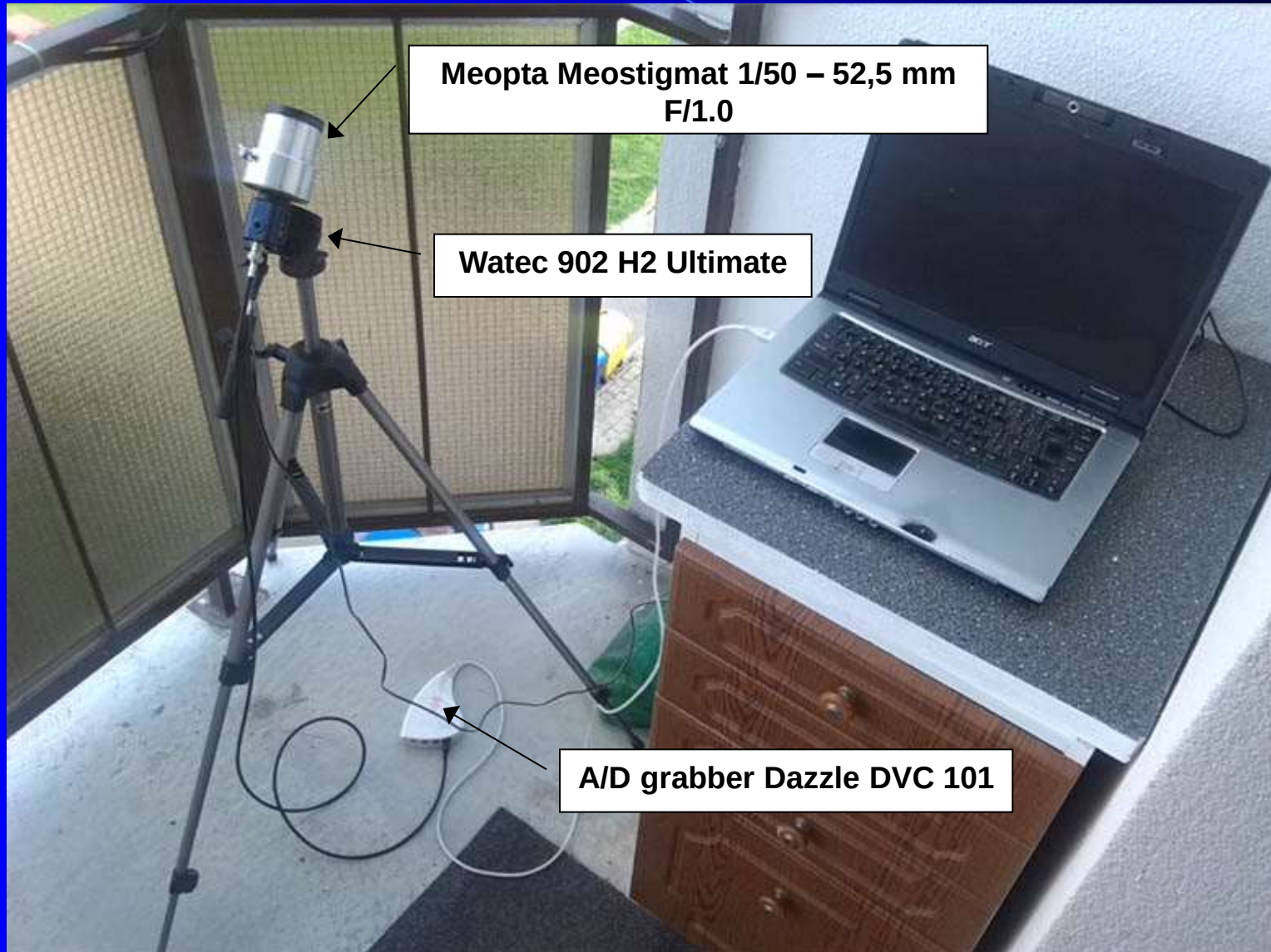
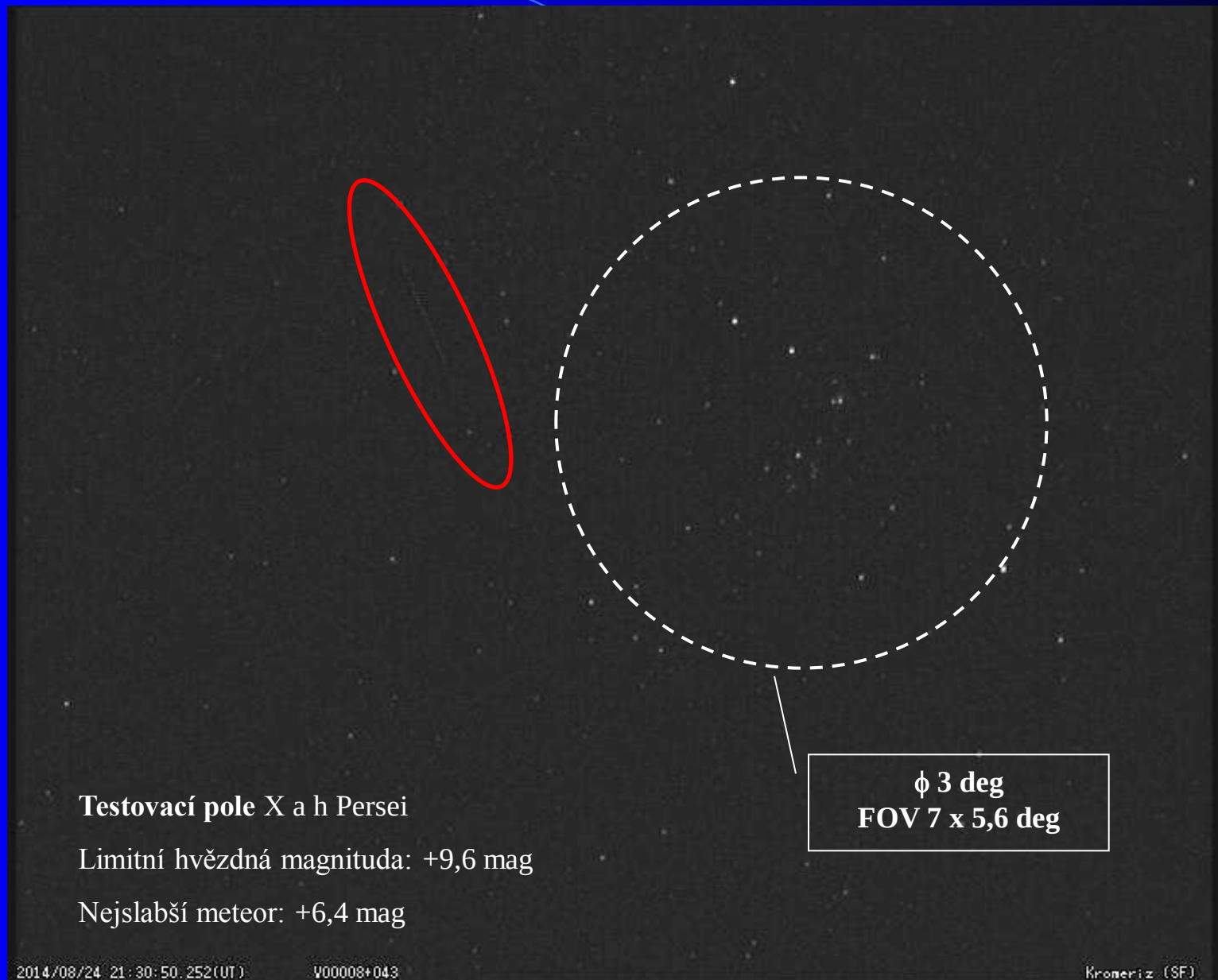


SLABÉ METEORY

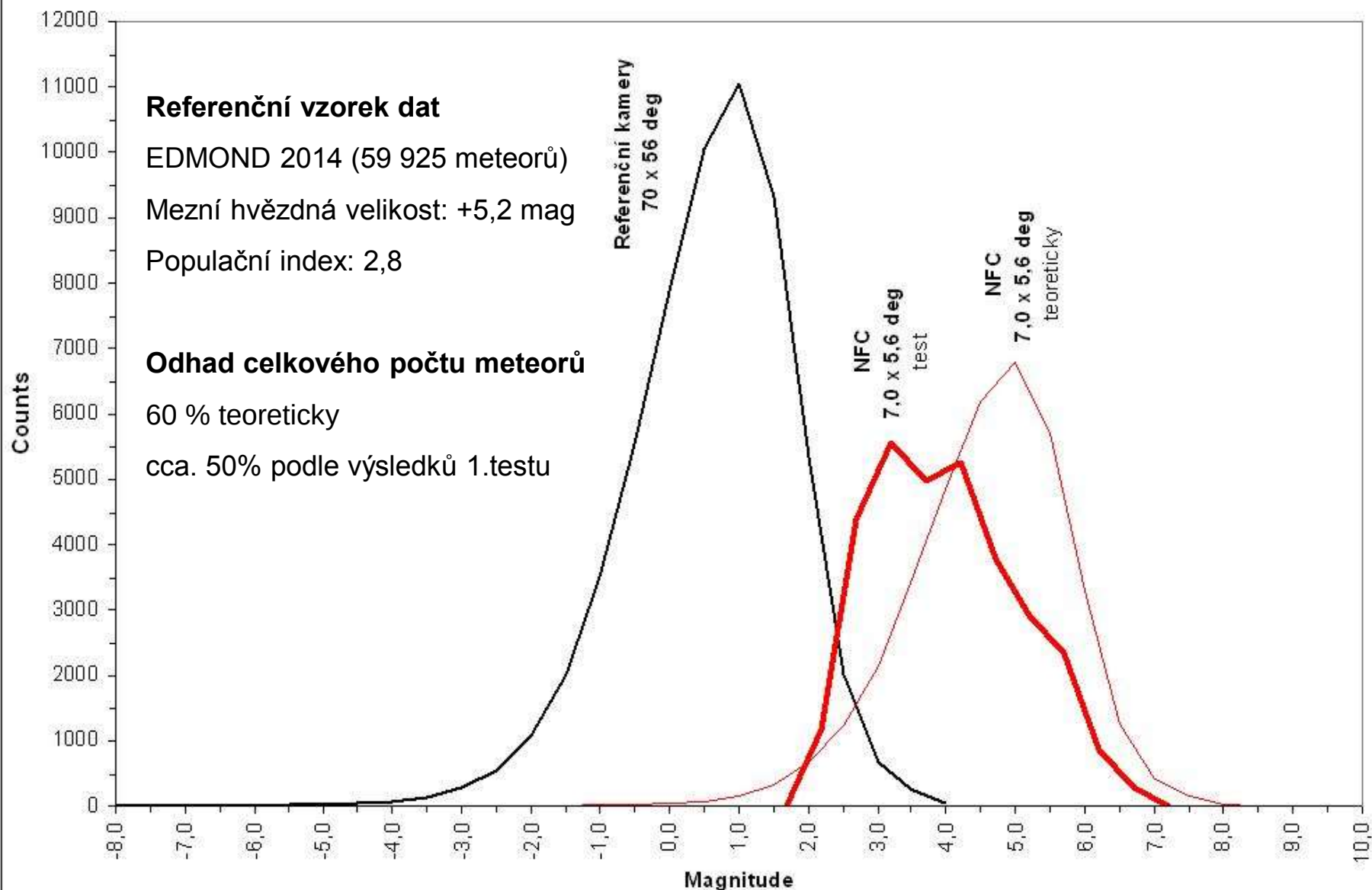
NFC – Narrow Field Camera



FOV A DOSAH SYSTÉMU

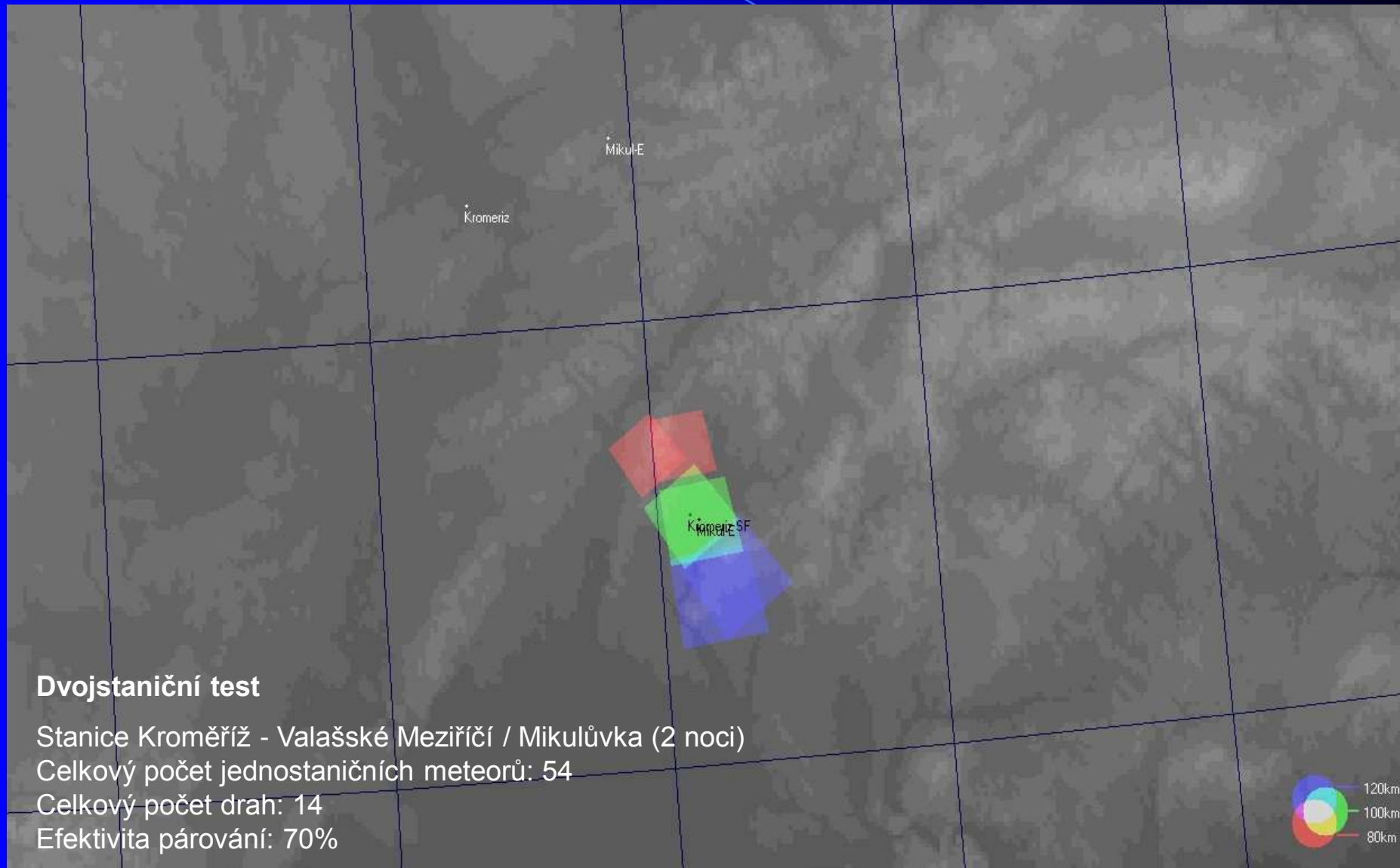


TEORETICKÁ ÚČINNOST



PRVNÍ TEST (8.2014)

Kroměříž – Valašské Meziříčí (Mikulůvka)



PEVNÉ STANICE (4.2015)

Kroměříž – Valašské Meziříčí

Stanice Kroměříž

v provozu od 1.4.2015

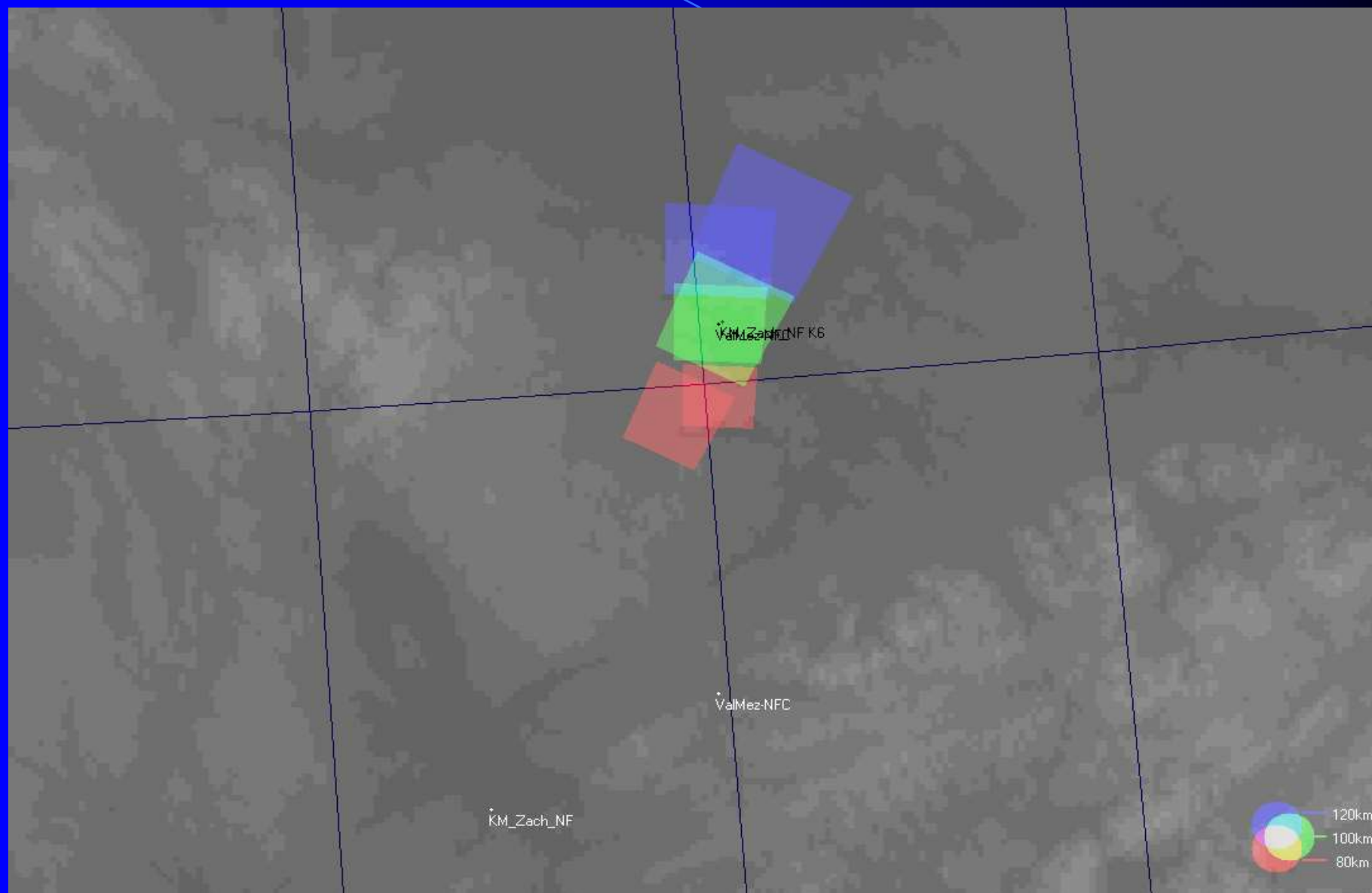


Stanice Valašské Meziříčí

v provozu od 15.4.2015

PEVNÉ STANICE (4.2015)

Kroměříž – Valašské Meziříčí



ANALÝZA METEORU

20150415_213151

Stanice Valašské Meziříčí



2015/04/15 21:31:51.993 (UT) 0003

V00034+123

Stanice Kroměříž



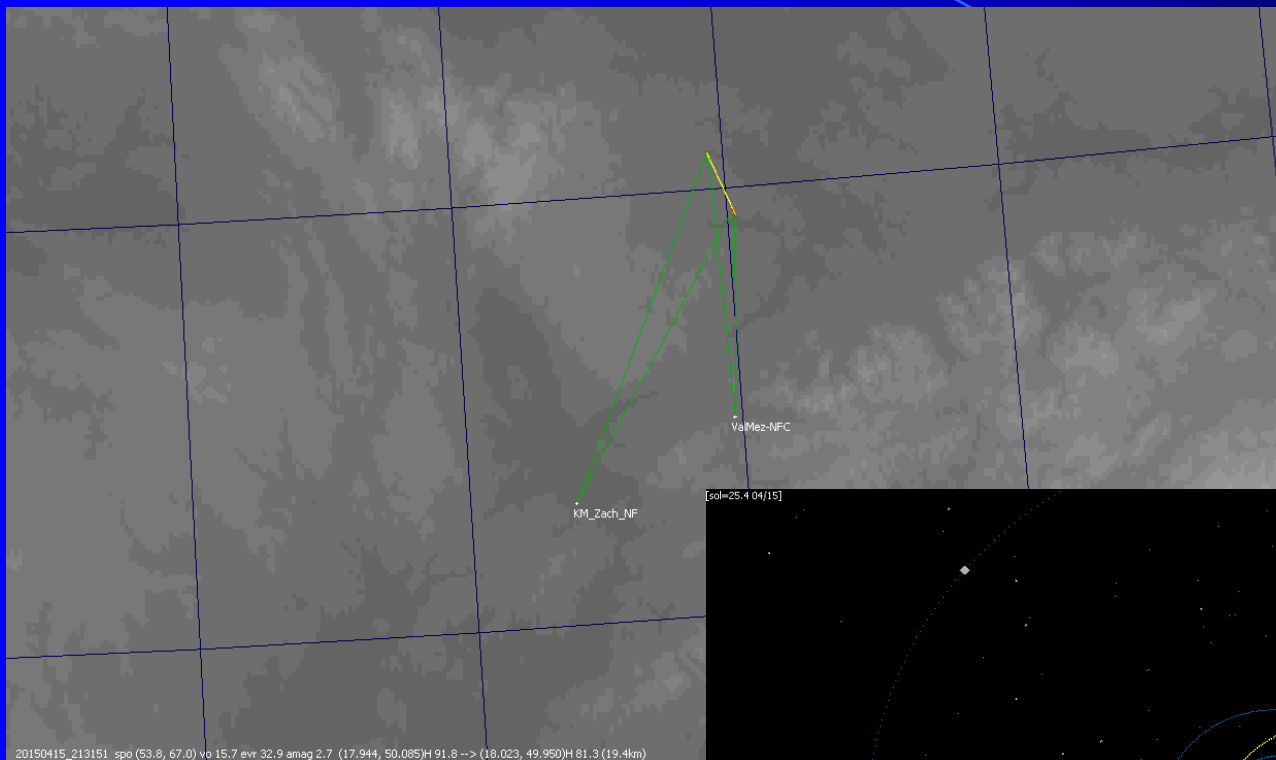
2015/04/15 21:31:52.243 (UT) 0070

V00007+044

Kromeriz (NFC)

