

**DOPROVODNÝ PROGRAM**  
**STAVEBNÍ VELETRHY BRNO a DSB – Dřevo a stavby Brno**

*Stav k 25.2.2019*

*Změna programu vyhrazena.*

**Nezávislá poradenská centra – po celou dobu konání veletrhu:**

<b>Stavební poradenské centrum (ČKAIT)</b>	P, stánek 136
<b>Asociace dodavatelů montovaných domů (ADMD)</b>	P, stánek 065
<b>Státní fond životního prostředí</b>	P, stánek 134
<b>Cech topenářů a instalatérů ČR</b>	P, stánek 091
<b>Poradenské centrum pro okna a stínící techniku</b>	
• Svaz podnikatelů ve stínící technice	P, stánek 022
• Stavokonzult Eduk	
<b>BIM Project</b>	P, stánek 140
<b>Komínová asociace - APOKS, z.s.</b>	P, stánek 061
<b>Cech kamnářů ČR</b>	P, stánek 058
<b>Česká agentura pro standardizaci</b>	P, stánek 006
<b>Poradna s architektky z ateliéru ARCHAMI</b>	P, stánek 013

**Studentské soutěže:**

<b>Mistři všedních dnů (27. 2. – 1. 3.)</b>	pavilon Z
- mistrovství České republiky s mezinárodní účastí v soutěžích odborných dovedností v oborech klempíř, pokrývač, tesař, kominík a čalouník	
<b>Učeň instalatér (27. – 28. 2.)</b>	pavilon Z

**Úterý 26. 2. 2019**

**19:00 – 22:00 OUVERTURA Stavebních veletrhů Brno 2019**

**Místo konání:** Novobarokní aula Rektorátu VUT, Antonínská 548/1, Brno

**Odborný garant a organizátor:** ČKAIT

**Vstup:** registrace e-mailem na [lcharouskova@ckait.cz](mailto:lcharouskova@ckait.cz)

## Téma dne: Hospodaření s vodou

8:30 – 14:00

Pavilon P,  
sál P3

### Využití moderních materiálů v konstrukcích dřevostaveb

#### SEMINÁŘ pro projektanty CŽV ČKAIT

**Organizátor:** PURLIVE, spol. s r.o.

Situace na trhu dřevostaveb, konstrukce a stavební postupy; Modulová výstavba; Využití moderních materiálů v dřevostavbách – novinky a jejich vlastnosti; Systémové řešení pro dřevostavby; Požární bezpečnost a akustika; Konstrukční detaily a řešení; Důležitost pečlivého výběru projekční a realizační firmy; Legislativa; Ombudsman pro dřevostavby.

10:00 – 12:00

Pavilon P,  
sál P1

### Kulatý stůl – Hospodaření vodou, strategickou surovinou

- **Problematika zásobování vodou, využití srážkových vod** – Ing. Jan Ručka, Ph.D., VUT v Brně
- **Čištění odpadních vod a jejich využití** – doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D., VUT v Brně
- **Malé čistírny odpadních vod, zařízení pro jímání a vsakování srážkové vody** – Ing. Karel Plotěný, ASIO
- **Aktuální podpora SFŽP – Hospodaření nejen se srážkovou vodou** – Ing. Petr Valdman, SFŽP
- **Zelené střechy, zelené fasády, kořenové čistírny** – Ing. Rostislav Dvořák, LIKO-S

Po úvodních přednáškách bude následovat diskuse a odpovědi na dotazy účastníků. Akce je zaměřena na koncové uživatele, především majitele rodinných domů, ale i na dalších forem bydlení.

10:00 – 10:30

Pavilon P,  
stánek 136

### Hospodaření s šedou odpadní vodou a vodou srážkovou

**Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D., ČVUT v Praze**

Voda, jako jedinečná komodita, je nezbytně nutná k životu. Její tržní cena zahrnuje nejen vlastní cenu vody, ale i náklady na její ohřev, vedení, opravy a výstavbu nových sítí, daň z přidané hodnoty a samozřejmě zisk. Cena vodného (a stočného) neustále roste a tato skutečnost nutí odběratele vodou šetřit.

