

Sdílení vojenských schopností se spojenci

Ing. Antonín NOVOTNÝ, Ph.D.

Centrum bezpečnostních a vojenskostrategických studií
Univerzita obrany v Brně
Kounicova 65
662 10 Brno, Česká republika
antonin.novotny@unob.cz, +420 973 443 055



CRIMEA

FOR MEN





ABANDON SHIP

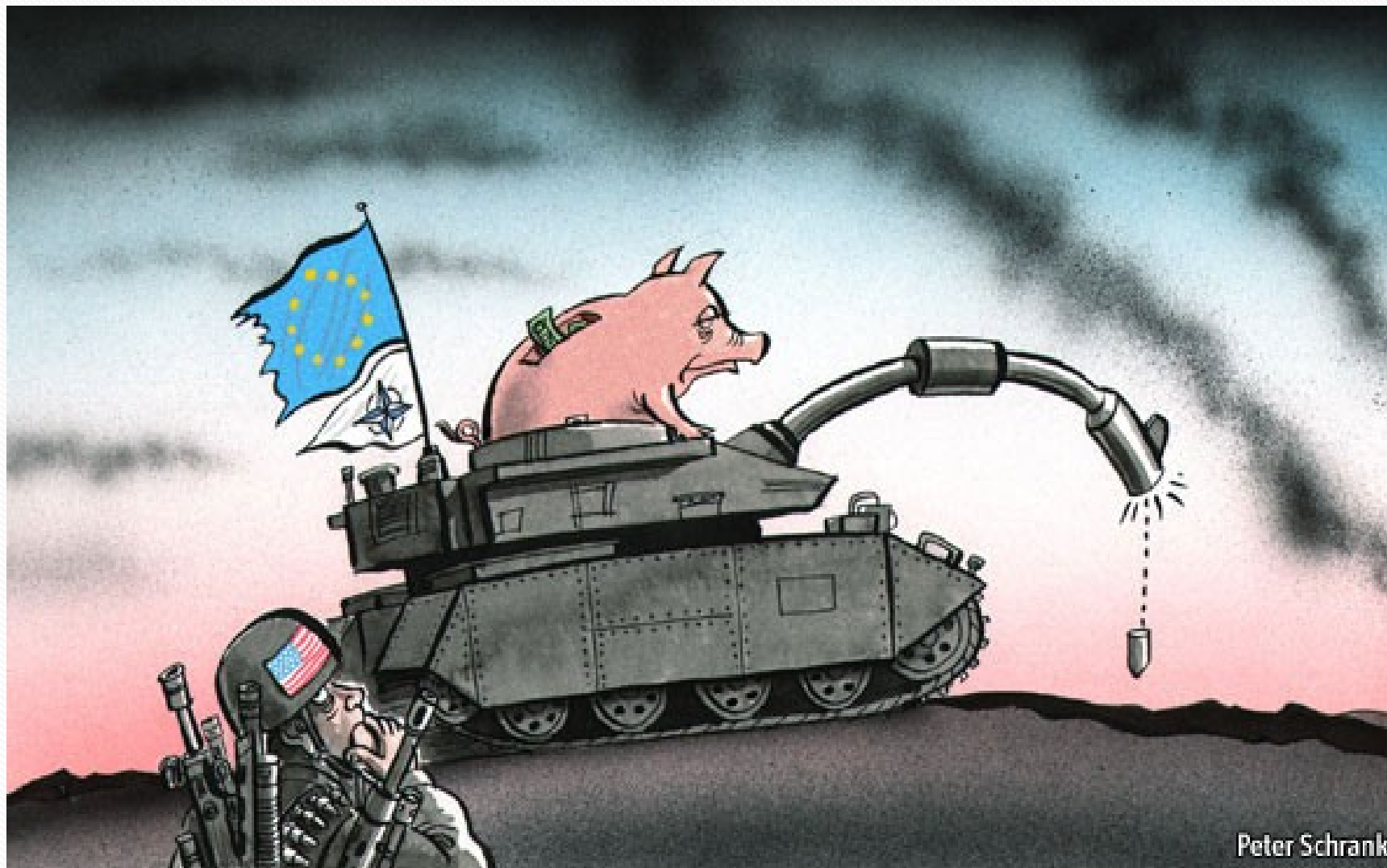


BEN
GARRISON
© GRPRGRAPHICS.COM

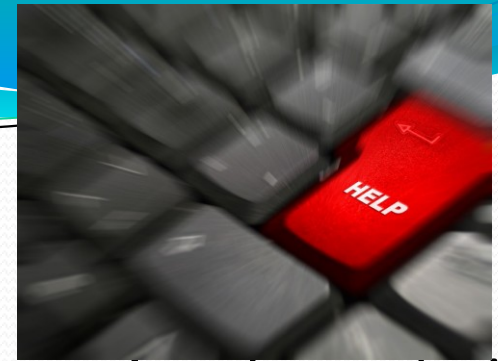
Obsah

- Iniciativa NATO Smart Defence
- Iniciativa „Connected Forces“
- Projekty NATO Smart Defence
- Překážky a omezení při Smart Defence
- Iniciativa Framework Nations Concept
- Iniciativa EU Pooling & Sharing
- Projekty EU Pooling & Sharing
- Překážky a omezení při Pooling & Sharing
- Projekty PESCO
- Zapojení České republiky do projektů
- Některé otázky k zamyšlení
- Závěr

Jeden z pohledů USA na Evropskou unii



Úvod



- Světová finanční krize zvýraznila rozdíly mezi obrannými schopnostmi EU a USA;
- Od roku 2008 snížilo své vojenské výdaje celkem 16 evropských států NATO, včetně ČR - cca o 13 miliard Kč za posledních 6 let;
- Mezi příčiny poklesu patří mimo jiné i obecný pocit bezpečí po ukončení studené války;
- Problémem je i nízká efektivita vynakládaných prostředků na obranu zemí EU (22 z NATO) způsobená nedostatečnou úrovní mezinárodní spolupráce a ochranářskými praktikami jednotlivých států;
- Reakce NATO a EU na snižující se rámec obranných výdajů a také nové bezpečnostní prostředí **byla mnohonárodní spolupráce v oblasti vojenských schopností** - Smart Defence a Pooling and Sharing, v současnosti PESCO.

Úvod

- Smart Defence i Pooling and Sharing - **úsilí o vzájemnou spolupráci, sdílení nebo rozvoj nových schopností;**
- **Nejsou** stanovena **jednotná a společná pravidla** v NATO ani EU, nejsou závazně legislativně upraveny a neexistuje ucelený materiál;
- Obě iniciativy **nejsou nové, ale jsou unikátní** ve velkém důrazu na jejich realizaci;
- Mají **stejná východiska**, ale **rozdílný přístup** k řešení;
- NATO – **změny struktur** při prosazování nových myšlenek nebo **změnou stylu řízení**, princip **shora - dolů**;
- EU – **specializace**, princip **zdola – nahoru**.

