



Kybernetická doména a informační prostředí = KySIO

brig. gen. Ing. Miroslav FEIX, M.S.

Agenda

- Co si odnést ?
- Budoucnost válčení ?
- Kyber v ČR a AČR ?
- StratCom v AČR ?
- Kdo jsme, úkoly ?
- Schopnosti
- Praxe – Operace



Co si odnést

- Budoucnost válčení je v provázanosti operačních domén
- Informace jsou zbraň
- KySIO budujeme pro budoucnost
- Vybudované schopnosti ihned nasazujeme a testujeme v praxi
- IO je štábní koordinační funkce ... integrální součást všech fází operace
- StratCom není PR, Hybrid není DezInfo, Cyber není Technika



Budoucnost válčení



- NGŠ PROJEV - co zaznělo
 - Budoucnost je v provázanosti operačních domén
- NGŠ PROJEV – co nezaznělo
 - Rychlost změn – nejistota je jistota
 - Odolnost je strategickou výhodou
 - Připravme se na válčiště budoucnosti
 - Potřeba technologických a kulturních změn



Sustainment
InfoOps DATA
JOINT
Protection Fire
Movement&Maneuver
Information

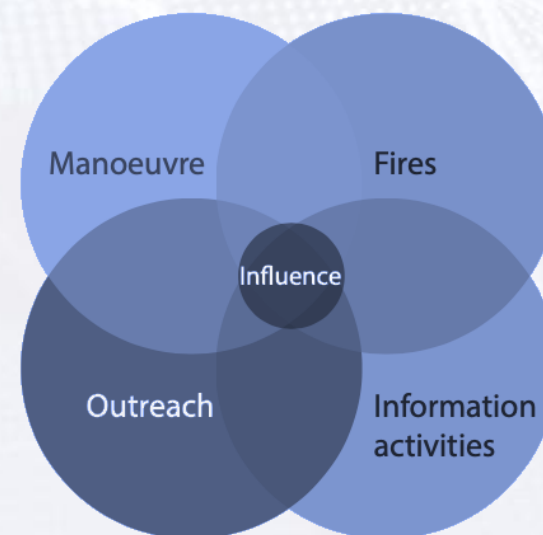


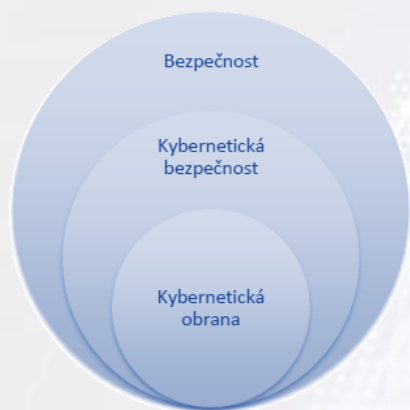
Figure 2.1 – Joint action

?

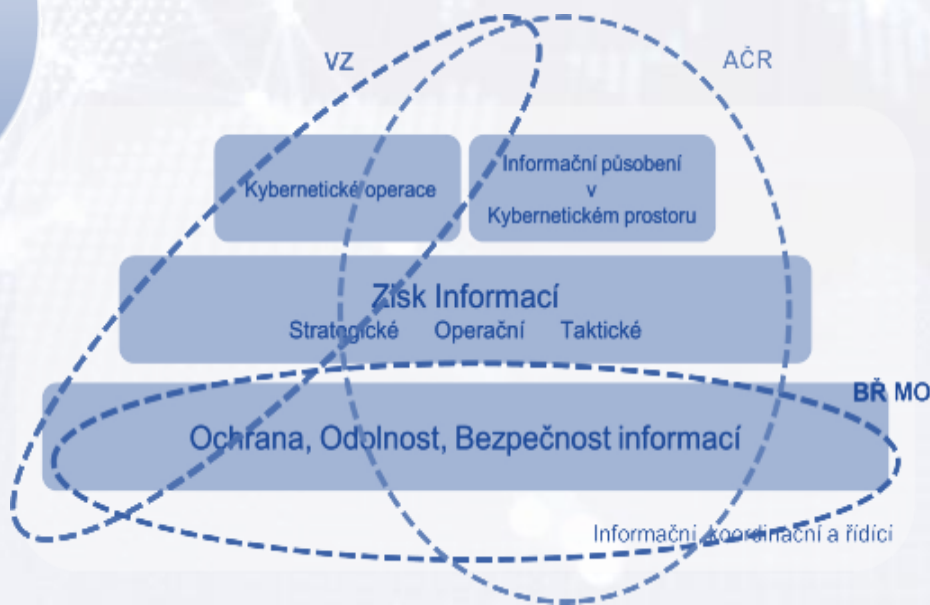
... am I clear so far?

