



Odbor vojskového průzkumu a elektronického boje MO
Hydrometeorologická služba AČR



Hydrometeorologická služba AČR

Motto:

„Znám-li také Nebe a Zemi, mé vítězství bude úplné.“

*Mistr Sun Tzu (*544 př.n.l, †496 př.n.l.)*

HS OVPzEB MO - N HMSI AČR
plk. Ing. Jan CÍREK

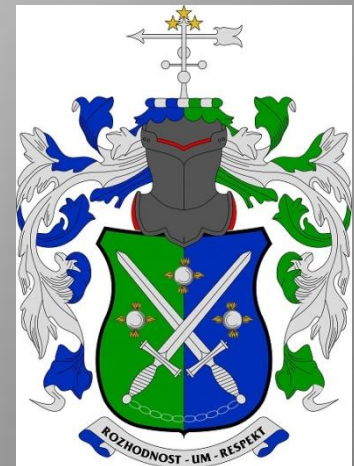
Stručné CV

Praxe:

- **1994 - 2002** meteorologické pozice na taktickém stupni velení;
- **2/2001 – 5/2002** vojenský pozorovatel OSN UNOMIG – Gruzie;
- **2002 – 2003** náčelník mobilní hydrometeorologické skupiny VzS AČR;
- **2003** (6m)KFOR;
- **2004 – 2005** meteorologické pozice na operačním stupni velení;
- **9/2005 – 10/2006** vojenský poradce OSN UNMIK – Kosovo;
- **2006 – 2008** meteorologické pozice na strategicko-operačním stupni velení;
- **8/2008 – 8/2010** JFC HQ (Brunssum – Nizozemí);
- **8/2010 – 11/2010** ISAF;
- **11/2011 – 8/2012** SHAPE (Mons – Belgie);
- **8/2012 – dosud** Náčelník Hydrometeorologické služby AČR.

Soukromí:

- Rodinný stav: ženatý;
- Manželka: Marcela;
- Děti: Nela, Alex, Eric;
- Zájmy: Překážkový běh, knihy a numismatika.





OSNOVA

- Historie HMSI AČR
- Hlavní úkoly
 - HMZ
 - Poskytování LMSI
- Legislativní rámec
- Mezirezortní a mezinárodní spolupráce
- Místo, struktura a dislokace
- Systémy a technické prostředky
- Kariéra u HMSI AČR
- Vzdělávání specialistů HMSI AČR



Historie HMSl AČR

- Činnost Povětrnostní služby zahájena 1. 11. 1918
- 1920 založen Státní ústav meteorologický
- od 1935 posilování vojenské struktury pov. služby
- 1939-1945 útlum činnosti vojenské části služby
- 1945 obnovení vojenské povětrnostní služby
- Od 1953 striktně odděleny civilní a vojenská služba

PŘEHLED
METEOROLOG. POZOROVÁNÍ
NA
VOJ. LETECKÝCH
POVĚTRNOSTNÍCH
STANICÍCH.

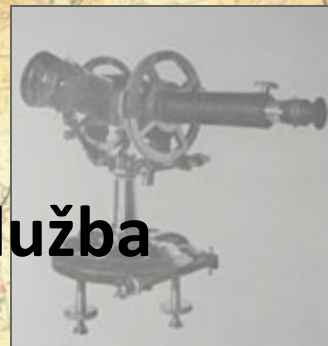
SLUŽEBNÍ PŘEDPISY BRANNE MOCI

L-IV-1c

ZACHYZENÍ
LETECKÝCH
PŘÍSTROJÍ.

Letecký pluk 6.

Velebnost 22. X 1942





Historie HMSI AČR – vývoj centra

1918

Zápolní povětrnostní stanice při hvězdárně

1920

Státní ústav Meteorologický (MSNO)

1923

Vojenský letecký ústav studijní (MNO)

1928

Státní ústav Meteorologický

1953

Hlavní letecké povětrnostní ústředí velitelství letectva

Československý Hydrometeorologický Ústav

1997

Hlavní Povětrnostní Ústředí Praha

2003

Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad Dobruška



Hlavní úkoly HMSl AČR

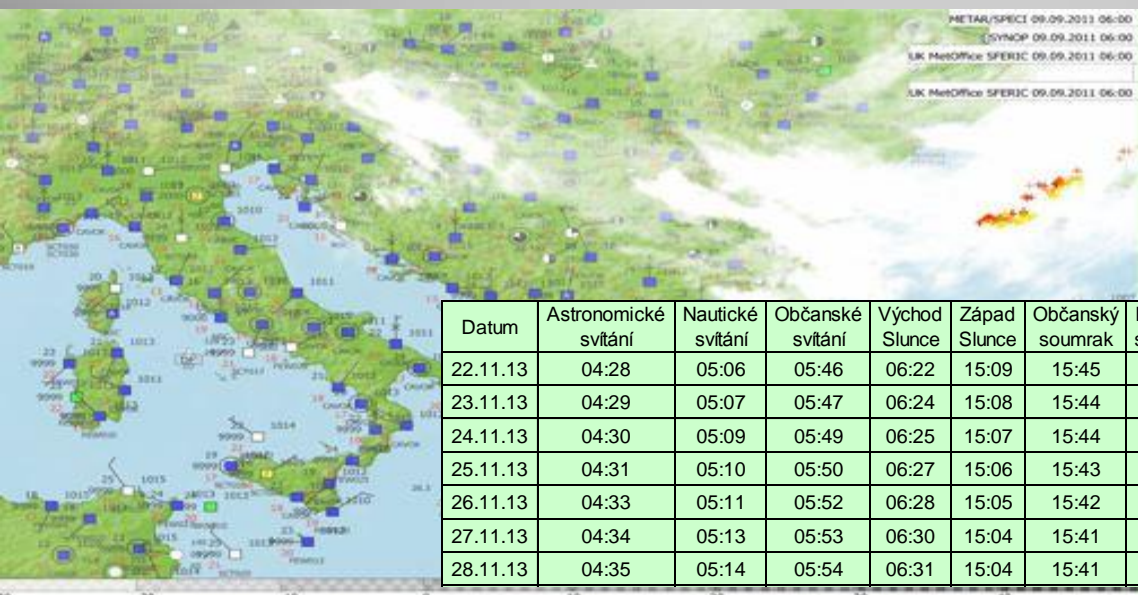
- Realizace hydrometeorologického zabezpečení
- Poskytování leteckých meteorologických služeb dle zákona 49/1997 Sb.



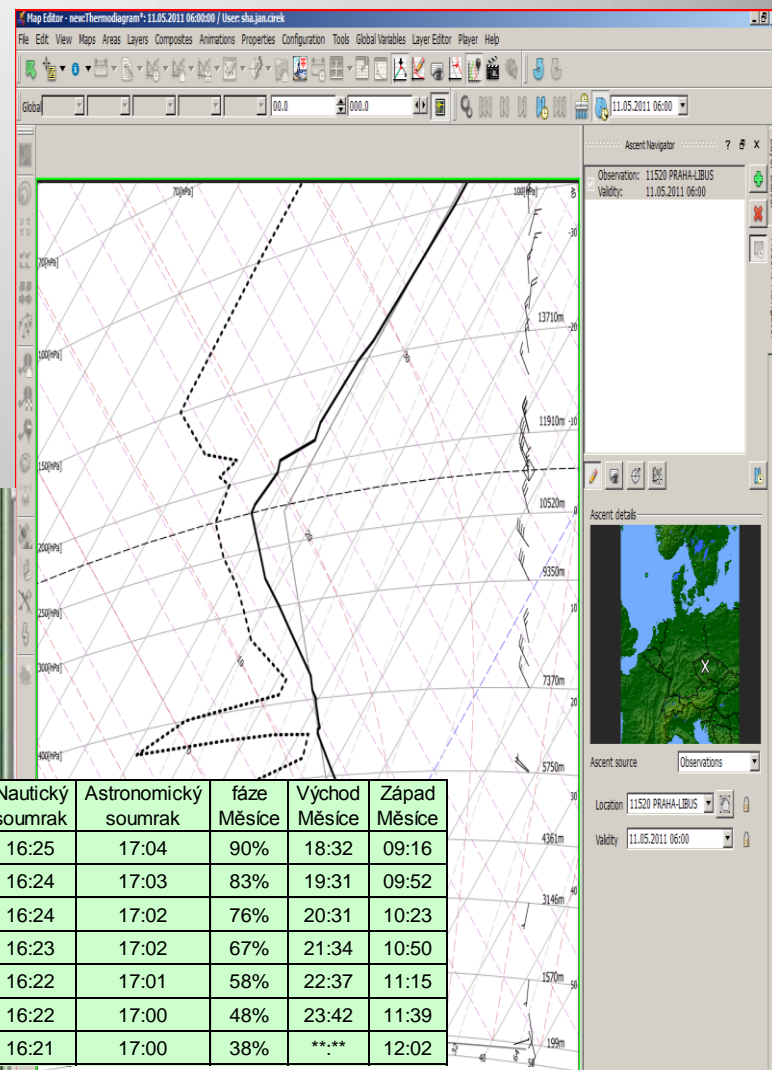


Hydrometeorologické zabezpečení na území ČR

- 4.brn, 7.mb
- ÚU AČR
- R SOC MO, KŘ, IZS
- HNS
- Cvičení
- Veřejné reprezentativní akce



Datum	Astronomické svítání	Nautické svítání	Občanské svítání	Východ Slunce	Západ Slunce	Občanský soumrak	Nautický soumrak	Astronomický soumrak	fáze Měsíce	Východ Měsíce	Západ Měsíce
22.11.13	04:28	05:06	05:46	06:22	15:09	15:45	16:25	17:04	90%	18:32	09:16
23.11.13	04:29	05:07	05:47	06:24	15:08	15:44	16:24	17:03	83%	19:31	09:52
24.11.13	04:30	05:09	05:49	06:25	15:07	15:44	16:24	17:02	76%	20:31	10:23
25.11.13	04:31	05:10	05:50	06:27	15:06	15:43	16:23	17:02	67%	21:34	10:50
26.11.13	04:33	05:11	05:52	06:28	15:05	15:42	16:22	17:01	58%	22:37	11:15
27.11.13	04:34	05:13	05:53	06:30	15:04	15:41	16:22	17:00	48%	23:42	11:39
28.11.13	04:35	05:14	05:54	06:31	15:04	15:41	16:21	17:00	38%	***	12:02

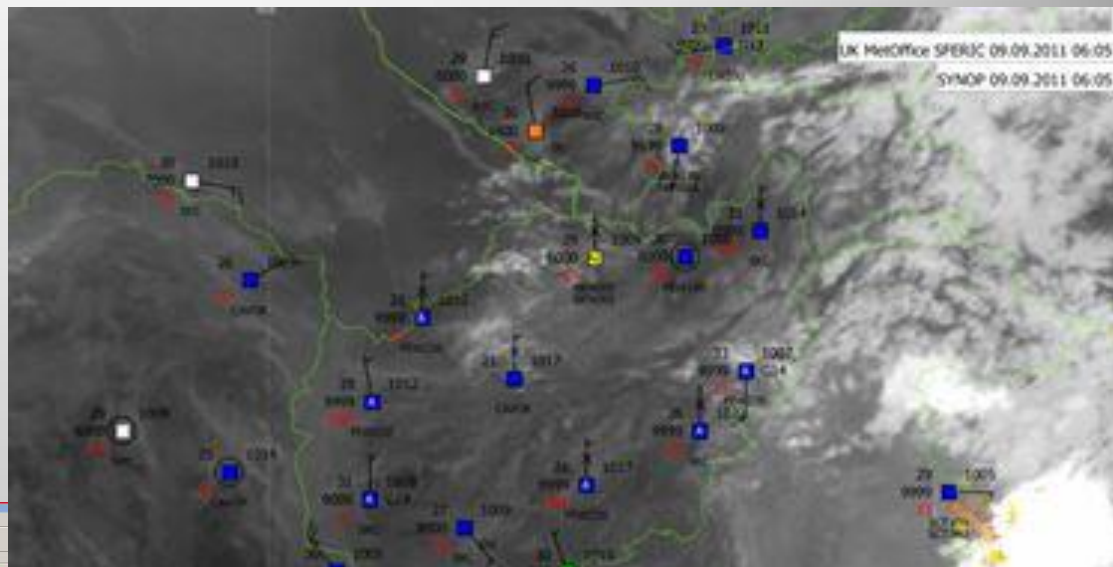




Hydrometeorologické zabezpečení v zahraničí



- ISAF, RSM
- KFOR
- AP Litva, Island
- NRF
- EU BG
- NATO Cvičení



RM doc:label/stations/KFOR EUFOR

File Edit View Stations Areas Windows Help

WIL KFOR EUFOR Station Set

Country Codes for Warnings

YG IL

Enter stations

SPECI or METAR Colour Code - UK Royal Airforce

[Today 05:55 - Today 06:55]
METAR RTD EQAR 090555Z AUTO VRB04KT 9999 CLR 18/09 Q1015 RMR A02 SLP152013=

[Today 06:00 - Today 07:00]
METAR BKPR 090600Z 0000KT CAVOK 18/09 Q1013 NOSIG =

[Today 05:55 - Today 06:55]
METAR RTD EQAT 090555Z 18001KT CAVOK 17/14 Q1011 RMK FEW FEW200 MON L VIS MIN 9999 BLM=

[Today 05:55 - Today 06:55]

TAF or LONG TAF Colour Code - US Airforce

[Today 06:00 - Tomorrow 06:00]
LONG TAF BKPR 090500Z 0906/1006 02007KT 9999 FEW040 SCT080=

[Today 06:00 - Today 15:00]
TAF EQAL 090500Z 0906/0915 VRB05KT CAVOK BECMG 0908/0910 9999 FEW040 SCT100=

[Today 04:00 - Tomorrow 04:00]
LONG TAF RTD LYBS 0904/1004 VRB06KT 9999 SCT010 SCT200 QNH29901NS BECMG 0913/0914 02010KT 9999 FEW100 QNH29901NS T30/0914Z T13/0904Z=

SYNOP Colour Code - UK Royal Airforce

[Today 06:00 - Today 07:00] (Wind speed reported in m/s)
SYNOP 13586 32980 10301 10198 20106 39842 40120 52017 81030 333 20142 01361 =