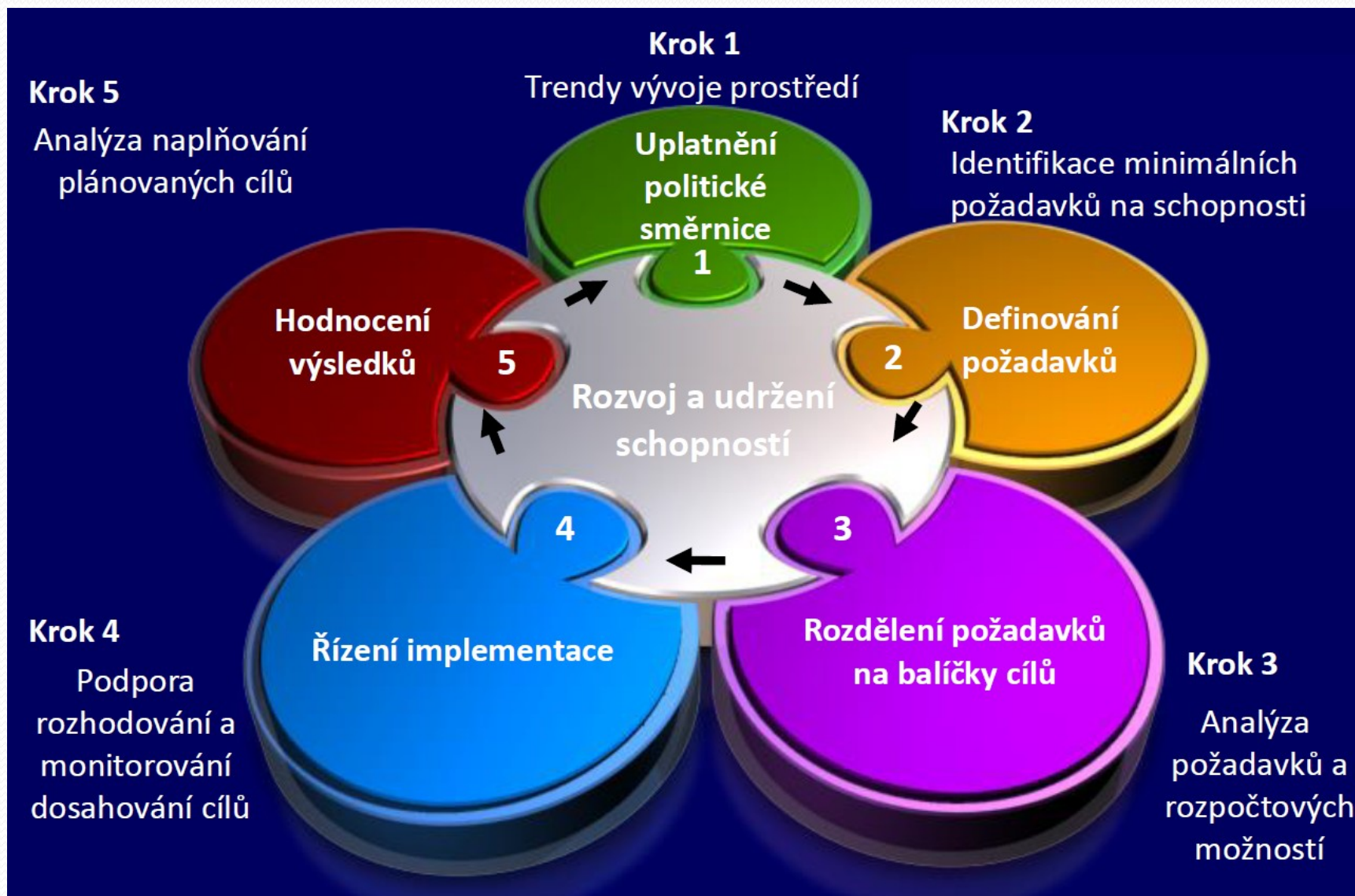
Iniciativa NATO - Smart Defence



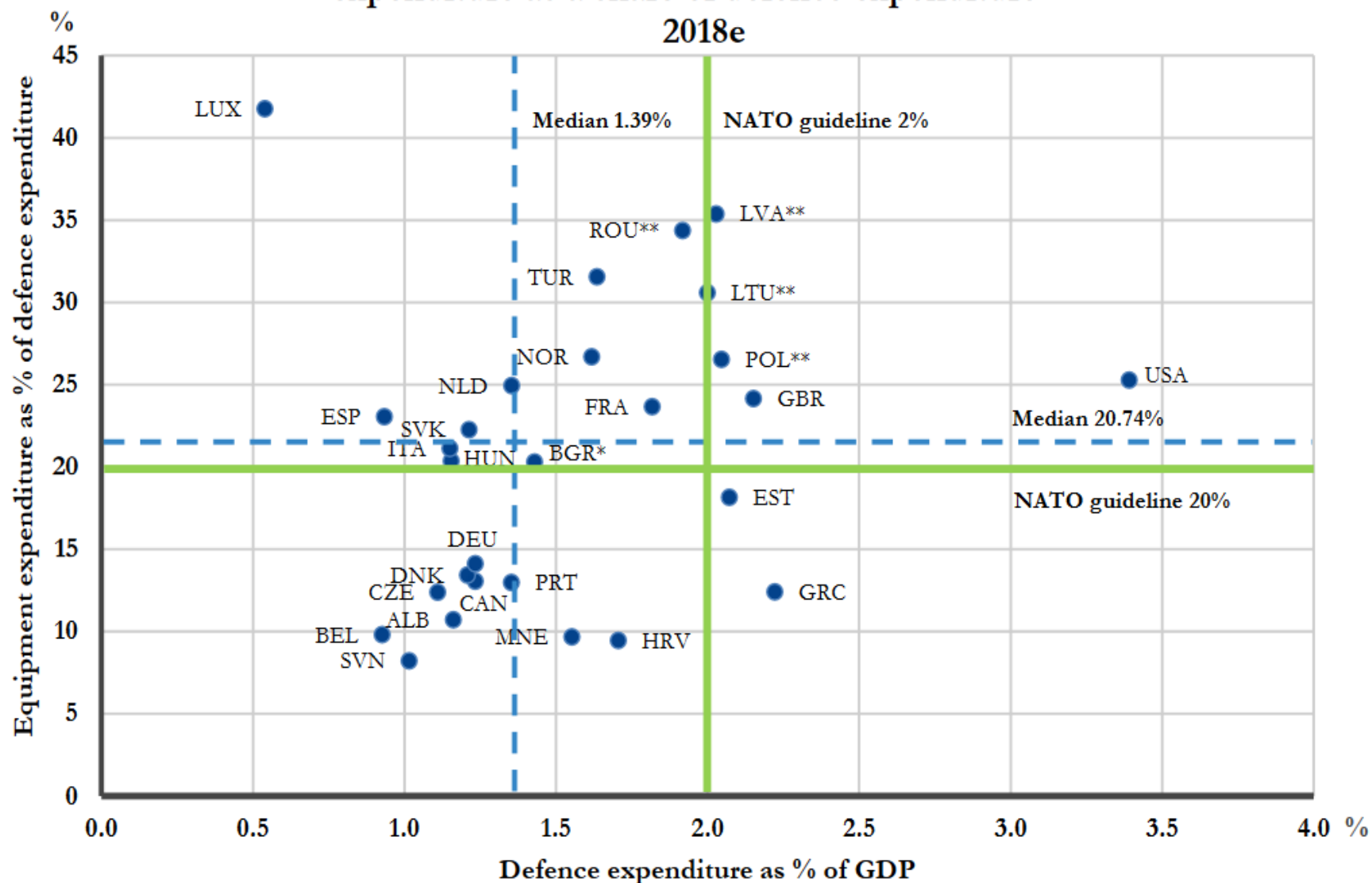
More for less!

Anders Fogh Rasmussen, GT NATO, 2009-2014

Iniciativa NATO SD – proces NDPP



Graph 2 : Defence expenditure as a share of GDP versus equipment expenditure as a share of defence expenditure



Notes: Figures for 2018 are estimates. The NATO Europe and Canada aggregate from 2017 includes Montenegro, which became an Ally on 5 June 2017.

* Defence expenditure does not include pensions.

** With regard to 2018, these countries have either national laws or political agreements which call for at least 2% of GDP to be spent on defence annually, consequently these estimates are expected to change accordingly.

CENTRE OF EXCELLENCE	LOCATION
Analysis and Simulation for Air Operations	Lyon Mont Verdun, FRA
Civil-Military Cooperation	The Hague, NLD
Cold Weather Operations	Elverum, NOR
Combined Joint Operations from the Sea	Norfolk, Virginia, USA
Command and Control	Utrecht, NLD
Cooperative Cyber Defence	Tallinn, EST
Counter-Improvised Explosive Devices	Madrid, ESP
Counter-Intelligence	Krakow, POL
Crisis Management and Disaster Response	Sofia, BGR
Defence Against Terrorism	Ankara, TUR
Energy Security	Vilnius, LTU
Explosive Ordnance Disposal	Trencin, SVK
Human Intelligence	Oradea, ROU
Joint Air Power	Kalkar, DEU
Joint Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Defence	Vyškov, CZE
Military Engineering	Ingolstadt, DEU
Military Medicine	Budapest, HUN
Military Police	Bydgoszcz, POL
Modelling and Simulation	Rome, ITA
Mountain Warfare	Begunje na Gorenjskem, SVN
Naval Mine Warfare	Oostende, BEL
Operations in Confined and Shallow Waters	Kiel, DEU
Security Force Assistance	Rome, ITA
Stability Policing	Vicenza, ITA
Strategic Communications	Riga, LVA

Iniciativa NATO - Smart Defence



V rámci iniciativy Smart Defence, identifikovalo Velitelství NATO pro transformaci (ACT) 3 pilíře:

- Kooperaci – mezinárodní spolupráci;
- Prioritizaci;
- Specializaci na vybrané schopnosti:
 - By default – specializace vynucená rozpočtovým škrty;
 - By design – systematická a koordinovaná specializace.

