



GEOINFOSTRATEGIE V RÁMCI RESORTU MINISTERSTVA OBRANY

plk. Ing. Radek WILDMANN

OBSAH PREZENTACE



- **Působnost a závazky resortu MO**
- **Specifika tvorby a využívání prostorových informací pro potřeby obrany státu**
- **Aktivity resortu MO související s implementací GeoInfoStrategie**



- **Zajištění bezpečnosti občanů**
 - Základní funkce státu
- **Bezpečnostní strategie ČR**
 - Bezpečnostní hrozby – vojenského a nevojenského charakteru
 - Nástroje – národní, bilaterální, multilaterální
 - Mezinárodní závazky – NATO, EU, OSN, OBSE
- **Bezpečnostní systém**
 - Obrana státu – ozbrojené síly
 - Bezpečnost a ochrana obyvatel – bezpečnostní složky



- **Prosazování bezpečnostních zájmů ČR**
 - Přijímání opatření k zajištění vlastní obranyschopnosti
 - Zodpovědnost za operační přípravu státního území (OPSÚ)
 - Koordinace aktivit a součinnost bezpečnostních složek na národní a mezinárodní úrovni
- **Prostorová data a služby**
 - Harmonizace prostorových dat a služeb
 - Interoperabilita, kompatibilita, standardizace
 - Garance, aktuálnost, dostupnost
- **Přínosy a rizika**
 - + Prevence a efektivní řešení úkolů v oblasti bezpečnosti
 - - Omezení funkčnosti bezpečnostního systému



- **Oblasti využívání prostorových informací a služeb**
 - Potřeby obrany státu – obranné plánování, OPSÚ, zabezpečení systémů (řídící, plánovací, zbraňové, navigační, monitorovací, zpravodajské, výcvikové, trenažérové, ...)
 - Zabezpečení spojeneckých ozbrojených sil – Host Nation Support, NATO Integrated Air Defence System, ...
 - Zabezpečení běžného života – evidence a správa nemovitého majetku, výkon státní správy na území VÚ, územní plánování,

SPECIFIKA MO



- **Regulační rámec**
 - Legislativa ČR
 - Řídící dokumenty NATO – MC 0266/2 NATO Geospatial Policy
 - Standardizační dokumenty NATO
- **Standardizace**
 - NATO Standardization Agency (NSA)
 - NATO Standardization Agreement (STANAG)
 - Allied Publication (AP)