[Today 06:00 - Today 07:00] (Wind speed reported in kt)
SYNOP 16622 12360 00000 10212 20149 30099 40102 52015 60002 333 20198 30/// 50630 55097 70000 90730 91107 555 10000 30258 20000 89046 99090 30090 10222 2/// 30242 4/// S/// 40000 47608 44265 50000 50176=

		3.12.2013									
		FROM: 6:00 TO:									
GROUND	WHT	WHT	WHT	WHT	WHT	WHT	BLU	BLU	BLU	BLU	
UTC	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00		
CLOUD	SCT - BKN Ci										
PHENOM	30% tempo. BR										
VIS	>10 km, 30% by the morning tempo 5 - 8 km										
WIND	VRB up to 4 kt gradu. SE up to 3 - 7 kt										
TEMP	Tmax 3 °C										
Haz !!!											
TAF	LKCV 030500Z 0306/0406 15006KT CAVOK PROB30 TEMPO 0306/0310 VRB02KT 500 0318/0320 VRB02KT 8000 SCT020=										

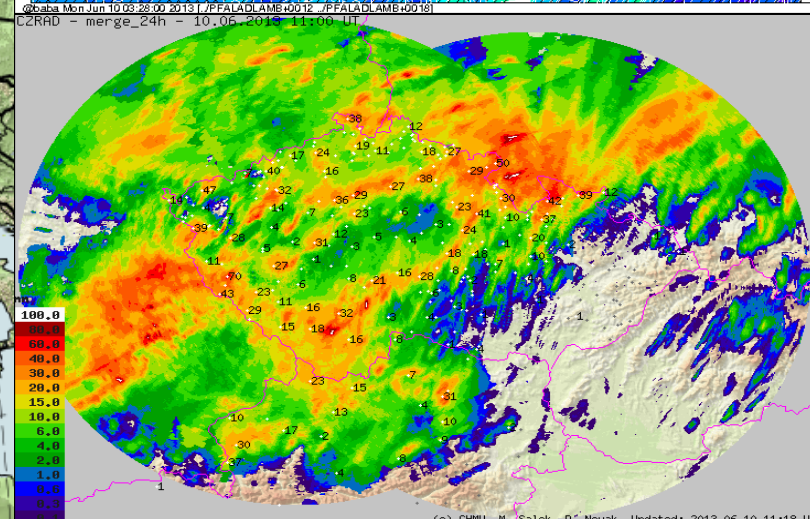
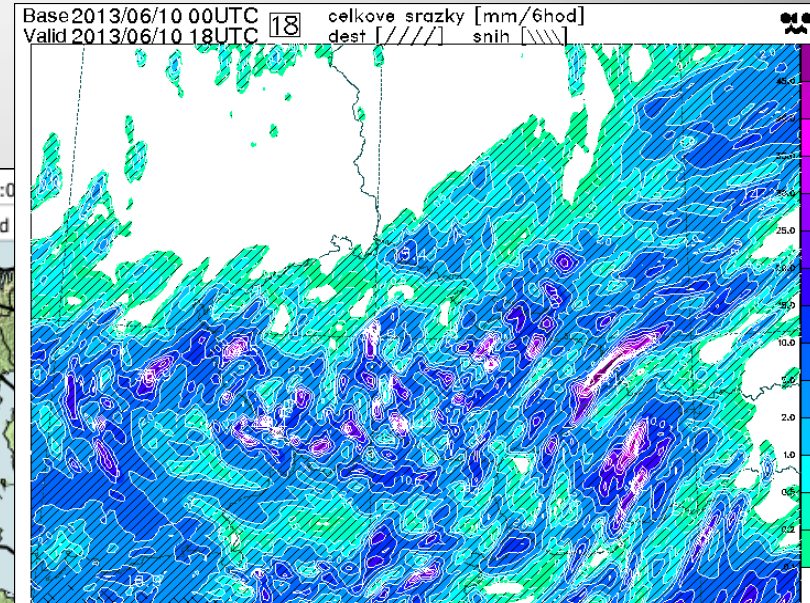
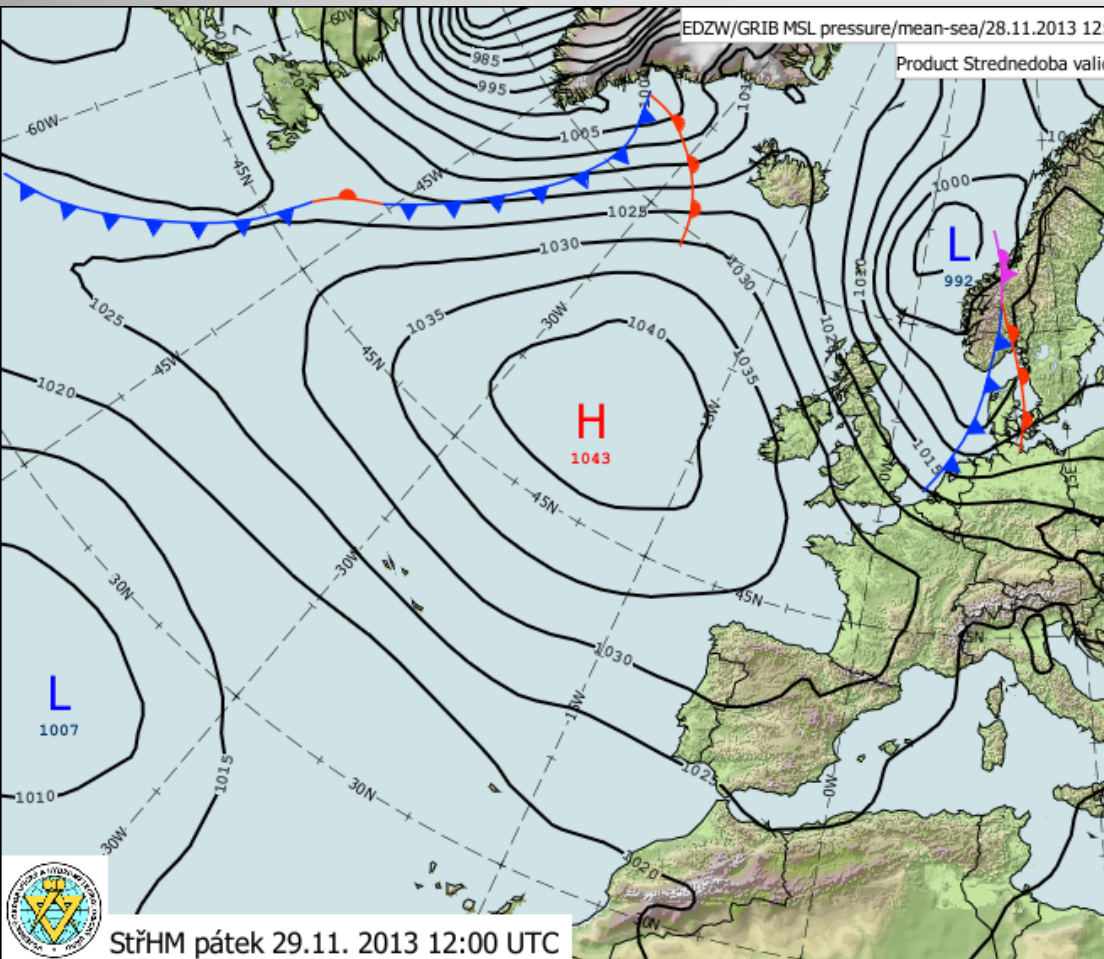




