

USA A RMA



Mgr. et Mgr. Jakub Fučík

„Revoluce ve vojenských záležitostech se vyskytuje, když se armáda určitého státu (národa) chopí příležitosti transformovat svoji strategii, vojenskou doktrínu, výcvik, vzdělání, organizaci, vybavení, operace a taktiku pro dosažení rozhodujících (vítězných) výsledků prostřednictvím fundamentálně nových způsobů“ (W. S. Cohen)

Východiska USA

- ⊙ Po konci studené války – supervelmoc
 - Vyzyvatelé: Čína a Rusko
- ⊙ Globální projekce (vojenské) moci
- ⊙ Nejvyšší výdaje na obranu – ale snižování

Struktura americké armády

- U.S. Army – pozemní složka
- U.S. Navy – námořnictvo
- U.S. Marines Corps – obojživelné a expediční operace
- U.S. Air Force – letectvo

(U.S. Coast Guard – min. vnitřní bezp.)

Struktura americké armády

Headed by the Secretary of Defense, Civilian Appointed by President

Department of Defense

Each Department is headed by a Secretary (e.g., Secretary of the Navy), Civilian Appointed by President

Department of the Army

Department of the Air Force

Department of the Navy

Each Branch is Headed by a Military 4-star General or Admiral, Collectively Known as the Joint Chiefs of Staff

Army
Army Chief of Staff

Air Force
Air Force Chief of Staff

Navy
Chief of Naval Operations

Marines
Commandant of the Marine Corps





Zumwalt (DDG 1000)

The U.S. Navy's new Maine-built "stealth" destroyer has its weapons and equipment concealed within the ship structure, all part of a design intended to fool enemy radar by appearing to be a harmless fishing vessel.

Characteristics:

- **Cost:** \$3.3 billion
- **Length:** 610 feet
- **Beam:** 80.7 feet
- **Draft:** 27.5 feet
- **Speed:** Up to 30 knots
- **Crew size:** 158



SOURCE: Bath Iron Works

STAFF GRAPHIC | MICHAEL FISHER



Jednotná bojová velitelství

- ⦿ Nejméně dvě složky ozbrojených sil
- ⦿ Jednotný bojový plán (každoročně)
- ⦿ V současnosti: 9
 - 6 vymezených teritoriálně
 - 3 vymezené funkčně



