

21. Letní škola TZB Kamínek 13. - 15. 9. 2023

Moderní trendy v TZB pro budovy s nulovými emisemi a principy cirkulární ekonomiky

| Středa 13. 9. 2023 | | | | | |
|---------------------|---|-------|---|--|--|
| 10:00 | - | 12:00 | Příjezd, registrace účastníků, ubytování | Ing. Marek Mádr Iva Bathová | STP |
| 12:00 | - | 13:00 | Oběd | | |
| 13:00 | - | 15:00 | 1.blok odborných přednášek | moderuje prof. Ing. Karel Kabele, CSc., ČVUT | |
| 13:00 | - | 13:15 | Zahájení 21.LŠ TZB, organizační pokyny | prof. Ing. Karel Kabele, CSc. | ČVUT v Praze, STP |
| 13:15 | - | 13:30 | EPBD4 - Budovy s nulovými emisemi v cirkulárním světě? | | |
| 13:30 | - | 13:45 | Cirkulární ekonomika v TZB | Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D. | ČVUT v Praze |
| 13:45 | - | 14:00 | LCA a TZB | Ing. Zuzana Veverková, Ph.D. | ČVUT v Praze |
| 14:00 | - | 14:15 | Příprava teplé vody tepelným čerpadlem | Ing. Václav Dědič | Brilon |
| 14:15 | - | 14:30 | Loop by Daikin – cirkulární ekonomika v praxi | Ing. Martin Rolčík | DAIKIN |
| 14:30 | - | 14:45 | Predikce alarmových hlášení - garance bezporuchového provozu | Radek Vanduch | Panasonic |
| 14:45 | - | 15:00 | Hybridní systémy zdrojů ÚT (nejen pro budovy s nulovými emisemi) | Ing. Filip Špindler | VESKOM |
| 15:00 | - | 15:30 | Přestávka | | |
| 15:30 | - | 17:30 | 2.blok odborných přednášek | moderuje doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D., ČVUT | |
| 15:30 | - | 15:45 | Představení Subterra a.s., Divize 4 | Vít Strejček | SUBTERRA |
| 15:45 | - | 16:00 | Otopná tělesa pro nízkoteplotní vytápění | Ing. Vlastimil Mikeš | KORADO |
| 16:00 | - | 16:15 | Praktická ukázka napojení otopného tělesa systémem REHAU RAUTITAN | Tomáš Hána | REHAU, s.r.o. |
| 16:15 | - | 16:30 | Caleffi - co hýbe světem? | Jan Pavliš | Caleffi |
| 16:30 | - | 16:45 | Moderní trendy v TZB pro budovy s nulovými emisemi | Ing. Zdeněk Zikán | Atrea |
| 16:45 | - | 17:00 | On-line nástroje pro návrh VZT systémů – LindQST | Ing. Josef Lácha | Lindab |
| 17:00 | - | 17:15 | Kompresory SCROLL | Ing. Jindřich Hvižďala | AIRTEN |
| 17:15 | - | 17:30 | Zkušenosti z projekční praxe | Ing. Jiří Petlach | Petlach TZB |
| 17:30 | - | 18:00 | Přestávka | | |
| 18:00 | - | 19:30 | Základy teamové práce | Studentské teamy | vede Ing. Zuzana Veverková, Ph.D., ČVUT |
| 19:30 | - | 21:30 | Večeře | | |
| Čtvrtek 14. 9. 2023 | | | | | |
| 8:00 | - | 9:00 | Snídaně | | |
| 9:00 | - | 10:45 | 3.blok odborných přednášek | moderuje Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D., ČVUT | |
| 9:00 | - | 9:15 | Cirkularita v EU strategiích a legislativě pro stavebnictví | Mgr. Benjamin Hague | Incien |
| 9:15 | - | 9:30 | CirkArena - koncepce řešení projektu TZB a cirkulární ekonomiky | Ing. Pavel Gergela | VŠB Ostrava |
| 9:30 | - | 9:45 | Využití odpadního tepla v budovách. | Ing. David Staněk | ČVUT v Praze |
| 9:45 | - | 10:00 | Vliv potrubní trasy otopné soustavy na spotřebu materiálů | Ing. Jakub Spurný, Ph.D. | ČVUT v Praze |
| 10:00 | - | 10:15 | Metody hodnocení provozní energetické náročnosti budov | Ing. Ondřej Horák | ČVUT v Praze |
| 10:15 | - | 10:30 | Pokročilá distribuce vzduchu pro tvorbu kvalitního vnitřního prostředí a studie možností úspory energie | Ing. Arch. Vojtěch Mazanec, Ph.D. | ČVUT v Praze |
| 10:30 | - | 10:45 | Simulace systému zpětného využití tepla dešťové vody pro chlazení objektu | Ing. arch. Ing. Martin Stropnický | ČVUT v Praze |
| 10:45 | - | 11:00 | Přestávka | | |
| 11:00 | - | 11:30 | Návštěva přívěsu | Studentské teamy, lektori | vede Ing. Josef Lácha + team LINDAB |
| 11:30 | - | 13:00 | Workshop TZB a vzduch | | |
| 13:00 | - | 14:00 | Oběd | | |
| 14:00 | - | 16:00 | Workshop TZB a voda | Studentské teamy, lektori | vede doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. ČVUT |
| 16:00 | - | 16:15 | Přestávka | | |
| 16:15 | - | 17:15 | Workshop TZB a sport | Studentské teamy, lektori | vede Ing. arch. Michala Lysczas, Ph.D., ČVUT |
| 17:15 | - | 19:00 | Workshop TZB a cirkulární ekonomika | Studentské teamy, lektori | vede Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D., ČVUT |
| 19:00 | - | 20:00 | Večeře | | |
| 20:00 | - | 21:45 | Workshop TZB a cirkulární ekonomika | Studentské teamy, lektori | individuální práce a konzultace studentských teamů a lektorů |
| 21:45 | - | | 2.Večeře | | |
| Pátek 15. 9. 2023 | | | | | |
| 8:00 | - | 9:00 | Snídaně, vyklizení pokojů | | |
| 9:00 | - | 12:00 | Prezentace výsledků a závěry 21. Letní školy TZB | moderuje Ing. Zuzana Veverková, Ph.D., ČVUT | |
| 9:00 | - | 11:30 | Prezentace výsledků workshopu a vyhodnocení | Studentské teamy | |
| 11:30 | - | 12:00 | Závěr 21. Letní školy TZB | prof. Ing. Karel Kabele, CSc. | ČVUT v Praze |
| 12:00 | - | 13:00 | Oběd | | |
| 13:00 | - | | Individuální odjezd účastníků | | |

Pořadatel si vyhrazuje právo změny programu