



INSTITUTE OF ATMOSPHERIC PHYSICS
CAS



CTU

CZECH TECHNICAL
UNIVERSITY
IN PRAGUE

1st CRREAT Workshop & SAC meeting

19th - 20th December 2017

Venue

- Czech Academy of Sciences, Národní 3, 117 20 Staré Město, Prague, Czech Republic



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Topics:

- Session 1: Dosimetry of ionizing radiation in the atmosphere
 - Radiation measurements onboard spacecraft, aircraft and balloon flights
 - Radiation measurements at high-mountain observatories
 - Calibration of instruments at the on-ground facilities
 - TGF and other thunderstorm radiation phenomena / TGE and lightning initiation
- Session 2: Physics of storm clouds and upper-atmosphere phenomena
 - Modeling of cloud electrification
 - Upper-atmosphere phenomena
- Session 3: Characteristics of the electromagnetic field in the atmosphere
 - Influence of natural phenomena and atmosphere on navigation and communication systems
 - Methods for localization of lightning

Preliminary program

Day 1: Tuesday December 19th, 2017

9:00 - 9:30 Welcome, introduction to CRREAT (G. Reitz, O. Ploc)

9:30 - 10:30 Session 1

10:30 - 11:00 Coffee break

11:00 - 12:30 Session 1

12:30 - 14:00 Lunch break

14:00 - 15:30 Session 1

15:30 - 16:00 Coffee break

16:00 - 17:30 Session 2

End of day 1 - Workshop Dinner from 18:00

Day 2: Wednesday December 20th, 2017

9:00 - 10:30 Session 2

10:30 - 11:00 Coffee break

11:00 - 12:30 Session 3

12:30 - 14:00 Lunch break, **End of the Workshop**

14:00 - 15:30 SAC meeting

15:30 - 16:00 Coffee break

16:00 - 18:00 Presentation of the SAC meeting results

Dinner with SAC members

End of day 2



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY