

22. Letní škola TZB Kamínek 11. - 13. 9. 2024
TZB pro budovy s nulovými emisemi

Středa 11. 9. 2024					
10:00	-	12:00	Příjezd, registrace účastníků, ubytování	Ing. Marek Mádr Iva Bařňová	STP
12:00	-	13:00	Oběd		
1.blok odborných přednášek				moderuje prof. Ing. Karel Kabele, CSc., ČVUT	
13:00	-	13:15	Zahájení 22. LŠ TZB	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	ČVUT v Praze
13:15	-	13:30	Vývoj požadavků na energetickou náročnost budov v evropském kontextu	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	ČVUT v Praze
13:30	-	13:45	Energetický audit a certifikace budov na Slovensku	prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.	STU Bratislava
13:45	-	14:00	Moderní technická řešení vytápění	Ing. Václav Dědič	Brilon
14:00	-	14:15	Strategie aplikace cirkulární ekonomiky při návrhu budov	Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.	ČVUT v Praze
14:15	-	14:30	Všehochuť z oboru větrání	Ing. Zdeněk Zikán	Atrea
14:30	-	14:45	Otopná tělesa pro nízkoteplotní otopné soustavy	Ing. Vlastimil Mikeš	Korado
14:45	-	15:00	Tepelná čerpadla v roce 2024 – ANO či NE	Ing. Petr Bureš	VESKOM
15:00	-	15:15	Alternativní přístup k budovám s nulovými emisemi	Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	ČVUT v Praze
Přestávka					
2.blok odborných přednášek				moderuje prof. Ing. Jiří Hirš, CSc., VUT v Brně	
15:45	-	16:00	Vodík v energetickém systému soběstačné budovy	doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	ČVUT v Praze
16:00	-	16:15	Energetická náročnost potrubních rozvodů přípravy teplé vody	Ing. Pavel Gergela	VŠB Ostrava
16:15	-	16:30	Pasivní a volné chlazení budov	Ing. Miloš Lain, Ph.D.	ČVUT v Praze
16:30	-	16:45	Nová generace VRV systému s chladivem R32 pro dekarbonizaci budov	Ing. Martin Rolčík	Daikin
16:45	-	17:00	Subterra, Divize 4 - Leader na trhu TZB a technologických celků	Ing. David Svoboda	Subterra
17:00	-	17:15	Návrh budov s nulovými emisemi v softwarech	Ing. Kristina Letová	AED
17:15	-	17:30	Řešení HOVAL pro logistické haly	Ing. Michal Fireš	HOVAL
17:30	-	17:45	Prezentace VCES	Ing. Vladimír Ujec	VCES
17:45	-	18:00	Teplovzdušné vytápění historických sálů	Ing. Jiří Petlach	Petlach TZB
Přestávka					
18:15	-	19:15	Základy teamové práce	Studentské teamy	vede Ing. Zuzana Veverková, Ph.D., ČVUT
Večeře					
20:15	-	20:30	Osvětlování historických objektů: kontext, optimalizace a snižování světelného znečištění	Ing. arch. Patrik Kučera	ČVUT v Praze
20:30	-	21:00	Workshop TZB a světlo	Studentské teamy	vede Ing. arch. Lenka Maierová, Ph.D. a Ing. arch. Patrik Kučera, ČVUT
Čtvrtek 12. 9. 2024					
8:00	-	9:00	Snídaně		
9:00	-	10:00	Workshop TZB a voda	Studentské teamy	vede Michael Blažek - REHAU
Přestávka					
3.blok odborných přednášek				moderuje Ing. Ondřej Horák, Ph.D., ČVUT	
10:15	-	10:30	Caleffi. Cože?	Jan Pavliš	Caleffi
10:30	-	10:45	Využití odpadního tepla pro snižování spotřeb energií u budov s nulovými emisemi	Ing. David Staněk	ČVUT v Praze
10:45	-	11:00	Energetická analýza budov pomocí BIM	Ing. Angelika Václavová	STU Bratislava
11:00	-	11:15	Využití modulárních energetických systémů pro dosažení nulových emisí obytných budov	Ing. arch. Ing. Michaela Žďárská	ČVUT v Praze
11:15	-	12:30	Workshop TZB a sport	Studentské teamy	vede Ing. arch. Michala Lyszczas, Ph.D., ČVUT
Oběd					
13:30	-	15:30	Workshop TZB a vzduch	Studentské teamy	vede Ing. Josef Lácha a team Lindab
Přestávka					
16:00	-	16:15	Workshop TZB pro budovy s nulovými emisemi - zadání	Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D., ČVUT	Ing. arch. Vojtěch Mazanec, Ph.D., ČVUT
16:15	-	19:00	Workshop TZB pro budovy s nulovými emisemi	Studentské teamy, lektori	individuální práce a konzultace studentských teamů a lektorů
Večeře					
20:00	-	22:00	Workshop TZB pro budovy s nulovými emisemi	Studentské teamy, lektori	individuální práce a konzultace studentských teamů a lektorů
2.Večeře					
22:15	-		Příprava prezentace z workshopů	Studentské teamy, lektori	individuální práce a konzultace studentských teamů a lektorů
Pátek 13. 9. 2024					
8:00	-	9:00	Snídaně, vyklizení pokojů		
Prezentace výsledků a závěry 22. Letní školy TZB				moderuje Ing. Miroslav Urban, Ph.D., ČVUT	
9:00	-	11:30	Prezentace z workshopů	Studentské teamy	Lektori a účastníci v roli hodnotitelů
11:30	-	12:00	Závěr 22. Letní školy TZB	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	ČVUT v Praze
Oběd					
13:00	-		Individuální odjezd účastníků		

Pořadatel si vyhrazuje právo změny programu