ANALÝZA METEORU

20150415_213151



2D projekce atmosférické dráhy

H_{beg} 91,8 km

H_{end} 81,3 km

L 19,4 km

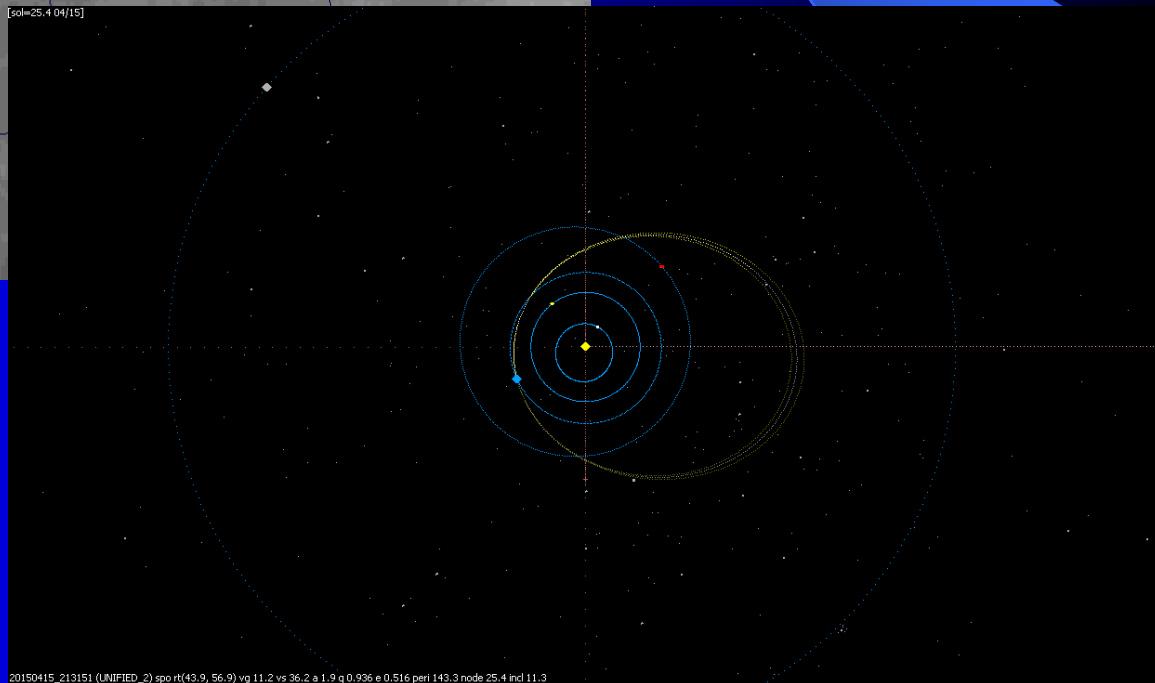
amag +2,7^{mag}

Projekce dráhy ve Sluneční soustavě

V_g 11,2 km/s

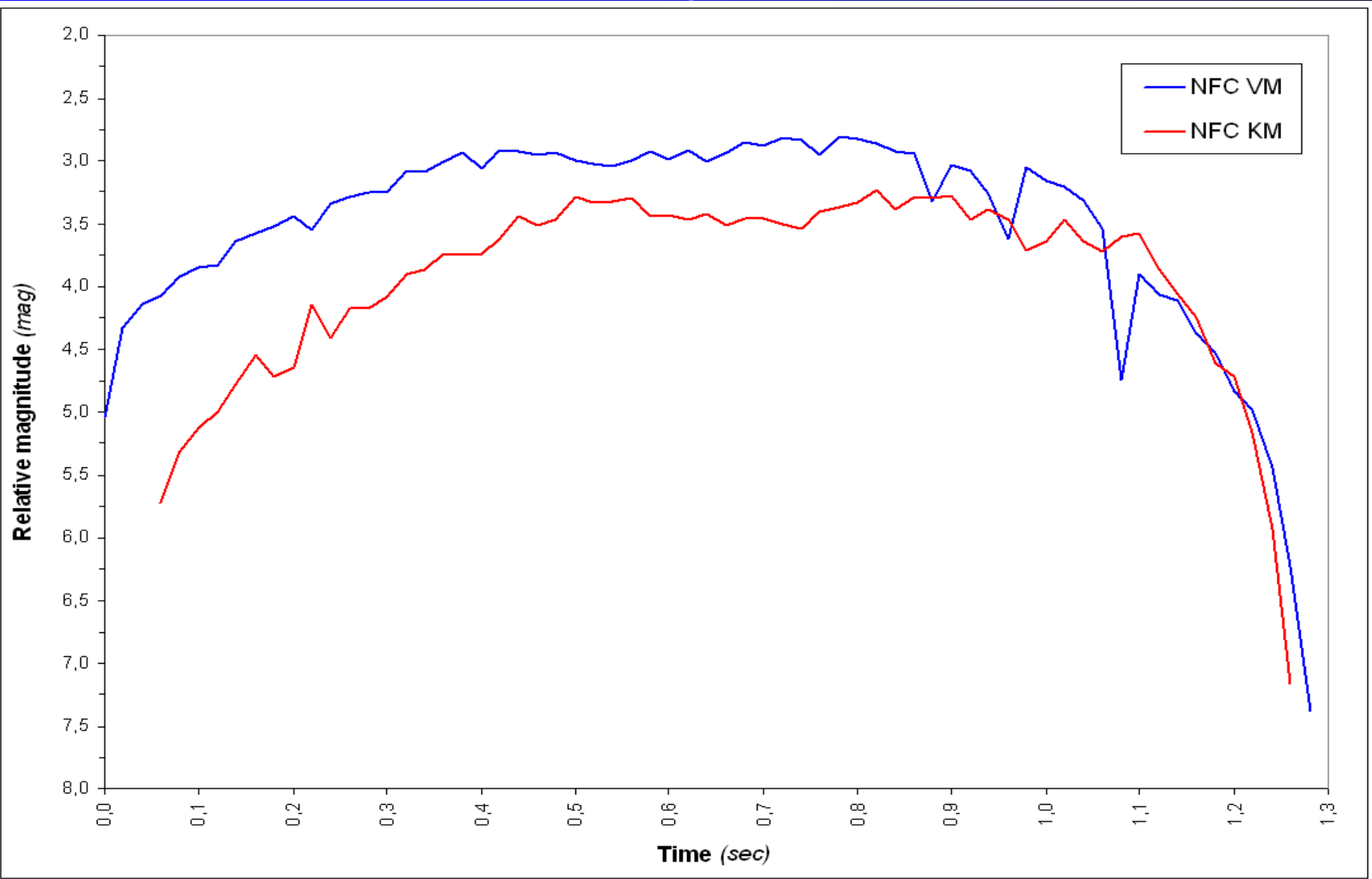
a 1,9 AU

i 11,3°



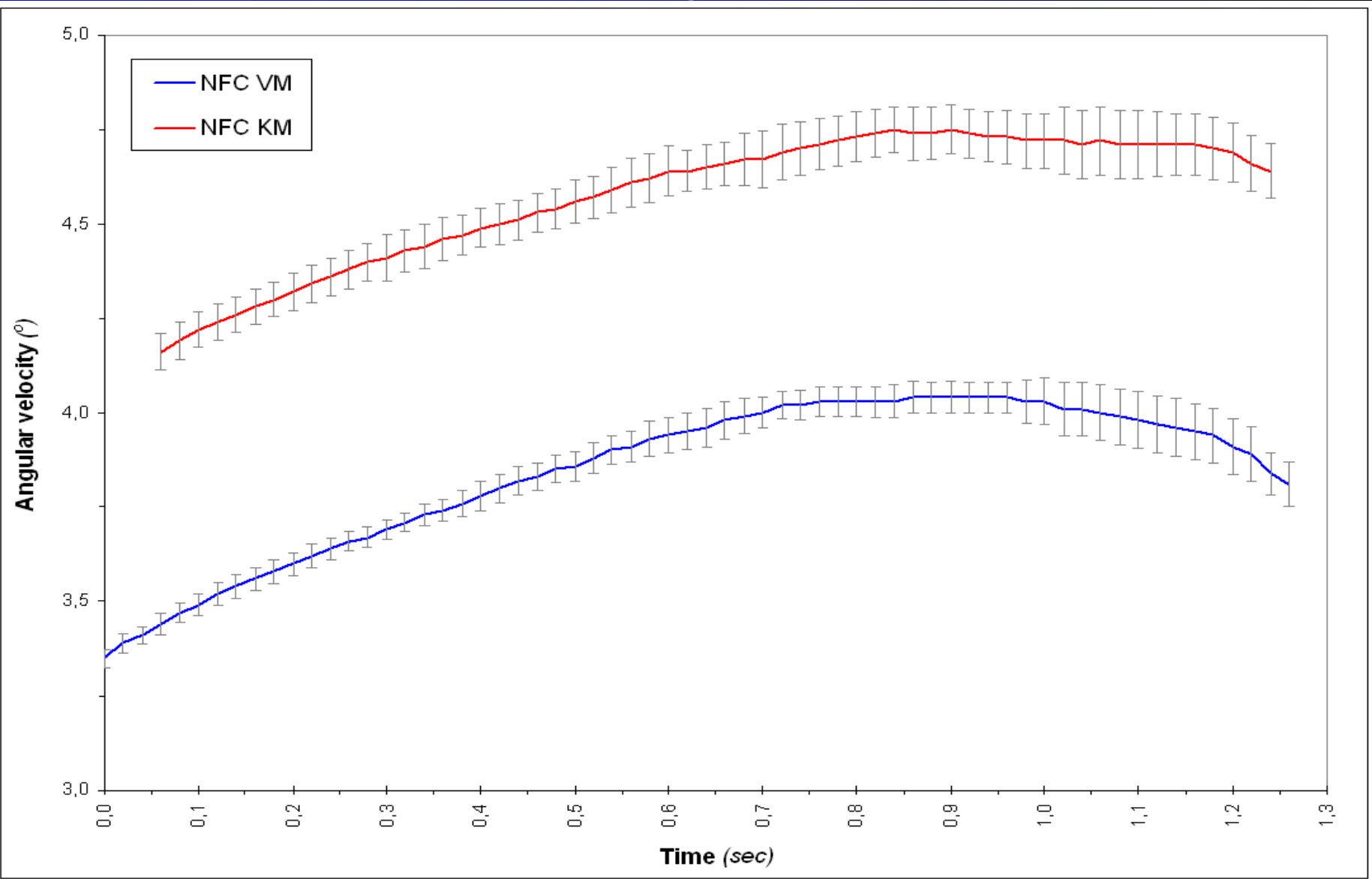