Vzhledem k převládajícímu napojení odběratelů na vodovod pro veřejnou potřebu, je voda, využívaná pro veškerý provoz budov v kvalitě pitné vody. Její částečné nahrazení vodou provozní, by snížilo nejen náklady na tuto komoditu, ale vedlo by především k úspoře jejího množství.

Nahradit pitnou vodu nelze v případech, kdy ji potřebujeme jako poživatinu a k osobní hygieně, ale pro účely provozní lze v dostatečné míře pitnou vodu nahradit vodou srážkovou a šedou vodou splaškovou. Po úpravě lze tyto typy vody využívat např. pro splachování záchodů, pisoárů a zalévání zahrad.

10:00 – 17:00

Pavilon Z

### Finále soutěže odborných dovedností Učeň instalatér 2019

**Odborný garant:** Cech topenářů a instalatérů České republiky, z. s.

**Organizátor:** Ing. Andrzej Bartoś, předseda sekce vzdělávání CTI ČR

Přijďte podpořit soutěživost, zručnost a odbornost našich žáků 3. ročníků SOU v oboru instalatér, jednotlivců i družstev. Letos se koná 22. ročník soutěže odborných dovedností Učeň instalatér. Slavnostní zahájení se bude konat v úterý, 26. února 2019 v 19:00 hodin, ve velkém zasedacím sále Krajského úřadu JM kraje. Soutěž je zařazena do projektu České ručičky.

**10:30 – 11:30**

Pavilon P,  
přednáškové  
molo

### **Minulost vs. budoucnost vizualizací**

**Organizátor:** Lumion

Trvá vám nastavování materiálu textury pro kvalitní reliéf a odraz nebo rendrování obrázku několik hodin či dní? Takto zdlouhavé procesy se už dnes ve světě vizualizací stávají historií, a to díky inovativním programům jako je Lumion. Veškeré úpravy materiálů i objektů nyní vidíte v reálném čase, dokonce třeba i vlnění se listů stromů ve větru. Obrázek můžete mít za pár vteřin a animovaného video i za pár minut/hodin.

**11:30 – 12:00**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Studny**

**Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D., ČVUT v Praze**

Tam, kde není možné napojit budovu na vodovod pro veřejnou potřebu, lze (pokud to podmínky dovolují) ji zásobovat vodou z lokálního zdroje. Lokálním zdrojem vody jsou především podzemní vody, k jejichž jímání slouží studny. Pro mělké odběry, maximálně do 15 m hloubky, jsou využívány šachtové studny, pro jímání vody z větších hloubek, minimálně 20 m nebo skalního podloží, jsou využívány vrtané studny, které se hloubí vrtnými soupravami.

V případě napojení budovy na vodovod pro veřejnou potřebu lze z lokálního zdroje vody – studny – čerpat a využívat tuto vodu pouze pro provozní účely budovy a nahradit tak určité množství pitné vody z vodovodního řádu pro veřejnou potřebu.

**11:30 – 15:30**

Pavilon P,  
přednáškové  
molo

### **Příběhy pasivních domů**

**Organizátor:** Centrum pasivních domů

**14:00 – 14:30**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Hospodaření s šedou odpadní vodou a vodou srážkovou**

**Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D., ČVUT v Praze**

Voda, jako jedinečná komodita, je nezbytně nutná k životu. Její tržní cena zahrnuje nejen vlastní cenu vody, ale i náklady na její ohřev, vedení, opravy a výstavbu nových sítí, daň z přidané hodnoty a samozřejmě zisk. Cena vodného (a stočného) neustále roste a tato skutečnost nutí odběratele vodou šetřit.

Vzhledem k převládajícímu napojení odběratelů na vodovod pro veřejnou potřebu, je voda, využívaná pro veškerý provoz budov v kvalitě pitné vody. Její částečné nahrazení vodou provozní, by snížilo nejen náklady na tuto komoditu, ale vedlo by především k úspoře jejího množství.