Rozdělení kyberprostoru – ČR a AČR

- Bezpečnost
- Kybernetická bezpečnost
- Kybernetická obrana



- NUKIB
- Policie / Vnitro
- Zpravodajské služby
- Ministerstvo Obrany

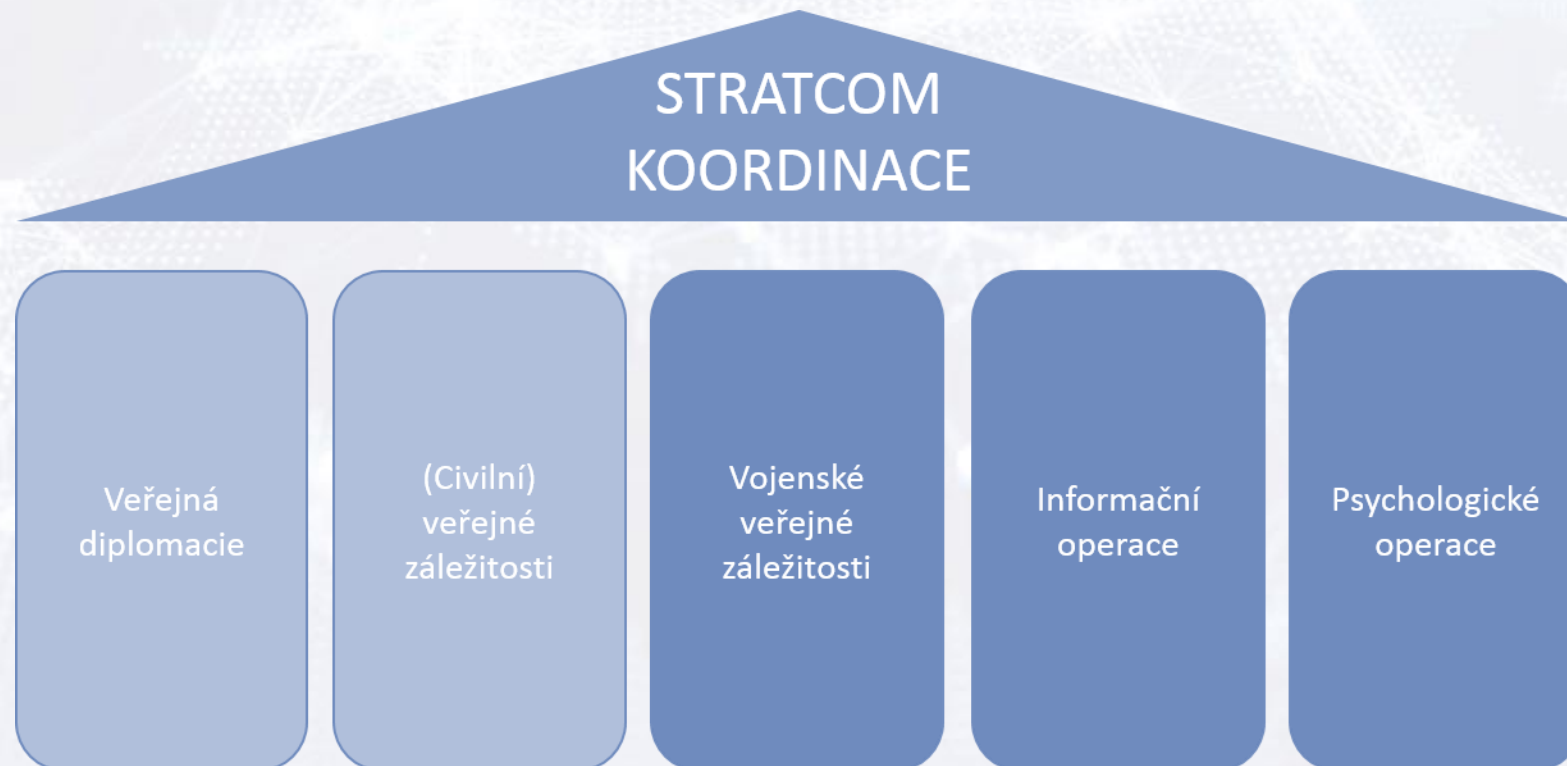


- Odolnost - infrastruktura
- Obranné kybernetické operace
- Útočné kybernetické operace
- Získ informací
- Informační působení



?

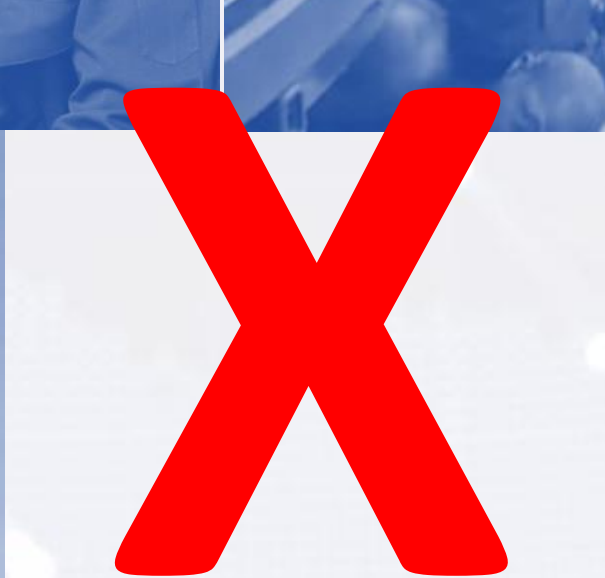
- Slova – Skutky - Vnímání





?

WarmUp



KySIO – něco o nás

- Kdo jsme
- Úkoly
- Kde jsme – stav a směr
- Struktura
- Schopnosti



Kdo jsme

Mise: Samostatný druh sil jehož posláním je **budovat schopnosti** působit
v **kybernetickém** prostoru a **informačním** prostředí

Vize: Nedílná součást AČR MultiDoménového charakteru
Vysoce akceschopná, přizpůsobivá, efektivní, inteligentní a trvale se učící
inovativní organizace využívající moderní **technologie**
reagující na
kybernetické, informační a hybridní hrozby

Hodnoty: **Nepřetržité vzdělávání, otevřená mysl, touha hledat řešení, aktivita**

Úkoly KySIO při vedení operací

- Ochrana vlastních částí kybernetického prostoru
- Získání informací z kybernetického prostoru a informačního prostředí
- Informační působení
- Podpora strategické komunikace
- Kybernetické operace



Typy Kyber bojovníků

- Cyber operator
- Cyber planner
- Cyber Intel
- Cognitive Cyber



Kde jsme

▪ Hotovo:

- Koncepce a akční plány (část)
- Velitelství a výkonný prvek
- Zahraniční operace a hotovosti (CT)
- Strategická a operační komunikace
- Vzdělávání - DFP

▪ Co nás čeká:

- Akční plány výstavby (dodělat)
- Výstavba
- Vývoj organizační struktury
- Investice do vzdělávání a technologií



