



Program XI. sympozium GREEN WAY 2020



Pondělí, 7. prosince 2020

| Čas | Název | Garant / Přednášející | Partner přednáškového bloku |
|-------------|--|---|-----------------------------|
| 9.00-9.15 | Zahájení sympozia | Jiří Petlach | |
| | Úvodní slovo LG Electronics | Jiří Petlach, STP Tomáš Tuček, LG Electronics | |
| 9.15-12.00 | COVID-19 a vnitřní prostředí budov | Karel Kabele | |
| | Doporučení REHVA pro opatření v oblasti TZB v souvislosti s šířením COVID-19 Vliv vlhkého vzduchu na šíření patogenů v pobytové zóně a fyziologické dopady vlhkosti vzduchu na organismus z hlediska imunity. Školní větrání v době pandemie – Využití decentrální jednotky WHISPER AIR ke snížení rizika nákazy COVID-19, v souladu s doporučením REHVA pro větrání škol + něco navíc Šíření patogenu v uzavřených prostorech Centrální větrání nejen bytových domů Čistička vzduchu AP-BIO a UV-C lampa pro AHU jednotky SARS-CoV-2 – jeho přežívání v prostředí Vzduchotechnické jednotky VentiAir v kontextu se současnými riziky | Karel Kabele, ČVUT v Praze Petr Andres, Flair Marta Kunzmannová, 2VV Pavla Dvořáková, ČVUT v Praze Luděk Špidla, ATREA Tomáš Bene, FläktGroup Zuzana Mathauserová, SZÚ Praha Filip Hainall, VentiAir | |
| 12.00-12.30 | Přestávka | | |
| 12.30-14.30 | BIM a CFD simulace | Jiří Hubka | |
| | Proč začít používat BIM model? CDE Datový standard Optimalizace distribuce vzduchu CFD simulací CFD analýza - bytový dům, sportovní hala, administrativní budova - 40' | Tomáš Krajčínovský, Bim.Point Jakub Tůma, Digital Transformation Systems s.r.o. Viktor Sláma, Sweco Hydroprojekt a.s. Lukáš Kadrmas, Přihoda Martina Hánová, LG Electronics | |
| 14.30-15.00 | Přestávka | | |
| 15.00-17.20 | Zajímavé projekty TZB - návrh a provoz | Jiří Petlach | |
| | Prezentace konkrétních projektů Nejčastější chyby při návrhu jednotek Rozvod a distribuce vzduchu ve vozidlech Prezentace konkrétních realizací větrání s rekuperací tepla Nové technologie plastových potrubních systémů na vedení chladících a topných médií – CARBO oxy Spotřeba energie, provozování a Commissioning budov Ohřev venkovního čerstvého vzduchu teplem z výroby chladu v KCP Praha | Jiří Petlach, Petlach TZB Filip Hainall, VentiAir Zdeněk Přihoda, Přihoda Zdeněk Zikán, ATREA Dalibor Matula, Pipelife Jakub Šimek, ČVUT v Praze Karel Matějček | |

Úterý, 8. prosince 2020

| Čas | Název | Garant / Přednášející | Partner přednáškového bloku |
|-------------|--|--|-----------------------------|
| 9.00-11.00 | Chladiva, chladiče a chlazení – novinky a důležité informace pro projektanty | Petr Bureš | |
| | Chladiva – stav, legislativa, návaznost na projektanty Nová generace mini VRV 5 S s chladivem R-32 Dálkový dohled a monitoring kompresorových chladících jednotek Návrh a porovnání vzduchových chladičů kapalin a deskových výměníků Multi V na R32 - představení realizace Nové kazety Dual Wing Nové kruhové kazety | Štěpán Stojanov, SCHKT Martin Rolčík, Daikin Daniel Vitoslavský, VESKOM Jan Půlpytel, VESKOM Karel Dufek, LG Electronics Karel Dufek, LG Electronics Karel Dufek, LG Electronics | |
| 11.00-11.30 | Přestávka | | |
| 11.30-13.30 | Návrhy TC a energetické koncepce nízkoenergetických objektů (konec starých časů) | Petr Bureš | |
| | Tradiční nebo alternativní koncepce TZB? 4 základní pravidla pro správný návrh tepelného čerpadla Zajímavé realizace s tepelnými čerpadly Úskalí návrhu tepelných čerpadel Stropní a stěnové chlazení / vytápění v průmyslových a bytových objektech Therma V - Tepelná čerpadla | Richard Beber, GT Energy Richard Beber, GT Energy Robert Vágner, IVT Tepelná čerpadla Richard Beber, GT Energy Majid Saleh, Pipelife Petr Outrata, LG Electronics | |
| 13.30-14.00 | Přestávka | | |

