

# 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](mailto:antonin.novotny@unob.cz), +420 973 443 055



**CRIMEA**  
**FOR MEN**









# ABANDON SHIP

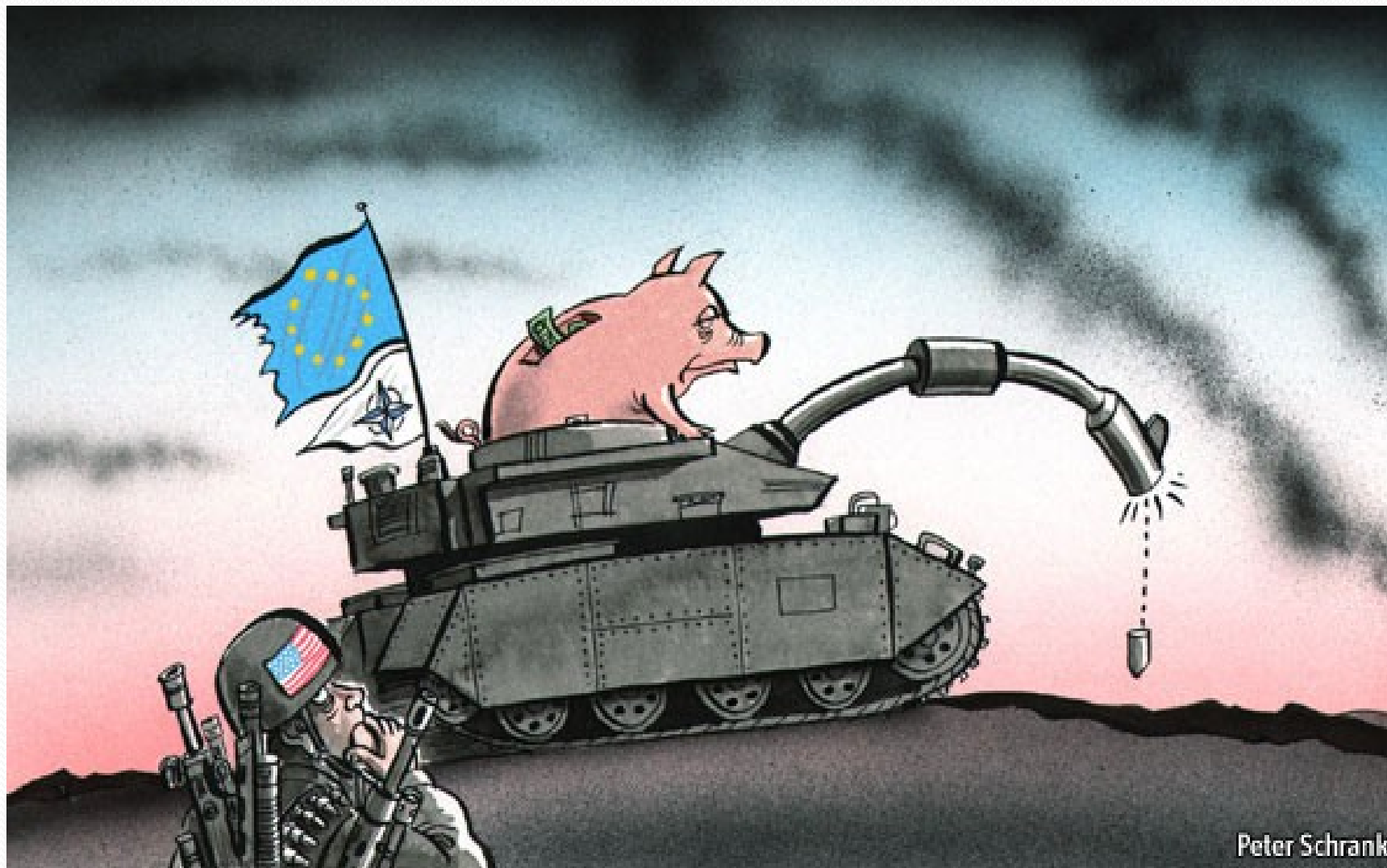




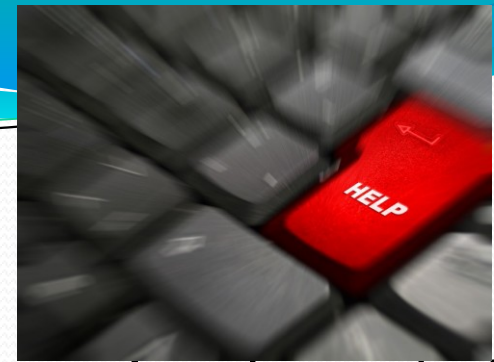
# Obsah

- 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**.



