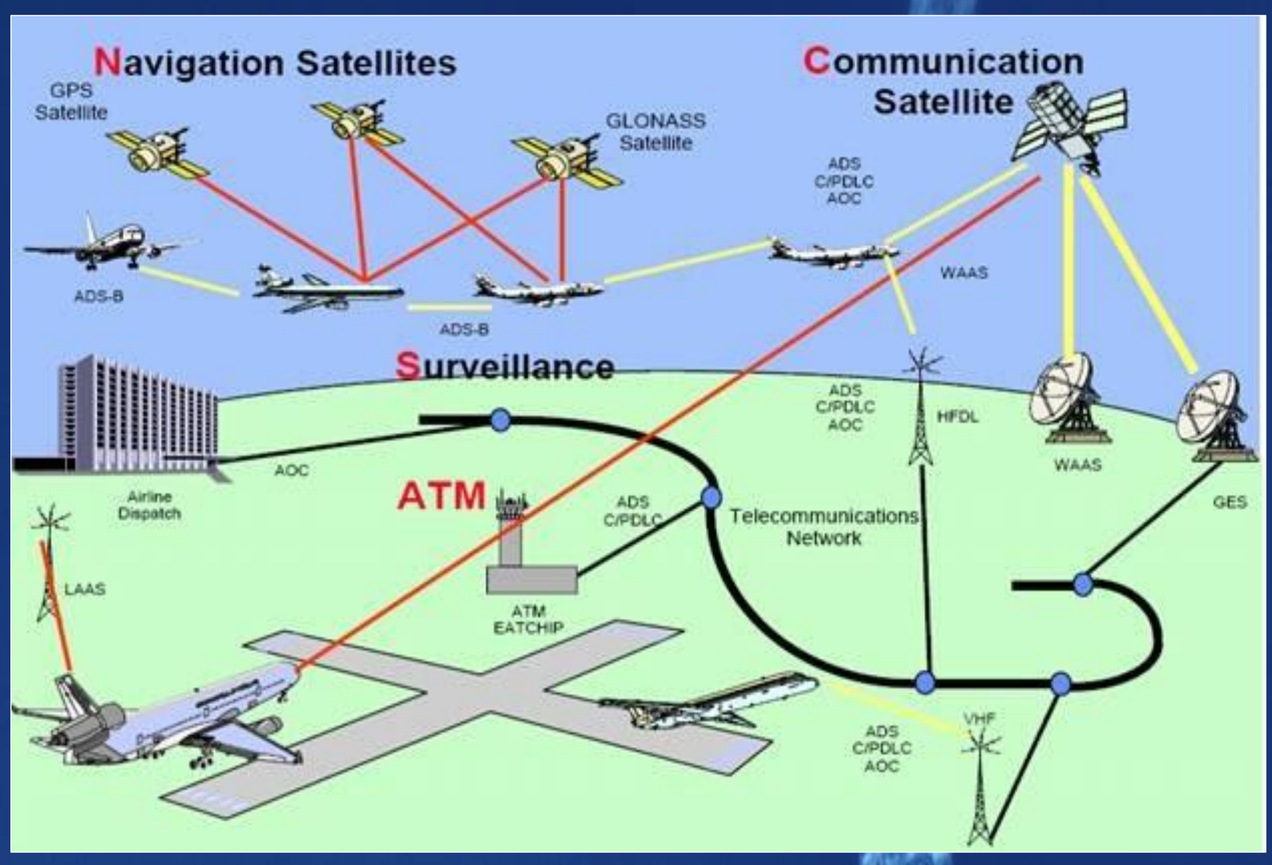
CNS/ATM Systémy

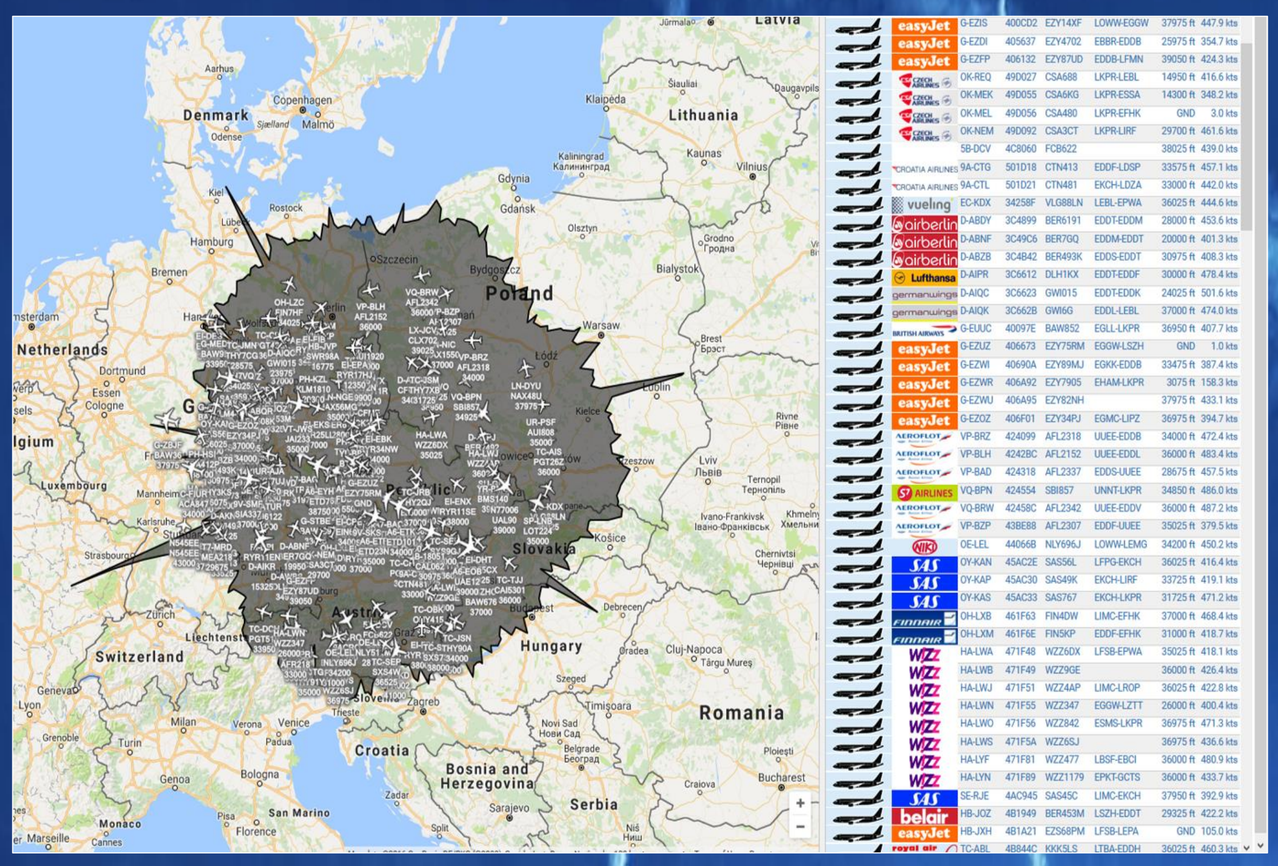
CNS

- Communications, Navigation, Surveillance

ATM

- Air Traffic Management
  - ATS – Air Traffic Services
  - ATFM – Air Traffic Flow Management
  - ASM – Airspace Management