Iniciativa NATO - Smart Defence



Smart Defence je v současné době vnímána ve dvou rovinách:

- Koncepční – řeší strategii, koncepční základy a předpoklady pro úspěšnou realizaci;
- Praktická mezinárodní spolupráce – pracuje s konkrétními mnohonárodním projekty začleněnými do 1. a 2. skupiny připravenosti (Tier 1 a Tier 2), strukturovanými do šesti skupin:
 - JISR (Joint Intelligence Surveillance and Reconnaissance);
 - Udržitelnost sil (Sustainment);
 - Výcvik a příprava sil (Training and Preparation of Forces);
 - Ochrana vojsk (Force Protection);
 - Projekce sil (Effective Engagement);
 - Ballistic Missile Defence.

Projekty NATO Smart Defence



- Výcvik v prostředí blížící se reálnému nasazení
- Síť e-learningových školících středisek na bázi počítačové informační služby
- Individuální výcvikové a vzdělávací programy (ITEP)
- Sdílení námořních hlídkových letounů (MPA)
- Dálkově ovládaná vozidla pro silniční vyčišťovací operace
- Mnohonárodní společné velitelství (MN JHQ) v Ulmu
- Ženy ve vysokých funkcích v oblasti bezpečnosti a obrany
- Velitelství společné podpůrné skupiny logistiky (JLSG HQ)
- Sdružování a sdílení mnohonárodních zdravotnických zařízení (Role 2)
- Sdružování rozmístitelných akvizičních modulů letectva (DAAM)

Projekty NATO Smart Defence



- Univerzální rozhraní výzbroje NATO (NUAI)
- Schopnosti potřebné k zahájení činnosti na bojišti
- Mnohonárodní logistická spolupráce pro manipulaci s palivem
- Mnohonárodní centrum pro letecký výcvik (MATC) – CZE
- Mnohonárodní výcvik vojenských leteckých posádek
- Využívání biometrických údajů ve vojenských operacích
- Zřízení mnohonárodní geografické podpůrné skupiny (GSG)
- Rozvoj schopností mnohonárodní kybernetické obrany (MNCD2)
- Ochrana přístavů
- Sdílení kapacit OPZHN; POL-CZE-HUN-ITA-SVK-SVN
- Výstavba specifických záložních kapacit

Projekty NATO Smart Defence



- Analýza obrany a plánování pro transformaci Aliance
- Systém obranných prostředků (DAS) – senzory, klamné rakety atd.
- Integrace zásad bezpečnosti výbušnin a řízení rizik munice do plánování, odborné přípravy a realizace NATO (ESRM)
- Platforma sdílení informací před škodlivým softwarem (malware) (MISP)
- Mnohonárodní vzdělání a výcvik NATO v oblasti kybernetické ochrany (MN CD E&T)
- Mnohonárodní přístupy k používání vysoce přesné munice vzduchem
- Modul ochrany a opatření před minami v misích
- Síť sdílení a fúze informací o ohrožení IED

Projekty NATO Smart Defence



- Vytvoření CONOPS pro námořní zbraně a pozemní dělostřelectvo
- Modularita v misích
- Víceúčelové středisko letecké podpory pro námořní operace (MMSC)
- Flexibilní a interoperabilní nástroj pro splnění budoucích požadavků operací v mělkých vodách (FIT FOR CSW)
- Schopnosti reakce na biologická napadení

Iniciativa „Connected Forces“



Klíčová část Smart Defence, iniciativa Connected Forces sestává ze tří částí:

- Výcvik a vzdělávání;
 - Zvýšení počtu cvičení;
 - Lepší využití technologií.
-
- *“CFI presents an opportunity, building on Alliance experience, including on Operations, to ensure that Allies develop and retain the ability to work effectively together and with Partners as appropriate” - Chicago Summit Defense Package 2012*

Iniciativa „Connected Forces“



Hlavní úsilí je zaměřeno na následující oblasti:

- Vzdělání, výcvik, cvičení a evaluační politika;
- Technologické aspekty CFI;
- Vývoj schopností, operativnost a udržitelnost;
- Plánovací a revizní proces v rámci PfP;
- NRF;
- Propojení s národním plánovacím procesem;
- Zapojení mnohonárodních schopností do cvičení NATO a vedených operací NATO.

Framework Nations Concept



- **Uskupení zemí na bázi dobrovolnosti** jako platformy pro udržení, konsolidaci a zkvalitnění stávajících vojenských schopností a dále jako základ pro společný rozvoj a zabezpečení vojenských schopností Aliance identifikovaných v rámci obranného plánování NATO
- Východiskem konceptu je **soustředění** vyspělých vojenských schopností spojenců **kolem tzv. „Framework Nations,“** jež by poskytly koncepční a organizační rámec pro mnohonárodní spolupráci
- **Účelem** konceptu je **napomoci** spojencům **realizovat cíle výstavby schopností** směrem k naplnění ambicí Aliance
- Koncept usiluje o dosažení efektivnějšího spolupůsobení sil a schopností spojenců orientovaného k vybudování nasaditelných souborů sil (*Deployable Sets of Forces*), jež by byly dlouhodobě k dispozici

Framework Nations Concept



- Koncept je i jedním z nástrojů jak dosáhnout cílů výstavby NATO Forces 2020
- Dává rovněž jednotlivým členským zemím Aliance možnost vytvářet interoperabilitu s vyššími prvky
- Vytváří také potenciál zavést v několika cyklech do praxe mnohonárodní cíle výstavby schopností

Základní principy iniciativy FNC



Iniciativa FNC byla navržena v souladu s následujícími principy:

- koncept je v rukou spojenců a realizován jejich společným úsilím
- musí být flexibilní
- je primárně zaměřen na budování schopností v souladu s NDPP
- musí podpořit schopnosti, důvěryhodnost a solidaritu Aliance
- musí zachovat soudržnost Aliance jako celku
- respektování národní suverenity je prvořadé
- musí zabezpečit budování použitelných sil a schopností
- umožňuje účast partnerských zemí
- napomáhá zvýšení efektivity využití zdrojů přidělených na obranu
- respektuje národní pravidla pořizování výzbroje a techniky
- implementace v synergii se stávajícími mezinárodními uskupeními

Zapojení ČR do FNC



Česká republika se plánuje zapojit do následujících oblastí spolupráce:

- logistika
- ochrana proti zbraním hromadného ničení
- civilně-vojenská spolupráce
- společná komunikační síť
- zdravotnická podpora
- společná palebná podpora
- protivzdušná obrana

NATO Forces 2020



Strategic Foresight Analysis
Future Framework for
Alliance Operations

'Vision'

**NATO
FORCES
2020**

'Ends'

*Primary
'Means'*

**P
P
D
N**

CFI & SD

'Ways'

Strategic Concept
2010

Překážky a omezení při Smart Defence

- Členské státy NATO musí být ochotné a mít vůli vzdát se určitých vojenských kapacit;
- Některé úkoly a opatření musí být řešeny na národní bázi. Z toho vyplývá národní dilema – mít plné spektrum vojenských schopností nebo pouze omezené vojenské schopnosti?
- Iniciativa Smart Defence má smysl pouze tehdy, pokud pro Alianci přinese nové možnosti nebo pokud přispívá k udržení schopností které by jinak nebyly udržitelné;
- Při společném financování by mělo být hlavním cílem v oblasti procesu obranného plánování NATO spravedlivé sdílení břemene všemi členskými státy.