Poskytování leteckých meteorologických služeb ve vojenském letectví



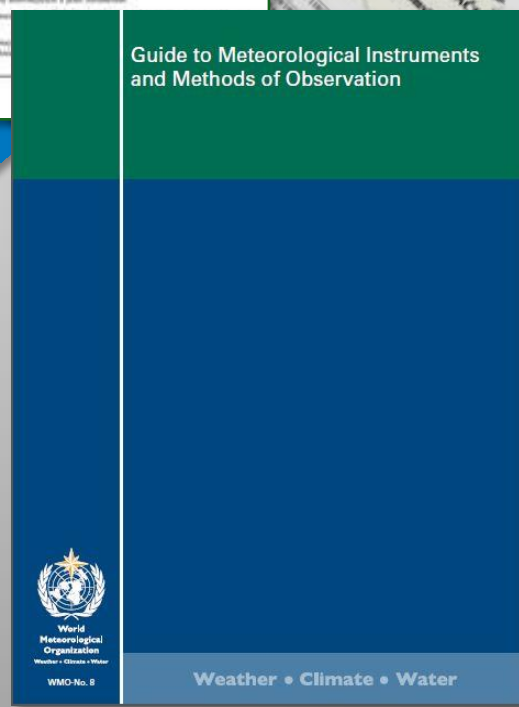
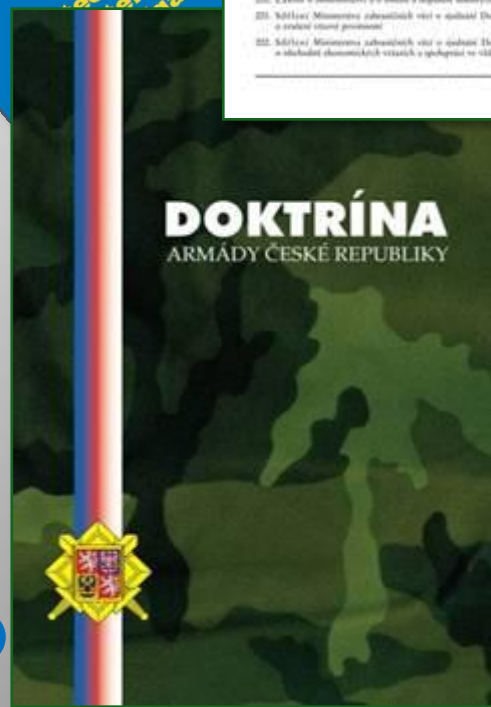
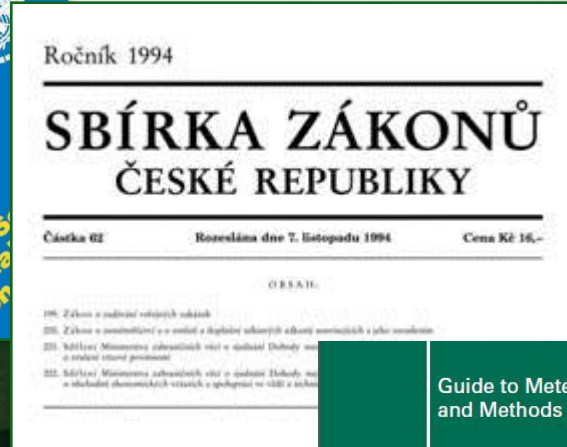
- LMSI na LZ/SL (NATINAMDS)
- Cvičení VzS s požadavkem na LMSI





Legislativní rámec

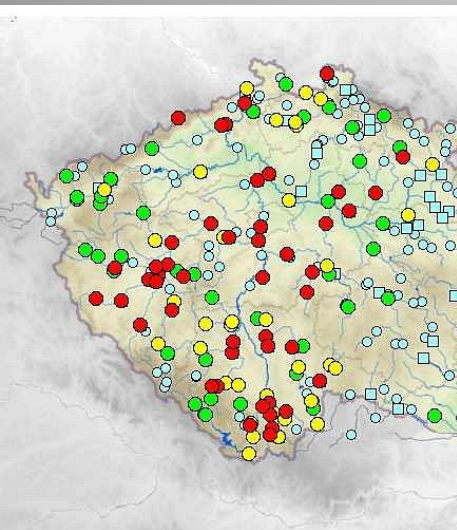
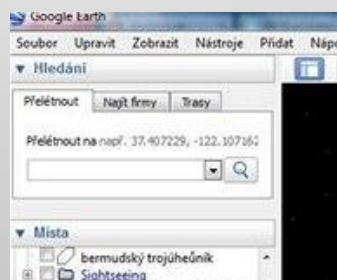
- **Zákony ČR**
- **Nařízení vlády ČR**
- **Dokumenty NATO**
- **Dokumenty WMO**
- **Dokumenty ICAO**
- **Mezinárodní dohody**
- **Mezirezortní smlouvy**
- **INA (Zprav 1-2, Let -5-4..)**
- **Realizační rámcová a součinnostní ujednání**





Mezirezortní spolupráce

- Státní správa
- Územní samospráva
- Orgány KŘ a IZS
- ČHMÚ, ÚFA AV, ŘLP, ÚCL
- Školy a univerzity

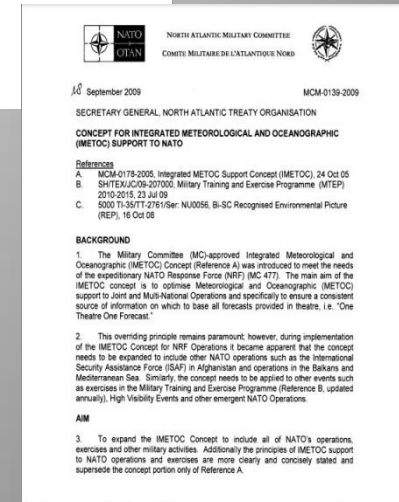
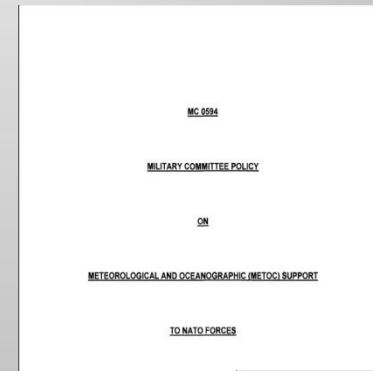
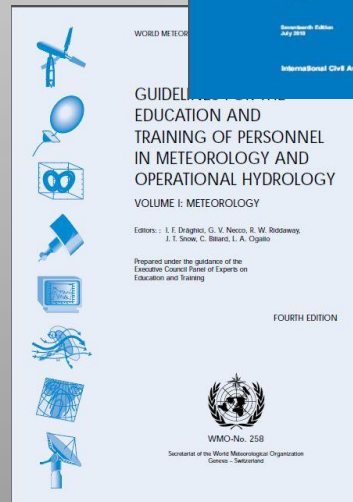
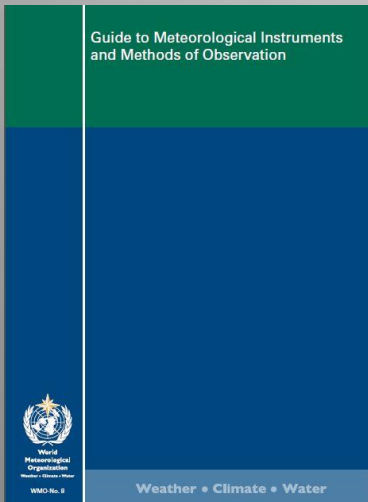
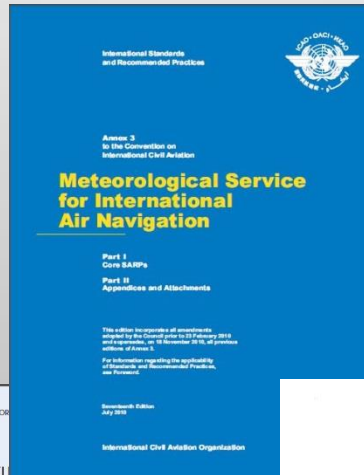




Mezinárodní spolupráce

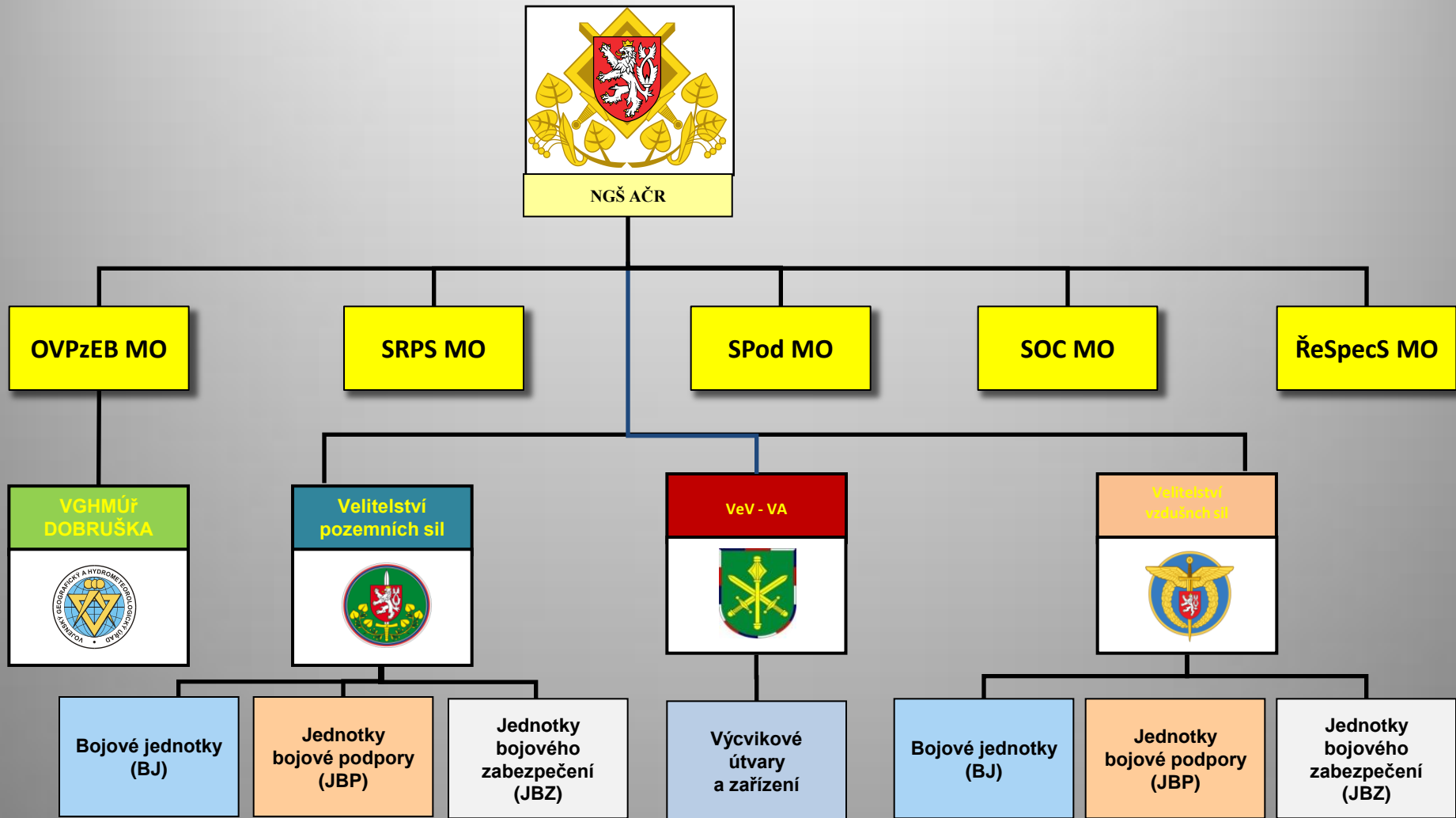
Standardizace - Interoperabilita - Kompatibilita

- NATO
- WMO
- ICAO
- EU





Organizační struktura hlavních prvků AČR





Organizační struktura a dislokace prvků HMSI AČR

Generální štáb Armády České republiky

Ministr Obrany ČR

OVPzEB MO

Vzdušné síly

Pozemní síly

VeV - VA

OVL MO

UO BRNO

VGHMÚŘ

21.zTL

13. dp

VA

K 210

22.zVrL

15. žp

24.zDL

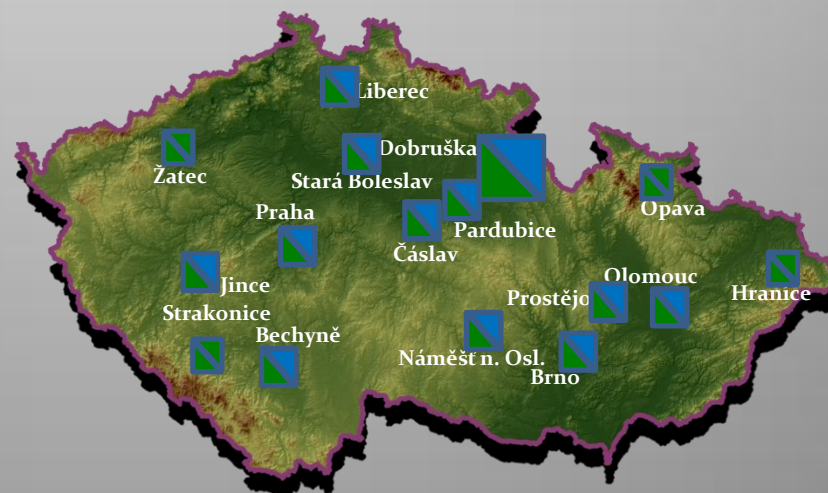
31. prchbo

SL
Pardubice

53.pPzEB

26.pVŘPz

25.plrp





Stacionární a zasaditelné prostředky HMSI AČR



- Letištní systémy AWOS a AWS 310 S (P,T,U,VIS, CLD, TS, Wind);
- Radiosondážní prostředky MARWIN, DIGICORA III;
- Mobilní systémy MAWS 201 M (TACMET);
- Zasaditelné prvky OBLAK, BLESK, GeMoz-C.



