

20. Letní škola TZB Kamínek 7. - 9. 9. 2022
Resilientní systémy TZB pro 21.století

Středa 7. 9. 2022					
11:00	-	13:00	Příjezd, registrace účastníků, ubytování	Ing. Marek Mádr Iva Bařňová	STP
13:00	-	14:00	Oběd		
14:00	-	16:00	1.blok odborných přednášek		moderuje prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
14:00	-	14:15	Úvod, organizační informace. Resilientní systémy TZB pro 21.století ?	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	ČVUT v Praze
14:15	-	14:30	Tepelná čerpadla Templari	Ing. Václav Dědič	Brilon
14:30	-	14:45	Nová generace VRV 5 s rekuperací tepla na chladivo R-32	Ing. Martin Rolčík	DAIKIN
14:45	-	15:00	Prezentace VESKOM	Ing. Richard Beber	VESKOM
15:00	-	15:15	Subterra a.s., Divize 4 – lídr na trhu TZB a technologických celků	Vít Strejček	SUBTERRA
15:15	-	15:30	RADIK VKM8 – univerzální otopné těleso	Ing. Vlastimil Mikeš	KORADO
15:30	-	15:45	Praktická ukázka napojení otopného tělesa systémem REHAU RAUTITAN	Michael Blažek	REHAU, s.r.o.
15:45	-	16:00	Caleffi. Cože?	Jan Pavliš	Caleffi
16:00	-	16:15	Přestávka		
16:15	-	17:45	2.blok odborných přednášek		moderuje prof. Ing. Jiří Hirš, CSc.
16:15	-	16:30	Niersberger - partner pro projekci, realizaci a servis TZB	Ing. Jan Dědiček	Niersberger Instalace, s.r.o.
16:30	-	16:45	Vzduchotechnický regulační systém Simply Air	Ing. Josef Lácha	Lindab
16:45	-	17:00	Resilientní systémy vzduchotechniky pro budovy 21. století. VR ve VZT	Ing. Zdeněk Zikán	ATREA
17:00	-	17:15	Způsoby projektování resilientních systémů TZB	Ing. Pavel Gergela	VŠB Ostrava
17:15	-	17:30	Energetická náročnost budov v průběhu života (či provozu) budovy	Ing. Ondřej Horák	ČVUT v Praze
17:30	-	17:45	Reálný provoz RD z pohledu vnitřního prostředí, spotřeby energie a odolnosti vůči extrémním situacím.	Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.	ČVUT v Praze
17:45	-	18:00	Přestávka		
18:00	-	19:30	Základy teamové práce	Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	ČVUT v Praze
19:30	-	22:30	Večeře		
Čtvrtek 8. 9. 2022					
8:00	-	9:00	Snídaně		
9:00	-	10:15	3.blok odborných přednášek		moderuje Ing. Miroslav Urban, Ph.D.
9:00	-	9:15	Tepelné čerpadlo vzduch, země/voda	Ing. Ondřej Fadrný	VŠB Ostrava
9:15	-	9:30	Využití kogenerační jednotky v bytovém domě	Ing. Tomáš Vystavěl	VŠB Ostrava
9:30	-	9:45	Příklady návrhových problémů u tepelných čerpadel a jejich vliv na provoz	Ing. Michael Hamík	ČVUT v Praze
9:45	-	10:00	Vliv okrajových podmínek na výpočet ekvitemní křivky oproti tradičnímu postupu	Ing. Jakub Spurný	ČVUT v Praze
10:00	-	10:15	Měření teploty dešťové vody	Ing. Martin Stropnický	ČVUT v Praze
10:15	-	10:30	Přestávka		
10:30	-	13:00	Workshop TZB - Hydraulický okruh	studentské teamy, konzultanti	moderuje doc.Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.
13:00	-	14:00	Oběd		
14:00	-	16:00	Workshop LINDAB	studentské teamy,	moderuje Ing. Josef Lácha, LINDAB
16:00	-	16:15	Přestávka		
16:15	-	19:15	Workshop TZB - Energetický koncept resilientního domu	studentské teamy, konzultanti	moderuje doc.Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.
19:15	-	20:15	Večeře		
20:15	-	22:15	Workshop TZB - Resilientní rodinný dům	studentské teamy, konzultanti	
22:15	-	22:45	2.Večeře		
Pátek 9. 9. 2022					
8:00	-	9:00	Snídaně		
9:00	-	12:00	Prezentace výsledků workshopu a vyhodnocení	studentské teamy	moderuje prof. ing. Karel Kabele, CSc.
12:00	-	12:30	Závěr 20. Letní školy TZB		
12:30	-	13:30	Oběd		
13:30	-		Individuální odjezd účastníků		

Pořadatel si vyhrazuje právo změny programu