Nahradit pitnou vodu nelze v případech, kdy ji potřebujeme jako poživatinu a k osobní hygieně, ale pro účely provozní lze v dostatečné míře pitnou vodu nahradit vodou srážkovou a šedou vodou splaškovou. Po úpravě lze tyto typy vody využívat např. pro splachování záchodů, pisoárů a zalévání zahrad.

**15:30 – 16:00**

Pavilon P,  
přednáškové  
molo

### **Aktuální nabídka z dotačního programu Dešťovka**

**Organizátor:** Státní fond životního prostředí

Pokud se potýkáte s nedostatkem užitkové vody a přemýšlíte, jak ušetřit za pitnou vodu, sáhněte po dotaci z programu Dešťovka. Přijďte si poslechnout, na co konkrétně můžete dotaci získat a kolik ušetříte.

**16:30 – 17:00**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Studny**

**Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D., ČVUT v Praze**

Tam, kde není možné napojit budovu na vodovod pro veřejnou potřebu, lze (pokud to podmínky dovolují) ji zásobovat vodou z lokálního zdroje. Lokálním zdrojem vody jsou především podzemní vody, k jejichž jímání slouží studny. Pro mělké odběry, maximálně do 15 m hloubky, jsou využívány šachtové studny, pro jímání vody z větších hloubek, minimálně 20 m nebo skalního podloží, jsou využívány vrtané studny, které se hloubí vrtnými soupřavami.

V případě napojení budovy na vodovod pro veřejnou potřebu lze z lokálního zdroje vody – studny – čerpat a využívat tuto vodu pouze pro provozní účely budovy a nahradit tak určité množství pitné vody z vodovodního řádu pro veřejnou potřebu.

**17:00**

Pavilon P,  
sál P1

### **Zlaté medaile Stavebního veletrhu Brno 2019, udílení Výročních topenářských a instalatérských cen a uznání CTI ČR**

(udělováno firmám, institucím a osobám za inovace v oboru topenářství v ČR)

**Vstup:** na pozvání

**Čtvrtek 28. 2. 2019**

## **Téma dne: Požární ochrana**

**9:00 – 15:00**

P4, c,d

### **Setkání pedagogických pracovníků z oboru stavebnictví**

Organizátor: Svaz podnikatelů ve stínící technice – SPST

**10:00 – 10:30**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Požární ochrana v bytových domech**

**Ing. Marie Rusinová, Ph.D., VUT v Brně**

Bytové domy jsou z pohledu požární bezpečnosti staveb řešeny podle ČSN 73 0833:2010 jako budovy skupiny OB2. Tato norma dále určuje zásady dělení bytových domů na požární úseky a vytyčuje pravidla pro únikové cesty. Specifickým způsobem jsou řešena zařízení pro protipožární zásah v bytových domech, tj. vnitřní hadicové systémy a přenosné hasicí přístroje. Řešení dalších důležitých okruhů – např. požadavků na konstrukce včetně zateplení, nebo odstupových vzdáleností – čerpá ze základních projektových norem PBS ČSN 73 0802:2009 a ČSN 73 0810:2016.

**10.00 – 16.00**

Pavilon P,  
Stánek 91

### **Soutěž pro školy „Dobrodružství s řemeslem“**

**Odborný garant a organizátor:** Cech topenářů a instalatérů České republiky, z. s. Žáci středních odborných škol čekají technické úkoly a věcné ceny. Soutěž je zaměřena na odbornost topenářského a instalatérského řemesla.