USAFRICOM



USEUCOM



USCENTCOM



USPACOM



USNORTHCOM



USSOUTHCOM



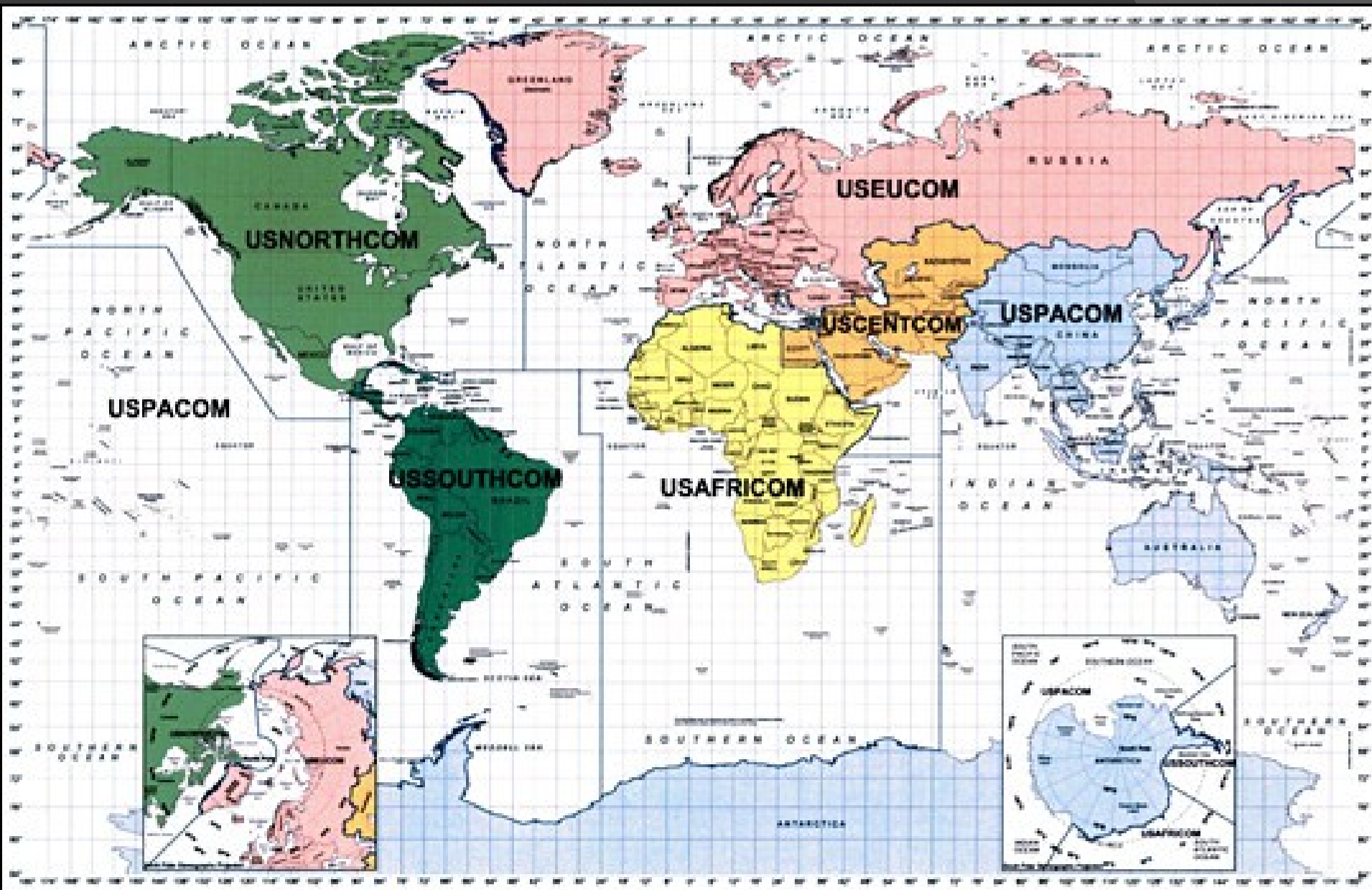
USSTRATCOM



USSOCOM



USTRANSCOM



Charakter americké armády

- ⦿ Důraz na palebnou převahu
- ⦿ Averse ke ztrátám
- ⦿ Víra v technologické řešení
- ⦿ Oddělení vojenské a politické (civilní) dimenze

Periodizace RMA v USA

- ① 1) Přípravná fáze – 70. – 80. léta 20. stol.
- ② 2) Uchopení změn – 1990 – 1994
- ③ 3) „Technofilie“ – 1995 – 2000
- ④ 4) Transformace obrany – 2001 – 2005
- ⑤ 5) Modernizace „plus“ – 2005 – současnost?

1) Přípravná fáze

- Rozvoj počítačových a satelitních technologií
- Válka ve Vietnamu – první užití PGM naváděné laserem
- Rozvoj průzkumných a kontrolních schopností (AWACS)
- Navigační systémy (GPS), „stealth“ tech.



2) Uchopení změn

- ⦿ Analýza sovět. tezí o MTR – další faktory
- ⦿ ONA (Office of Net Assessment)
 - A. F. Krepinevich, A. Marshall. W. S. Cohen
- ⦿ Válka v Perském zálivu