Iniciativa EU – Pooling & Sharing



- Na summitu EU v belgickém Ghentu v září 2010, rozhodli ministři obrany členských zemí EU vypracovat soupis projektů, ve kterých by bylo možno vzájemně sdílet vojenské schopnosti;
- Nejnáléhavější oblasti spolupráce měla za úkol určit Evropská obranná agentura (EDA) společně s pomocí odborníků;
- Tyto vybrané prioritní oblasti spolupráce byly v listopadu 2011 schváleny řídicím výborem EDA na úrovni ministrů obrany členských zemí EU;
- Všechny oblasti mají potenciál pro další strukturovaný rozvoj, dále podporovat sdružování a sdílení a část řeší problém nedostatků v klíčových operačních schopnostech.

Projekty EU v rámci iniciativy P & S



- Výcvikový program pro vrtulníky
- Schopnost námořního sledování
- Evropská akviziční skupina pro nákup služeb satelitní komunikace
- Lékařská podpora - polní nemocnice
- Schopnost doplňování paliva za letu
- Budoucí vojenská satelitní spojení
- Zpravodajství, sledování, průzkum (ISR)
- Výcvik leteckých posádek
- Evropská dopravní střediska
- Inteligentní munice
- Námořní výcvik a logistika

Překážky a omezení při P & S



- Nutnost vytvořit společnou evropskou obrannou radu;
- Vypracovat seznam schopností jednotlivých členských států jako základ pro roli specializace a spolupráce;
- Překonat nedůvěru;
- Použít cenové srovnání.



EU – Capability development process



Evropská
bezpečnostní
strategie

Cíle výstavby EU
2010

Katalog požadavků

Katalog sil

Katalog
nedostatků

Plán rozvoje
schopností

Capability development process



EU – Capability development plan



PLÁN ROZVOJE SCHOPNOSTÍ

Cíle výstavby EU (2010)



Budoucí trendy



A

Plánování

B

Obrázek společných vojenských kapacit-požadavků a potřeb, který musí splňovat současné politické předpoklady SEOP v měnícím se světě - při zobrazování aktuálních a budoucích výzev

