v mexickém státě Chiapas, užití zbraně hromadného ničení náboženskými teroristy při útoku v tokijském metru)
* **Využívá tradiční postupy guerilly s plošným terorem ---** přerůstá až v organizovanou genocidu
* nečiní rozdílů mezi vojenskou a civilní sférou = válka není oddělena od života občanské společnosti
* Zbraň se pro část civilních obyvatel stává nezbytným předmětem denní potřeby
* = válka bez lineárních front, válka rozptýlená v prostoru jak geografickém, tak společenském
* = Je to válka krutá a záludná, a je tudíž obtížné rozlišit v ní síly dobra a zla, protože se zpravidla **vymyká kritériím doktríny spravedlivé války**
* **Základní nástroj, cíl:** vraždění civilistů, které mnohdy narůstá do rozměrů **genocidy** a často bývá provázeno tzv. **etnickým čištěním**
* dokládá to prudký nárůst počtu jak běženců hledajících ochranu před válečným běsněním v jiných státech, tak tzv. vnitřně vysídlených osob, bloudících uvnitř státu, který je zachvácen ozbrojeným konfliktem
* **Nepravidelná (neregulérní válka)**
* uchyluje se k ní ***slabší protivník*** v asymetrické situaci -- tedy v boji se silnější stranou
* Metody nepravidelné války užívají především:
* národně-osvobozenecká hnutí
* revoluční skupiny, mohou však být i doplněním tradičních konvenčních postupů
* je zřejmě nejobtížněji zachytitelná a typizovatelná forma válečnictví
* Jejím prototypem byla španělská ***guerrilla*** (ve španělštině doslova „malá válka“), tedy způsob boje španělských nepravidelných (partyzánských) sil proti Napoleonově armádě v letech 1808-14
* Název guerrilla se obecně vžil pro označování ***nejrůznějších druhů nepravidelného vedení války***
* **Guerilla** (ve španělštině **„malá válka“**)
* odmítá přistoupit na způsob boje, k němuž je vycvičen protivník, a naopak se mu snaží vnutit svůj způsob boje a pro sebe výhodný rytmus konfliktu
* Guerrillové jednotky se vyhýbají přímému boji a operují rozptýleně, přičemž využívají výhod terénu (nejlépe členitého)
* Řídí se přitom zásadou, že guerrilla vítězí, když neprohrává, zatímco pravidelná armáda prohrává, když nevítězí
* **Cílem není:** rozdrtit jádro – hlavní síly nepřítele
* **Cílem je:** hlodat nepřítele na povrchu a okrajích, udolávat jej fyzicky a psychicky – drobnými překvapivými útoky ze zálohy, pečlivě vybírat cíle – infrastrukturní uzly, atentáty na významné činitele, …
* **Využívá:** podpory domácího venkovského obyvatelstva – také se rekrutují jako nové síly pro nepravidelné jednotky
* kruté zacházení se vzdorným obyvatelstvem a s válečnými zajatci.
* Příkladem je tzv. etnické čištění, ke kterému docházelo na území bývalé Jugoslávie v letech 1992-96

**HISTORICKÁ VSUVKA**

* 20. století --- do systému mezinárodních vztahů vstupují nový státy (= mezinárodní systém se stává heterogenní) --- z oblastí bývalých evropských kolonií--- přináší si sebou řadu rozvojových potíží a slabin
* V systému studené války se tyto státy mohly spoléhat na podporu jedné či druhé strany sporu mezi Východem a Západem--- po jejím skončení zůstala řada z nich bez vnější podpory, v situaci zásadní existenční krize
* V Evropě pak po roce 1989 přibylo na území bývalých komunistických zemí 22 nových států
* Kvalita těchto států upadá---- z hlediska míry schopnosti vykonávat základní funkce suverenity (právo, pořádek, výkon legitimního násilí na určitém teritoriu)

**=== fenomén „zhroucených států“**

**===** Albánie, Bosna, Rwanda, Somálsko, Afghánistán, endemicky se tento fenomén projevuje na území bývalého SSSR

* **Zhroucení státu vždy předcházejí:**
* hospodářské obtíže
* růst napětí ve společnosti (nejčastěji mezi etnickými či náboženskými skupinami)
* Slabé státní instituce nejsou v určitém momentu již dále schopny řešit **nastalé potíže a usměrňovat napětí prostředky běžného politického procesu**, **stát se hroutí** a imploduje
* Společnost upadá do všeobecného chaosu, do hobbesovského přirozeného stavu války všech proti všem
* Anarchie a bezvládí, tedy doposud strukturní charakteristika mezinárodního prostředí, vstupuje dovnitř státu
* **Kolaps státu otevírá cestu postmoderní válce**