VELITELSTVÍ
KYBERNETICKÝCH
A INFORMAČNÍCH SIL

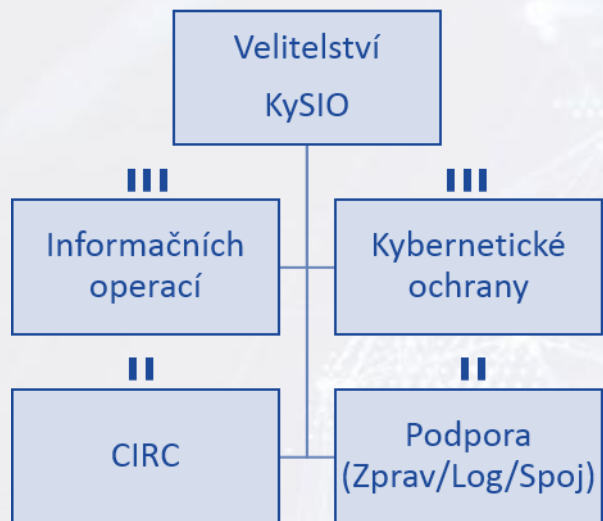
- [illegible]

Schopnosti

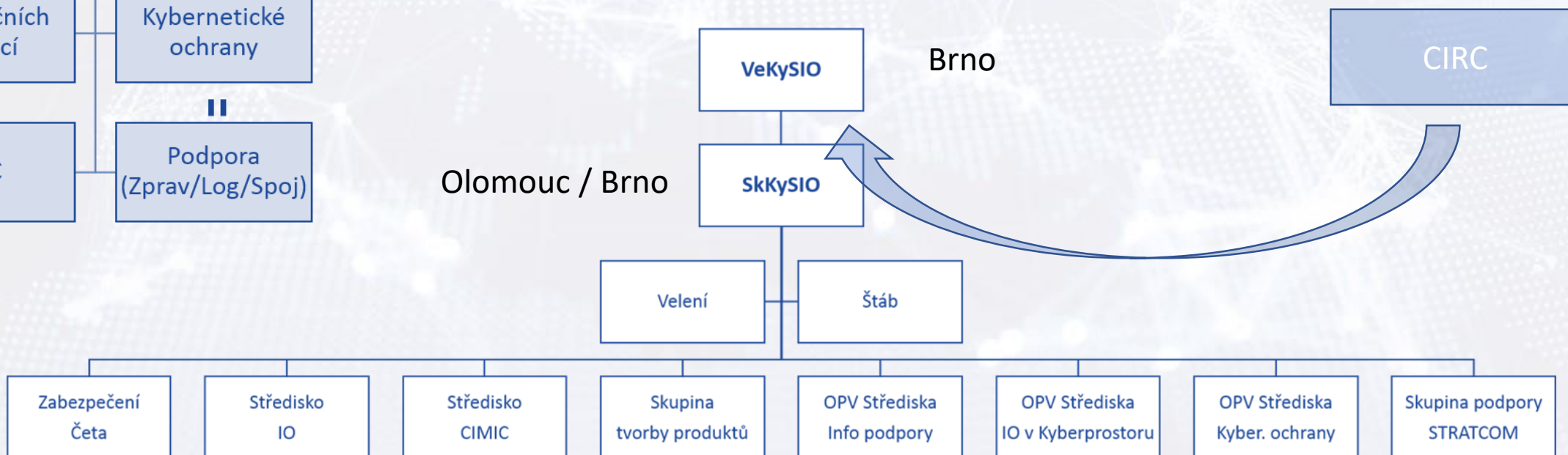
- Ochrana vlastních sítí (CIRC)
- Nasaditelná ochrana vlastních sítí
- Ochrana kybernetického prostoru mimo vlastní síť (síly a prostředky)
- Podpora strategické komunikace
- Operační komunikace
- Informační boj na taktickém stupni
- Vlastní produkce Text/Video/Audio
- Informační podpora (včetně poskytování informací do společného obrazu)
- Informační působení v kyberprostoru
- CMI – civil military integration
- Informační operace

Struktura

■ Budoucnost



■ Současnost



Praxe – operace - příklady

- #VimeCoChceme
- Bez těžké brigády není armády
- COVID, ČŘT, - operační komunikace a intel support
- Chytrá karanténa do května 2020

?



**DĚKUJI ZA
POZORNOST**