Nástroje k dosažení kompatibility a interoperability





**Zkvalitnění a další rozvoj datového fondu
prostorových dat pro jejich využívání veřejnou
správou a celou společností**



Rozvoj prostorových dat veřejné správy

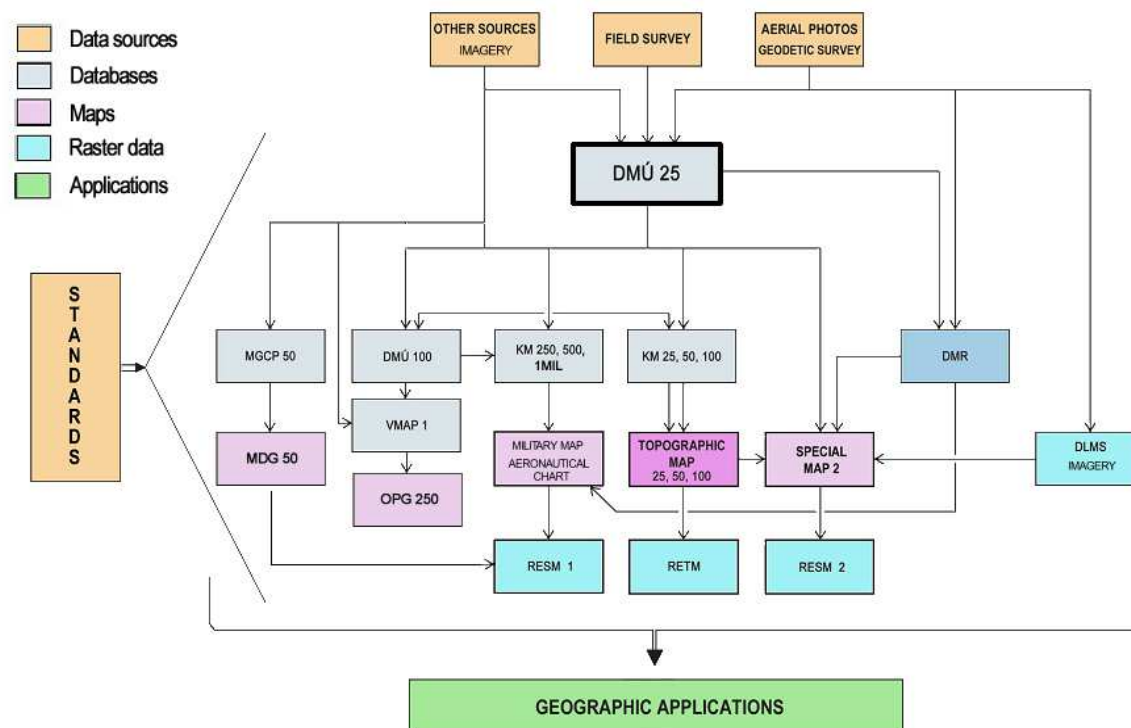


Zajištění správy a rozvoje VISÚ pro potřeby obrany státu



▪ **Vojenský informační systém o území (VISÚ)**

- Produkční modul
- Komunikační modul
- Distribuční modul
- Uživatelský modul





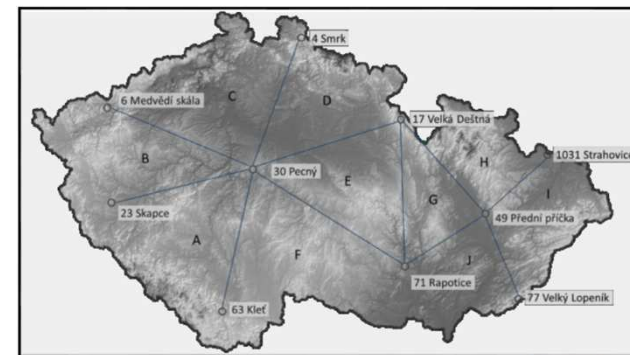
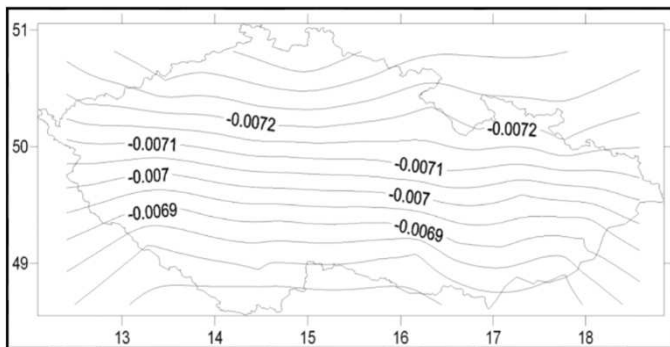
▪ Harmonizace geodetických referenčních systémů

- Nařízení vlády 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání
- STANAG 2211 - Geodetic datums, projections, grids and grid references
- Standard v resortu MO - WGS84 (G873) (od roku 1998)

GEODETICKÝ REFERENČNÍ SYSTÉM



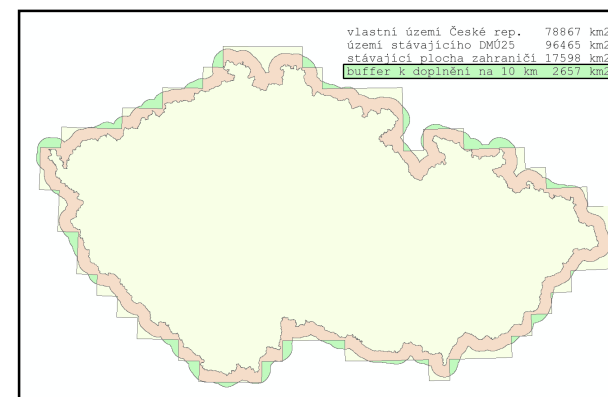
- **Harmonizace geodetických referenčních systémů**
 - Analýza – realizace ETRS89 v rámci AČR ČR (technické, technologické, organizační a legislativní dopady)
 - STANAG 2211, Edition 7/AGeoP-21, Edition A, Version 1 (Geodetic data and products (accuracy in the order of centimeters) supporting NATO operations shall use the WGS 84 datum. Datum tags and geodetic survey epoch shall be given)



GEOPROSTOROVÉ DATABÁZE



- **DMÚ 25 – základní vojenská geoprostorová databáze z území ČR a příhraničí**



- **Standardizace vektorových databází v rámci NATO**
 - STANAG 7074 – Digital Geographic Information Exchange Standard (DIGEST) - Feature Atribut Coding Catalogue (FACC)
 - STANAG 2592 – NATO Geospatial Information Framework (NGIF) (zajištění interoperability při výměně geoprostorových dat)

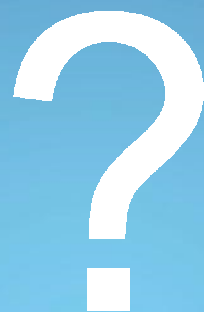
GEOPROSTOROVÉ DATABÁZE



- **Analýza DMÚ25 x NGIF – úroveň sémantické shody datových modelů (katalogů)**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Typ objektu DMÚ 25	Kód DMÚ 25	Geometrie DMÚ 25	Atribut typu objektu DMÚ 25	Kód atributu	Hodnota atributu	Shoda typu objektu	Shoda atributu	Shoda hodnoty atributu	Typ objektu NGIF	Kód NGIF	Geometrie NGIF	Atribut typu objektu NGIF
PROPUSTEK	AQ065	B, L	identifikační číslo objektu	PCO			100		Culvert	AQ065	B, L	Feature Entity : Identifier Information : General Identifier
PŘÍVOZ	AQ070	L				50			Ferry Crossing	AQ070	L	
PŘÍVOZ	AQ070	L	omezení přístupu	ACS			0		Ferry Crossing	AQ070	L	
PŘÍVOZ	AQ070	L	stav objektu	EXS			100		Ferry Crossing	AQ070	L	Facility Operational
PŘÍVOZ	AQ070	L	stav objektu	EXS	standardní			100	Ferry Crossing	AQ070	L	Facility Operational
PŘÍVOZ	AQ070	L	zatížitelnost	LCS			30		Ferry Crossing	AQ070	L	Pedestrian Capacity
PŘÍVOZ	AQ070	L	délka trasy přes vodní tok	LET			100		Ferry Crossing	AQ070	L	Vehicle Capacity
PŘÍVOZ	AQ070	L	délka objektu	LZN			0		Ferry Crossing	AQ070	L	Ferry Crossing Dist
PŘÍVOZ	AQ070	L	jméno, název objektu									Feature Entity : General Name Information : General Name Collection : General Name Information
PŘÍVOZ	AQ070	L	název vodního toku	NAM			100		Ferry Crossing	AQ070	L	
PŘÍVOZ	AQ070	L	druh přivozu	NVT			50		Ferry Crossing	AQ070	L	Transportation System
PŘÍVOZ	AQ070	L	druh přivozu	PRV	prám			50	Ferry Crossing	AQ070	L	Transportation System
PŘÍVOZ	AQ070	L	druh přivozu	PRV	lod			0	Ferry Crossing	AQ070	L	
PŘÍVOZ	AQ070	L	druh přivozu	PRV	pramice			50	Ferry Crossing	AQ070	L	Transportation System
PŘÍVOZ	AQ070	L	šířka objektu	WID			0		Ferry Crossing	AQ070	L	
STANICE, ZASTÁVKA	AN561	B					100		Facility	AL010	B	
							100		Transportation Station	AQ125	B	

- **Realizace DMÚ 25 na bázi ZABAGED – porovnání datových modelů (katalogů) DMÚ25 x ZABAGED x NGIF**



DĚKUJI ZA POZORNOST