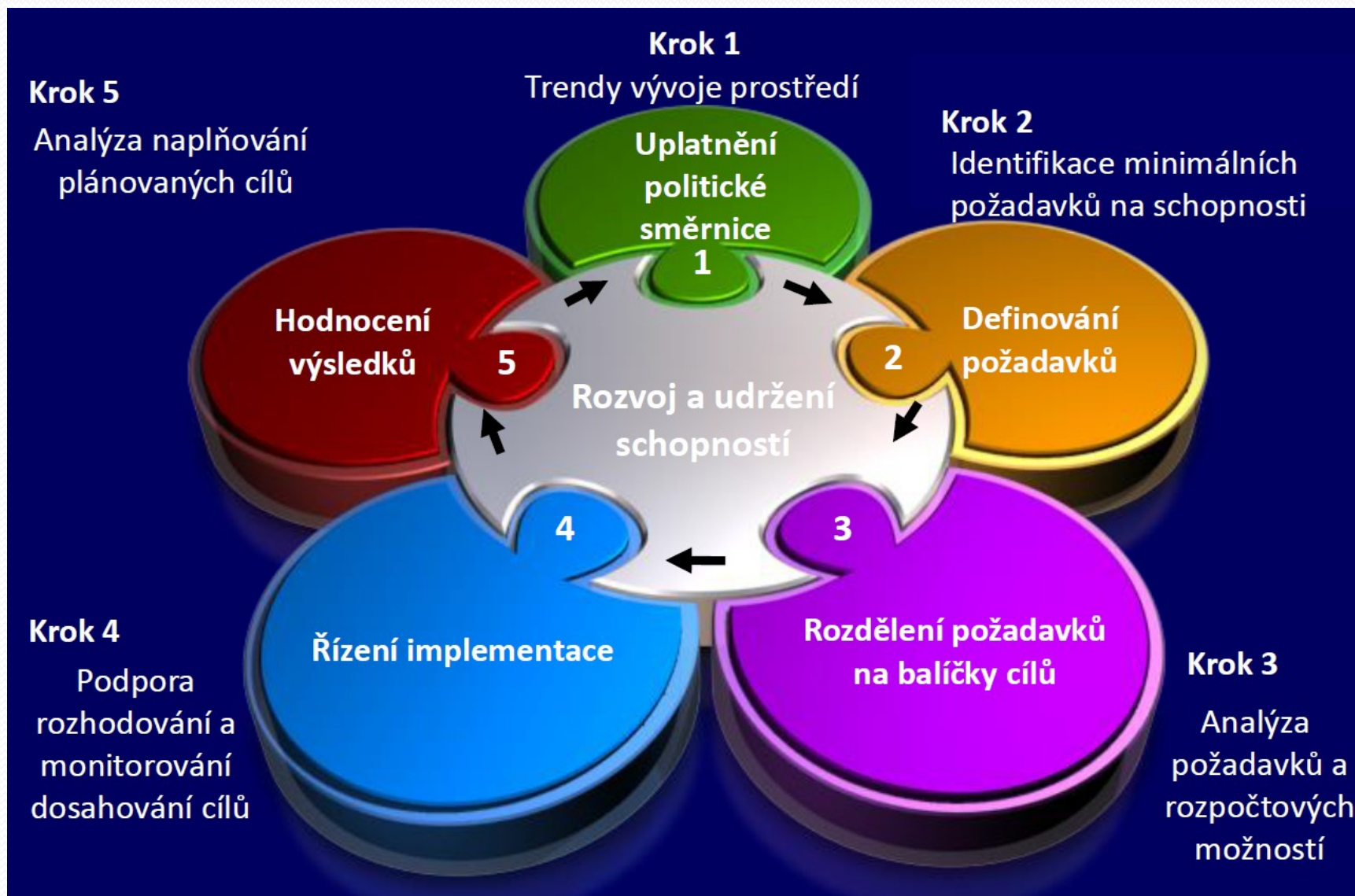
# Iniciativa NATO - Smart Defence



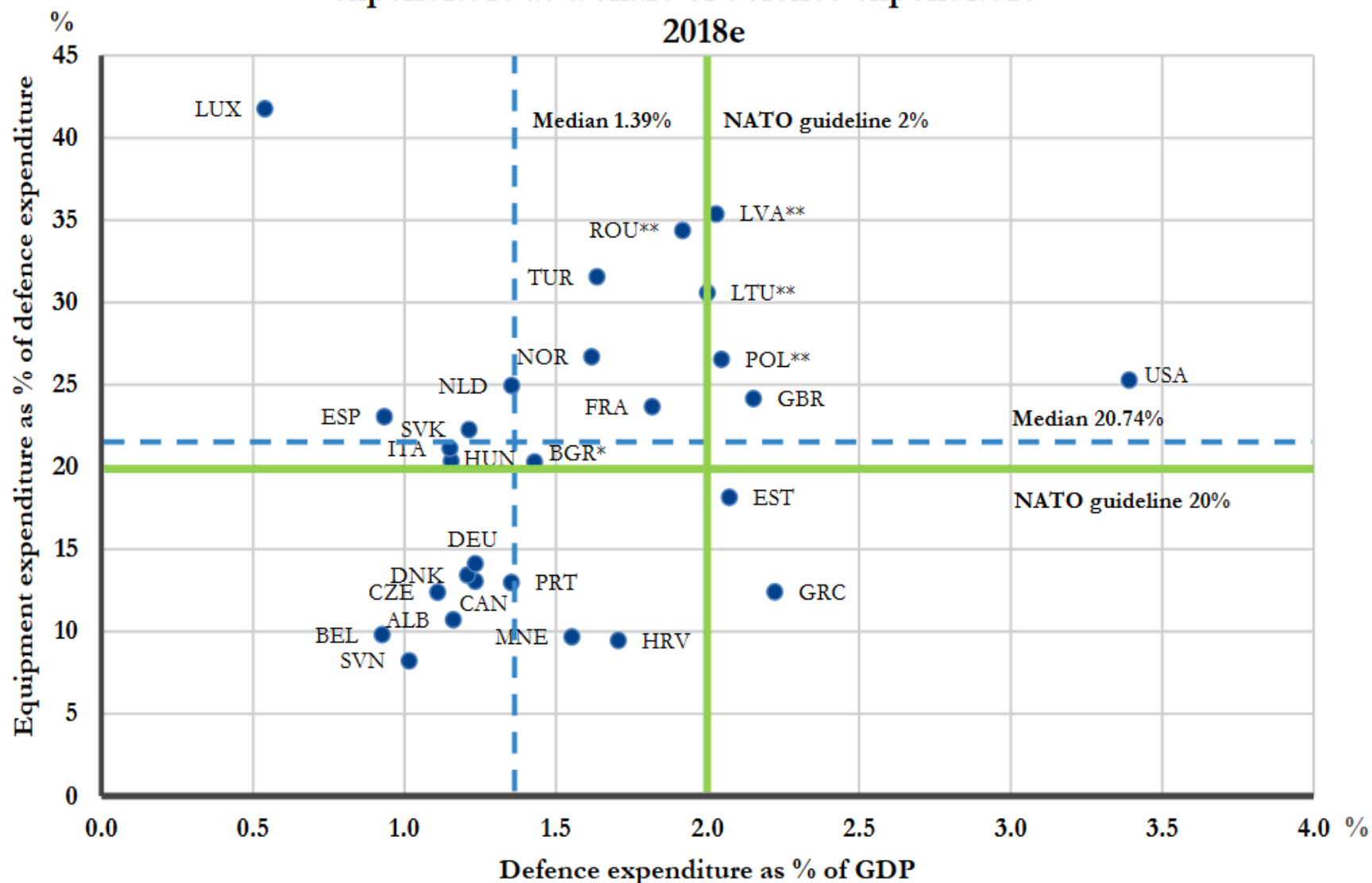
# More for less!

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.