3) Technofilie

- Koncepty System-of-systems a Network Centric Warfare

- Joint Vision 2010

ALE

- Orientace zejména na technologické aspekty



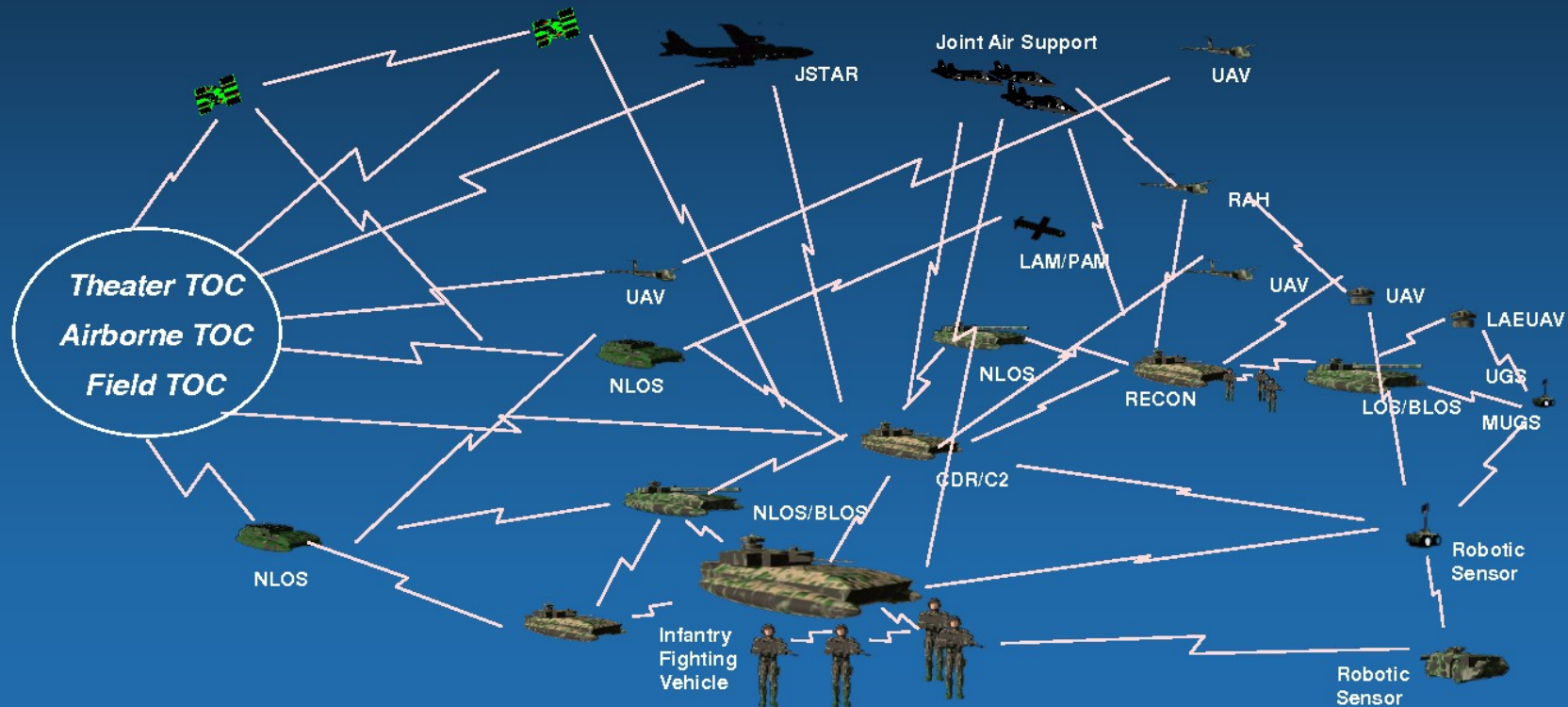
System-of-systems

- **2 hl. elementy:** 1) informace
2) integrace
- **C4ISR**
- **Odstranění Fog of War**

Network Centric Warfare

- ⦿ „Eroze“ hierarchické struktury
- ⦿ Funkční provázání (všech) jednotek
- ⦿ Taktika „rojení“ (swarming)

