



Projekt RPKS (NFC) představení partnerů

Jiří Srba
Hvězdárna Valašské Meziříčí



**PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE**
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



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



FOND MIKROPROJEKTŮ

Jak to vzniklo



KOSOAP = Kooperující síť v oblasti astronomických
odborně-pozorovatelských programů
(březen 2011 – únor 2012)

Hvězdárna Valašské Meziříčí

Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste

Zapojení do sítě CEMENT



Jak to vzniklo

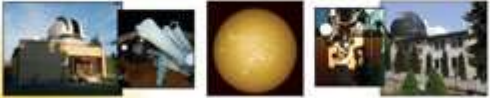


 EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND
ROZVOJE REGIONÁLNÍHO ROZVOJE
OPERAČNÍ PROGRAM
ROZVOJ OBČI
2007-2013

 MINISTERSTVO
EDUKACE, MLÁDEŽE
A TĚLOVÝCHOVY
OPERAČNÍ PROGRAM
EDUKAČNÍ ROZVOJ
2014-2020

**KOOPERUJÍCÍ SÍŤ V OBLASTI ASTRONOMICKÝCH
ODBORNĚ-POZOROVATELSKÝCH PROGRAMŮ**

 KOSOAP
KOSOAP je sítí astronomických
a pozorovatelských programů
v České republice



Jak to vzniklo



 EVROPSKÁ UNIE
EVROPEJSKÝ FOND
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
Operační program
Regionální rozvoje
SPOLEČNOST
EVROPSKÝCH
REGIONŮ

**KOOPERUJÍCÍ SÍŤ V OBLASTI ASTRONOMICKÝCH
ODBOŘNĚ-POZOROVATELSKÝCH PROGRAMŮ**

 MINISTERSTVO
VĚDY, VYSOKÉHO
ŠKOLSTVÍ A
TĚLESNÉ VÝCHOVY
ČESKÉ REPUBLIKY

 KOSOAP
KOSOAP je sítí astronomických
a pozorovatelských programů
v České republice a v zahraničí

2015: RPKS



RPKS = ROZVOJ PŘESHRANIČNÍ KOOPERUJÍCÍ SÍTĚ
PRO ODBORNOU PRÁCI A VZDĚLÁVÁNÍ

Záměr: realizace systému NFC (Narrow Field Camera)

rozšíření spektroskopických pozorování
meteorů pomocí nové techniky

odborné vzdělávání pracovníků a
spolupracovníků

2015: RPKS



Hvězdárna Valašské Meziříčí

Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste

Společnost pro meziplanetární Hmotu

SVMN (Slovak Video Meteor Network)

CEMENT (Central European Meteor Network)

EDMOND (European viDeo MeteOr Network Database)

2015: RPKS



Hvězdárna Valašské Meziříčí

Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste



2015: RPKS



1. VĚDOU A TECHNIKOU KE SPOLEČNÉMU ROZVOJI

2. Brána do VESMÍRU

3. Společné vzdělávání pro společnou budoucnost - OP Přeshraniční spolupráce, Fond mikroprojektů

4. Společně pod tmavou oblohou - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

5. Společná cesta ku hvězdám - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

6. Se Sluncem společně - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

7. Slnko svieti pre všetkých - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

8. KOSOAP - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

9. Výstavou ke spolupráci a poznání - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

10. Astronomické cestování - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

11. Astronomie pro všechny - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

12. Poznávání bez hranic - OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů

13. Přes hvězdy ke spolupráci a poznání





SMPH

Společnost pro Meziplanetární Hmotu

Organizace sdružující profesionální i amatérské astronomy, se zájmem o výzkumem a informace o drobných tělesech Sluneční soustavy.