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

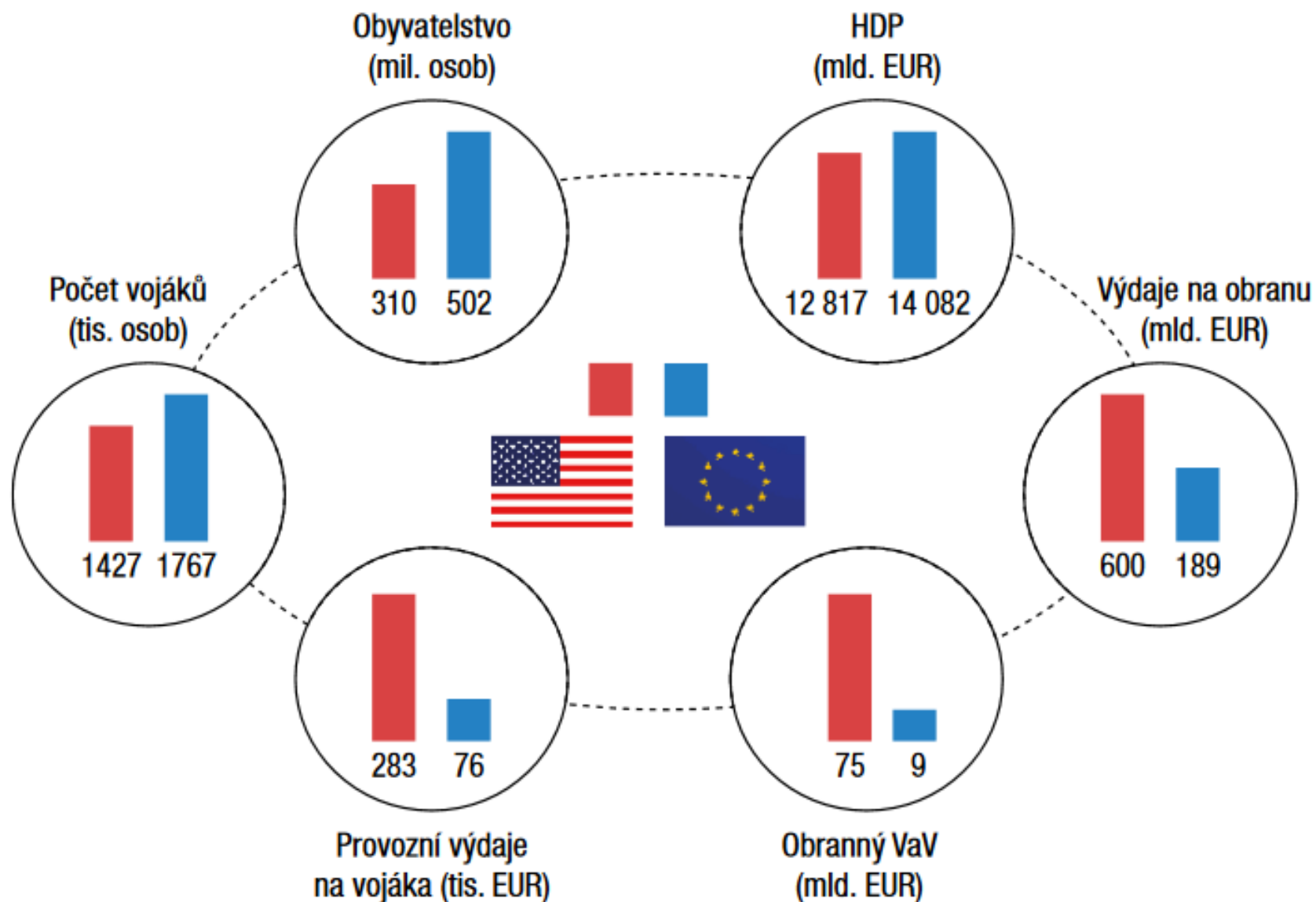


Získané zkušenosti

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](http://www.defense.gouv.fr)