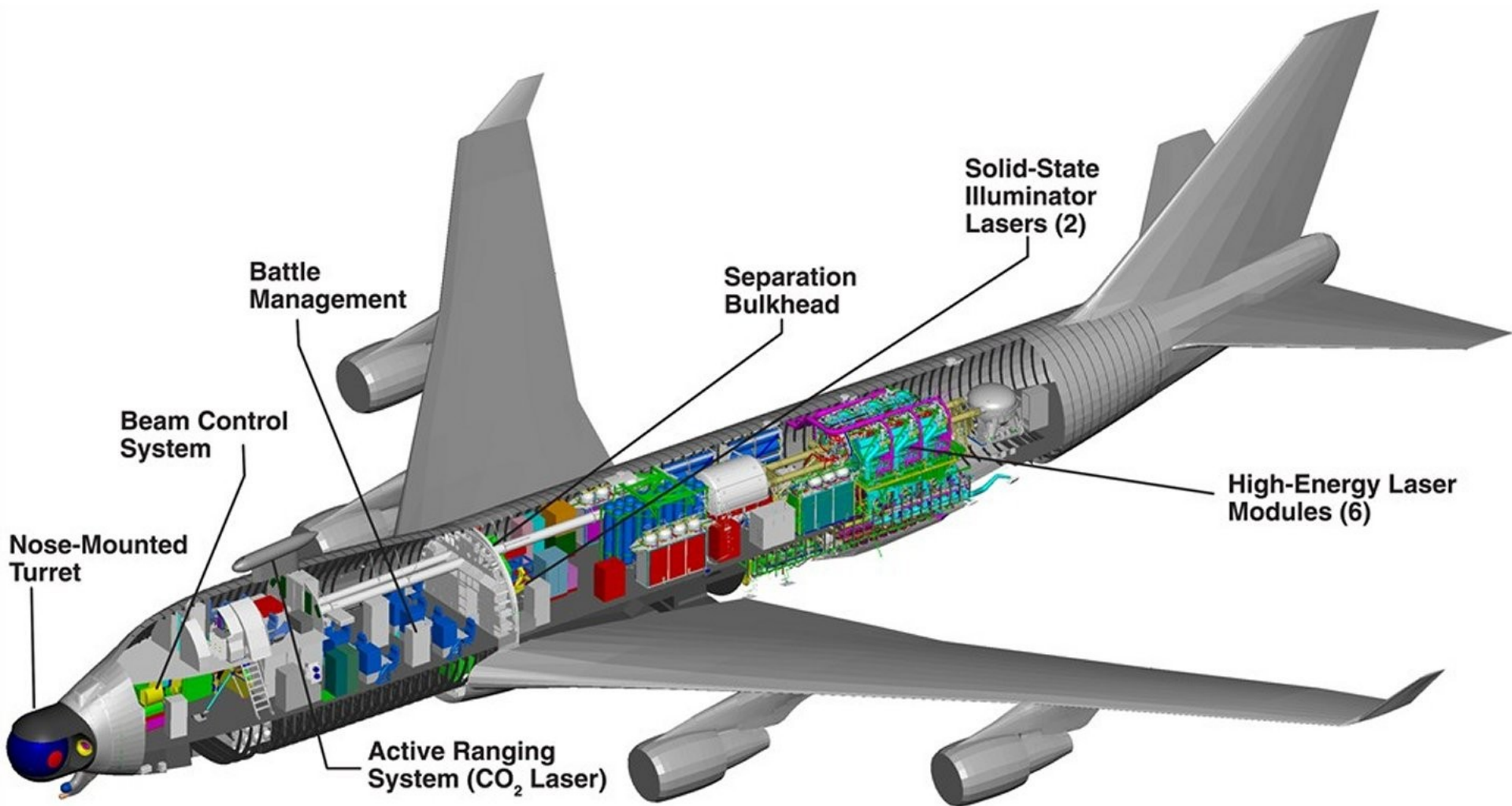
Network Centric Warfare - Digital Battlefield Data Collection & Analysis



Challenges in Evaluating the NCW Digital Battlefield Vision

4) Transformace obrany

- G. W. Bush, D. Rumsfeld
- Snaha posunout změny na strategickou úroveň
- Boj proti asymetrickému nepříteli (ter.org.)
- Effect Based Operations
- Invaze do Afghánistánu a Iráku



Battle Management

Separation Bulkhead

Solid-State Illuminator Lasers (2)

Beam Control System

High-Energy Laser Modules (6)

Nose-Mounted Turret

Active Ranging System (CO₂ Laser)