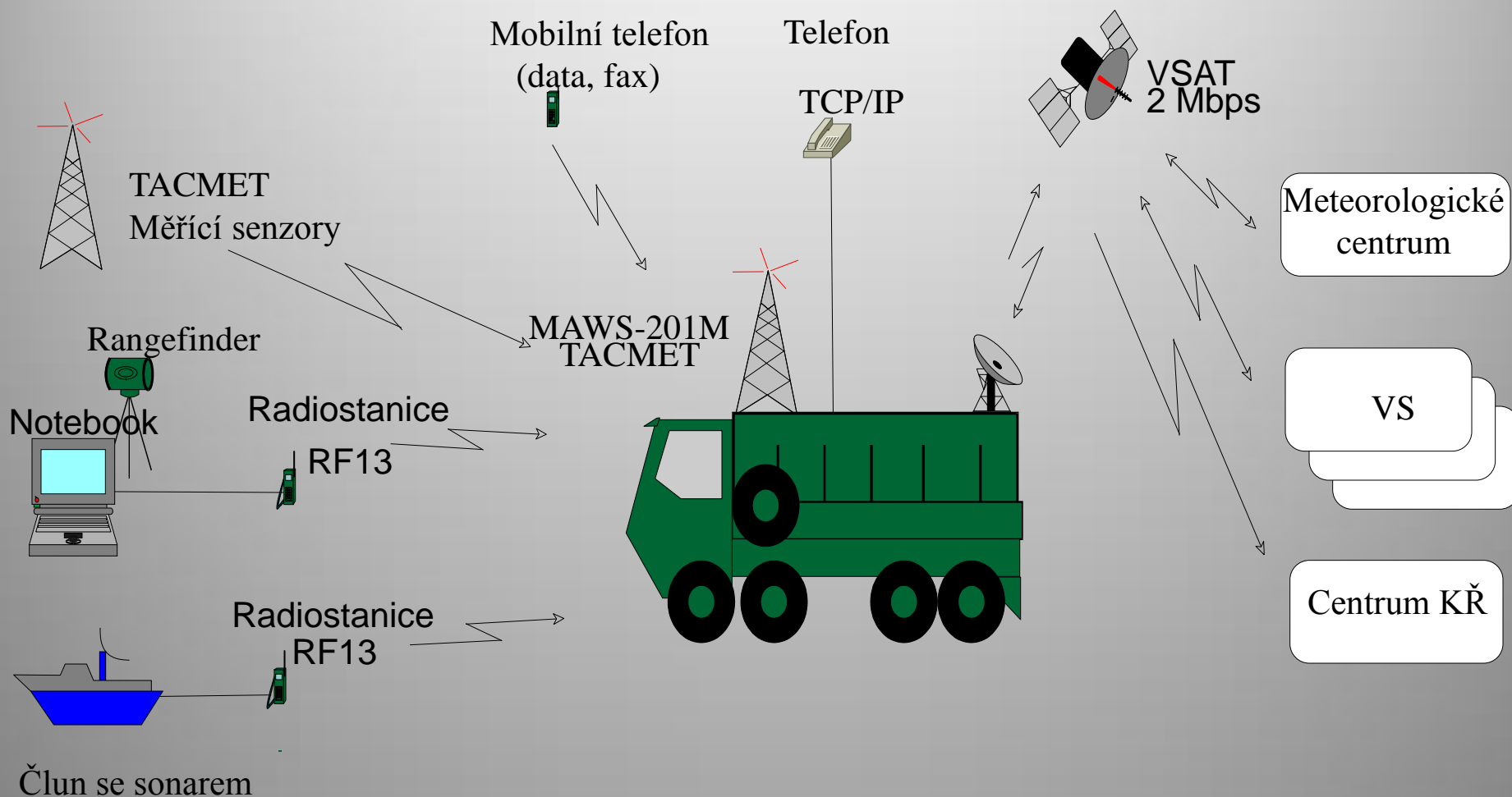


OBLAK přemístitelný prvek pro operačně-taktický level





OBLAK – Komunikační linky





BLESK mobilní prvek taktického určení



pracoviště aerologa



obsluha



plnění balónu



Přemístitelné prostředky MAWS201 TACMET a DIGICORA III

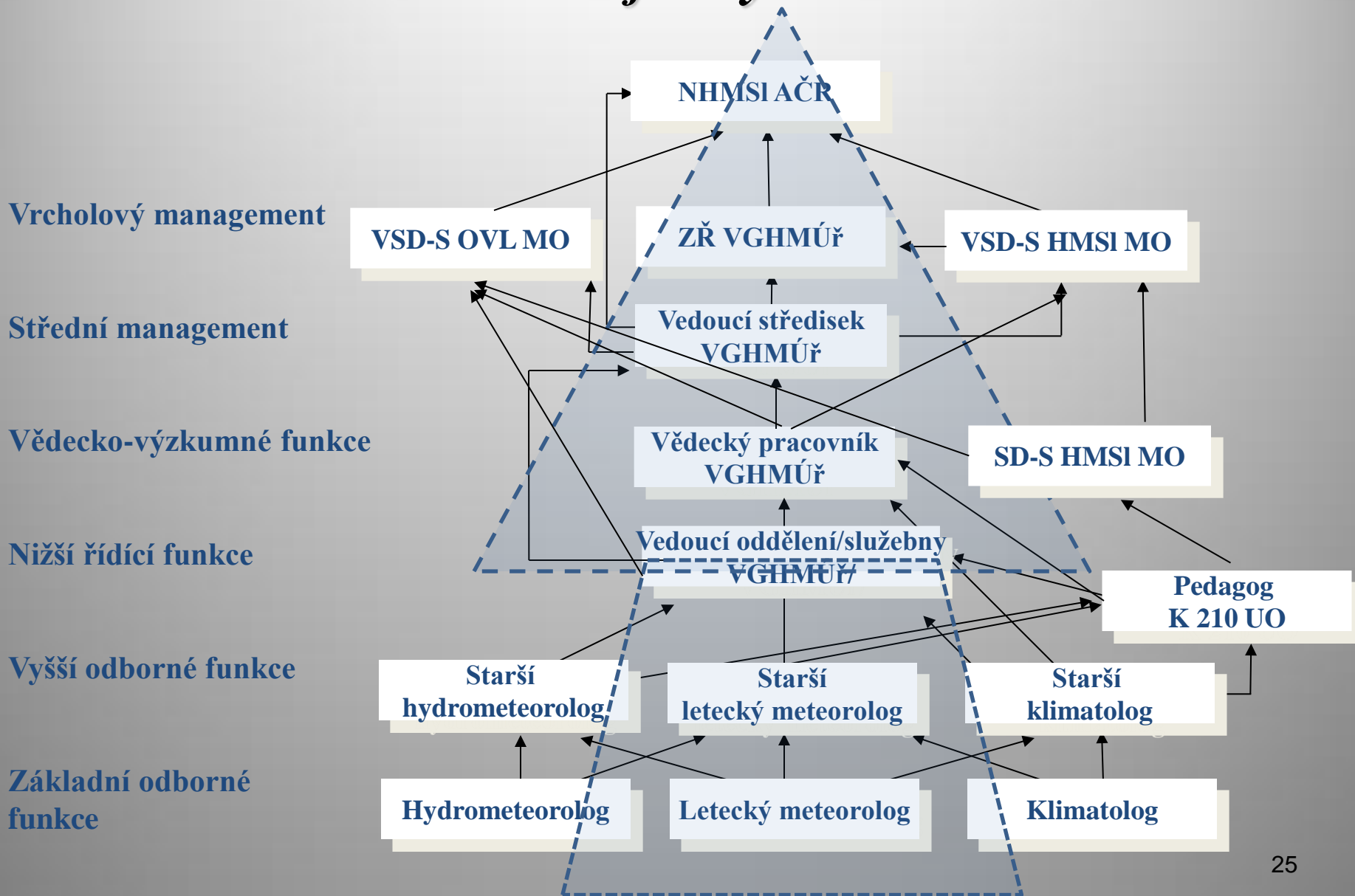


Disponují schopností poskytovat uživateli, v jehož prospěch jsou