**EU ARMY**

# Novodobá historie společných evropských sil



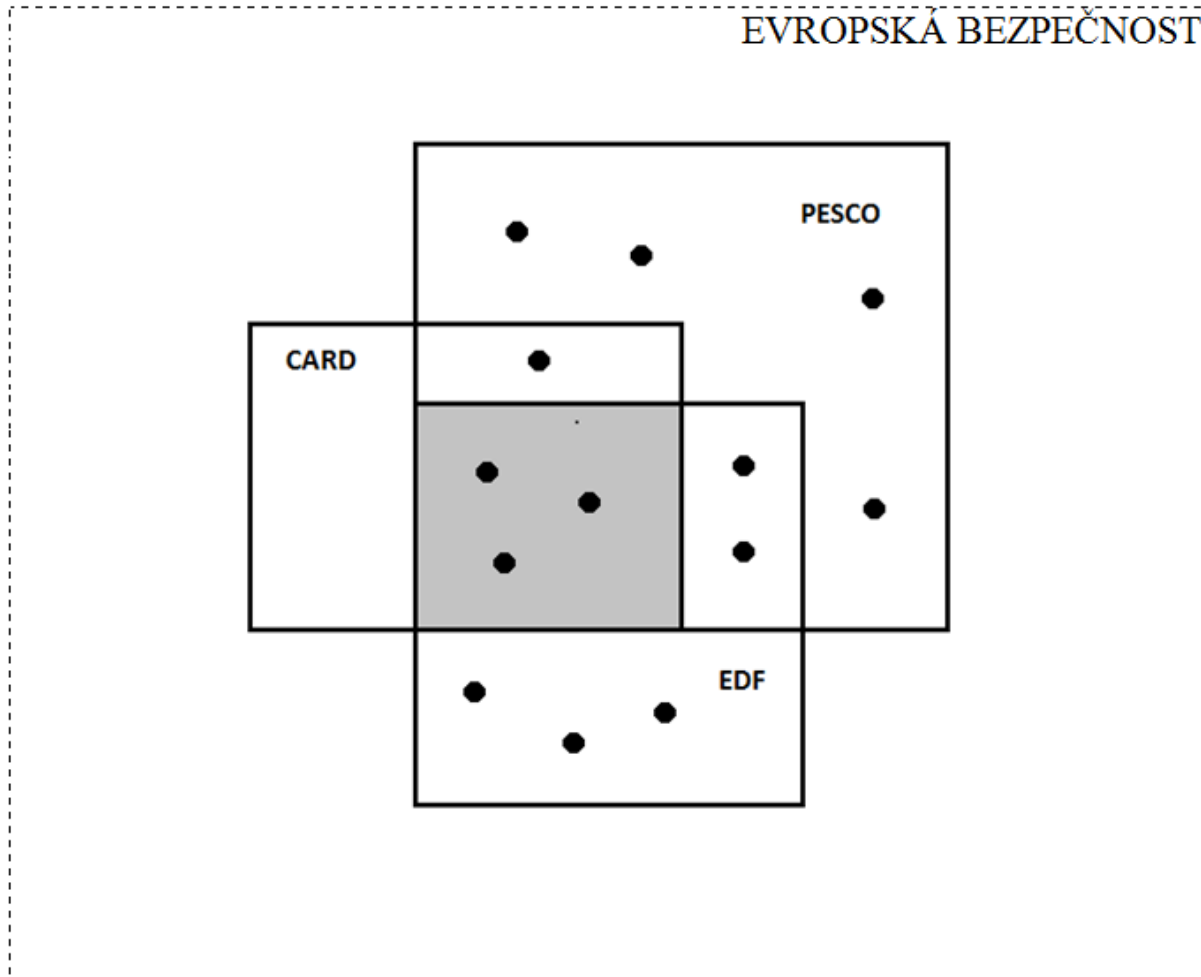
- I když EU fakticky existuje již dlouho, na nutnosti vytvořit společné evropské obranné struktury se EU shodla až v roce 2000 na summitu v Nice;
- Efektivní fungování případné evropské armády čelí dvěma základním problémům :
  - 1. Neochota jednotlivých členských států vyčlenit své vojenské jednotky 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