| | | | |
|-------------|--|--|-----------------|
| 14.00-16.20 | Požární bezpečnost staveb | Václav Svacina | |
| | Nová legislativa Větrání únikových cest Použití požárních klapek a ventilů Elektrodesign ve výrobních a nevýrobních objektech 15' AxiEco – revoluční design axiálních ventilátorů Retrofit s ventilátory Axiblade Nová požární klapka vícelistá popř. požární kouřotěsná větrací mřížka F-B90 | Václav Kratochvíl, KRASO Václav Kratochvíl, KRASO Vít Dobiáš, Elektrodesign Aleš Jakubec, ebm-papst Aleš Jakubec, ebm-papst Systemair | ebmpapst |

Středa, 9. prosince 2020

| Čas | Název | Garant / Přednášející | Partner přednáškového bloku |
|-------------|---|--|--|
| 9.00-11.00 | Zdravotnictví a čisté prostory | Aleš Rubina | |
| | Řízení kvality vzduchu ve zdravotnickém prostředí Specifické poruchy VZT jednotky při trvalém provozu Čisté prostory a jejich mikroklima Jednotky s rekuperací tepla pro komerční a rezidenční objekty 15' Nové možnosti distribuce vzduchu od SCHAKO 15' | Petr Blasinski, VUT v Brně Aleš Rubina, VUT v Brně Olga Rubinová, VUT v Brně Jiří Mervart, Elektrodesign Július Šárka, Schako | 2V PARTNER IN VENTILATION 2V.V.CZ |
| 11.00-11.30 | Přestávka | | |
| 11.30-13.30 | Státní dotace na zařízení techniky prostředí v budovách. Snižování hluku a vibrací. | Lukáš Sykora | |
| | Nová zelená úsporám Přínosy monitoringu k energetické úspoře budov a příklady referenčních projektů OP PIK - Program úspory energie Řízení budov s LG MultiV systémem vytápění a chlazení, rozpočítání energií Simulace aerodynamického hluku a proudění - 30' | Jakub Hrbek, SFŽP Michal Galuška, Tomáš Habel, Daikin Miroslav Honzík, MPO Vít Mráz, Tronic Control Jan Králíček, Petr Zelenský, ČVUT v Praze | DAIKIN |
| 13.30-14.00 | Přestávka | | |
| 14.00-16.20 | Energetická náročnost a kvalita prostředí v chytrých budovách | Karel Kabele | |
| | Energetická náročnost a kvalita prostředí v chytrých budovách 2020 Nová vyhláška o ENB Adsorbční odvlhčování pro technologické provozy a prostředí s nízkou prostorovou teplotou Metodika hodnocení vnitřního prostředí budov Výsledky testování výpočtu SRI na pilotních objektech v ČR CO2 a další ukazatele kvality vzduchu, pro naše zdraví dokonce i důležitější 15' Filtry pro všeobecné větrání – problematika přechodu na novou normu ČSN ISO 16890-1 | Karel Kabele, ČVUT v Praze Miroslav Urban, ČVUT v Praze Petr Andres, Flair Zuzana Veverková, ČVUT v Praze Ondřej Horák, ČVUT v Praze Miloš Žáček, Protronix Jiří Hemerka, ČVUT v Praze | flair |

Změna programu vyhrazena.



LG
Life's Good