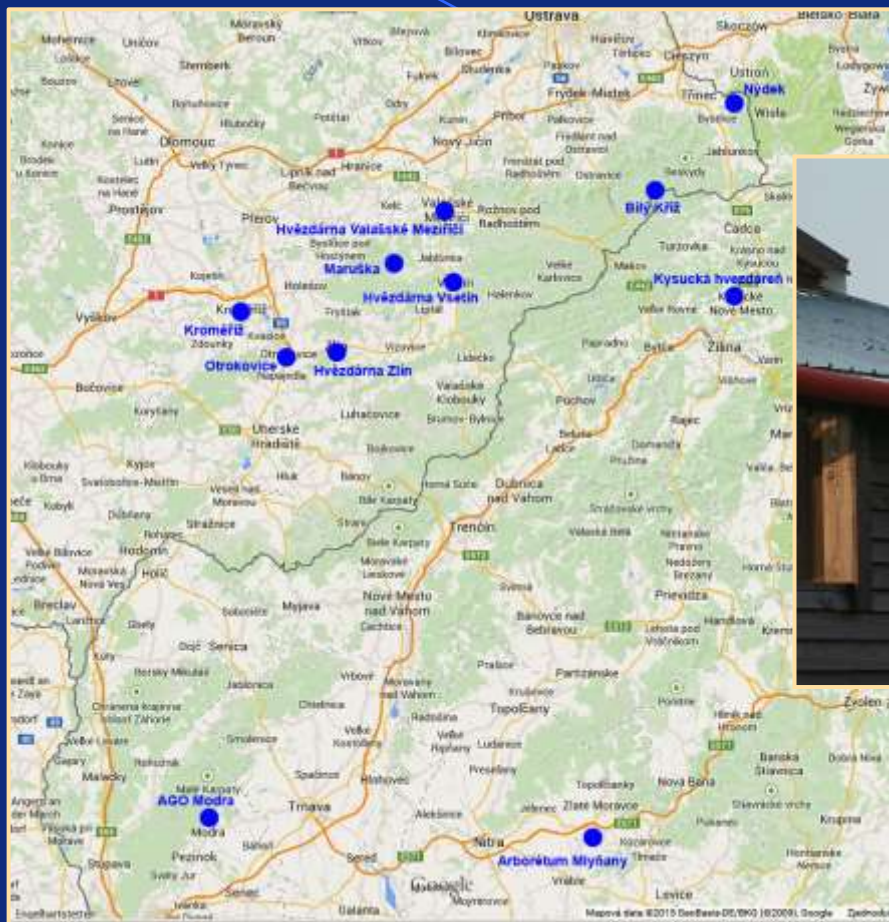
Kolektivní člen ČAS se statutem sekce

Na realizaci RPKS se podílí odborně i finančně

CEMENT

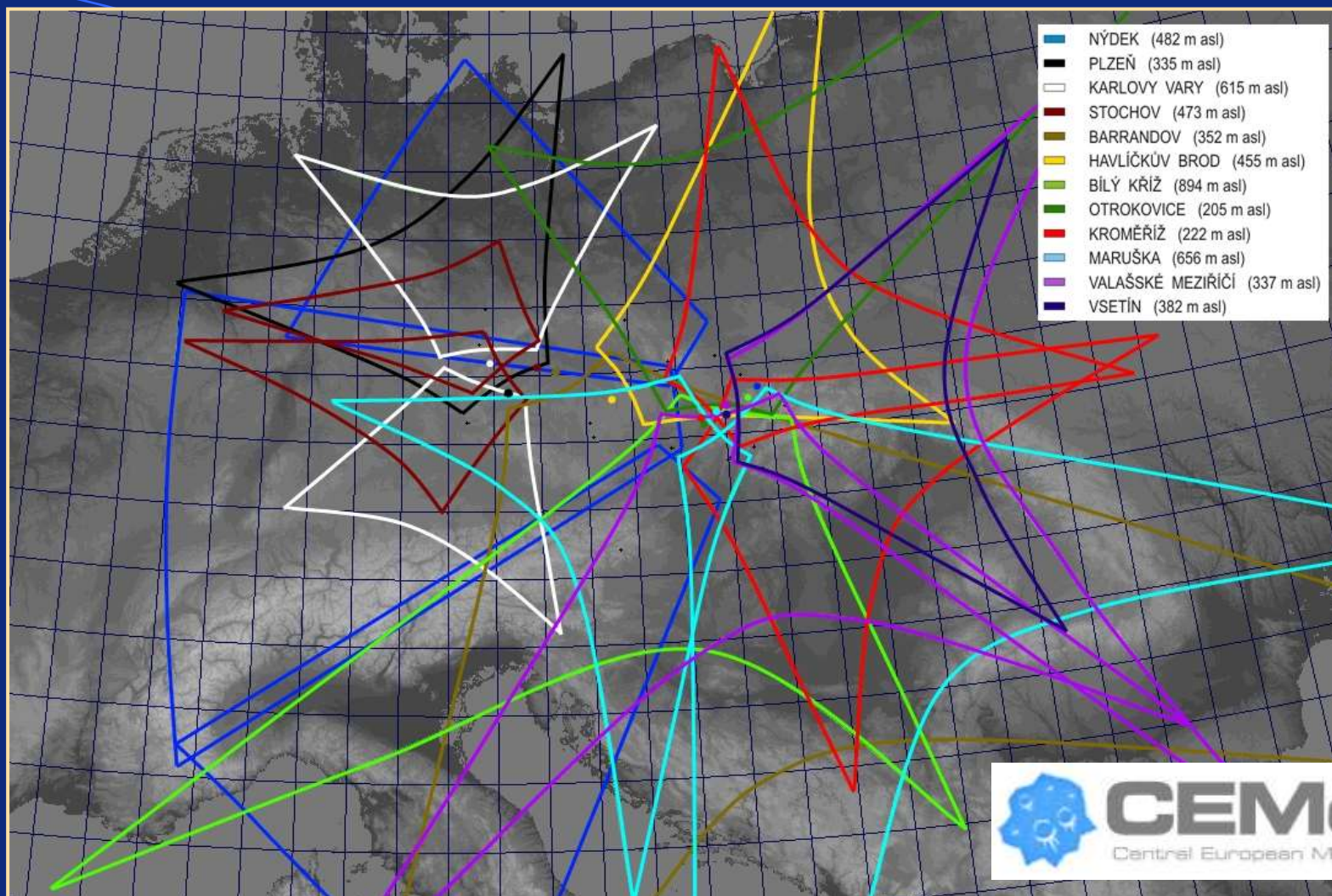
Central European Meteor Network