**d) V čem spatřujete nejvýznačnější změny? – zmíněné jen ve zkratce – blíže naleznete v bodu c) tučně vyznačené**

* **válka není oddělena od života občanské společnosti**
* **Zapojení obyvatelstva do války – zabíjení, ozbrojení obyv. = zbraň denní chleba pro civilisty, genocidy, čistky, zajatci**
* při hodnocení OP počítat s ozbrojenými civilisty,kteří mohou být rekrutováni do nepravidelných jednotek nepřítele
* civilisté mohou sloužit jako podpora našich jednotek z hlediska informací x mohou působit proti nám – nikomu nevěří, nebo rekrutovaní druhou stranou
* dříve se snažilo zamezit civilním škodám a úmrtím z řad civilů
* **válka rozptýlená v prostoru jak geografickém, tak společenském**

**==== dříve**

* **(dříve) pravidelná armáda x (teď) nepravidelná - teroristické organizace, revoluční skupiny,…**
* **Nekonvenční zbraně ----** biologické, chemické, jaderné
* Nebere se ohled na civily
* Otrávení vody, potravin == civilové odříznuti od základních potřeb
* **Vyhýbání se přímému boji – operuje se rozptýleně x dříve přímé, rychlé, rozhodující bitvy**
* **Technologická vyspělost – internet, mobily, …**
* Lze využívat k propagandě, zmatení lidí, k informovanosti o nepříteli, …

**e) Charakteristika současného operačního prostředí pro vedení operací AČR.**

* Operační prostředí, ve kterém jsou nebo budou ozbrojené síly nasazeny, formuje požadavky pro jejich výstavbu a přípravu. Ovlivňuje způsob vedení operací na všech stupních velení a řízení.
* V rámci tzv. dlouhodobé vize (LTV – Long Term Vision) EU je popisováno budoucí vojenské prostředí (Future Military Environment). Operační prostředí je podle LTV EU děleno na lidské (společenské, sociální); kybernetické (informační, počítačové, komunikační); fyzické (přírodní, geografické)
* Soudobé operační prostředí je charakteristické svými prvky:
* Chaosu
* Nejistoty
* Nepředvídatelnosti
* Dezinformací
* mylných představ a asymetrie s významnými implikacemi na způsob použití a schopnosti ozbrojených sil
* Z pohledu celkového vývoje bezpečnostní situace ve světě bude zajišťování obrany České republiky v prvé řadě založeno na: **principu účastí v zahraničních operacích krizového řízení**
* pod vedením NATO, EU, OSN nebo v ad-hoc vytvořených koalicích
* **je založen na:** potřebě rychle a efektivně řešit vznik krizových situací ohrožujících lokální bezpečnostní situaci, a to dříve než tato lokální bezpečnostní krize naroste do dimenzí rozsáhlejšího konfliktu, který může přerůst hranice daného regionu a zasáhnout případně i teritorium zemí euro-atlantické zóny
* Ozbrojené síly musí být schopny plnit úkoly jak **na území státu, tak i mimo něj.**
* Souběžně může být veden větší počet menších dlouhodobých operací ve značných vzdálenostech od území ČR
* Přesné a účinné použití ozbrojených sil má význam nejen z pohledu eliminace protivníka, ale i omezení negativních postojů civilního obyvatelstva účastněného na konfliktu a veřejnosti v ČR
* Požadavky na legitimitu a legalitu působení sil zůstávají **trvale platné** i náhodné neúmyslné kolaterální škody jsou **eticky neakceptovatelné**

**AČR může plnit úkoly ve dvou typech operačního prostředí:**

1. **V RÁMCI OPERACE KOLEKTIVNÍ OBRANY**

* Na území nebo v blízkosti napadeného členského státu NATO
* Ve střetu s vysoce vyspělým nepřítelem, disponujícím organizačně, technologicky i doktrinálně vyspělými ozbrojenými silami, včetně jaderných zbraní, prostředků EB, komplexního systému C4ISTAR, ofenzivních i defenzivních kybernetických schopností a početných konvenčních sil, schopných manévrového boje na úrovni svazků a svazů
* **Hlavním rysem tohoto nepřítele bude:**
* jeho schopnost ***vést klasické konvenční operace velkého rozsahu***, ale v mnoha případech je to i jeho nejednoznačnost a malá čitelnost, výrazná asymetrie a neregu‑ lérnost v působení
* Lze předpokládat, že v některých případech bude nepřítel schopen vést operace ***se schopnostmi na stejné nebo dokonce vyšší technologické úrovni než síly Aliance.***
* Na působení v takovém operačním prostředí musí být připravovány všechny součásti AČR, včetně mobilizačně vytvářených