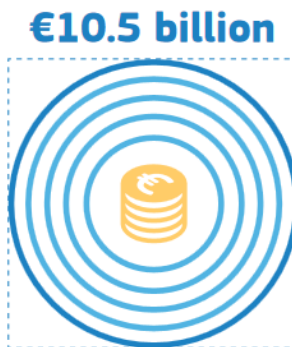
Projekty

# 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**

(VOJÁCI 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          |

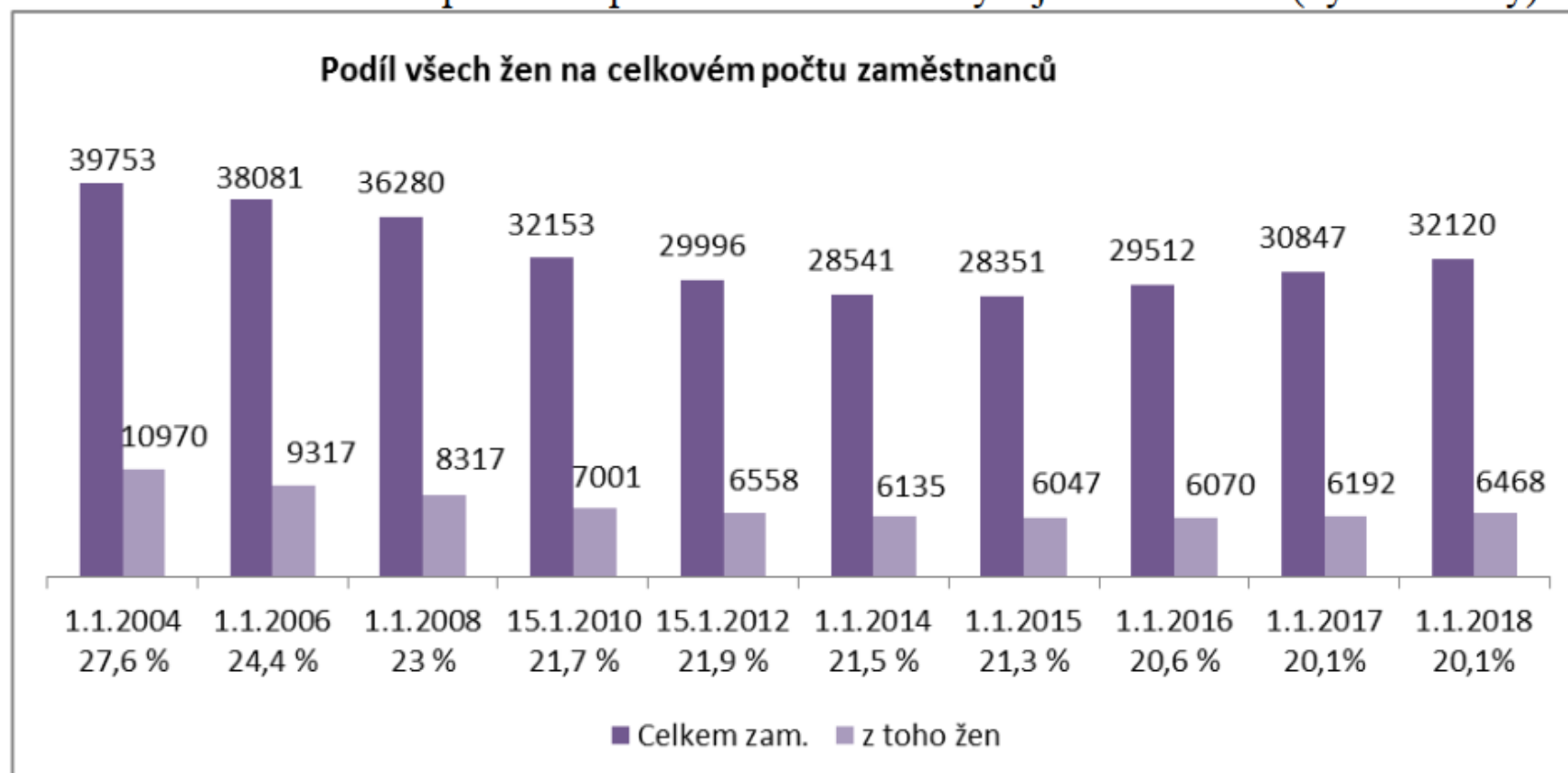


# Zapojení České republiky do projektů



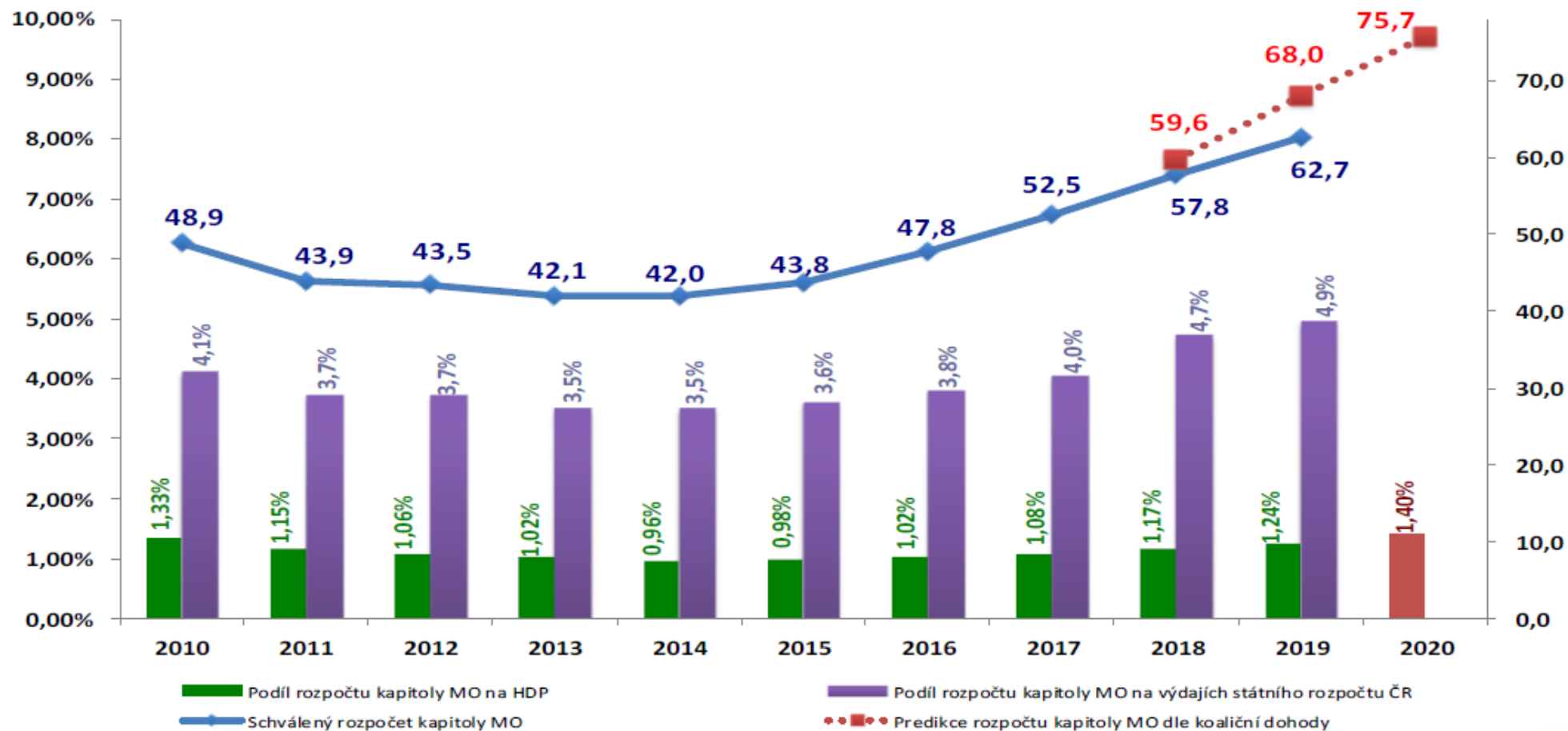
## 1. Vývoj podílu žen na celkovém počtu zaměstnanců v rezortu Ministerstva obrany