ANALÝZA METEORU

20150415_213151



ANALÝZA METEORU

20150415_213151



ANALÝZA METEORU

20150422_013426

Stanice Kroměříž ENE



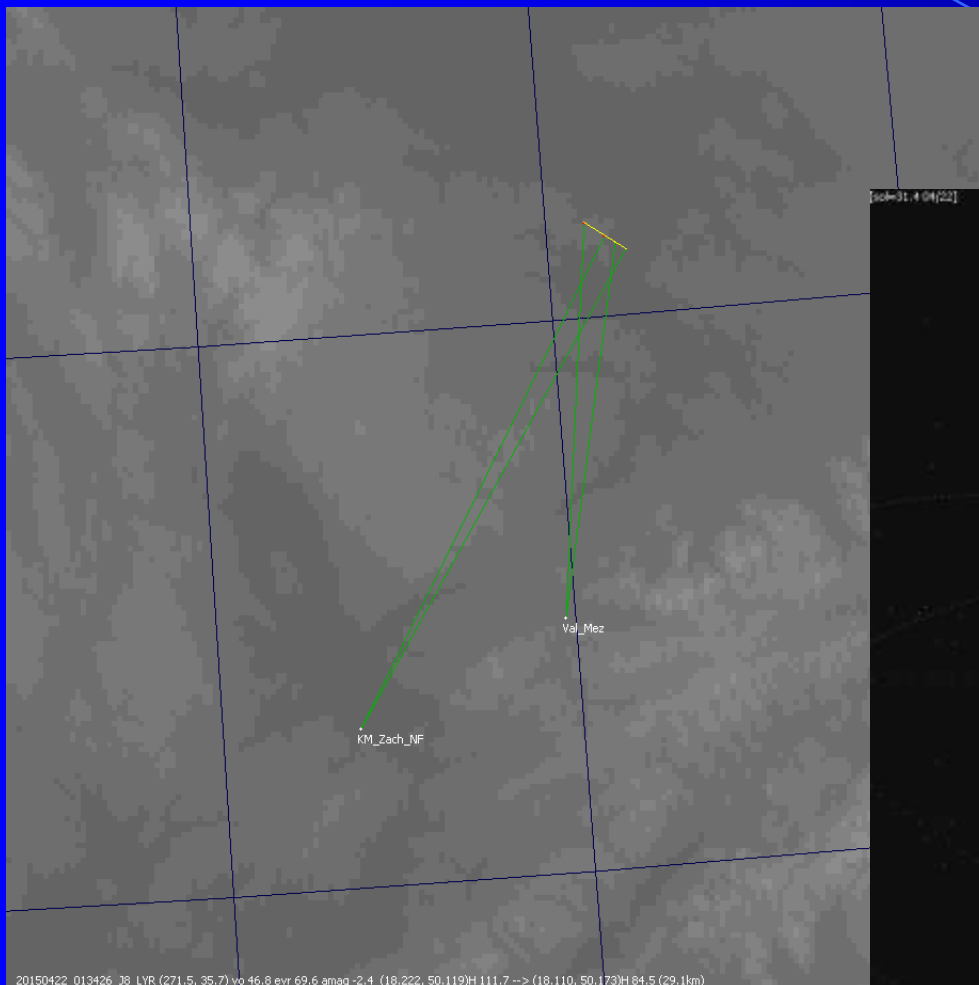
Stanice Kroměříž NFC



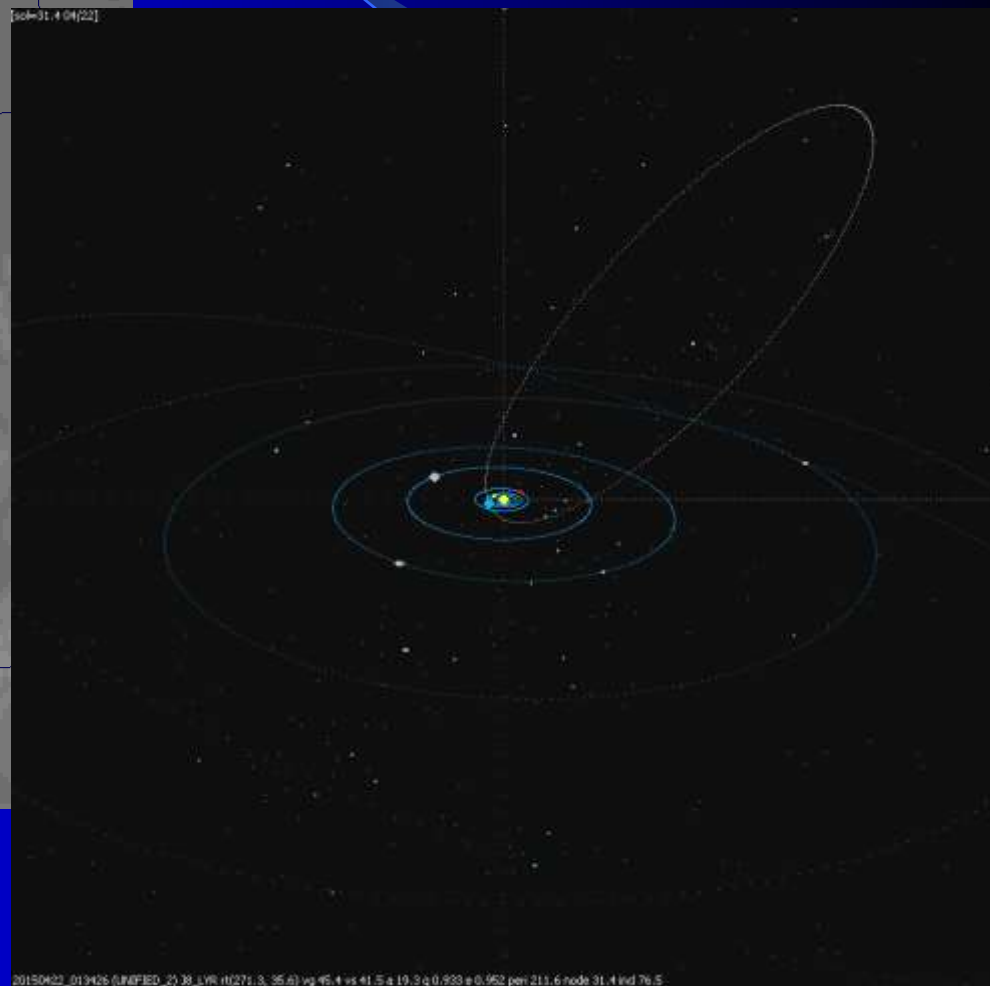
ANALÝZA METEORU

20150422_013426