1. **PODÍLENÍM SE NA STABILIZAČNÍCH či MÍROVÝCH OPERACÍCH MEZINÁRODNÍHO SPOLEČENSTVÍ**

* v oblasti geograficky, klimaticky i kulturně značně vzdálené a odlišné od podmínek ČR, kdy může být velmi obtížné jednoznačně identifikovat nepřítele a odlišit jeho bojovníky od civilní populace
* **Hlavní rysy takového nepřítele:**
* nebude vlastnit dostatečný bojový potenciál, aby mohl soupeřit s ozbrojenými silami vyspělých států
* Ve své činnosti bude používat ***nekonvenčních a neregulérních způsobů*** vedení války, snažit se ***prodlužovat konflikt***, vyhýbat se rozhodujícím střetnutím, zatahovat konflikt do ***urbanizovaných prostor*** a usilovat o změnu povahy konfliktu
* Snahou bude postupné ***vytváření averze místního obyvatelstva*** a ***prodlužování konfliktu*** za cenu ztráty lidských životů a dalších hodnot, využívání teroristických aktivit k destrukci bojiště, napadání „měkkých cílů“, a tím narušování morálky, kritické infrastruktury (rozvodné sítě, produk‑ tovody aj.), včetně kritické informační infrastruktury

K dosažení svých cílů využije všech jemu dostupných prostředků a informací k omezování nebo narušování vstupu dalších ozbrojených sil do prostoru bojiště

*Schopnosti, kterých má být postupn*ě *dosaženo a kterými by m*ě*ly ozbrojené síly okolo roku 2030 disponovat jsou následující: dostupnost sil, efektivní zpravodajská* č*innost a pr*ů*zkum, rozmístitelnost a mobilita, ú*č*innost nasazení, efektivní systém velení a* ř*ízení, spojení a informování, udržitelnost, odolnost a ochrana sil, civiln*ě *vojenská spolupráce, ale i schopnosti sociáln*ě*-ekonomické*.

**f) Charakterizujte změny ve vedení vojenských operací ovlivněných zaváděním nových technologií.**

* Rozdílné požadavky, které dříve existovaly na jednotlivých úrovních války, se nyní mění technologickou revolucí a pokroky v informačních technologiích
* Z důvodu těchto změn je možné, že některé aktivity na strategické úrovni mohou přímo **řídit a ovlivňovat taktické činnosti**
* Digitalizace bojiště umožňuje strategickému velitelství používat vícedimenzionální prostředky, které mohou zahrnovat aktivity blízkého boje, boje v hloubce i v týlu do jednoho průběžného útoku
* V současných operacích jsou tímto způsobem využívány např. **bezpilotní prostředky**
* Výsledky těchto taktických činností mohou mít strategický účinek a dopad pro další rozhodování na dané úrovni
* Přesné technologie mohou účinně spojovat teritoriálně oddělené operace do virtuální „strategie jednoho bodu“, kdy seskupení vojsk může být doslova zapomenuto Simultánní „nezávislý manévr“, jež zajistí rychlý pohyb a palbu, lze nyní uskutečnit napříč třech úrovní války
* Technologie zatím **nedosáhla na nevypočítatelnost lidského faktoru v operacích**
* Ani zatím nesnížila kapacitu protivníka přizpůsobit se novým podmínkám a používat netradiční asymetrické způsoby válčení, které snižují účinnost dokonalých systémů informačního věku

**Rozvoj a využití perspektivních technologií** bude zásadním způsobem **ovlivňovat budoucí prostředí pro zajišťování bezpečnosti a obrany**

* Změny ve vojenství budou častodůsledkem zkoumání využitelnosti nových technologií při vedení vojenských operací
* Bude docházet k **užšímu sepětí civilního a vojenského výzkumu a vývoje technologií** a jejich vzájemné participaci na obranných projektech
* Perspektivní technologie **kvalitativně změní budoucí schopnosti ozbrojených sil**

