

Česká meteorologická společnost

Český hydrometeorologický ústav

Univerzita Karlova

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

Výroční konference České meteorologické společnosti 2020

hotel Union v Lounech, 22.-24. září 2020

PROGRAM

Úterý, 22. září 2020

10.30 – 13.00 *Registrace*

11:00 – 12.00 *Oběd*

13:00 *Zahájení*

Kvalita ovzduší – minulost, současné aspekty a budoucí vývoj

13:10 *Adriana Šindelářová (ČHMÚ): Nové nástroje terénního měření ČHMÚ určeného pro datovou podporu hodnotících a rozhodovacích procesů v oboru kvality ovzduší*

13:30 *Adéla Svejková (ČHMÚ): Vliv nouzového stavu na jaře 2020 na kvalitu ovzduší*

- 13:50 *Pavel Jůza (ČHMÚ): Třicet let vyhodnocování rozptylových podmínek v severozápadních Čechách*
- 14:10 *Ondřej Vlček (ČHMÚ): Kvalita ovzduší v roce 2023 s ohledem na očekávané změny emisí z lokálního vytápění na území České republiky, Slezského a Małopolského vojvodství a Slovenské republiky*
- 14:30 *Josef Keder (ČHMÚ): Sledování stabilní mezní vrstvy atmosféry přístrojovým komplexem Observatoře Tušimice*
- 14:50 *Petra Bauerová (ČHMÚ): Porovnání výšek PBL měřených distančními metodami a vypočítaných modelem ALADIN*
- 15:10 *Přestávka, občerstvení*
- 15:40 *Jáchym Brzezina (ČHMÚ): Nová aplikace pro práci s daty z modelu ALADIN – ventilační index, meteorologické parametry*
- 16:00 *Vladimíra Volná (ČHMÚ): Aplikace „zpětné trajektorie“ a její využití při řešení problematiky kvality ovzduší*
- 16:20 *Radim Seibert (ČHMÚ): Využití meteorologických parametrů při identifikaci zdrojů znečišťování ovzduší pomocí modelu PMF*
- 16:40 ***Valné shromáždění ČMeS - zahájení***
- 16:45 *Naděžda Ziková (ÚCHP AV ČR): Aktivace atmosférického aerosolu při mlze a nízké oblačnosti*
- 17:05 *Grażyna Knozová (ČHMÚ): Srážkový režim v aglomeraci města Brna v kontextu znečištění ovzduší pevnými částicemi*
- 17:25 *Helena Plachá (ČHMÚ): Novinky v měření PAH a dalších markerů pro identifikaci zdrojů a měřicí síť UTP*
- 17:45 ***Valné shromáždění ČMeS - pokračování***
- 19:00 *Večeře*

Středa, 23. září 2020

7:30 – 8:30 *Snídaně*

Open data v české meteorologii

9:00 *Libor Černíkovský (ČHMÚ): Otevřená data ČHMÚ
v souvislostech*

9:20 *Milan Šálek (Amper Meteo): Open data v meteorologii -
příležitost nebo hrozba?*

9:40 *Panelová diskuse (další panelisté Petr Štěpánek, Radim
Tolasz)*

10:30 *Přestávka, občerstvení*

Monitoring sucha – porovnání produktů:

11:00 *Jan Daňhelka (ČHMÚ): Sucho z perspektivy hydrologické
- legislativní aspekty, možnosti hodnocení a co stále nevíme.*

11:20 *Martin Možný (ČHMÚ): Hodnocení meteorologického a
půdního sucha v ČHMÚ*

11:40 *Adam Vizina (VÚV TGM): HAMR – systém pro zvládání
sucha*

12:00 *Panelová diskuse*

Prezentace aktuálních vědeckých výsledků

12:30 *Lenka Hájková (ČHMÚ): Nové biometeorologické
předpovědi ČHMÚ*

12:45 *Tomáš Halenka (KFA MFF UK): Projekt URBI
PRAGENSI - urbanizace předpovědi počasí, kvality ovzduší a
scénářů klimatické změny pro Prahu*

13:00 *Radan Huth (PřF UK): Dálkové vazby - hlavní stavební
kameny atmosférické cirkulace*

13:15 *Marek Kašpar (ÚFA AV ČR): Prostorová variabilita průběhů subdenních srážek v ČR*

13:30 *Oběd*

14:30 *Alena Kamínková (ČHMÚ): Využití ansámblových meteorologických vstupů pro výpočet hydrologických předpovědí na RPP ČHMÚ Ostrava*

14:45 *Eva Plavcová (ÚFA AV ČR): Nebezpečné zimní počasí ve výstupech klimatických modelů*

15:00 *Lucie Pokorná (ÚFA AV ČR): Roční chod cirkulace nad Evropou popsáný prostřednictvím cirkulačních módů*

15:15 *Radim Tolasz, Adam Valík (ČHMÚ): Možnosti využití klimatických měření v období 1851-1900 v Česku*

15:30 *Milan Váňa (ČHMÚ): Projekt velké výzkumné infrastruktury ACTRIS-CZ*

15:45 *Petr Zacharov (ÚFA AV ČR): FROST - silniční předpověď pro dálniční síť v ČR*

16:00 *Přestávka, občerstvení*

Odborná diskuze valného shromáždění ČMeS: předávání informací a stanoviska ke kontroverzním či jinak aktuálním tématům

16:30 *Monika Hrubalová (ČHMÚ): Jak komunikovat s veřejností a budovat v nich zájem a důvěru?*

16:45 *Taťána Míková (Česká televize): Televizní předpovědi počasí v ČR i ve světě*

17:00 *Michal Žák (KFA MFF UK): Změna klimatu v České televizi*

17:15 *Pavel Lipina (ČHMÚ): Klimatologická ročenka 2020*

17:30 *Miloslav Müller (ÚFA AV ČR): Historický vývoj meteorologických teorií a terminologie v českých zemích*

17:45 *David Hanslian (ÚFA AV ČR): Vliv větrných elektráren na počasí a klima*

18:00 *Diskuse*

19:00 *Raut*

Čtvrtek, 24. září 2020

7:30 – 8:30 *Snídaně*

9:00 *Exkurze*