2D projekce atmosférické dráhy

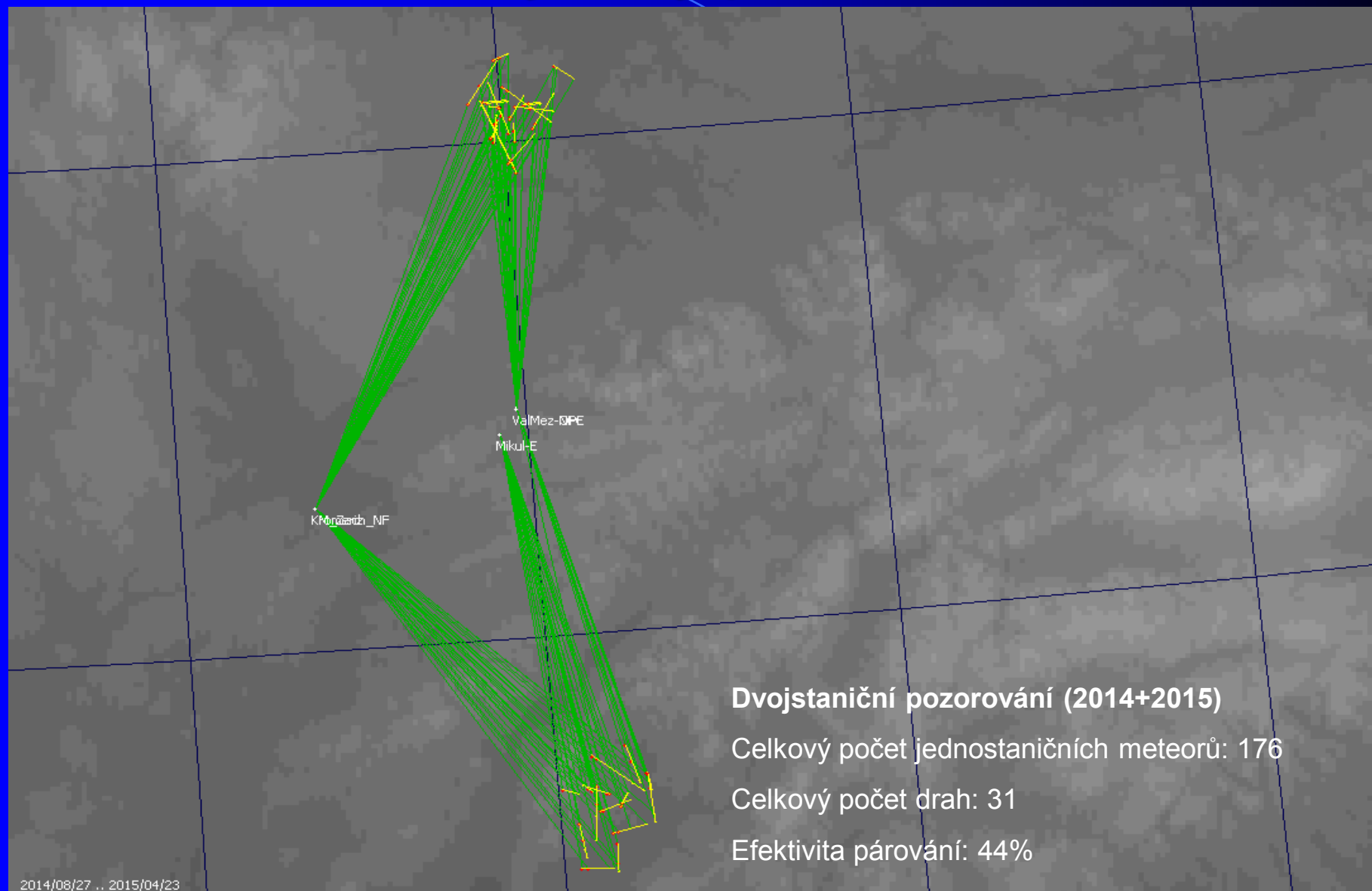


Projekce dráhy ve Sluneční soustavě



ANALÝZA DRAH

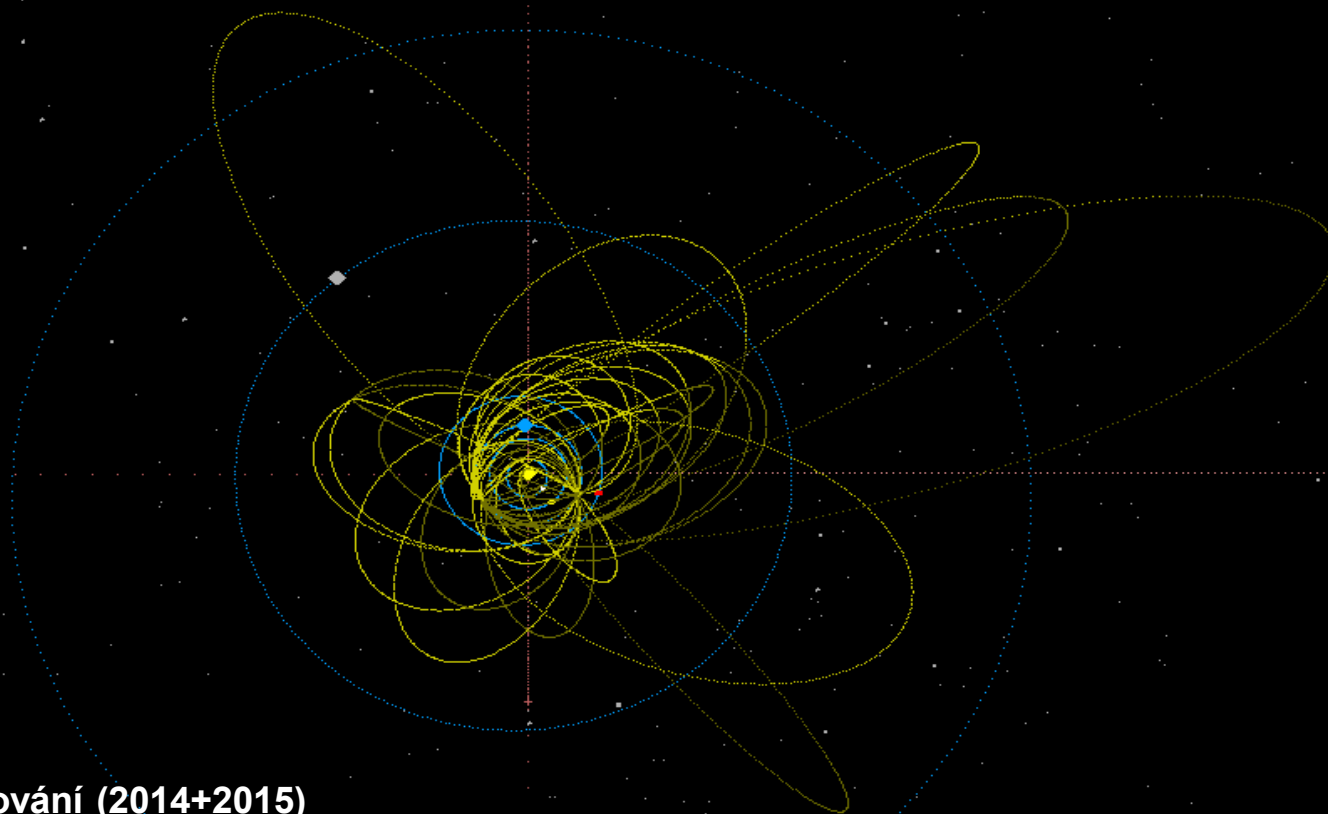
Výsledky, přehled



ANALÝZA DRAH

Výsledky, přehled

[sol=272.9 12/24]



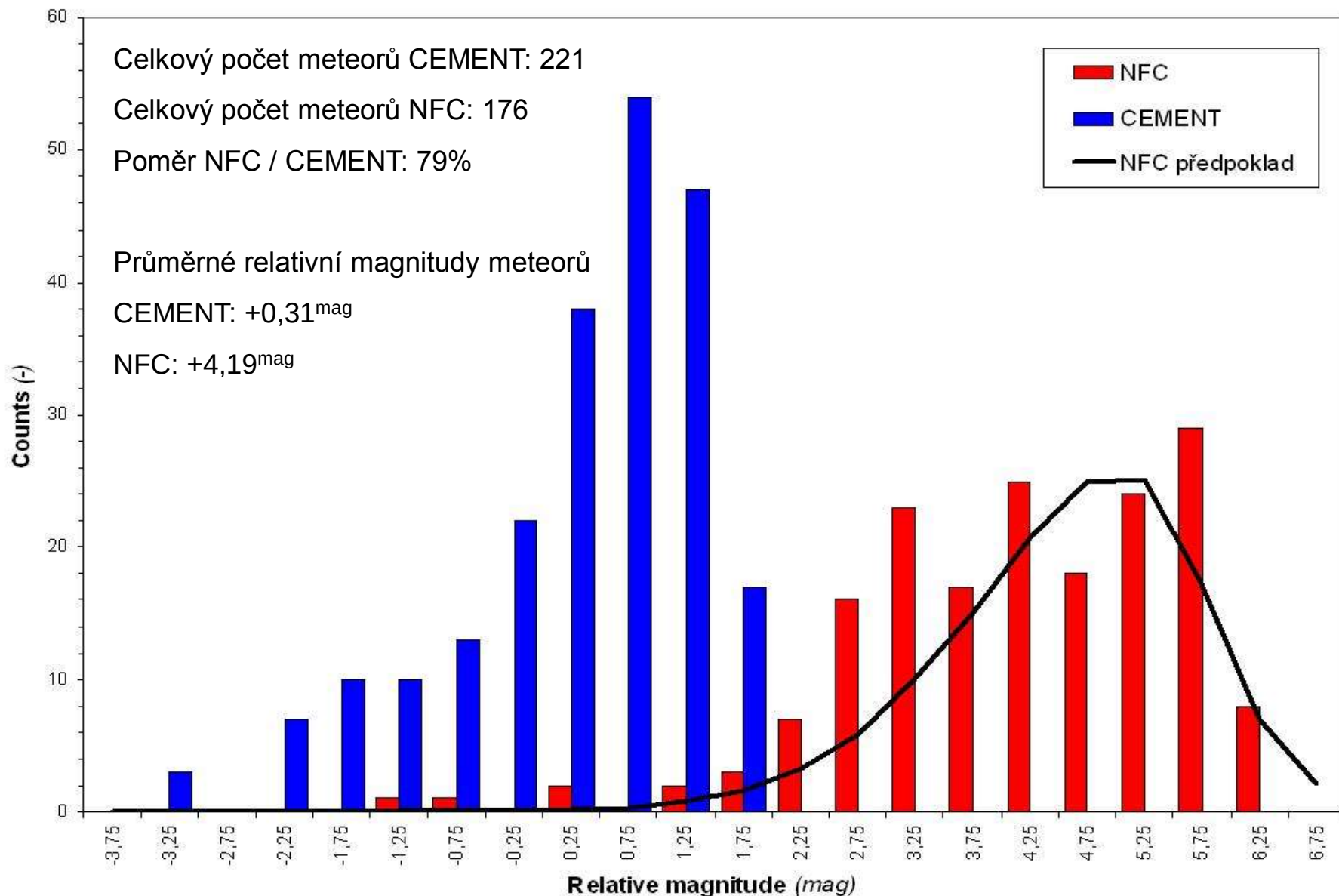
Dvojstaniční pozorování (2014+2015)