ČR – SK pomezí



CEMENT

Central European Meteor Network



SVMN

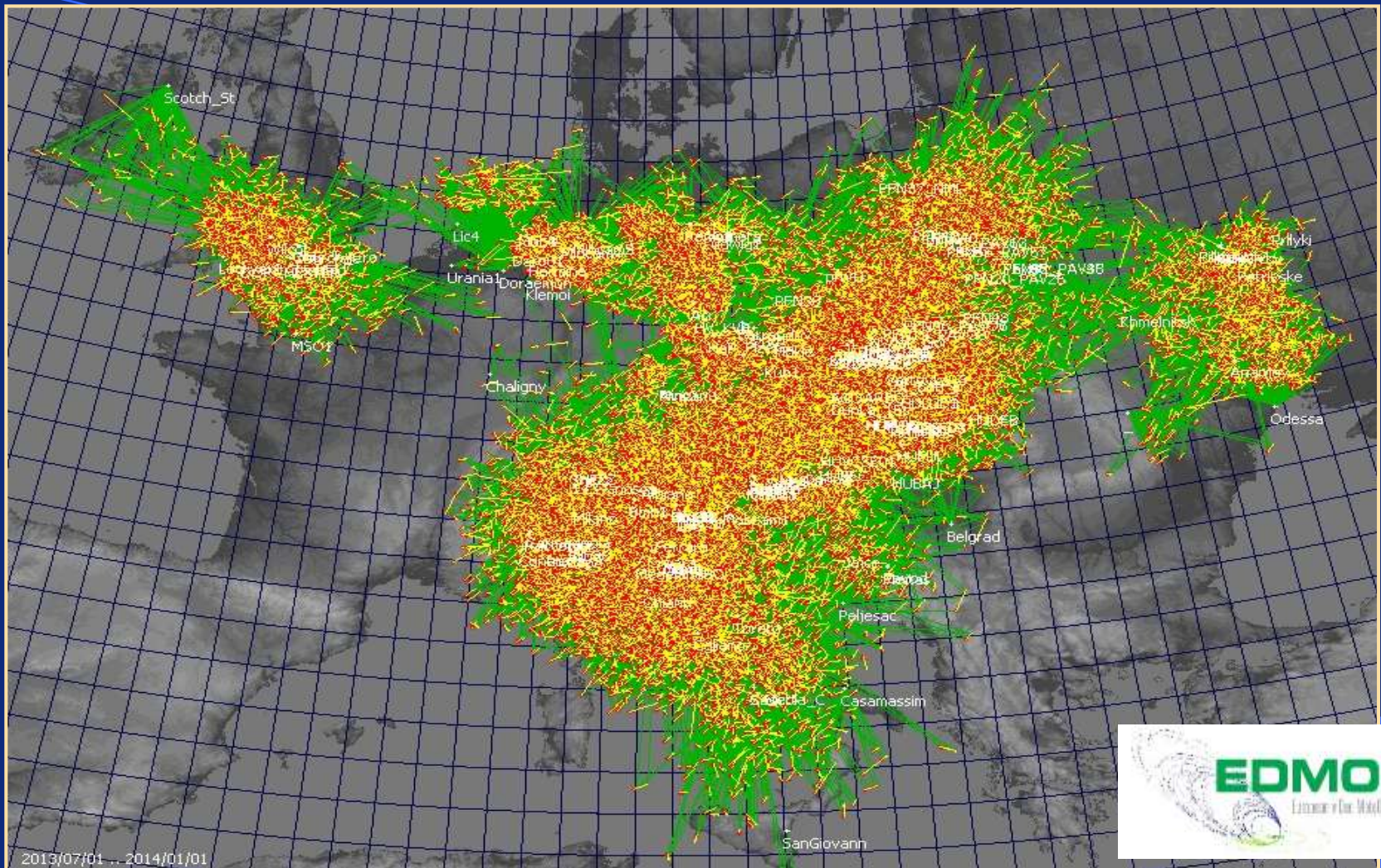
Slovak Video Meteor Network





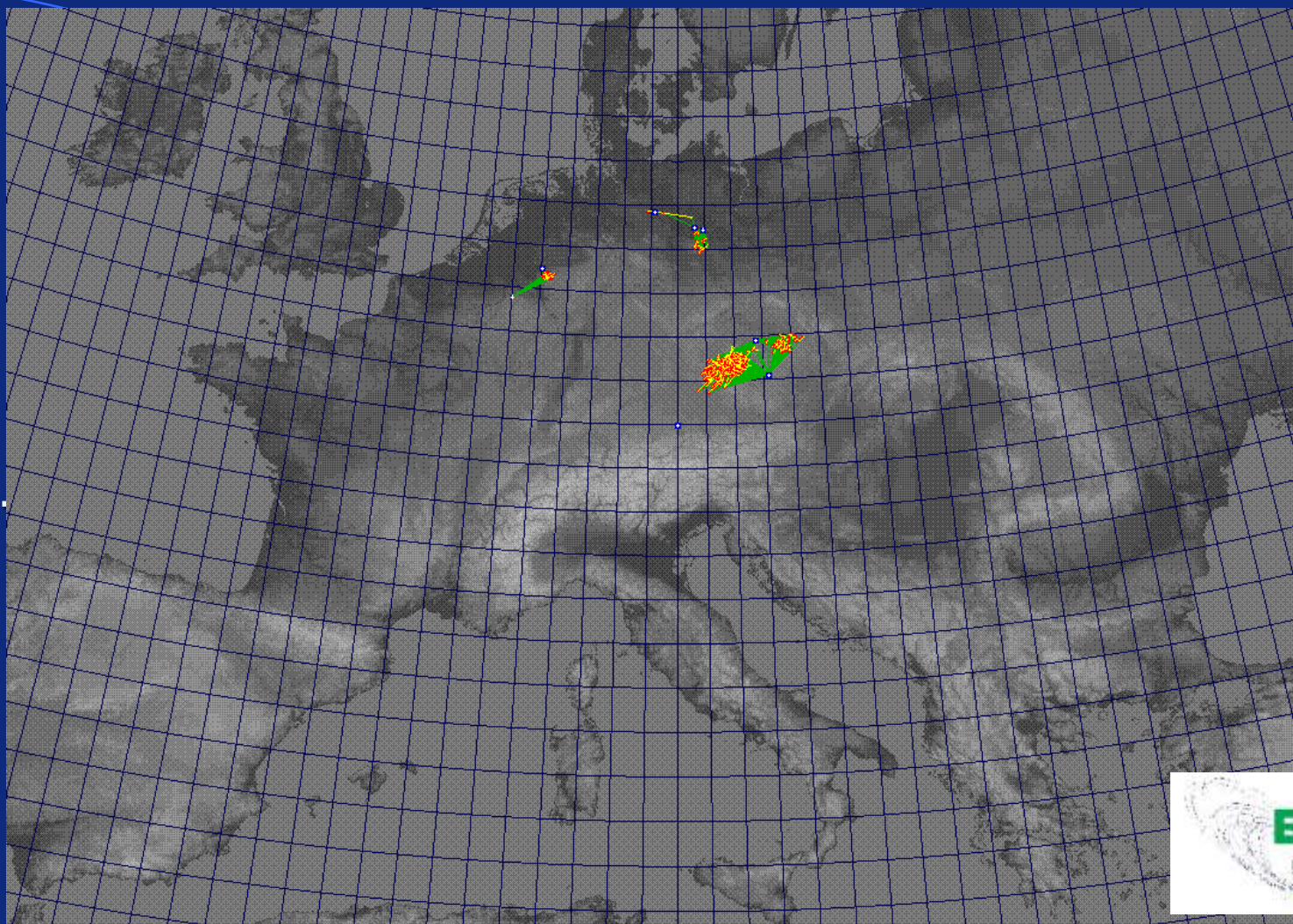