**10:30 – 11:30**  
Pavilon P,  
Přednáškové  
molo

## **Dřevostavba na zemních vrutech KRINNER – jak začít, postup při založení stavby**

### **Moderní systém zakládání staveb bez betonu s použitím profesionální techniky**

**Odborný garant:** KRINNER GmbH

**Organizátor:** Zemní vruty KOSTRHOUN - výhradní zástupce KRINNER GmbH  
Nejen dřevostavbu Vám založí KRINNER za zlomek času, díky zemním vrutům - základy je možné okamžitě zatížit, odpadá technologická přestávka při betonáži. Žádné kopání, betonování a odvoz vykopané zeminy. Zemní vruty KRINNER jsou testovány na tlakovou, tahovou i boční zátěž.

**11:30 – 12:00**  
Pavilon P,  
stánek 136

## **Požární ochrana v rodinných domech**

**Ing. Marie Rusinová, Ph.D., VUT v Brně**

Rodinné domy, ač se jedná o menší stavební díla, vyžadují z pohledu požární bezpečnosti staveb začasné velmi podrobné řešení. Jedná se většinou o budovy skupiny OB1 řešené dle ČSN 73 0833:2010. Ve většině případů tvoří běžný rodinný dům jediný požární úsek. Zvýšenou pozornost je potřeba věnovat rodinným domům s hořlavým konstrukčním systémem, kde je potřeba jak naplnit požadavky na požadovanou požární odolnost stavebních konstrukcí, a stanovit proto odstupové vzdálenosti a vhodně je vyhodnotit s ohledem na velikost stavebního pozemku.

**11:30 – 12:00**  
Pavilon P,  
přednáškové  
molo

## **Minulost vs. budoucnost vizualizací**

**Organizátor:** Lumion

Trvá vám nastavování materiálu textury pro kvalitní reliéf a odraz nebo rendrování obrázku několik hodin či dní? Takto zdoluhavé procesy se už dnes ve světě vizualizací stávají historií, a to díky inovativním programům jako je Lumion. Veškeré úpravy materiálů i objektů nyní vidíte v reálném čase, dokonce třeba i vlnění se listů stromů ve větru. Obrázek můžete mít za pár vteřin a animovaného video i za pár minut/hodin.

**12:00 – 14:00**  
Pavilon P,  
P1

## **LUMION – diskuse**

**12:00 – 13:00**  
Pavilon P,  
Přednáškové  
molo

## **Komunikace projektanta a výrobce v BIM**

**Organizátor:** BIM project s.r.o.

**13:00 – 14:00**

Pavilon P,  
přednáškové  
molo

### **Stav a plány realizace Konceptce BIM 2022**

**Organizátor:** Česká agentura pro standardizaci, Odbor koncepce BIM  
**Ing. Jaroslav Nechyba**

Prezentace činností a plánů Odboru koncepce BIM České agentury pro standardizaci pověřené Ministerstvem průmyslu a obchodu realizovat většinu odborných opatření vládou schválené Konceptce zavedení metody BIM v České republice.

#### **Témata prezentace:**

- Organizace práce na realizaci opatření Konceptce a zapojení odborné veřejnosti do recenzního procesu
- Stav přípravy klíčových standardů a další kroky – datový standard, smluvní standard
- Pilotní a před-pilotní projekty – účel a organizace
- Diskuse

**14:00 – 14:30**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Požární ochrana v bytových domech**

**Ing. Marie Rusinová, Ph.D., VUT v Brně**

Bytové domy jsou z pohledu požární bezpečnosti staveb řešeny podle ČSN 73 0833:2010 jako budovy skupiny OB2. Tato norma dále určuje zásady dělení bytových domů na požární úseky a vytyčuje pravidla pro únikové cesty. Specifickým způsobem jsou řešena zařízení pro protipožární zásah v bytových domech, tj. vnitřní hadicové systémy a přenosné hasicí přístroje. Řešení dalších důležitých okruhů – např. požadavků na konstrukce včetně zateplení, nebo odstupových vzdáleností – čerpá ze základních projektových norem PBS ČSN 73 0802:2009 a ČSN 73 0810:2016.

**14:30 – 15:30**

Pavilon P,  
Přednáškové  
molo

### **Požární bezpečnost a integrace komínových systémů do moderních staveb**

Přednáší Ing. Walter Sodomka ml.