vyčleněny, přízemní a výškové charakteristiky atmosféry v místě nasazení.



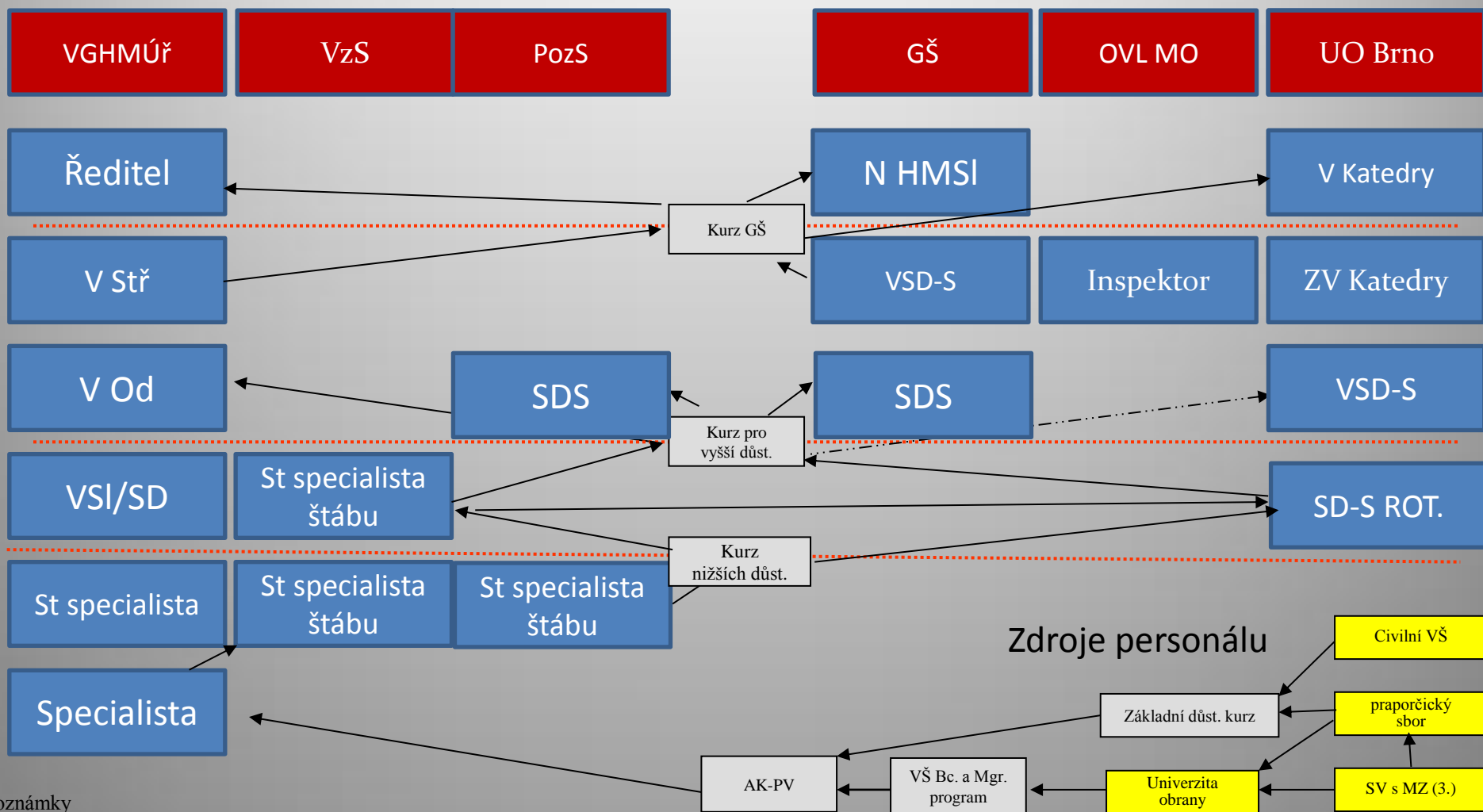


Odborný růst personálu HMSI AČR důstojnický sbor





Případová studie kariéry VO 67 – důstojnický sbor



Zdroje personálu

Poznámky
 v každé fázi kariéry je možný výstup - zánik služebního poměru
 v kterémkoliv zařazení může být voják vyslán k plnění úkolů v misích