**Rozvoj materiálních zdrojů pro zabezpečení obrany** bude i nadále komplexní a dlouhodobý proces

* Jejich tvorba bude představovat identifikaci potřeby, realizací případného výzkumu a vývoje, pořízením a zavedením nových systémů do vojsk a nakonec jejich vyřazení z používání
* Délka tohoto procesu bude u složitých zbraňových systémů překračovat délku aktivního lidského života (např. vrtulník AH-64 cca 50 let, bombardér B-1 cca 60 let, tank T-72, M1A2, Leopard II cca 40-50 let)
* **Proces realizace zavedení nového zbraňového systému do výzbroje představuje časový předstih – dle složitosti zbraňového systému 10 až 15 roků**.
* Technologická revoluce se bude dotýkat všech oblastí vojenství
* Nové technologie povedou k vytváření nových zbraňových systémů
* Jejich použití bude vyžadovat nové způsoby vedení bojové činnosti
* Rozvoj a aplikace vojenských technologií bude nedílnou součástí operačních koncepcí, plánů rozvoje schopností a doktrín OS ČR
* Dojde ke změně názorů a přístupů, které povedou k rozvoji teorie vojenského umění na kvalitativně vyšší úroveň

**Vývoj a zavádění perspektivních technologií do oblasti vojenství bude podporovat**

**a rozvíjet především tyto schopnosti ozbrojených sil:**

* Přesný útok (Precision Attack).
* Rozvoj senzorů (Sensing).
* Informační fůzi (Information fusion).
* Digitalizaci bojiště (Digitisation).
* Nesmrtící zbraně a zátarasy (Non-Lethal Weapons and Barriers).
* Robotika (Robotics).
* Simulace a umělé prostředí (Simulation and Synthetic Environments).
* Modulární systémy (Modular Systems).

**Příklady technologií, které ovlivnily vedení operací**:

**Tank**

* Britský vynález
* posádka o 8 lidech; 2 verze - Male (2 kanóny, 4 kulomety Hotchkiss) a Female (5 kulometů Vickers)
* Housenkové pásy - po obou stranách vozu byly poháněné vlastním hnacím kolem, které zajišťovalo pohyblivost vozidla do všech stran (rychost až 8km/h)
* Prvně použit v **bitvě na Sommě** (15. září 1916)
* Chránilo proti: šrapnelům, kulometným střelám; schopny překonat pouze mírné svahy a přejíždět přes zákopy ne širší než 2,5 metru
* **s tankem přišla mobilita, rychlost a pohyb do vedení válek**
* **boje probíhaly pomalu a byly soustavně vedeny frontálním pohybem od linii k linii bez pokusů o rychlé proniknutí do hloubky obrany nepřítele**
* **a také beze snahy o jeho porážku v krátkém čase**
* **maršál Pétain**: že **rychle se pohybující tanky nemění způsob vedení války** a že hlavní podmínkou francouzské bezpečnosti je existence **pevné fronty, vyztužené soustavou opevnění**
* Podle oficiálních francouzských názorů útočný boj měl **probíhat pomalu a být veden frontálním pohybem od linie k linii**, bez jakýchkoli pokusů o rychlé proniknutí do hloubky obrany nepřítele a snahy o jeho porážku v krátkém čase
* Samotné vedení bojové činnosti
* Nový druh překvapení

**Atomová bomba**

* Vyvinuta v USA – vojenský projekt ManhattanPoprvé použita na konci 2. sv. v. – ukončení války v Tichomoří
* 6. 8. 1945 – Little Boy svržen na město Hirošima
* 9. 8. 1945 – Fat Boy svržen na přístavní město Nagasaki
* Jediné jaderné zbraně, které kdy byly použity
* Atomové bomby přinesly:
* Smlouvy o nešíření jaderných zbraní
* Nutnost změny taktiky
* Vznik atomových krytů
* Řešení sporů mezi zeměmi diplomaticky

**C-RAM (counter rocket, artillery and mortar)**

* Automatický pozemní systém blízké obrany
* Vznik z Phalanx CIWS

**Robotika**

* Roboti jsou používání převážné jako alternativa vojáka, aby šetřili lidskou sílu na bojišti
* Historie = Německého Goliath a sovětských teletanků
* Jaké změny přinesla do vedení vojenských operací:
  + tito roboti jsou navrženi tak, aby zvládali širší škálu bojových úkolů, od eliminace odstřelovačů po provádění zaměření cílů s vyšší účinností ve srovnání s vojákem
  + také mohou být rozmístěny v situacích a oblastech, které jsou nebezpečné pro vojáky (smrt nebo těžké zranění)
  + armádní roboti také mohou poskytnout výhodu svojí odolností a snížit počet ztrát živé síly
  + mohou také mapovat potenciálně velkou nepřátelskou oblast pomocí přesné detekce různých hrozeb

**Kosmické technologie**

* Dnešní ozbrojené síly spoléhají na vesmírné prostředky pro průzkum, sledování počasí, komunikaci, navigaci atd.
* Za pomocí satelitů, družic atd.