**16:30 – 17:00**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Požární ochrana v rodinných domech**

**Ing. Marie Rusinová, Ph.D., VUT v Brně**

Rodinné domy, ač se jedná o menší stavební díla, vyžadují z pohledu požární bezpečnosti staveb začasť velmi podrobné řešení. Jedná se většinou o budovy skupiny OB1 řešené dle ČSN 73 0833:2010. Ve většině případů tvoří běžný rodinný dům jediný požární úsek. Zvýšenou pozornost je potřeba věnovat rodinným domům s hořlavým konstrukčním systémem, kde je potřeba jak naplnit požadavky na požadovanou požární odolnost stavebních konstrukcí, a stanovit proto odstupové vzdálenosti a vhodně je vyhodnotit s ohledem na velikost stavebního pozemku.

## Téma dne: Bezbariérové bydlení

- 9:00**  
Pavilon P,  
Sál P1
- Setkání ředitelů a odborných učitelů škol vyučujících obor TZB, MIEZ a INSTALATÉR**  
**Odborný garant:** Ing. Andrzej Bartoś  
**Organizátor:** Cech topenářů a instalatérů ČR, Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace  
**Vstup:** na pozvání
- 10:00 – 10:30**  
Pavilon P,  
stánek 136
- Bezbariérové úpravy prostor bytových domů a v bytech**  
**Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., ČKAIT, VŠB-TU Ostrava**  
Jak na stavební úpravy společných prostor bytových domů pro zajištění podmínek bezbariérového užívání – vstupy do domů, výtahy, plošiny a stavební úpravy samotných bytů se zaměřením na úpravy bytových jader.  
Zaměřeno na vlastníky bytů, domů, členy společenství vlastníků a bytových družstev.
- 10:30 – 11:30**  
Pavilon P,  
Přednáškové molo
- Dřevostavba na zemních vrutech KRINNER – jak začít, postup při založení stavby**  
**Moderní systém zakládání staveb bez betonu s použitím profesionální techniky**  
**Odborný garant:** KRINNER GmbH  
**Organizátor:** Zemní vruty KOSTRHOUN - výhradní zástupce KRINNER GmbH  
Nejen dřevostavbu Vám založí KRINNER za zlomek času, díky zemním vrutům - základy je možné okamžitě zatížit, odpadá technologická přestávka při betonáži. Žádné kopání, betonování a odvoz vykopané zeminy. Zemní vruty KRINNER jsou testovány na tlakovou, tahovou i boční zátěž.
- 11:30 – 12:00**  
Pavilon P,  
stánek 136
- Bezbariérové úpravy rodinných domů**  
**Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., ČKAIT, VŠB-TU Ostrava**  
Jak na stavební úpravy rodinných domů pro zajištění podmínek bezbariérového užívání. Jakékoliv stavební úpravy jsou nejen technicky, ale i finančně náročné. Na některé druhy a typy zvláštních pomůcek určených osobám se zdravotním postižením poskytuje Úřad práce příspěvek na zvláštní pomůcku.  
Zaměřeno na vlastníky rodinných domů.
- 11:30 – 12 :00**  
Pavilon P,  
přednáškové molo
- Minulost vs. budoucnost vizualizací**  
**Organizátor:** Lumion  
Trvá vám nastavování materiálu textury pro kvalitní reliéf a odraz nebo rendrování obrázku několik hodin či dní? Takto zdoluhavé procesy se už dnes ve světě vizualizací stávají historií, a to díky inovativním programům jako je Lumion. Veškeré úpravy materiálů i objektů nyní vidíte v reálném čase, dokonce třeba i vlnění se listů stromů ve větru. Obrázek můžete mít za pár vteřin a animovaného video i za pár minut/hodin.