Krátkodobý horizont

Dlouhodobý horizont

D

Realita

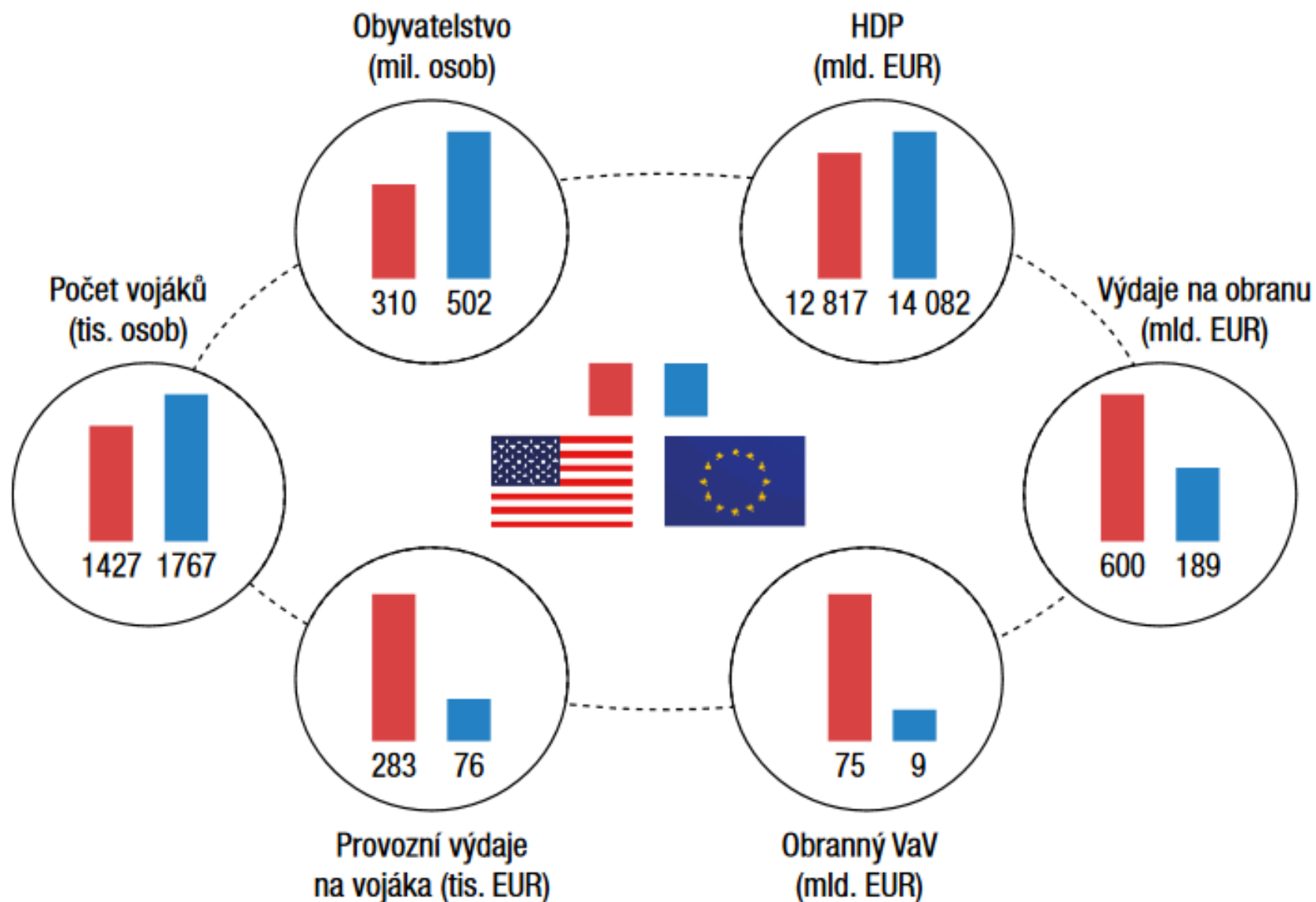
C



Získané zkušenosti

Plány a programy

Obrázek 2: Srovnání USA a EU v roce 2010*



* přepočteno na paritu kupní síly (PPP) r. 2010

Zdroj: www.defense.gouv.fr



EU ARMY

Novodobá historie společných evropských sil

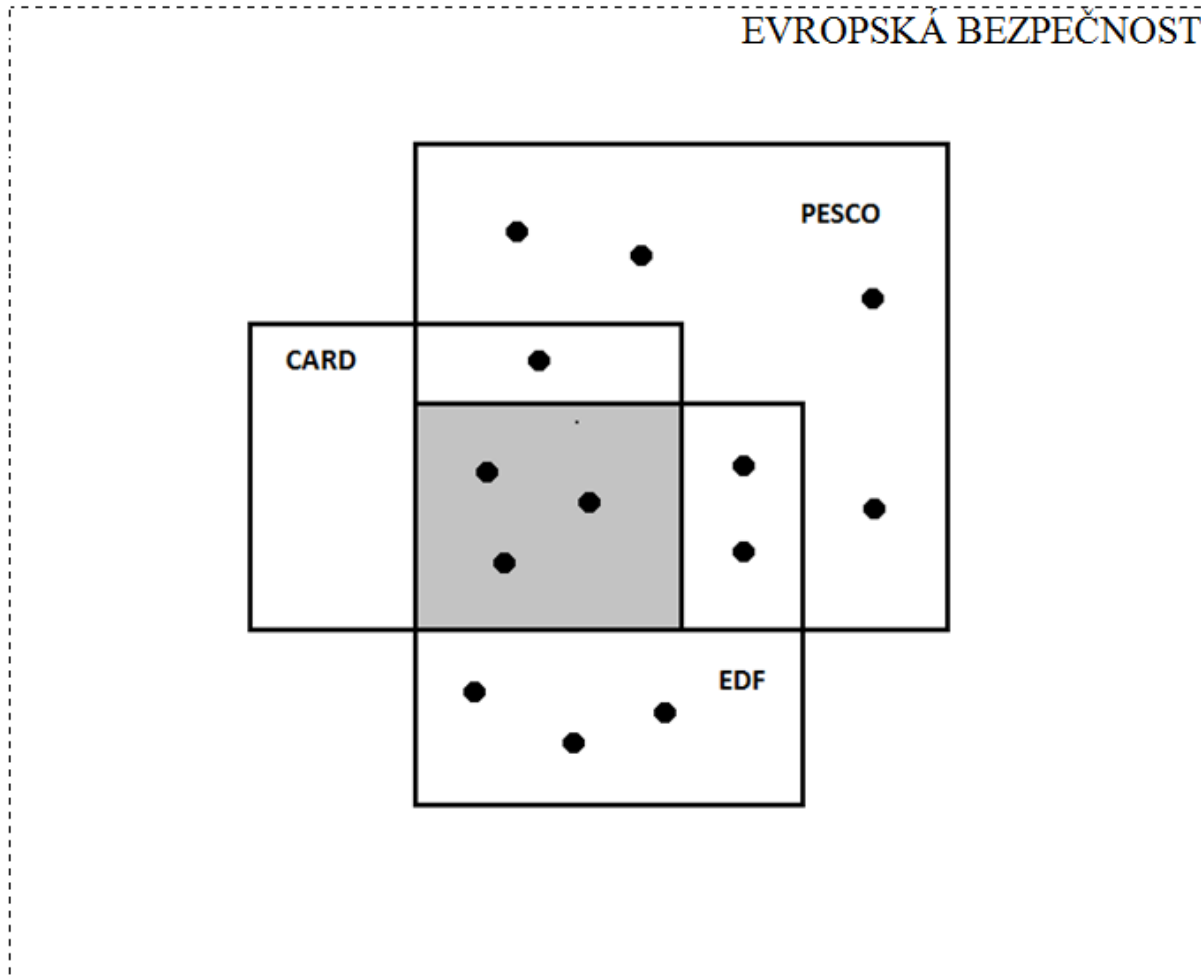


- I když EU fakticky existuje již dlouho, na nutnosti vytvořit společné evropské obranné struktury se EU shodla až v roce 2000 na summitu v Nice;
- Efektivní fungování případné evropské armády čelí dvěma základním problémům :
 - 1. Neochota jednotlivých členských států vyčlenit své vojenské jednotky pro společnou evropskou armádu a investovat do tohoto projektu dostatečné finanční prostředky;
 - 2. Neschopnost evropských států dohodnout se na vytvoření společné zahraniční politiky EU. Zahraniční politika, bezpečnost a obrana jsou záležitosti, nad kterými si zachovávají kontrolu jednotlivé vnitrostátní státy;
- Budoucí Evropská armáda by měla poněkud odlišný charakter a strukturu, než mají národní armády současnosti.

Projekt PESCO

- Podle stanov projektu PESCO musí členská země tento úmysl ohlásit a o tomto kroku informovat národní vládu a parlament (v ČR bylo)
- Kromě schválených projektů obsahuje i následující body a požadavky:
- jednotný evropský obranný trh;
- závazné investice do obranného průmyslu;
- ustanovení evropského obranného fondu, kam budou peníze od členských zemí směřovat (EDF - European Defence Fond).
- Koordinováno s Annual Review on Defence (CARD)
- K projektu se přihlásilo 23 členských zemí EU z 28 členů. Projekt společné vojenské aliance Evropské unie zatím odmítly Malta, Portugalsko a Irsko. Projektu se nezúčastní rovněž Dánsko, které se vyvázalo a nepočítá se s Velkou Británií, která vystupuje z EU.

PESCO - PRINCIP



Projekt nebo chybějící vojenská schopnost, která je identifikována v rámci CARD může být rozvinut v rámci PESCO a spolufinancován z EDF



Projekty

Projekty PESCO

1. **European Medical Command**;
2. European Secure Software defined Radio (ESSOR);
3. Network of Logistic Hubs in Europe and Support to Operations
4. **Military Mobility**;
5. **European Union Training Mission Competence Centre (EU TMCC)**;
6. European Training Certification Centre for European Armies;
7. Energy Operational Function (EOF);
8. Deployable Military Disaster Relief Capability Package;
9. Maritime (semi-) Autonomous Systems for Mine Countermeasures (MAS MCM);
10. Harbour & Maritime Surveillance and Protection (HARMSPRO);
11. Upgrade of Maritime Surveillance;
12. Cyber Threats and Incident Response Information Sharing Platform;
13. Cyber Rapid Response Teams and Mutual Assistance in Cyber Security;
14. Strategic Command and Control (C2) System for CSDP Missions and Operations;
15. Armoured Infantry Fighting Vehicle / Amphibious Assault Vehicle / Light Armoured Vehicle;
16. Indirect Fire Support (EuroArtillery);
17. EUFOR Crisis Response Operation Core (EUFOR CROC).

Projekt European Peace Facility (EPF)

- Projekt **EPF** se má stát hlavním nástrojem společného financování misí a operací dalších bezpečnostně-vojenských aktivit EU, včetně oblasti rozvoje obranných kapacit partnerských zemí (defence capacity building) a v rámci projektů train & equip
- Hlavní cíle EPF:
 - Podpora partnerů
 - Zvýšení efektivity operací;
 - Realizace rozsáhlejších akcí (misí)
- Nahrazuje mechanismus financování misí - African Peace Facility a Athena
- Plánovaná částka 10,5 mld. EUR



Propojení SD a Pooling & Sharing





Hlavní překážky spolupráce

Hlavní překážky pro národní vlády a důvody pro jejich neochotu spolupracovat s ostatním a jejich snahu zachovat si svoji suverenitu jsou následující:

- Nedostatek důvěry;
- Rozdílná úroveň ambicí jednotlivých členských států;
- Partnerství a (ne) spolupráce členských států NATO a EU;
- Role specializace (by default-vynucená, by design-systematická);
- Zadávání zbrojních zakázek přímo domácím výrobcům – Francie 97%, Německo 92%, Itálie 89% atd. V ČR je to cca 20%.



200 000

(VOJÁCI Z POVOLÁNÍ
+ VOJÁCI ZÁKLADNÍ SLUŽBY)



24 251

(V NĚJ ZÁLOHÁCH 2357)

ROK
1989
×
2018



BOJOVÉ LETOUNY

407



35



BOJOVÉ VRTULNÍKY

101

17



4 585



119

BOJOVÉ TANKY



4 900



439

OBRNĚNÉ VOZY



3 445



179

DĚLOSTŘELECKÉ SYSTÉMY
RÁŽE 100 MM A VÍCE

To se mi líbí 46

[Sdílet](#)

1. 1. 2011 (účinnost zákona č. 221/1999 Sb. po novelizaci zákonem č. 272/2009 Sb.)