Změny: Spojení; Snímkování země; Navigace s přesností na metry

**g) Hodnocení operačního prostředí na taktické úrovni.**

* Vývoj operačního prostředí ovlivňuje i způsob vedení bojové činnosti, do kterého se promítá nelinearita, nasazení malých mobilních jednotek na velkém prostoru, použití vysoce přesných zbraňových systémů, nasazování autonomních bezobslužných systémů a vytváření přehledu o situaci v reálném čase
* Bojová činnost bude vedena ve všech doménách (země, vzduch, voda, vesmír, kybernetická doména)
* Nasazováno bude velké množství malých mobilních skupin na velkém prostoru
* Na důležitosti budou nabývat všechny druhy manévru a bojové činnosti (léčka, obchvat, prosakování, výpady a další)
* Poroste význam neregulérních a asymetrických činností používaných speciálními silami a centralizace bojových skupin pro provedení operace a jejich opětovné rozptýlení v prostoru operace
* **V rámci taktiky lze předpokládat:**
* další ústup od vedení obranných a útočných činností liniovým způsobem
* Dominantní se stane snaha ovládnout co největší počet rozhodujících objektů na co největším prostoru dobře vybavenými a vyzbrojenými malými skupinami bojovníků
* K dosažení počátečního úspěchu bude připravováno koncentrované úsilí všech složek ozbrojených sil, které budou využity později v řešení post konfliktní situace
* V závěrečných fázích operace bude minimalizována vojenská přítomnost a prioritní bude neustálá připravenost záloh na taktické, operační, ale i strategické úrovni velení.
* Vedení bojové činnosti bude plně ***závislé na komunikační datové technice a systémech schopných získávat, zpracovávat a předávat informace, podklady a analýzy*** v reálném čase v rámci konceptu FMN.
* Pokroky v informačních systémech, prostředcích spolupráce, uvědomování o situaci, vesmírných systémech a vojenském hardwaru umožní **plánování a provádění vojenských operací ve vyšším tempu**
* Informační operace budou využitelné ve stále větší míře, protože využívání a spoléhání se na informace a s tím související procesy a systémy **vytvoří zranitelná místa i příležitosti jak pro vlastní ozbrojené síly, tak i pro protivníka.**
* Přijaté koncepce a praktické zvládnutí činností v prostředí FMN umožní reakci a rozhodnutí **k řešení situace téměř v reálném čase**:
* Dojde k přenesení odpovědnosti na taktický stupeň a v jeho rámci na nejnižší velitele
* operativní velení a řízení se stane rozhodujícím předpokladem úspěchu při vedení bojové činnosti
* Vzhledem k předpokládanému použití velkého množství malých, kvalitně vyzbrojených a vybavených jednotek působících na velkém prostoru, je velká pravděpodobnost, že **v jedné operaci povedou tyto jednotky různé druhy bojové i nebojové činnosti ve stejném čase**
* Při činnosti jednotek se projeví velké rozdíly mezi ozbrojenými silami z důvodu různé profesionální připravenosti vojáků, ale i z hlediska technologické rozdílnosti používaných zbraňových a komunikačních systémů
* V některých situacích bude nutno zachovat schopnost působení bez vyspělé techniky či technologií
* Větší význam v působení jednotek bude mít zpravodajská činnost
* **Ve stabilizační fázi operací bude kladen důraz na minimalizaci vedlejších účinků použití zbraňových systémů**
* Na základě získání přesných podkladů pro výběr cílů bude následné použití přesných zbraňových systémů vysoce efektivní
* Toto se projeví především v zastavěných prostorech, kde bude snaha snížit vedlejší škody a ztráty na majetku a na životech civilního obyvatelstva
* Ozbrojené síly se budou podílet na zajištění poválečného uspořádání v daném prostoru, což bude zajišťovat postupný přechod od poválečného stavu k normálnímu civilnímu řízení.
* Přechod od bojových ke stabilizačním aktivitám bude vyžadovat zapojení do výstavby institucí a přípravy ozbrojených sil *(capacity building)*.
* V době mezi ukončováním bojových operací a znovunastolením civilního řízení budou mnohé civilní úkoly vyžadovat podporu vojenských sil.
* Nezbytné bude ujednocení zásad taktiky a vedení bojové činnosti všech zúčastněných jednotek a národů.
* Tento požadavek je omezován rozdíly mezi vyspělými a ostatními státy, a to nejen z hlediska vybavení a výzbroje, ale i z hlediska nízké úrovně interoperability v oblasti doktrinální