**11:30 – 13:30**

pavilon A,  
rotunda

### **Vyhlášení výsledků soutěže „Učeň instalatér 2019“**

**Odborný garant:** Ing. Andrzej Bartoš

**Organizátor:** Cech topenářů a instalatérů České republiky, z. s., Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace

**Vstup:** na pozvání

**12:00 – 13:00**

Pavilon P,  
přednáškové  
molo

### **Možnosti adaptace měst na změnu klimatu**

**Ing. Rostislav Dvořák, LIKO-S**

**13:00 – 15:00**

Pavilon P,  
Přednáškové  
molo

### **Jak na pasivní domy? Aneb nebojte se stavět!**

**Organizátor:** Centrum pasivních domů

**14:00 – 14:30**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Bezbariérové úpravy prostor bytových domů a v bytech**

**Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., ČKAIT, VŠB-TU Ostrava**

Jak na stavební úpravy společných prostor bytových domů pro zajištění podmínek bezbariérového užívání – vstupy do domů, výtahy, plošiny a stavební úpravy samotných bytů se zaměřením na úpravy bytových jader.

Zaměřeno na vlastníky bytů, domů, členy společenství vlastníků a bytových družstev.

**15:30 – 16:30**

Pavilon P,  
přednáškové  
molo

### **Ušetřete s dotacemi na úsporné bydlení**

**Organizátor a odborný garant:** Státní fond životního prostředí

Díky chytré rekonstrukci či stavbě rodinného domu můžete ušetřit statisíce. A to nejen na provozních nákladech. Rozpočet vám vylepší dotace rezortu životního prostředí z programů Nová zelená úsporám a Dešťovka. Přijďte si poslechnout, na co konkrétně můžete dotaci získat a kolik ušetříte.

**16:30 – 17:00**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Bezbariérové úpravy rodinných domů**

**Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., ČKAIT, VŠB-TU Ostrava**

Jak na stavební úpravy rodinných domů pro zajištění podmínek bezbariérového užívání. Jakékoliv stavební úpravy jsou nejen technicky, ale i finančně náročné. Na některé druhy a typy zvláštních pomůcek určených osobám se zdravotním postižením poskytuje Úřad práce příspěvek na zvláštní pomůcku.

Zaměřeno na vlastníky rodinných domů.



## Téma dne: Zdravé bydlení

10:00 – 10:30

Pavilon P,  
stánek 136

### Kvalita vnitřního prostředí budov – mikroklimatické podmínky, větrání

**Ing. Zuzana Mathauserová, Státní zdravotní ústav**

Jedním z ukazatelů kvality vnitřního prostředí budov jsou mikroklimatické podmínky, tj. teplota, relativní vlhkost a rychlost proudění vzduchu. Jsou ovlivněny vlastní konstrukcí budovy a jejím umístěním, systémem větrání a vytápění, činnostmi v budově a způsobem užívání budovy. Dodržení optimálních mikroklimatických podmínek by mělo zaručit pocit tepelné pohody, ovlivňují míru odpočinku člověka i produktivitu práce. Mikroklima je ovlivnitelné větráním – dostatečné větrání je obecně základem pro dodržení odpovídající kvality vnitřního prostředí budov. V příspěvku budou shrnuty všechny požadavky a limity upravující oblast vnitřního prostředí budov – zákony, nařízení vlády, vyhlášky, normy a metodiky. Ne vždy jsou jednotné a jejich dodržení ne vždy zaručí dosažení požadovaného komfortu nebo alespoň únosnosti prostředí. Problémy s aplikacemi požadavků budou prezentovány konkrétními případy.