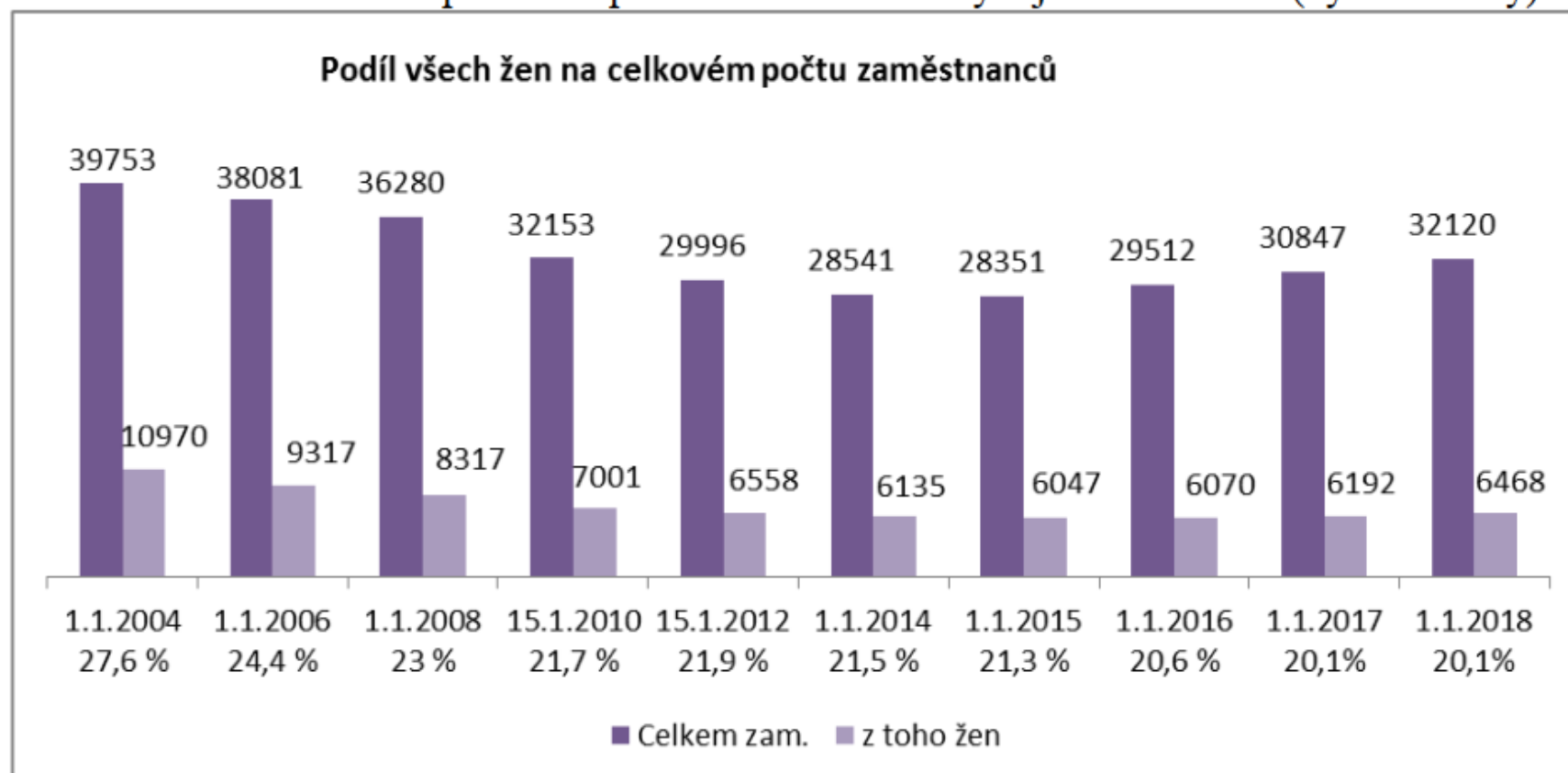
Rok	Generálové	Vyšší důstojníci	Nižší důstojníci	Praporčíci	Poddůstojníci	Mužstvo	Přípravný sbor	Dispozice	Vojáci z povolání	Občanští zaměstnanci	Státní zaměstnanci	Rezort MO celkem	Aktivní zálohy
2010	22	2 258	3 255	6 082	7 637	1 118	937	952	22 261	8 303		30 564	1 098
2011	22	2 140	3 319	6 049	7 399	1 160	965	697	21 751	8 248		29 999	1 093
2012	18	2 091	3 376	6 052	7 375	1 078	1 067	676	21 733	8 288		30 021	1 128
2013	20	1 981	3 315	5 875	6 894	787	955	1 184	21 011	7 530		28 541	1 214
2014	21	1 942	3 377	5 944	6 963	709	1 266	642	20 864	7 487		28 351	1 237
2015	19	2 027	3 418	6 224	7 474	828	1 464	516	21 970	6 411	1 131	29 512	1 259
2016	25	2 094	3 596	6 654	7 829	1 021	1 485	480	23 184	6 515	1 148	30 847	1 488
2017	28	2 079	3 739	6 923	8 364	1 214	1 422	482	24 251	6 691	1 178	32 120	2 270
2018	27	2 111	3 877	7 151	8 800	1 348	1 346	445	25 105	6 796	1 183	33 084	2 853

Zapojení České republiky do projektů



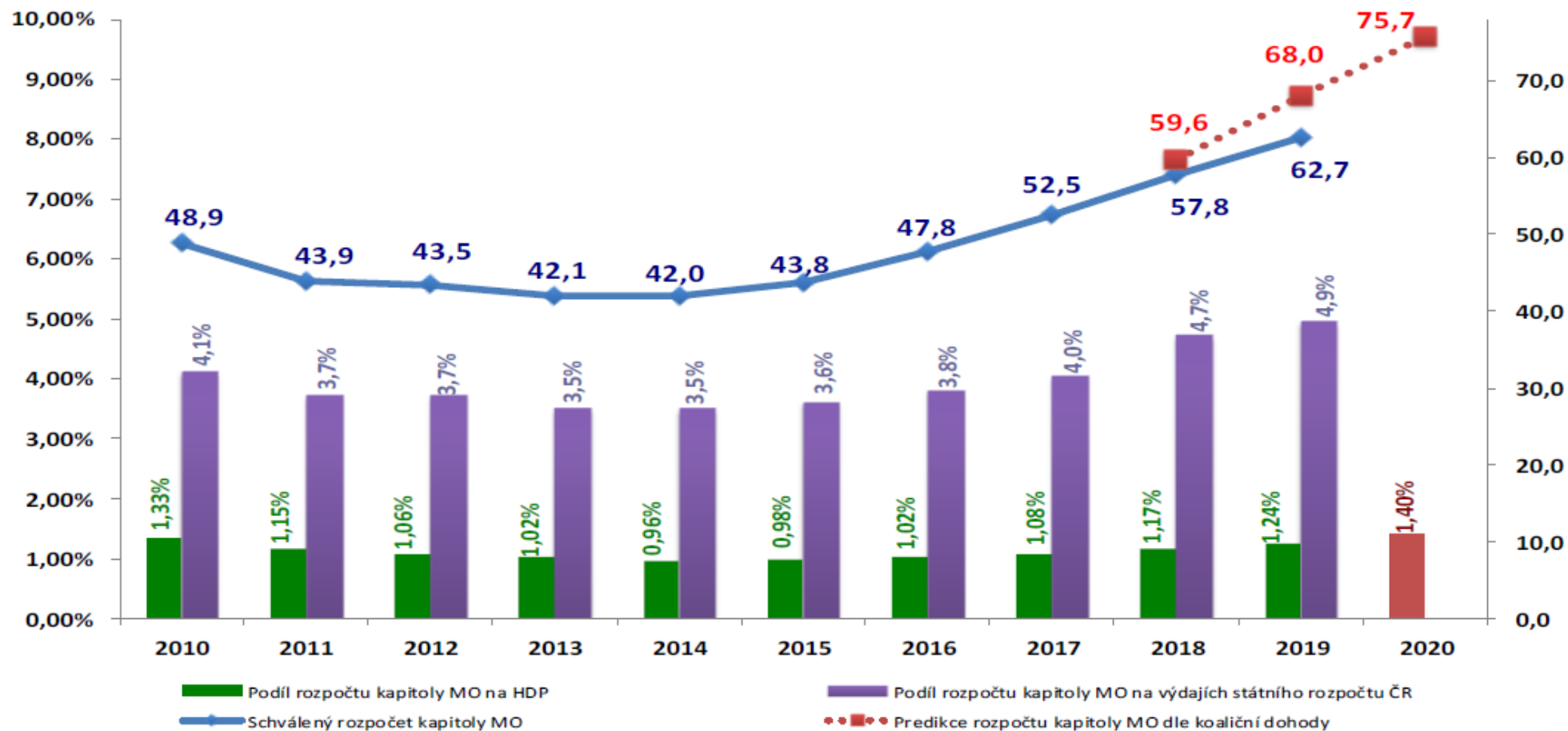
1. Vývoj podílu žen na celkovém počtu zaměstnanců v rezortu Ministerstva obrany

Personál ve služebním poměru a pracovním vztahu – vývoj od roku 2004 (vybrané roky)



stav k 1. 1. 2018	Celkem	Mužů	Žen	% zastoupení žen
Vojáci z povolání	24251	21163	3088	12,73
Státní zaměstnanci	1178	650	528	44,82
Občanští zaměstnanci	6691	3839	2852	42,62
Rezort MO celkem	32120	25652	6468	20,14