Celkový počet jedno-staničních meteorů: 176

Celkový počet drah: 31

Efektivita párování: 44%

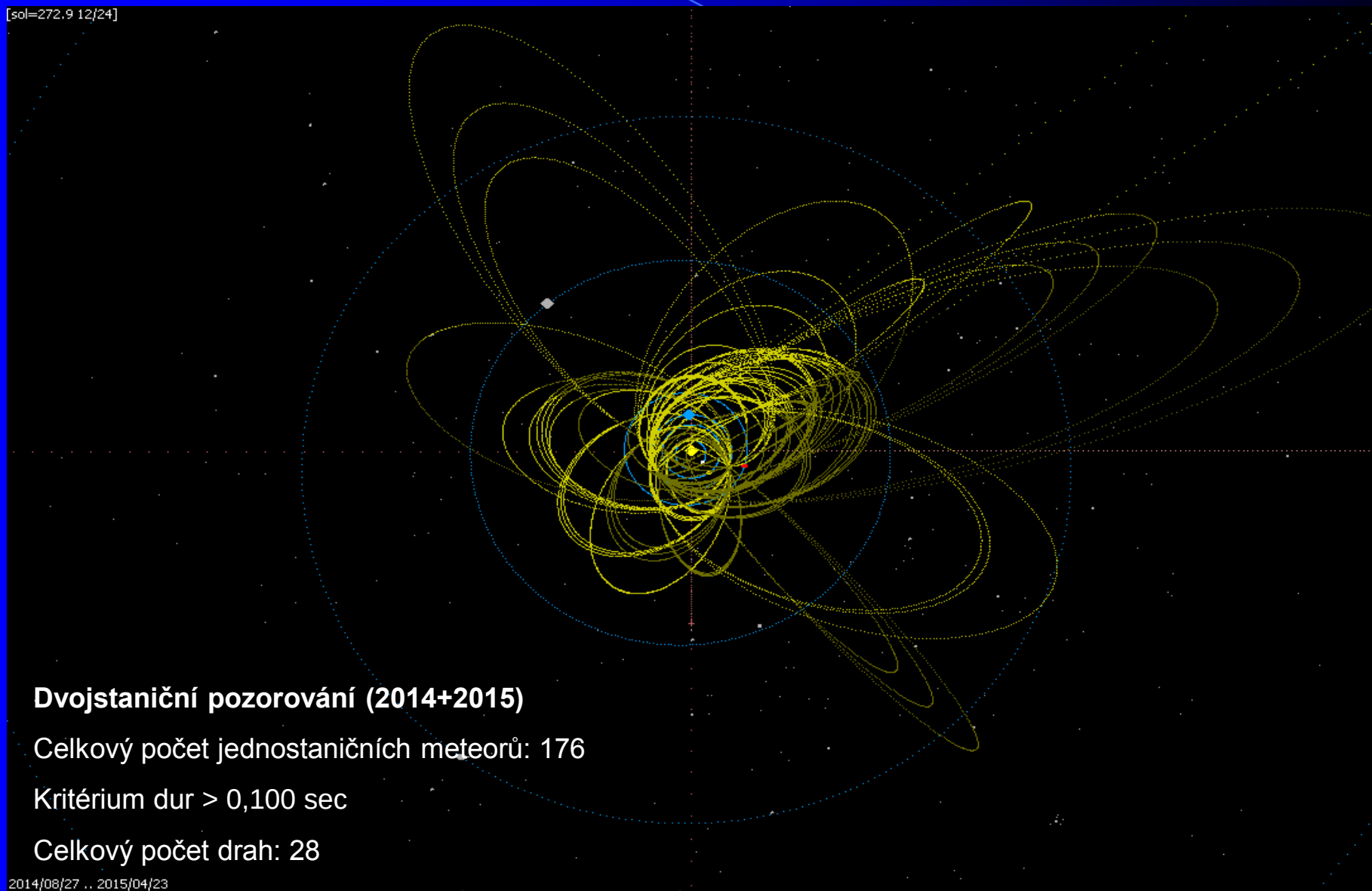
TEORETICKÁ ÚČINNOST



ANALÝZA DRAH

Výsledky, přehled

[sol=272.9 12/24]



Dvojstaniční pozorování (2014+2015)

Celkový počet jednotaničních meteorů: 176

Kritérium $\text{dur} > 0,100 \text{ sec}$

Celkový počet drah: 28

2014/08/27 ... 2015/04/23

ANALÝZA DRAH

Výsledky, přehled

loctime	ID1	amag	vg	dur	ddeg	cdeg	dvg	dvg%
_20140827_205233	ValMez-OPE	2,74	17,410	0,86	0,0035	0,0022	0,36	2,06
_20140827_205233	Kromeriz SF	2,85	17,771	0,42	0,0038	0,0015		
_20140827_205233	(UNIFIED2)	2,79	17,593	0,86	0,0036	0,0019	0,24	0,82
_20140827_205336	Kromeriz SF	3,79	29,329	0,46	0,0036	0,0017		
_20140827_205336	ValMez-OPE	4,52	29,091	0,32	0,0038	0,0025	0,03	0,12
_20140827_205336	(UNIFIED2)	4,15	29,208	0,46	0,0037	0,0021		
_20140827_222417	ValMez-OPE	3,88	22,369	0,44	0,0020	0,0015	0,03	0,12
_20140827_222417	Kromeriz SF	3,60	22,397	0,52	0,0038	0,0012		
_20140827_222417	(UNIFIED2)	3,74	22,384	0,52	0,0029	0,0014	1,20	5,81
_20140827_233038	ValMez-OPE	4,99	21,266	0,24	0,0033	0,0020		
_20140827_233038	Kromeriz SF	5,25	20,066	0,14	0,0037	0,0015	1,02	4,69
_20140827_233038	(UNIFIED2)	5,12	20,647	0,14	0,0035	0,0017		
_20140828_201845	Mikul-E	4,35	22,273	0,24	0,0048	0,0015	0,41	0,71
_20140828_201846	Kromeriz SF	4,14	21,251	0,22	0,0035	0,0012		
_20140828_201845	(UNIFIED2)	4,25	21,765	0,24	0,0042	0,0014	0,43	2,70
_20140828_220919	Kromeriz SF	2,31	57,366	0,18	0,0053	0,0021		
_20140828_220919	Mikul-E	2,27	56,959	0,16	0,0046	0,0020	0,43	2,70
_20140828_220919	(UNIFIED2)	2,29	57,162	0,18	0,0050	0,0020		
_20140828_221612	Mikul-E	2,72	15,826	0,48	0,0039	0,0015	1,37	7,29
_20140828_221612	Kromeriz SF	2,68	16,258	0,40	0,0039	0,0012		
_20140828_221612	(UNIFIED2)	2,70	16,043	0,48	0,0039	0,0013	1,77	7,65
_20140828_222111	Mikul-E	3,96	18,055	0,44	0,0040	0,0014		
_20140828_222111	Kromeriz SF	4,95	19,421	0,12	0,0036	0,0011	1,64	2,78
_20140828_222111	(UNIFIED2)	4,46	18,743	0,44	0,0038	0,0012		
_20140828_224821	Mikul-E	2,86	22,315	0,22	0,0050	0,0015	0,99	2,28
_20140828_224821	Kromeriz SF	2,92	24,090	0,12	0,0045	0,0015		
_20140828_224821	(UNIFIED2)	2,89	23,206	0,22	0,0048	0,0015	0,40	3,59
_20140828_232559	Mikul-E	2,48	57,996	0,18	0,0050	0,0013		
_20140828_232559	Kromeriz SF	2,98	59,632	0,12	0,0044	0,0014	0,53	1,65
_20140828_232559	(UNIFIED2)	2,73	58,815	0,18	0,0047	0,0014		
_20140829_010828	Mikul-E	2,06	43,081	0,22	0,0042	0,0026	0,43	2,06
_20140829_010828	Kromeriz SF	1,93	44,073	0,18	0,0035	0,0013		
_20140829_010828	(UNIFIED2)	1,99	43,598	0,18	0,0038	0,0020	0,73	3,70
_20150415_213151	ValMez-NFC	2,70	10,987	1,28	0,0022	0,0014		
_20150415_213152	KMZachNFK6	2,69	11,388	1,22	0,0023	0,0015	2,82	28,28
_20150415_213151	(UNIFIED2)	2,69	11,162	1,23	0,0022	0,0014		
_20150415_213925	ValMez-NFC	3,32	32,262	0,28	0,0022	0,0015	0,53	1,65
_20150415_213925	KMZachNFK6	3,26	31,734	0,34	0,0019	0,0016		
_20150415_213925	(UNIFIED2)	3,29	31,998	0,34	0,0021	0,0016	0,43	2,06
_20150415_215847	ValMez-NFC	3,27	20,784	0,58	0,0019	0,0018		
_20150415_215847	KMZachNFK6	3,52	21,217	0,54	0,0021	0,0022	0,73	3,70
_20150415_215847	(UNIFIED2)	3,40	21,001	0,58	0,0020	0,0021		
_20150415_221735	ValMez-NFC	3,75	19,349	0,48	0,0021	0,0017	0,53	1,65
_20150415_221735	KMZachNFK6	4,06	20,078	0,44	0,0019	0,0016		
_20150415_221735	(UNIFIED2)	3,90	19,715	0,48	0,0020	0,0016	0,43	2,06
_20150415_221750	ValMez-NFC	4,98	8,503	0,58	0,0019	0,0016		
_20150415_221751	KMZachNFK6	4,95	11,324	0,16	0,0021	0,0013	0,31	3,16
_20150415_221750	(UNIFIED2)	4,96	9,975	0,17	0,0020	0,0014		
_20150419_224412	ValMez-NFC	3,71	9,961	0,38	0,0020	0,0012	0,31	3,16
_20150419_224412	KMZachNFK6	4,02	9,651	0,18	0,0020	0,0014		
_20150419_224412	(UNIFIED2)	3,86	9,809	0,38	0,0020	0,0013	0,31	3,16