10:00 – 15:30

Pavilon P,  
přednáškové  
molo

### Zdravé bydlení v moderní dřevostavbě

**Odborný garant a organizátor:** Asociace dodavatelů montovaných domů

Program:

10.00 ADMD - Zorientujte se na trhu dřevostaveb – Ing. Lenka Trandová, ADMD

10.30 Komínové systémy SCHIEDEL do dřevostaveb a montovaných staveb

11.00 Velkoplošné biodesky – Stanislav Beránek, Admonter

11.30 Začlenění komínu do dřevostaveb – Ing. Waltr Sodomka ml., Messy

12.00 Kovové půdní schodky do dřevostaveb – Vojtech Tybitancl, Wipro

12.30 Využití inovativního materiálu a desek OSB Firestop ve stropních konstrukcích dřevostaveb – Jiří Chalupník, Kronospan

13.00 Fasády budoucnosti – Radomír Dvořák, Fermacell

13.30 Praktické příklady komfortního větrání s rekuperací tepla pro rodinné domy a byty – Roman Šubrt, Zehnder

14.00 Výstavba po roce 2020 – Ing. Tomáš Hrdlička, Tom-Builder

14.30 a 15.00 Komentované příklady kvalitních dřevostaveb – moderuje Jana Lekešová, ADMD

11:00

Pavilon P,  
relaxační zóna

### Nové řešení prosvětlení vašeho bungalovu

**Organizátor: VELUX**

**Josef Boreš**

Důvodů, proč si střešní okno do bungalovu pořídit, je hned několik. Kromě toho, že funguje jako zajímavý designový prvek, je podstatné zmínit také možnost větrat i v místnostech, kde chybí klasická okna a větrání by nebylo možné. V neposlední řadě majitelé bungalovů se střešními okny také ušetří. Cena za spotřebu energie nutné ke svícení se sníží až o třicet procent.

**11:30 – 12:00**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Výskyt bakterií a plísní v bytech a domech jako předmět sporu v soudním řízení**

**RNDr. Kateřina Klánová, CSc., Státní zdravotní ústav**

Na základě skutečných příkladů ze soudní praxe bude uvedeno několik případů, kdy předmětem sporu v občanském soudním řízení byl výskyt bakterií a plísní v bytech a domech.

Délka řízení, mnohdy i více než pět let, souvisí s praktickou nepřezkoumatelností posudků znalců – biologická agens jsou proměnlivá v prostředí a čase. Dalším faktorem, který ovlivňuje průběh soudního řízení je (ne)dostupná legislativa.

**13:30 – 14:00**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Kvalita vnitřního prostředí budov – mikroklimatické podmínky, větrání**

**Ing. Zuzana Mathauserová, Státní zdravotní ústav**

Jedním z ukazatelů kvality vnitřního prostředí budov jsou mikroklimatické podmínky, tj. teplota, relativní vlhkost a rychlost proudění vzduchu. Jsou ovlivněny vlastní konstrukcí budovy a jejím umístěním, systémem větrání a vytápění, činností v budově a způsobem užívání budovy. Dodržení optimálních mikroklimatických podmínek by mělo zaručit pocit tepelné pohody, ovlivňují míru odpočinku člověka i produktivitu práce. Mikroklima je ovlivnitelné větráním – dostatečné větrání je obecně základem pro dodržení odpovídající kvality vnitřního prostředí budov. V příspěvku budou shrnuty všechny požadavky a limity upravující oblast vnitřního prostředí budov – zákony, nařízení vlády, vyhlášky, normy a metodiky. Ne vždy jsou jednotné a jejich dodržení ne vždy zaručí dosažení požadovaného komfortu nebo alespoň únosnosti prostředí. Problémy s aplikacemi požadavků budou prezentovány konkrétními případy.

**14:00 – 14:30**

Pavilon P,  
stánek 136

### **Výskyt bakterií a plísní v bytech a domech jako předmět sporu v soudním řízení**

**RNDr. Kateřina Klánová, CSc., Státní zdravotní ústav**

Na základě skutečných příkladů ze soudní praxe bude uvedeno několik případů, kdy předmětem sporu v občanském soudním řízení byl výskyt bakterií a plísní v bytech a domech.

Délka řízení, mnohdy i více než pět let, souvisí s praktickou nepřezkoumatelností posudků znalců – biologická agens jsou proměnlivá v prostředí a čase. Dalším faktorem, který ovlivňuje průběh soudního řízení je (ne)dostupná legislativa.