Vývoj rozpočtu Ministerstva obrany

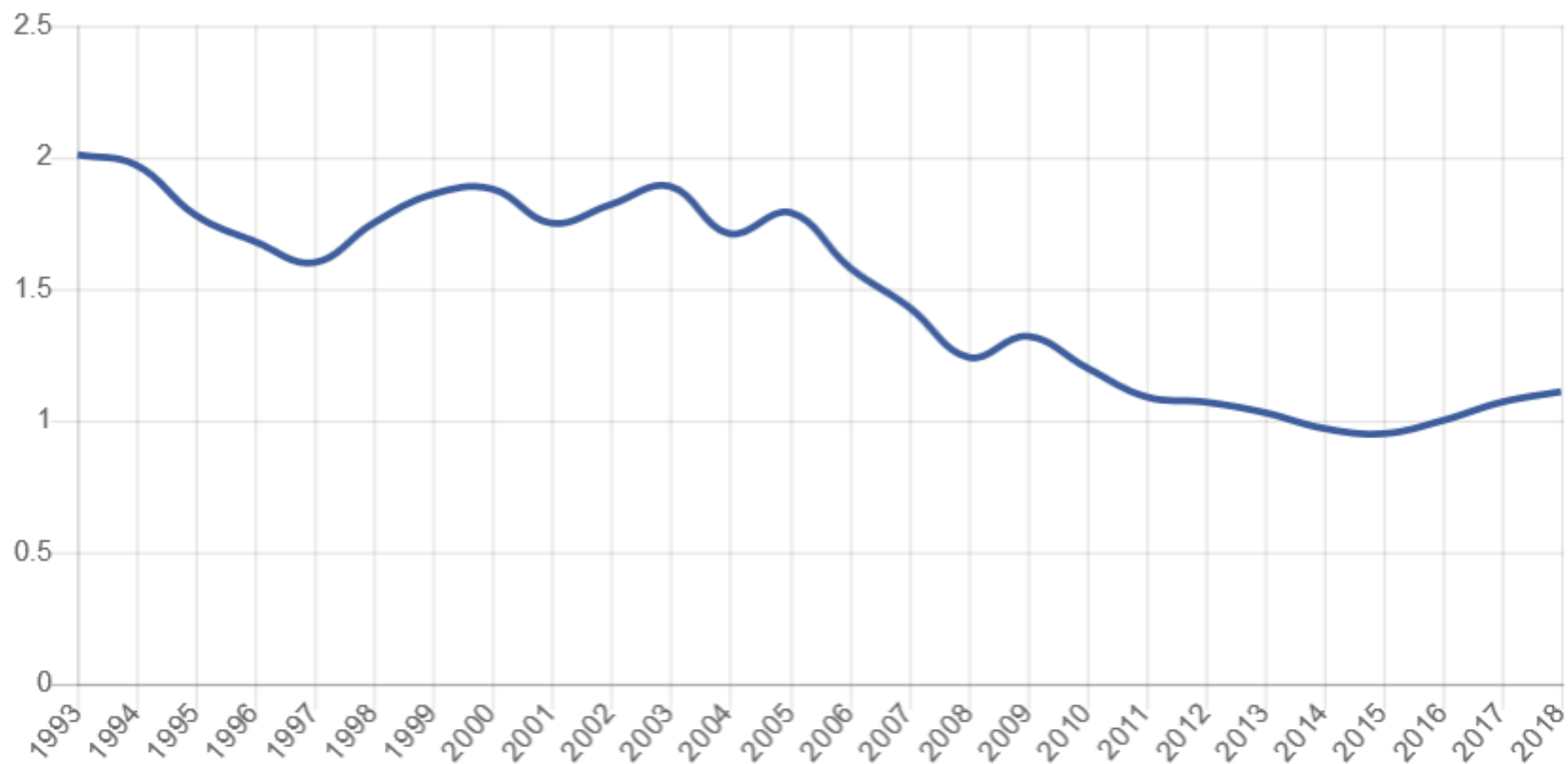


Zdroj: Tisková konference MO dne 23.1.2017

Vývoj rozpočtu Ministerstva obrany

Vývoj českých výdajů na obranu

podíl výdajů na obranu na HDP



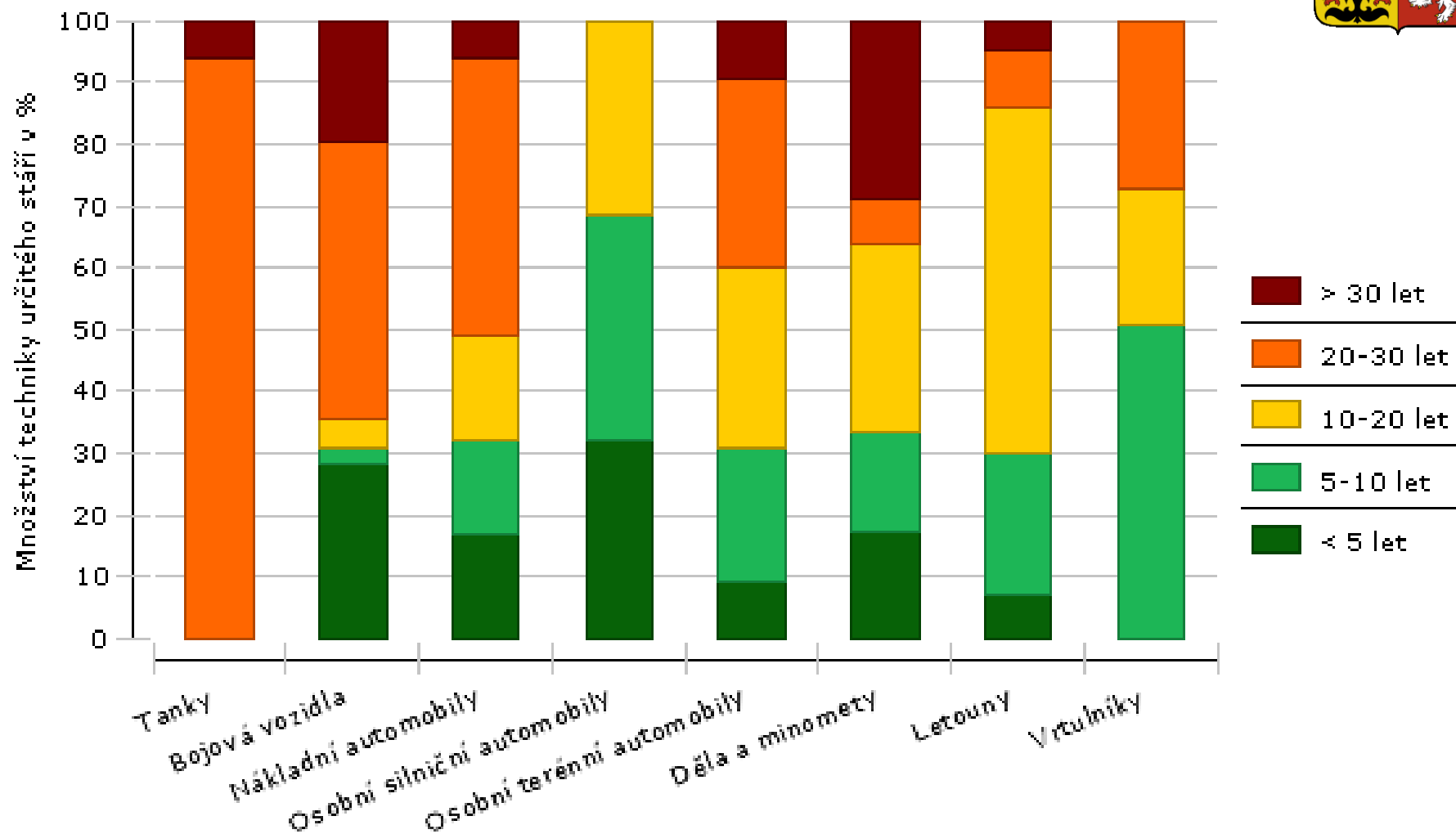
Zapojení České republiky do projektů

- MATC - Mnohonárodní centrum pro letecký výcvik v Pardubicích, schválen na summitu NATO v Chicagu, projekt je určen i pro EU;
- MLCC – Mnohonárodní logistické koordinační centrum, otevřeno v roce 2010 v Praze;
- AWACS – Airborne Warning and Control System, příspěvek ČR 150 milionů Kč/rok;
- AGS – Allied Ground Surveillance, příspěvek ČR 550 milionů Kč v letech 2013-2018;
- Air Policing - NATO Integrated Air Defence System – NATINADS, zapojení ČR s Gripeny 2x v Pobaltí (2009, 2012), 3x Island (2014, 2015, 2016). 2019 Pobaltí;
- Účast ČR v EUBG v první polovině roku 2016 v rámci iniciativy zemí V4 (Polsko, ČR, SR, Maďarsko) + rok 2019/II.