EDMOND

European viDeo MeteOr Network Database



EDMOND

European viDeo MeteOr Network Database





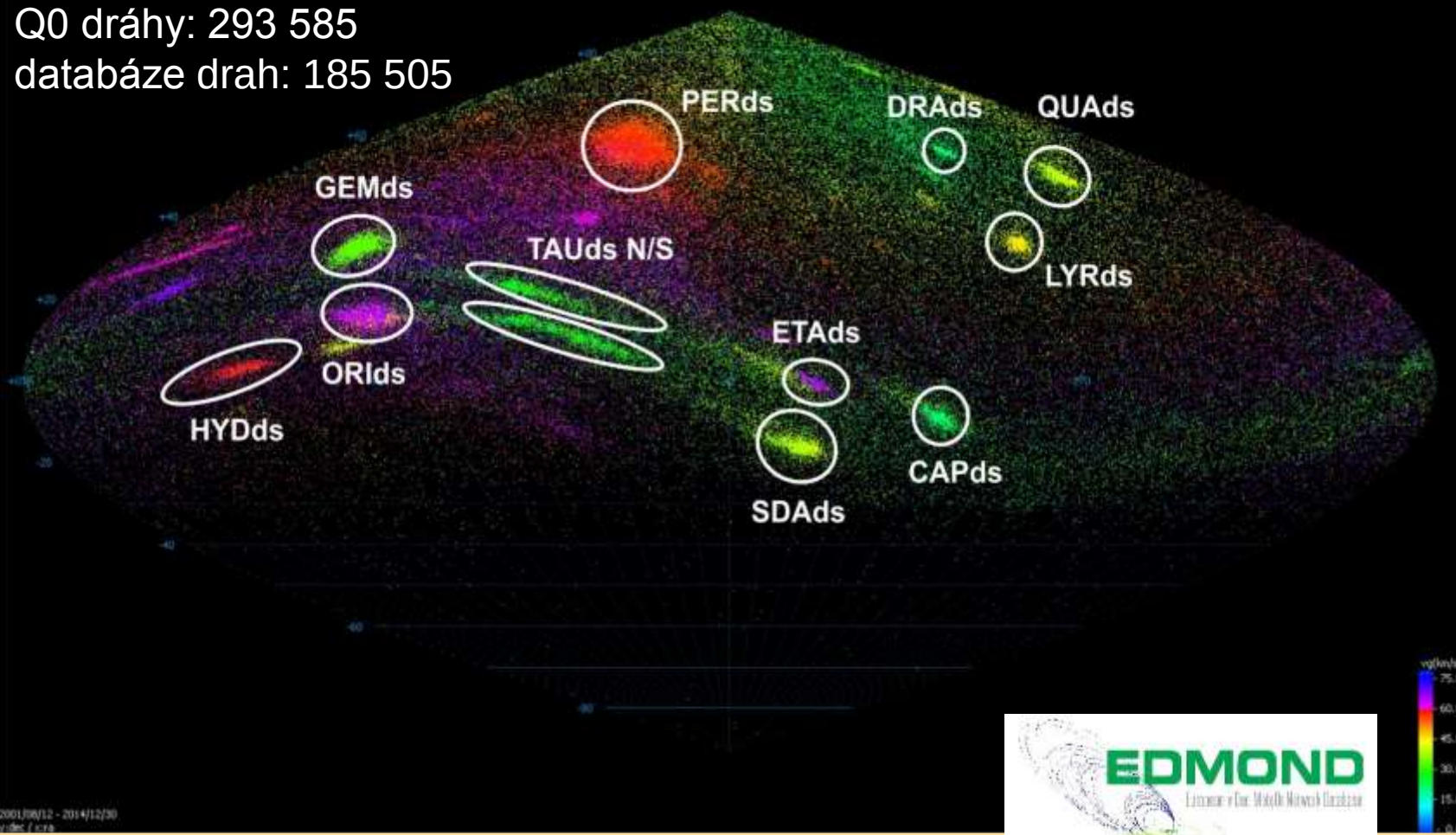
EDMOND

Radianty 2001-2014 (rovníkové souřadnice)