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



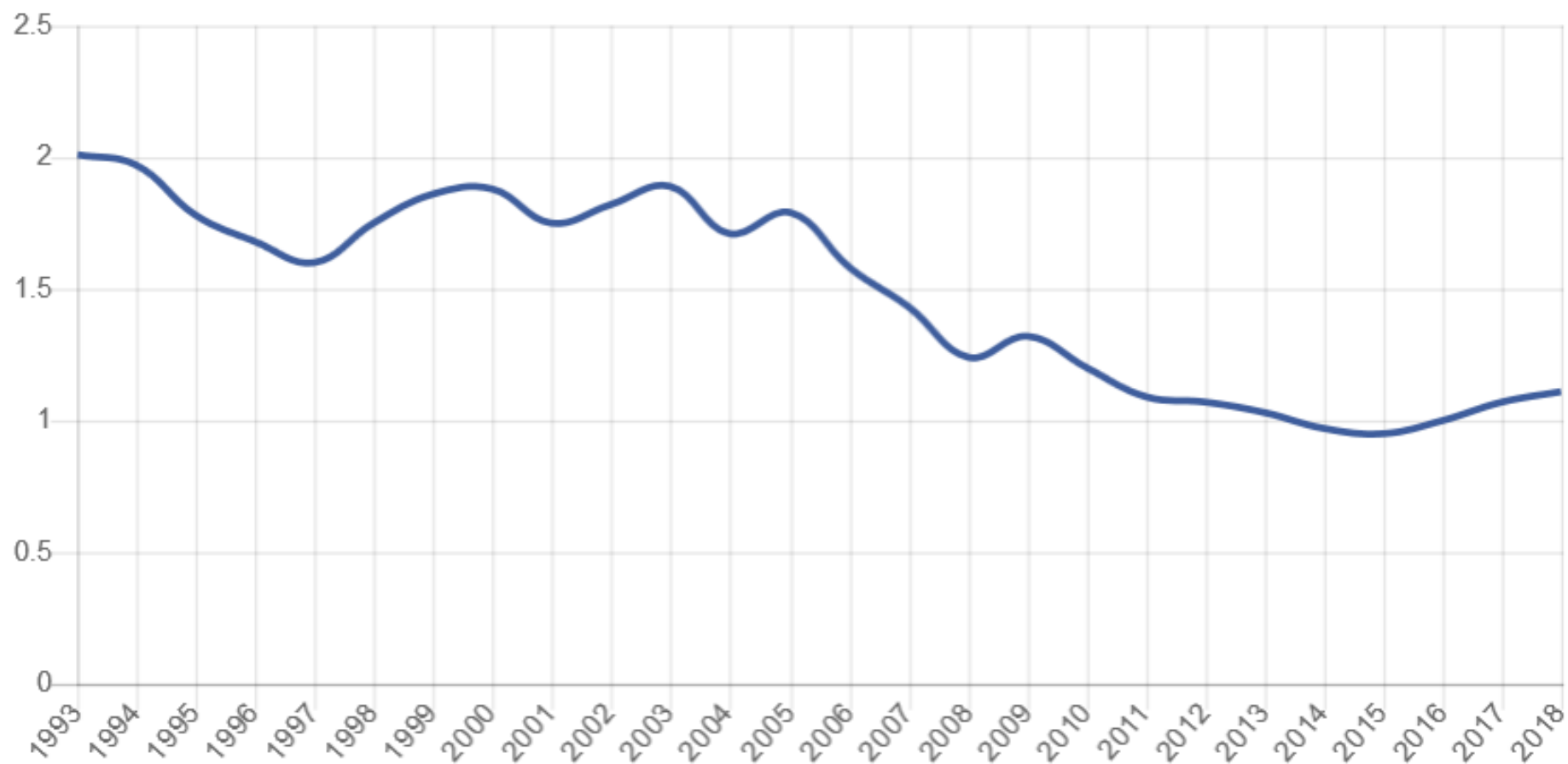
Zdroj: Tisková konference MO dne 23.1.2017