Stáří výzbroje a techniky

Filtr: REZORT - veřejná data



Druhy bojové techniky

1999	2019
tank T-54	kolové bojové vozidlo pěchoty Pandur II kolový obrněný transportér Pandur II (různé verze)
tank T-55 (v různých verzích)	lehké obrněné vozidlo IVECO (různé verze)
bojové vozidlo pěchoty BVP-1	lehké obrněné vozidlo Dingo II CZ
obrněný transportér OT-64	bojové vozidlo LR Defender 130 Kajman
obrněný transportér OT-90	60mm minomet ANTOS
122mm raketomet vz.77	81mm minomet MX2-KM
122mm samohybná houfnice 2S1	ruční raketový protiletadlový systém RBS-70

Zbraně, které armáda používala před dvaceti lety a používá stále

označení	počet kusů v roce 1999	počet kusů v roce 2019
L-39	34	5
Mi-24/35	34	17
Mi-8, Mi-9, Mi-17, Mi-171Š	40	24
W3-A Sokol	11	10
CL-601	1	1
L-410	15	7
JAK-40	2	2

Zbraně, které jsme dříve neměli a nyní je využíváme

označení	počet kusů v roce 2019
Jas-39 Gripen	14
L-159	27
Airbus A-319CJ	2
C-295M	4

KLÍČOVÉ UZAVŘENÉ ZAKÁZKY

- Pronájem GRIPEN na 12 let + 2 roky opce (do 2027/29) 20,4 mld. Kč
- Dopravní technika (různé typy mj. TATRA, PRAM) 1 mld. Kč
- Letištní radary, 4 ks 651 mil Kč
- 12.341 souprav útočných pušek BREN 1,52 mld. Kč
- 9.162 ks pistolí PHANTOM 119 mil. Kč
- Munice všech typů 5,2 mld. Kč
- Výstroj vojáka (všechny typy) 1,2 mld. Kč
- Smlouvy na servis + modernizaci letecké techniky 10,8 mld. Kč
- Smlouvy na servis vybrané pozemní techniky 1,17 mld. Kč
- **Celkem** 42 mld. Kč



Strategické vyzbrojovací projekty v roce 2019

- Lehké obrněné vozidlo chemické
- Pásové bojové vozidlo pěchoty a jeho modifikace
- Kolové obrněné vozidlo TITUS
- Pořízení ručních zbraní – rámcová dohoda
- Dělo ráže NATO 155 mm
- Systém řízení palby dělostřelectva
- Taktický dopravní letoun CASA C-295 M1
- Výstroj vojáka, balistická ochrana
- Mobilní 3D radiolokátor MADR
- Víceúčelové vrtulníky

Oblasti specializace České republiky



Pasivní sledovací systémy

*Oblasti
výjimečných
schopností AČR*

*Ochrana proti zbraním
hromadného ničení*



Hlavní rozvojové projekty AČR 2019

- **Kolová obrněná vozidla – 62 obrněných vozidel TITUS 42 velitelsko-štábních a spojovacích, 20 vozidel MKPP - místo koordinace palebné podpory)**
- **Náhrada BVP 2 – 210 ks (53 mld Kč)**



**General Dynamic
Ascod**

**Rheinmetall
Lynx**



**PSM
Puma)**



**BAE
CV90**



Hlavní rozvojové projekty AČR 2019

- **Víceúčelové vrtulníky (12 ks, 12-15 mld Kč, Sikorsky UH60 Black Hawk; Bell UH-1Y, Agusta Westland AW139, Airbus H145M)**



Hlavní rozvojové projekty AČR 2019

- **Mobilní radiolokátory – 8 ks MADR 6 mld Kč, nákup/servis, vláda-vláda**
- **GBR – BAE Systems (Commander SL)**
- **SWE - SAAB (Giraffe 4A)**
- **ISR - ELTA (ELM 2084 MMR)**
- **FRA – Thales Raytheon Systems (GM 400, GM 200)**

- **Letištní radiolokátory – 4 ks**



Hlavní rozvojové projekty AČR 2019

- *Lehké obrněné vozidlo (CBRN –Chemical Biological Radiological Nuclear defence)*



- *Taktický dopravní letoun CASA C-295 M1*



Hlavní rozvojové projekty AČR 2019

- Dělo ráže 155 mm NATO



- Systém řízení palby dělostřelectva - např. norský ODIN, americký AFATDS, německý ADLER, francouzský ATLAS, italský SIR/SIF či turecký TAIKS

Hlavní rozvojové projekty AČR 2019

- **Útočná puška rámcová smlouva na roky 2019-2025 až 14 tisíc útočných pušek BREN a 19 tisíc pistolí CZ 75 Phantom**
- **rámcová smlouva 61 druhů malorážové munice v rážích do 9 mm a v kalibru 12 pro vojenské ruční zbraně na roky 2017- 2021 (Sellier & Bellot)**



Hlavní rozvojové projekty AČR 2019



-Bezpilotní prostředky



***- 4 ks bojové vozidlo speciálních sil
Perun***



Hlavní rozvojové projekty AČR 2019

- *Balistická ochrana jednotlivce*



- *Výstroj vojáka*



Některé otázky k zamyšlení



1. Jaká je závaznost rozhodnutí pro budování společných vojenských kapacit a zároveň vymahatelnost při porušení povinnosti. S tím souvisí dosažení politického konsenzu všech demokratických stran v parlamentech a z toho plynoucí dlouhodobost řešení např. při změně politických stran v parlamentu;
2. Jak vyřešit problém a připravit opatření, kdy z objektivních důvodů nemůže druhý stát nebo skupina států plnit své povinnosti;
3. Úprava zákonů a v některých případech i ústavy, tedy přenesení odpovědnosti za obranu zejména vlastního území na jiný stát a opačně, převzetí odpovědnosti za obranu nebo použití vojsk pro plnění úkolů ve prospěch jiného státu aniž by bylo nutné použít zdlouhavé postupy parlamentu atd.;
4. Vyřešení otázek financování, ale také podílu na případném zisku (benefitu), který nemusí být nutně vždy finanční;
5. Jak kompenzovat výrobu nebo jinou produkci při utlumení výroby určitého zbraňového systému nebo segmentu.

Závěr

- Základem pro efektivní rozvoj a sdílení vojenských schopností je dlouhodobé plánování a z něj vycházející střednědobý plán;
- Problémem byl nejistý a neustále se měnící zdrojový rámec a neujasněnost dlouhodobých záměrů modernizace a výstavby ozbrojených sil. V současnosti se již tato situace začíná měnit k lepšímu (Dlouhodobý výhled pro obranu, KVAČR, Obranná strategie);
- Problémem je ale v současnosti pomalost strategických nákupů dle schváleného zadání - efektivní vynakládání zdrojového rámce;
- Hlavní úkol pro členské státy NATO a EU je propojit iniciativy P & S, PESCO a také SD s národním plánovacím procesem.



Doporučené studijní zdroje

- EU. PESCO facts sheet. 2 s. [cit. 2018-01-15]. Dostupné z: https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/eu_factsheet_pesco_permanent_structured_cooperation_en_0.pdf
- NATO HQ. Smart Defence. (on-line). [cit. 2018-01-08]. Dostupné z: http://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_84268.htm
- NATO HQ. Multinational Projects. Brusel, June 2014. [cit. 2018-03-14]. Dostupné z: http://www.nato.int/nato_static_fl2014/assets/pdf/pdf_2014_06/20140602_140602-Media-Backgrounder_Multinational-Projects_en.pdf
- MO tisková konference. Dostupné z: <http://www.mocr.army.cz/informacni-servis/zpravodajstvi/rok-2019-bude-ve-znameni-vyraznych-zmen-nasi-armady-207787/>

Otázky ?

Ing. Antonín NOVOTNÝ, Ph.D.

Centrum bezpečnostních a vojenskostrategických studií

Univerzita obrany v Brně

Kounicova 65

662 10 Brno, Česká republika

antonin.novotny@unob.cz, +420 973 443 055