jednostaniční: 2 736 277

Q0 dráhy: 293 585

databáze drah: 185 505



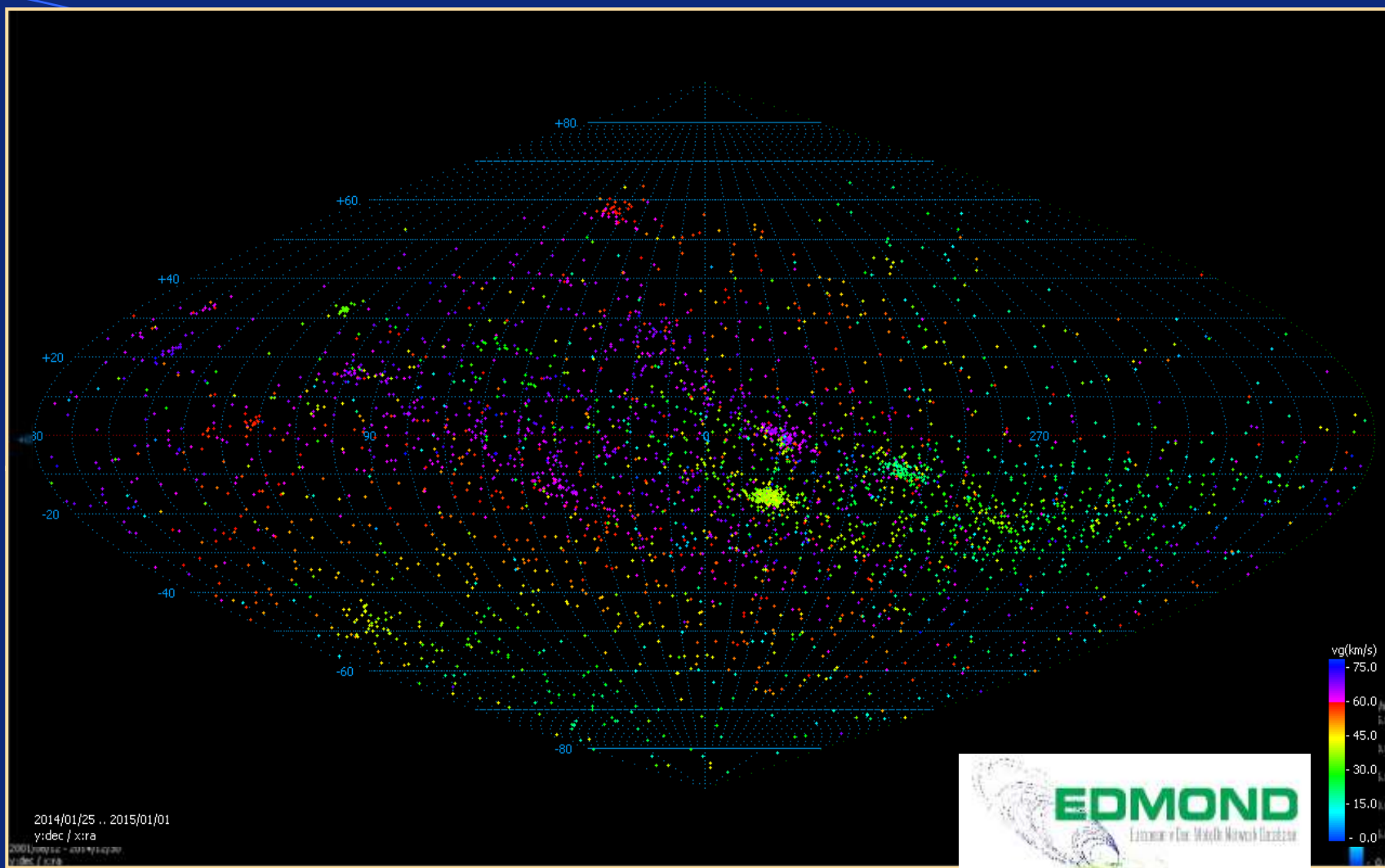
2001/06/12 - 2014/12/30
v dec / v x10





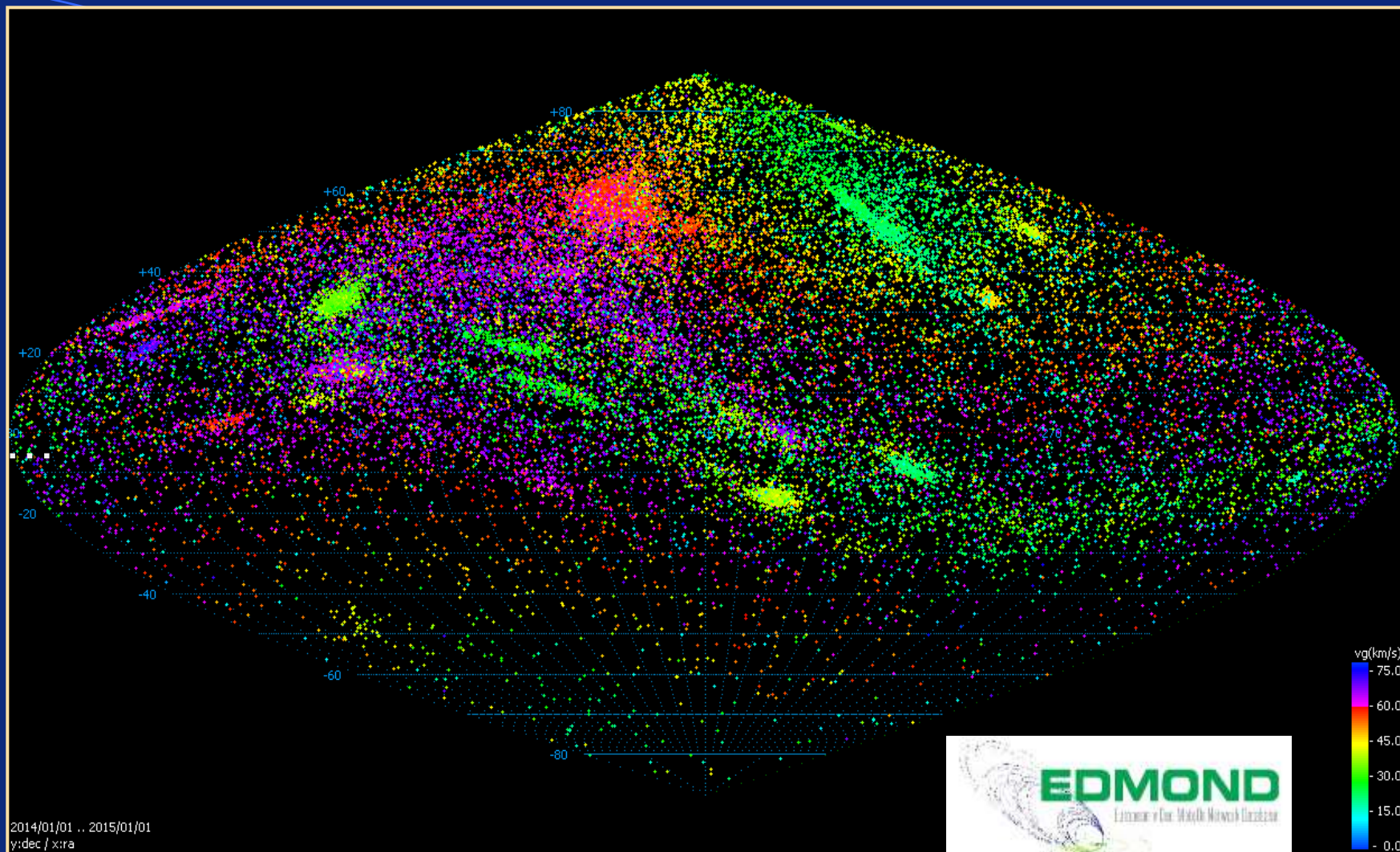