Odborný růst personálu HMSI AČR poddůstojnický a praporčický sbor



Vyšší řídicí a odborné funkce

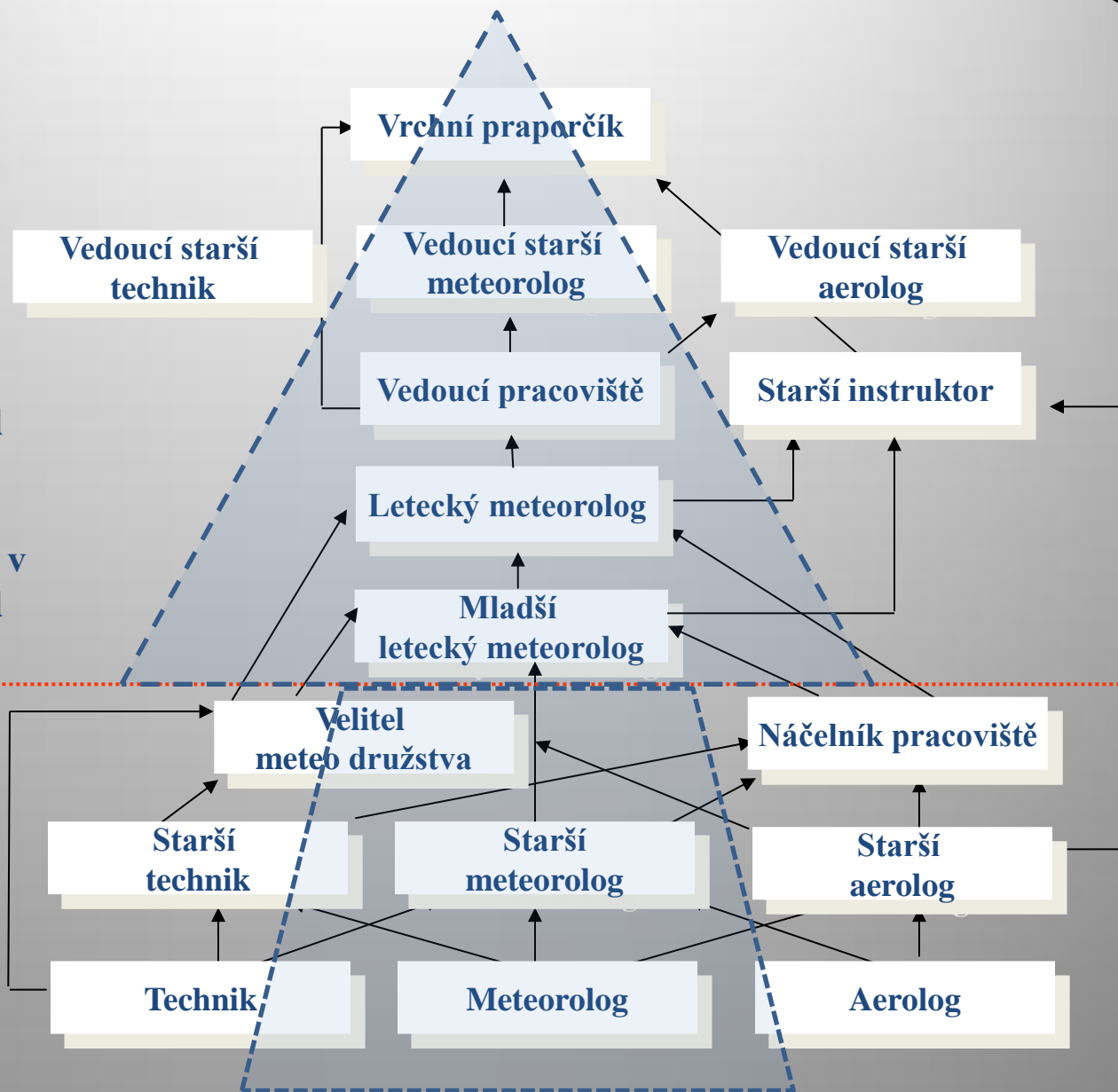
Vyšší odborné funkce v oblasti poskytování LMSI

Základní odborné funkce v oblasti poskytování LMSI

Nižší řídicí funkce

Vyšší odborné funkce

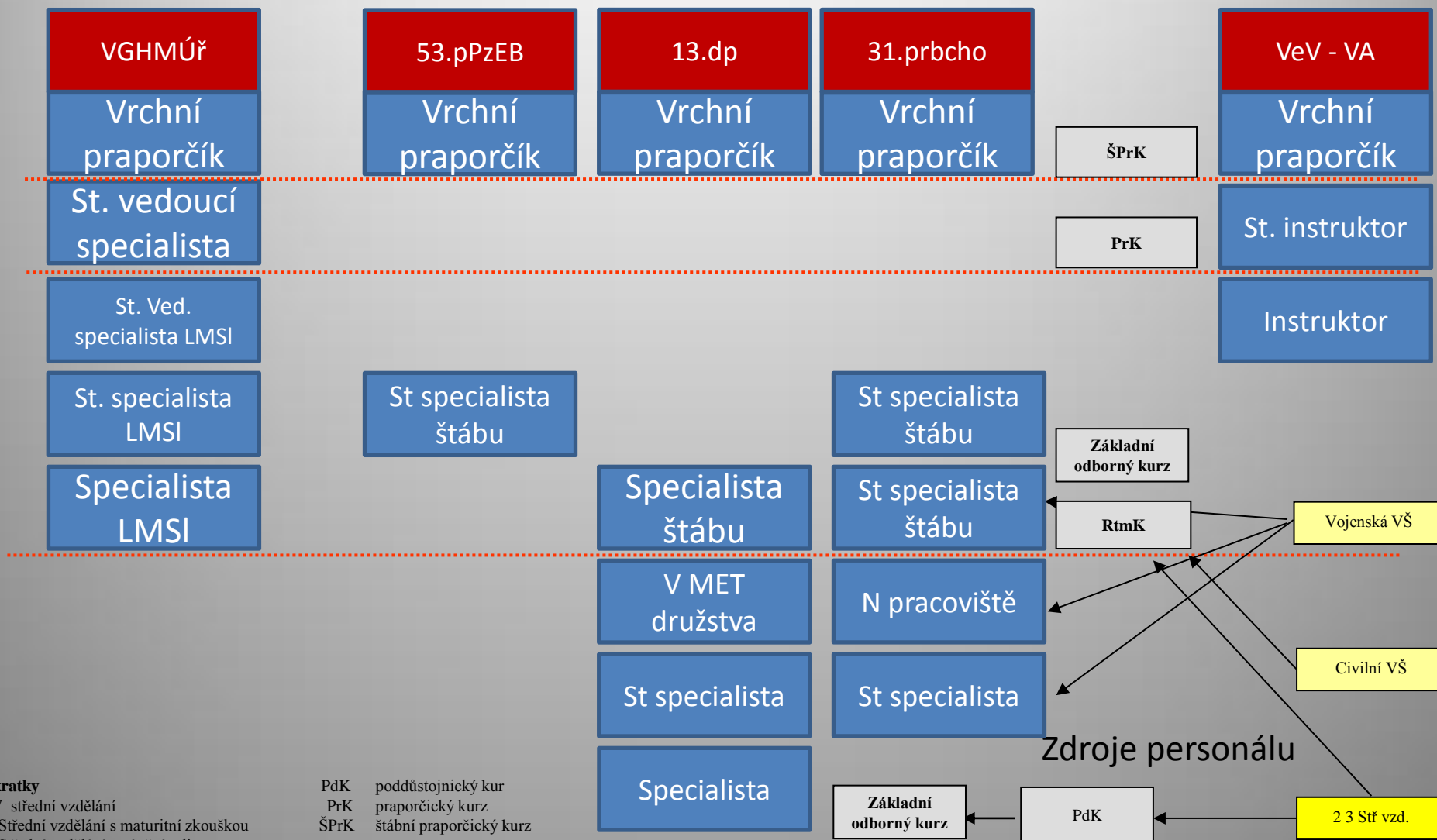
Základní odborné funkce





Případová studie VO 67

poddůstojnický a praporčický sbor



Zkratky
SV střední vzdělání
3. Střední vzdělání s maturitní zkouškou
2. Střední vzdělání s výučním listem

PdK poddůstojnický kurz
PrK praporčícký kurz
ŠPrK štábní praporčícký kurz



Základní druhy odborných kurzů VO 67

Hydrometeorologická služba AČR



- Základní odborný meteorologický kurz (Basic Instruction Package – Meteorology, [BIP – M](#));
- Odborný kurz letecký meteorolog-synoptik (Airfield Meteorological Forecaster, [AMF](#));
- Základní odborný kurz meteorolog-technik (Meteorological Technician, [BIP-MT](#));
- Odborný kurz letecký meteorolog-pozorovatel (Airfield Meteorological Observer, [AMO](#));
- Odborný kurz meteorolog – [aerolog](#);
- Další pravidelná odborná příprava v zahraničí [NMOC](#), [NOMPS](#);
- Nepravidelné odborné kurzy dle požadavků a úkolů.



Dotazy