easyJet	G-EZIS	400CD2	EZY14XF	LOWW-EGGW	37975 ft	447.9 kts
easyJet	G-EZDI	405637	EZY4702	EBBR-EDDB	25975 ft	354.7 kts
easyJet	G-EZFP	406132	EZY87UD	EDDB-LFMN	39050 ft	424.3 kts
CZECH AIRLINES	OK-REQ	49D027	CSA688	LKPR-LEBL	14950 ft	416.6 kts
CZECH AIRLINES	OK-MEK	49D055	CSA6KG	LKPR-ESSA	14300 ft	348.2 kts
CZECH AIRLINES	OK-MEL	49D056	CSA480	LKPR-EFHK	GND	3.0 kts
CZECH AIRLINES	OK-NEM	49D092	CSA3CT	LKPR-LIRF	29700 ft	461.6 kts
	5B-DCV	4C8060	FCB622		38025 ft	439.0 kts
CROATIA AIRLINES	9A-CTG	501D18	CTN413	EDDF-LDSP	33575 ft	457.1 kts
CROATIA AIRLINES	9A-CTL	501D21	CTN481	EKCH-LDZA	33000 ft	442.0 kts
vueling	EC-KDX	34258F	VLG88LN	LEBL-EPWA	36025 ft	444.6 kts
airberlin	D-ABDY	3C4899	BER6191	EDDT-EDDM	28000 ft	453.6 kts
airberlin	D-ABNF	3C49C6	BER7GQ	EDDM-EDDT	20000 ft	401.3 kts
airberlin	D-ABZB	3C4B42	BER493K	EDDS-EDDT	30975 ft	408.3 kts
Lufthansa	D-AIPR	3C6612	DLH1KX	EDDT-EDDF	30000 ft	478.4 kts
germanwings	D-AIQC	3C6623	GWI015	EDDT-EDDK	24025 ft	501.6 kts
germanwings	D-AIQK	3C662B	GWI6G	EDDL-LEBL	37000 ft	474.0 kts
BRITISH AIRWAYS	G-EUUC	40097E	BAW852	EGLL-LKPR	36950 ft	407.7 kts
easyJet	G-EZUZ	406673	EZY75RM	EGGW-LSZH	GND	1.0 kts
easyJet	G-EZWI	40690A	EZY89MJ	EGKK-EDDB	33475 ft	387.4 kts
easyJet	G-EZWR	406A92	EZY7905	EHAM-LKPR	3075 ft	158.3 kts
easyJet	G-EZWU	406A95	EZY82NH		37975 ft	433.1 kts
easyJet	G-EZOZ	406F01	EZY34PJ	EGMC-LIPZ	36975 ft	394.7 kts
AEROFLOT	VP-BRZ	424099	AFL2318	UUEE-EDDB	34000 ft	472.4 kts
AEROFLOT	VP-BLH	4242BC	AFL2152	UUEE-EDDL	36000 ft	483.4 kts
AEROFLOT	VP-BAD	424318	AFL2337	EDDS-UUEE	28675 ft	457.5 kts
S7 AIRLINES	VQ-BPN	424554	SBI857	UNNT-LKPR	34850 ft	486.0 kts
AEROFLOT	VQ-BRW	42458C	AFL2342	UUEE-EDDV	36000 ft	487.2 kts
AEROFLOT	VP-BZP	43BE88	AFL2307	EDDF-UUEE	35025 ft	379.5 kts
NIKI	OE-LEL	44066B	NLY696J	LOWW-LEMG	34200 ft	450.2 kts
SAS	OY-KAN	45AC2E	SAS56L	LFPG-EKCH	36025 ft	416.4 kts
SAS	OY-KAP	45AC30	SAS49K	EKCH-LIRF	33725 ft	419.1 kts
SAS	OY-KAS	45AC33	SAS767	EKCH-LKPR	31725 ft	471.2 kts
FINNAIR	OH-LXB	461F63	FIN4DW	LIMC-EFHK	37000 ft	468.4 kts
FINNAIR	OH-LXM	461F6E	FIN5KP	EDDF-EFHK	31000 ft	418.7 kts
WIZZ	HA-LWA	471F48	WZZ6DX	LFSB-EPWA	35025 ft	418.1 kts
WIZZ	HA-LWB	471F49	WZZ9GE		36000 ft	426.4 kts
WIZZ	HA-LWJ	471F51	WZZ4AP	LIMC-LROP	36025 ft	422.8 kts
WIZZ	HA-LWN	471F55	WZZ347	EGGW-LZTT	26000 ft	400.4 kts
WIZZ	HA-LWO	471F56	WZZ842	ESMS-LKPR	36975 ft	471.3 kts
WIZZ	HA-LWS	471F5A	WZZ6SJ		36975 ft	436.6 kts
WIZZ	HA-LYF	471F81	WZZ477	LBSF-EBCI	36000 ft	480.9 kts
WIZZ	HA-LYN	471F89	WZZ1179	EPKT-GCTS	36000 ft	433.7 kts
SAS	SE-RJE	4AC945	SAS45C	LIMC-EKCH	37950 ft	392.9 kts
belair	HB-JOZ	4B1949	BER453M	LSZH-EDDT	29325 ft	422.2 kts
easyJet	HB-JXH	4B1A21	EZS68PM	LFSB-LEPA	GND	105.0 kts
royal air	TC-ABL	4B844C	KKK5LS	LTBA-EDDH	36025 ft	460.3 kts

Aktuální zaměření

- ADS-B přes satelit
- Implementace přiblížení PinS pro vrtulníky v ČR
- Možnost komerčního heliportu v Praze
- Možností snížení výšky rozhodnutí pro LPV přiblížení
- Model zatížení RF 1030/1090 MHz

Co lze očekávat?

- Konzultace 1x2-3 týdny
- Technicky zaměřená témata, aplikace nabytých vědomostí, získání zkušeností a znalostí, podpora kreativity

Spolupráce

- Řízení letového provozu České republiky, s.p.
- CS SOFT, a.s.
- Travel Service, a.s.

Vedoucí projektu: Ing. Stanislav Pleninger, Ph.D. – pleninger@fd.cvut.cz , Ing. Jakub Kraus, Ph.D. – kraus@fd.cvut.cz

Kód předmětu: Bakalářské studium – 21X1CL, Magisterské studium – 21X2CL

WWW stránky: http://www.fd.cvut.cz/projects/k621x1c