

Stavební veletrh Brno 2020

Stavební poradenské centrum – přednášky

Přednášky konané v rámci Stavebního poradenského centra.
Pavilon V, stánek č. 104

Středa 26. 2. 2020

Dopoledne Přednáška 1 10:00 – 10:30 hod.

Přednáška 2 12:00 – 12:45 hod.

Odpoledne.....Přednáška 3 14:00 – 14:45 hod.

Přednáška 4 16:00 – 16:30 hod.

Přednáška 1, 10:00 – 10:30 hod.

Podlahové, stropní a stěnové vytápění a chlazení

Ing. Marcela Počinková, VUT v Brně

Velkoplošné systémy jsou moderními otopnými plochami, které ve spojení s vhodnými typy tepelných čerpadel umožní zimní i letní provoz, to je vytápění a chlazení. Aplikace těchto systémů přináší tepelnou pohodu a komfort. Pro správnou funkci musí návrh i provedení respektovat technické podmínky, které mají vliv na výkon i distribuci tepla. Hlavní typy systémů a zásady navrhování budou obsahem příspěvku.

Přednáška 2 a 3, 12:00 – 12:45 hod. a 14:00 – 14:45 hod.

Jak upravovat panelové domy

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., Ing. Václav Petráš, Ph.D.

I přes své nejméně třicetileté stáří, panelové domy v našich městech a obcích celkem dobře slouží. Aby mohly sloužit i nadále, provádíme na nich různé opravy a úpravy. A právě možnostem úprav, technickým a právním požadavkům, ale i nedostatkům a poruchám těchto staveb, je věnován tento seminář.

Přednáška 4, 16:00 – 16:30 hod.

Žijeme ve zdravém prostředí?

Ing. Olga Rubinová, Ph.D., VUT v Brně

Současný člověk většinu svého života stráví v uzavřeném prostředí staveb, a tak je úroveň prostředí budov významným parametrem kvality jeho života. To se významně týká nejen tepelně vlhkostní složky prostředí, ale zejména příměsí chemických či biologických látek ve vzduchu. Přednáška přinese kromě teoretického základu také praktické zkušenosti z monitoringu prostředí v budovách.

Čtvrtek 27. 2. 2020

Dopoledne Přednáška 1 10:00 – 10:30 hod.
Přednáška 2 12:00 – 12:30 hod.
Odpoledne..... Přednáška 3 14:00 – 14:30 hod.
Přednáška 4..... 16:00 – 16:30 hod.

Přednáška 1 a 3, 10:00 – 10:30 hod. a 14:00 – 14:30 hod.

Nebojte se větrat

Ing. Zuzana Mathauserová, Státní zdravotní ústav

Tím, že jsme v rámci šetření energií utěsnili své domovy i provozovny, jsme většinou omezili větrání, které dříve bylo samozřejmostí. Kvalita vnitřního prostředí v budovách se zhoršila s možnými dopady na naši pohodu, případně i zdraví. Je k dispozici celá řada větracích systémů, které dřívější přirozené větrání dostatečně nahradí, ale musíme je umět správně zvolit, provozovat, a hlavně se o ně starat.

Přednáška 2, 12:00–12:30 hod

Hospodaření se srážkovou vodou

Ing. Helena Wierzbická, Ph.D., VUT v Brně

Jsou srážkové povrchové vody hrozbou v případě povodní, nebo řešením problémů s nedostatkem pitné vody v době sucha? Správně zvolený způsob hospodaření se srážkovou vodou může pomoci v obou případech. Možností hospodaření se srážkovou vodou se dnes nabízí celá škála. Avšak každé řešení má svůj potenciál a své limity, které je potřeba vzít v úvahu při návrhu hospodaření se srážkovou vodou.

Přednáška 4, 16:00 – 16:30 hod.

Bazény v interiéru a odvětrání prostor

Ing. Petr Blasinski, Ph.D., VUT v Brně

Řešení problematiky návrhu, odpar a tok tepla z vodní hladiny, problematika škodlivin v prostorách s bazény – trichloramin, působení trichloraminu na lidi, proudění vzduchu v bazénové hale – okrajové podmínky, tepelný komfort, příklady řešení.

Pátek 28. 2. 2020

Dopoledne Přednáška 1 10:00 – 10:30 hod.
Přednáška 2 12:00 – 12:30 hod.
Odpoledne..... Přednáška 3 14:00 – 14:30 hod.
Přednáška 4..... 16:00 – 16:30 hod.

Přednáška 1 a 3, 10:00 – 10:30 hod. a 14:00 – 14:30 hod.

Biologické napadení fasád (odběry vzorků, testování nátěrových hmot)

RNDr. Kateřina Klánová, CSc., Státní zdravotní ústav

V přednášce budou uvedeny příčiny biologického napadení fasád, nejčastější diagnostické metody vyšetření, možnosti likvidace bakterií, plísní a řas z fasád a možná preventivní opatření vzhledem k ochranné funkci venkovních omítek.

Přednáška 2, 12:00 – 12:30 hod

Co je BIM?

Ing. Václav Venkrbec, VUT v Brně

Informační management staveb – hlavní principy a základní informace, přínosy pro jednotlivé účastníky výstavby.

Přednáška 4, 16:00 – 16:30 hod.

Možnosti zakládání na zemních vrutech

Ing. Barbora Kovářová, Ph.D., VUT v Brně

Na přednášce se dozvíte, co to jsou zemní vruty, jaké jsou jejich výhody při zakládání staveb a způsoby jejich provádění včetně ukázek realizací.

Sobota 29. 2. 2020

Dopoledne Přednáška 1 10:00 – 10:30 hod.

Přednáška 2 12:00 – 12:30 hod.

Přednáška 1, 10:00 – 10:30 hod.

Výskyt plísní v bytech (příčiny, možnosti likvidace)

RNDr. Kateřina Klánová, CSc., Státní zdravotní ústav

V přednášce budou uvedeny příčiny výskytu plísní v bytech, možné zdravotní důsledky jejich výskytu a řádný způsob jejich likvidace.

Přednáška 2, 12:00–12:30 hod

Recyklace vody

Ing. Alena Vaščáková, VUT v Brně

Recyklace vody se zabývá problematikou využívání šedých vod. Je nutné zalévat a splachovat pitnou vodou? Jaké jsou možnosti využití předčištěné odpadní vody, způsoby vlastního předčištění odpadních vod a rozvodů instalací v objektu.