EDMOND

Spolupráce se sítí BRAMON 2014



EDMOND

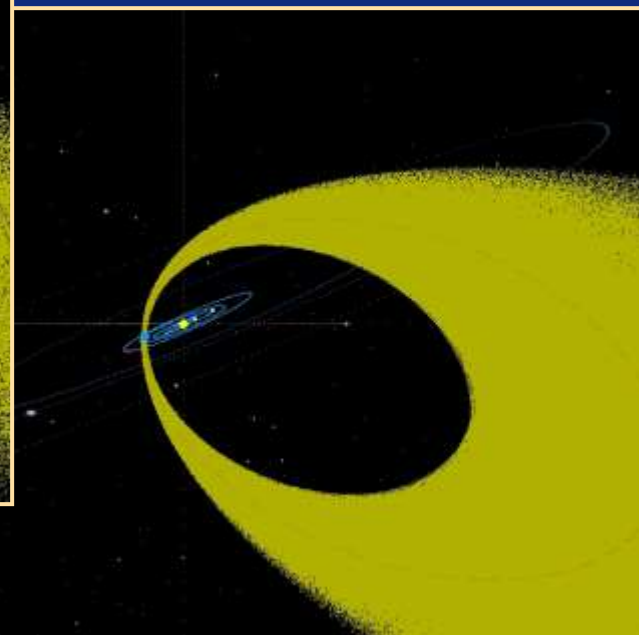
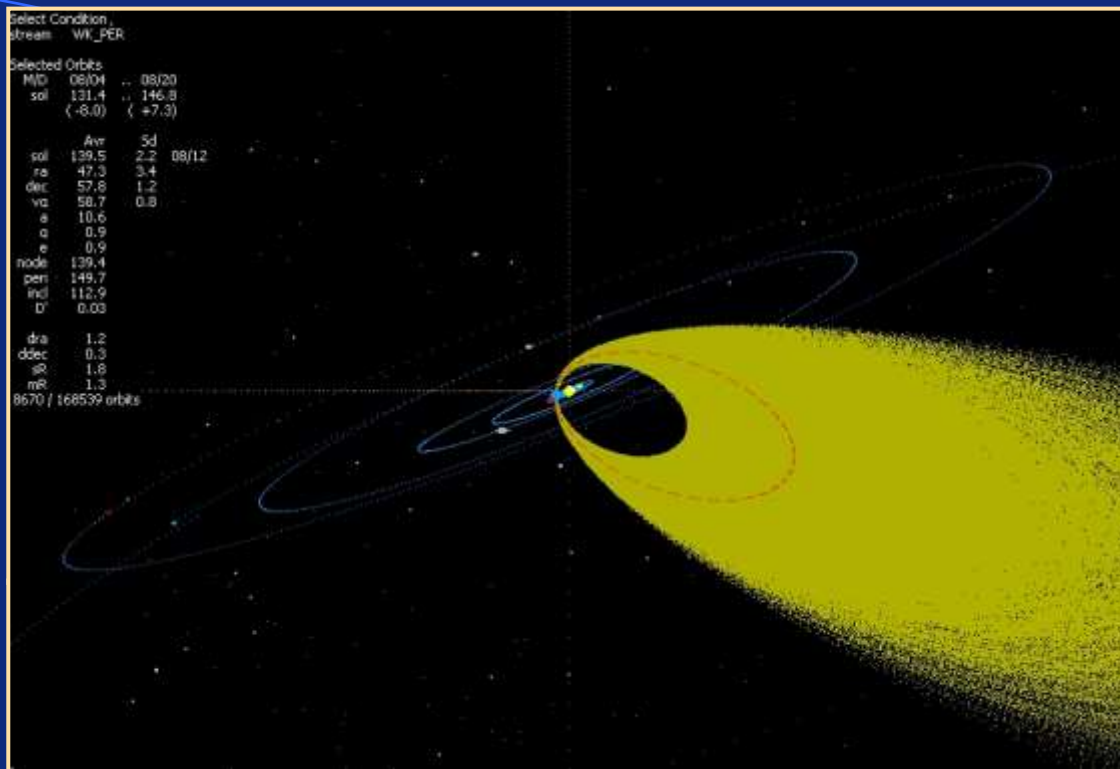
Spolupráce se sítí BRAMON 2014