# Vývoj rozpočtu Ministerstva obrany

## Vývoj českých výdajů na obranu

*podíl výdajů na obranu na HDP*



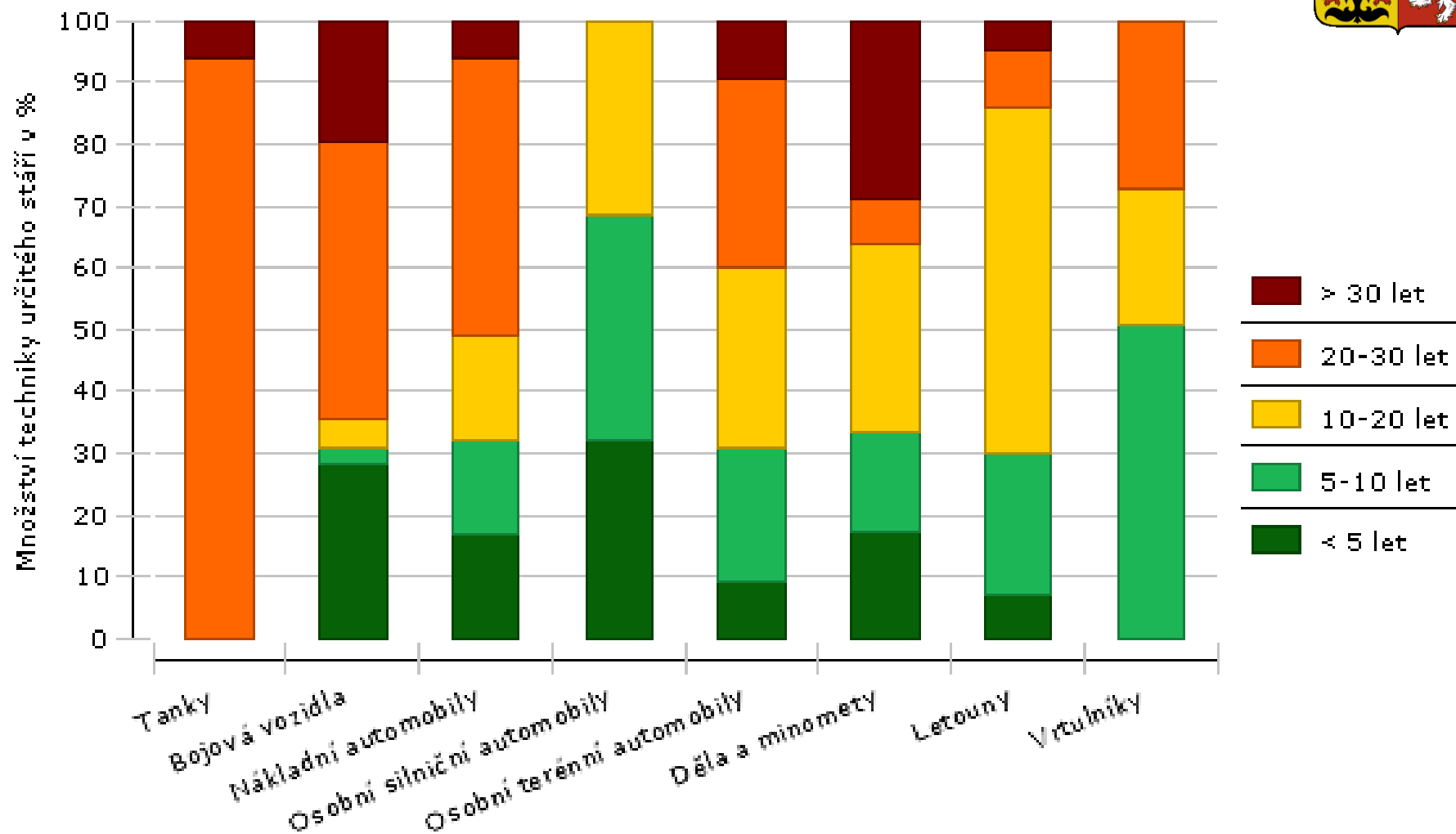
# Zapojení České republiky do projektů

- 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](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](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](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](mailto:antonin.novotny@unob.cz), +420 973 443 055