

**18. Letní škola TZB Český Šternberk 9. - 11. 9. 2020**  
**TZB pro sportovní stavby s téměř nulovou spotřebou energie**

Středa 9. 9. 2020					
11:00	-	13:00	Příjezd, registrace účastníků, ubytování	Ing. Marek Mádr Iva Bařňová	STP
13:00	-	14:00	Oběd		
14:00	-	16:20	<b>1. blok odborných přednášek</b>	<b>Lektoři, odborníci z praxe</b>	<b>moderuje doc. Ing. Danica Košíčánová, Ph.D.</b>
14:00	-	14:10	Úvodní slovo	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	ČVUT v Praze
14:10	-	14:30	Hydraulické zapojení kondenzačních kotlů s více zpátečkami	Ing. Jan Soukup	Brilon
14:30	-	14:50	RADIK VKM8 – univerzální otopné těleso	Ing. Vlastimil Mikeš	KORADO
14:50	-	15:10	SCHIEDEL KINGFIRE® PARAT: prefabrikovaný komín s integrovanou krbovou vložkou	Ing. Jiří Elbl	Schiedel
15:10	-	15:25	Požární zabezpečení sportovišť	Ing. Miroslav Konečný	ČVUT v Praze
15:25	-	15:45	Energetický systém pro rodinné domy – Duplex RD-set	Ing. Zdeněk Zikán	ATREA
15:45	-	16:05	Opalné vzduchotechnické potrubí	Ing. Josef Lácha	Lindab
16:05	-	16:20	Teplná pohoda uživatele při různých aktivitách v multifunkční sportovní hale	Ing. Kateřina Roškotová	ČVUT v Praze
16:20	-	16:35	<b>Přestávka na kávu</b>		
16:35	-	18:45	<b>2. blok odborných přednášek</b>	<b>Lektoři, odborníci z praxe</b>	<b>moderuje prof. Ing. Jiří Hirš, CSc.</b>
16:35	-	16:55	Kompresory SCROLL	Ing. Jindřich Hvižďala	CS-MTRADE
16:55	-	17:10	Teplná čerpadla ve sportovních budovách a areálech	Ing. Petr Bureš	VESKOM
17:10	-	17:25	WEB Projektuj teplná čerpadla – ojedinelý pomocník projektanta	Ing. Petr Bureš	VESKOM
17:25	-	17:45	Energetická náročnost budov přidružených ke sportovním stavbám	Ing. Ondřej Horák	ČVUT v Praze
17:45	-	18:05	Představení firmy Niersberger	Ing. Jan Dědíček	Niersberger Instalace, s.r.o.
18:05	-	18:20	Detektor úniku vody: RE.GUARD	Michael Blažek	REHAU, s.r.o.
18:20	-	18:45	Zkušenosti z praxe projektování TZB	Ing. Jiří Petlach	Petlach TZB
18:45	-	19:00	<b>Přestávka</b>		
19:00	-	20:00	Základy teamové práce	Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	ČVUT v Praze
20:00	-	23:00	<b>Večeře</b>		
Čtvrtek 10. 9. 2020					
8:00	-	9:00	<b>Snídaně</b>		
9:00	-	10:45	<b>3. blok odborných přednášek</b>	<b>Lektoři, odborníci z praxe</b>	<b>moderuje Ing. Miroslav Urban, Ph.D.</b>
9:00	-	9:15	Energetický potenciál odpadních vod	Ing. Martin Stropnický	ČVUT v Praze
9:15	-	9:30	Využití odpadního tepla ve sportovních stavbách	Ing. David Staněk	ČVUT v Praze
9:30	-	9:45	Tlakové ztráty v rozvodech teplovodních otopných soustav	Ing. Jakub Spurný	ČVUT v Praze
9:45	-	10:00	Virtuální realita, BIM a návrh systému TZB	Ing. Kateřina Šilerová Křížová	ČVUT v Praze
10:00	-	10:15	Building energy management - State of Art	Ing. Michael Harník	ČVUT v Praze
10:15	-	10:30	Porovnání teplotních senzorů a vyhodnocení jejich měření	Ing. Michal Kletečka	ČVUT v Praze
10:30	-	10:45	Zadání workshopu	Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	ČVUT v Praze
10:45	-	11:00	<b>Přestávka</b>		
11:00	-	12:00	<b>Workshop LINDAB</b>	studentské teamy, Ing. Josef Lácha, LINDAB	
12:00	-	13:00	<b>Oběd</b>		
13:00	-	17:00	<b>Workshop</b>	studentské teamy, konzultanti a lektoři	
17:00	-	18:00	Sport, odpočinek	individuální program	
18:00	-	19:00	<b>Večeře</b>		
19:00	-	21:00	<b>Workshop</b>	studentské teamy, konzultanti a lektoři	
21:00	-	21:30	<b>2. Večeře</b>		
Pátek 11. 9. 2020					
8:00	-	9:00	<b>Snídaně</b>		
9:00	-	12:00	Prezentace výsledků workshopu a vyhodnocení	studentské teamy, konzultanti a lektoři	<b>moderuje prof. Ing. Karel Kabele, CSc.</b>
12:00	-	12:30	<b>Závěr 18. Letní školy TZB</b>		
12:30	-	14:00	<b>Oběd</b>		
14:00	-		Individuální odjezd účastníků		

Pořadatel si vyhrazuje právo změny programu