Dvojstaniční pozorování (2014+2015)

Minimální rozdíl vg: 0,03 km/s

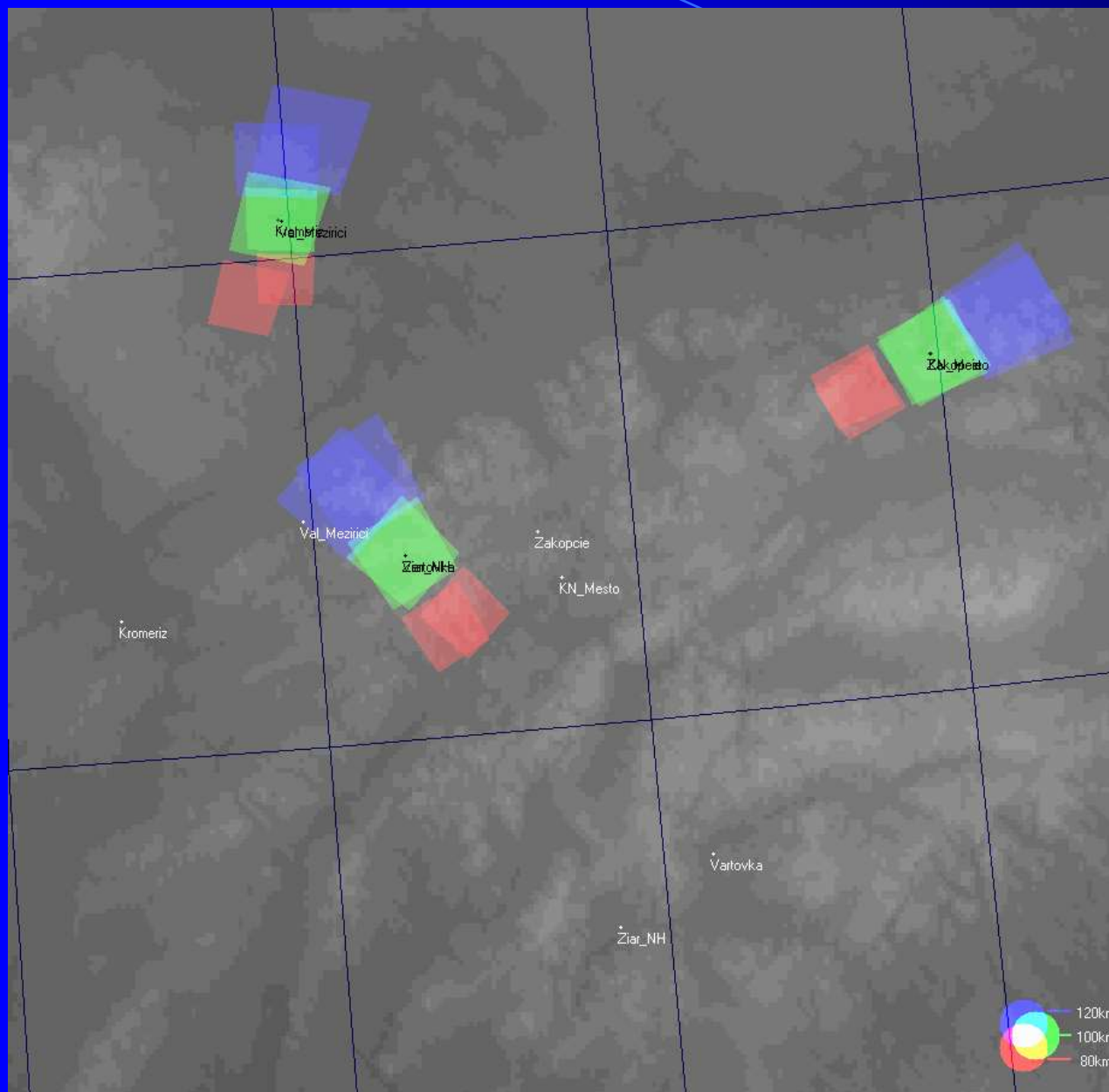
Průměrný rozdíl vg: 0,85 km/s (4,27%)

Průměrný cdeg: 0,0015° (13 x přesnější než běžné kamery databáze EDMOND)

Průměrný ddeg: 0,0027° (10 x přesnější než běžné kamery databáze EDMOND)

_20150420_024433	ValMez-NFC	2,71	40,068	0,18	0,0021	0,0017	0,11	0,27
_20150420_024434	KMZachNFK6	2,44	39,961	0,12	0,0025	0,0016		
_20150420_024433	(UNIFIED2)	2,58	39,855	0,12	0,0023	0,0017	0,67	2,75
_20150420_210845	ValMez-NFC	2,97	23,987	0,24	0,0018	0,0011		
_20150420_210845	KMZachNFK6	1,97	24,657	0,62	0,0019	0,0011	0,42	3,32
_20150420_210845	(UNIFIED2)	2,47	24,323	0,62	0,0019	0,0011		
_20150420_215500	ValMez-NFC	3,61	12,947	0,84	0,0020	0,0015	0,10	0,64
_20150420_215501	KMZachNFK6	3,62	12,525	0,60	0,0020	0,0012		
_20150420_215500	(UNIFIED2)	3,61	12,710	0,60	0,0020	0,0014	2,32	5,16
_20150421_184846	ValMez-NFC	5,54	16,130	0,18	0,0018	0,0012		
_20150421_184846	KMZachNFK6	5,00	16,233	0,22	0,0018	0,0011	0,35	0,57
_20150421_184846	(UNIFIED2)	5,28	16,068	0,18	0,0018	0,0011		
_20150422_000729	ValMez-NFC	1,41	44,239	0,24	0,0021	0,0016	0,58	1,54
_20150422_000730	KMZachNFK6	1,51	46,563	0,18	0,0021	0,0036		
_20150422_000729	(UNIFIED2)	1,47	45,068	0,30	0,0021	0,0026	1,34	3,05
_20150422_005057	ValMez-NFC	1,45	61,896	0,24	0,0020	0,0015		
_20150422_005057	KMZachNFK6	1,79	62,246	0,20	0,0021	0,0014	0,24	1,26
_20150422_005057	(UNIFIED2)	1,63	61,842	0,24	0,0021	0,0015		
_20150422_014601	ValMez-NFC	1,45	37,139	0,12	0,0019	0,0015	2,21	17,41
_20150422_014601	KMZachNFK6	1,25	37,716	0,20	0,0022	0,0017		
_20150422_014601	(UNIFIED2)	1,35	37,429	0,20	0,0020	0,0016	0,31	3,16
_20150422_020905	ValMez-NFC	2,98	44,626	0,16	0,0019	0,0019		
_20150422_020906	KMZachNFK6	3,27	43,289	0,18	0,0021	0,0017	0,24	1,26
_20150422_020905	(UNIFIED2)	3,13	43,796	0,18	0,0020	0,0018		
_20150422_212126	ValMez-NFC	4,44	18,845	0,14	0,0022	0,0019	0,31	3,16
_20150422_212127	KMZachNFK6	4,88	18,609	0,34	0,0019	0,0015		
_20150422_212126	(UNIFIED2)	4,56	18,727	0,34	0,0020	0,0017	0,31	3,16
_20150423_005152	ValMez-NFC	5,10	13,937	0,22	0,0023	0,0019		
_20150423_005153	KMZachNFK6	5,33	11,723	0,14	0,0021	0,0018	0,31	3,16
_20150423_005152	(UNIFIED2)	5,22	12,718	0,23	0,0022	0,0019		

CO DÁL ?



6 stanic s NFC

Kroměříž –
Valašské Meziříčí

Kysucké Nové Město –
Žákopčie

Žiar nad Hronom –
Vartovka

Celkem (1 rok) 7 500
meteorů

Celkem (1 rok) 1 900
drah

DĚKUJI ZA VAŠI POZORNOST !



**PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE**
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA**
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MIKROPROJEKTŮ