5) Modernizace „plus“

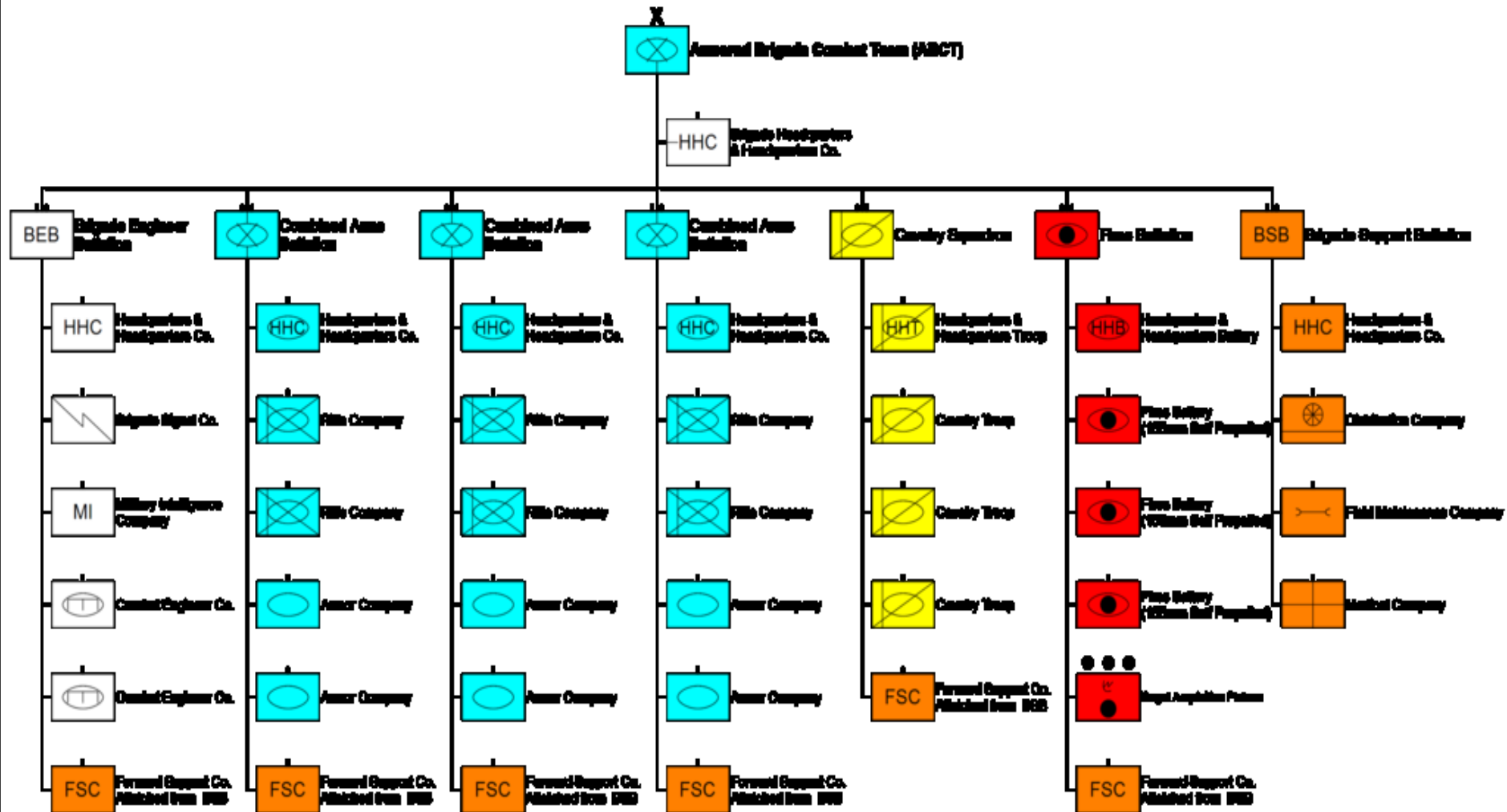
- ◎ Robert Gates - Ústup od „radikálních změn“
 - Mj. i zpochybňování nezbytnosti výdajů
- ◎ Spíše příklon k evolučním změnám
- ◎ B. Obama – přehodnocení konceptu protiraket. obrany
 - intenzivnější využívání dronů



Reorganizace US Army

- Příklad 3. a 4. fáze (přetrvává v 5.)
- Forces XXI Gen. Schoomaker
- Soběstačné brigády - gen. Schoomaker
- Modular combat brigades a Modular support brigades
- Od roku 2013 – snižování počtů

Armored Brigade Combat Team (ABCT) Table of Organization U.S. Army 2013



DĚKUJI ZA POZORNOST