

Česká meteorologická společnost

Český hydrometeorologický ústav

Univerzita Karlova

Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.

*Výroční seminář ČMeS*

***Pozorování a data  
v meteorologii***

***– nové produkty, jejich  
využití v předpovědi  
a dalších službách***

## PROGRAM

### Úterý, 12. září 2017

10.30 – 13.00 Registrace

13:00 – 14.00 Oběd

14:10 **Zahájení**

#### **Meteorologická data – pořizování, úschova, zpracování a distribuce:**

14:20 TOMÁŠ HALENKA (KFA MFF UK): Meteorologická data – co je k dispozici

14:50 PAVLA SKŘIVÁNKOVÁ (ČHMÚ): Crowdsourcing a Internet of Things v meteorologii

15:10 MARIE DOLEŽELOVÁ (Red Hat Czech, s.r.o.): Red Hat Enterprise Linux - operační systém nejen pro meteorologické servery. Filozofie open source softwaru, historie, specifika a využití

15:30 RADIM TOLASZ (ČHMÚ): CLIDATA - Potřebujeme je vůbec?

15:50 *Přestávka, občerstvení*

#### **Staniční pozorování a měření:**

16:20 ANNA VALERIÁNOVÁ (ČHMÚ): Automatizace sítě meteorologických a klimatologických stanic ČHMÚ

16:40 PAVEL LIPINA, MIROSLAV ŘEPKA, STANISLAVA KLIEGROVÁ, RADIM TOLASZ, ANNA VALERIÁNOVÁ (ČHMÚ): Kontrola pravidelných meteorologických dat v ČHMÚ v databázi CLIDATA

17:00 STANISLAVA KLIEGROVÁ, ALEXANDRA ŽDÁNSKÁ, LUCIE KAŠIČKOVÁ (ČHMÚ): Porovnání měření srážek manuálním a automatickým srážkoměrem

17:20 MIROSLAV DUŠEK (METEOSERVIS v.o.s.): Novinky ve výrobcích firmy Meteoservis a jejich vliv na měřené veličiny

17:40 Panelová diskuse: Meteorologická data – jejich poskytování a přístup k nim (Halenka, Dvořák, ...)

18:30 *Večeře*

### Středa, 13. září 2017

7:30 – 8:30 *Snídaně*

9:00 GRAŽYNA KNOZOVÁ (ČHMÚ), MARIE DOLEŽELOVÁ (Red Hat Czech, s.r.o.): Stanovení doby opakování maximálních úhrnů krátkodobých dešťů na základě měření automatického srážkoměru

9:20 MARTIN MOŽNÝ (ČHMÚ): Měření teploty a vlhkosti půdy v síti ČHMÚ

9:40 ANTONÍN VOJVODÍK (sumava.eu), JOSEF JINDRA (sumava.eu), JAN PROCHÁZKA (sumava.eu, Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta): „Mimošumavské“ activity v oblasti budování meteorologických stanic pro měření (nejen) nízkých teplot

10:00 **Valné shromáždění ČMeS (zahájení)**

10:10 LADISLAV METELKA (ČHMÚ): Maximální clear-sky UV indexy na území ČR

10:30 *Přestávka, občerstvení*

11:00 **Valné shromáždění ČMeS**

12:00 CHKO Orlické hory – prezentace pracovníka Správy CHKO

12:30 *Oběd*

14:00 Exkurze (alternativně)

18:30 Večeře

19:30 Buřty

### **Čtvrtek, 14. září 2017**

7:30 – 8:30 Snídaně

#### **Radarová data:**

9:00 PETR NOVÁK (ČHMÚ): Polarimetrická radarová měření v síti CZRAD

9:20 HANA KYZNAROVÁ (ČHMÚ): Využití charakteristik jader radarové odrazivosti v ČHMÚ

9:40 JAN MEJSNAR (ÚFA AV ČR): Limity nowcastingu srážek extrapolací radarových odhadů srážek

#### **Aplikace:**

10:00 MICHAL BELDA, TOMÁŠ HALENKA, EVA HOLTANOVÁ, JAROSLAVA KALVOVÁ (KFA MFF UK): Databáze modelových klimatických projekcí CMIP5 a EuroCORDEX - změny v rozložení klimatických pásem v důsledku klimatické změny

10:20 *Přestávka, občerstvení*

10:50 ONDŘEJ LHOTKA (ÚFA AV ČR, ÚGZ AV ČR), JAN KYSELÝ (ÚFA AV ČR, FŽP ČZU), EVA PLAVCOVÁ (ÚFA AV ČR): Databáze CORDEX: Jak regionální klimatické modely simulují extrémní horké vlny?

11:10 PETR ŠTĚPÁNEK, PAVEL ZAHRADNÍČEK (ČHMÚ, ÚVGZ AV ČR), JÁCHYM BRZEZINA (ÚVGZ AV ČR): Technické řady meteorologických prvků a z nich odvozené high-end produkty (např. geodatabáze)

11:30 ROMAN VOLNÝ (ČHMÚ): Využití operativních a předpovědních dat v praxi RPP Ostrava

11:50 ONDŘEJ VLČEK (ČHMÚ): Studie efektivity omezení automobilové dopravy během zimní smogové situace v Praze

12:10 **Shrnutí, diskuse, závěr semináře**

12:30 *Oběd*