EDMOND

v5.02 (revize 01/2015) – výsledky



PERSEIDS

$D' < 0.17$

Dráhy: 8 670

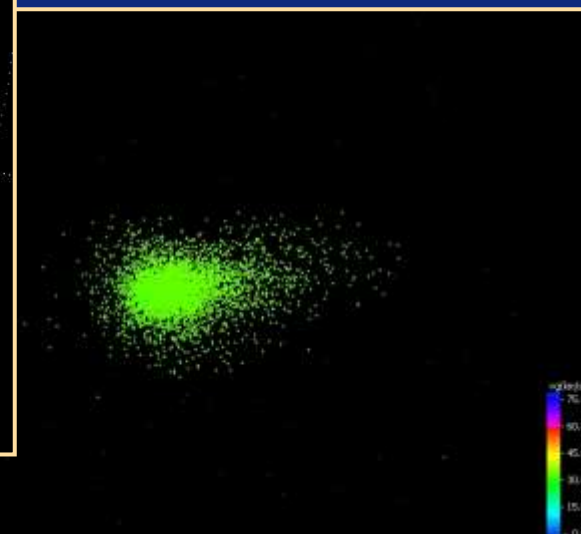
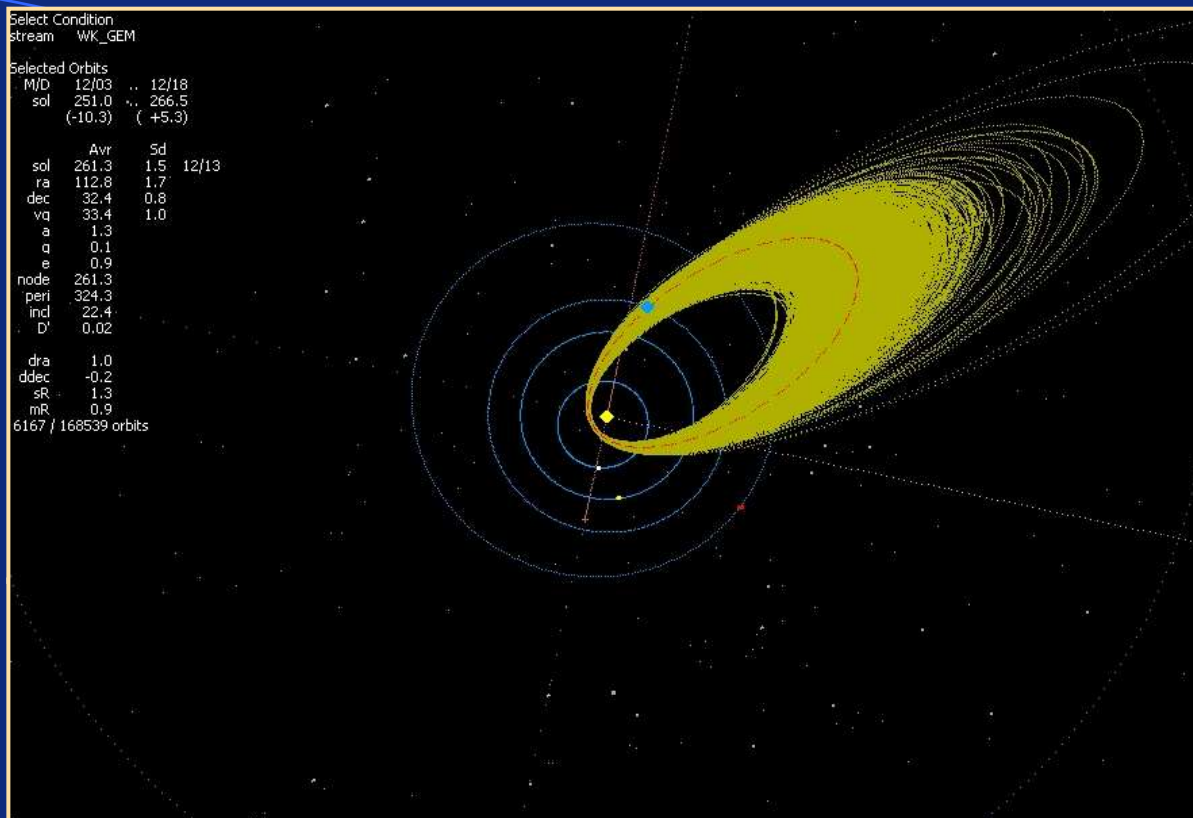
Avr D' : 0.03





EDMOND

v5.02 (revize 01/2015) – výsledky



GEMINIDS

$D' < 0.17$

Dráhy: 6 167

Avr D' : 0.02

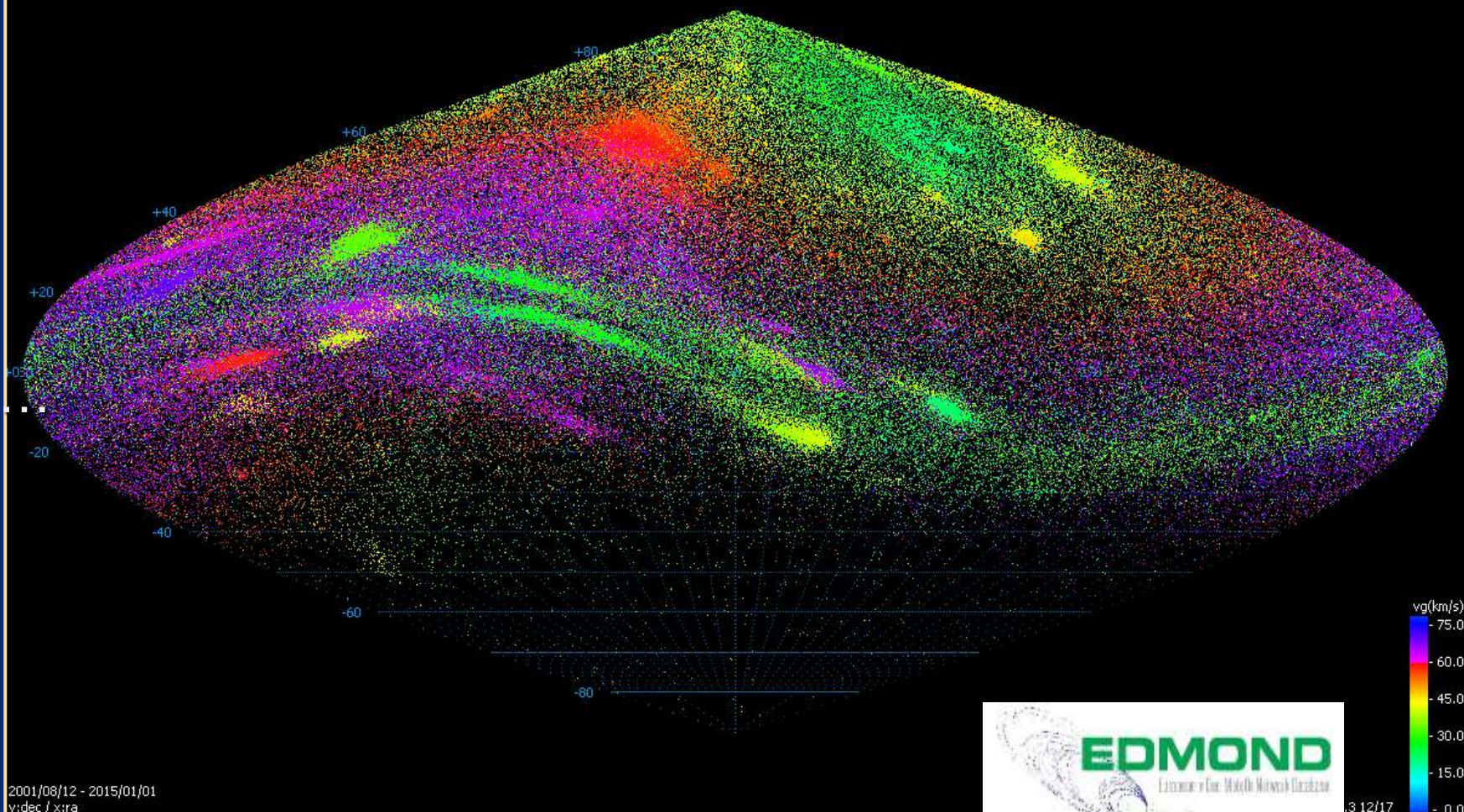




EDMOND

+ SONOTACO - Radianty 2001-2014 (rovníkové souř.)

Databáze drah: 332 403





**PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE**

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA**

SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MIKROPROJEKTŮ



Projekt RPKS (NFC) představení partnerů

Jiří Srba

Hvězdárna Valašské Meziříčí