

Stavební veletrh Brno 2019

Stavební poradenské centrum

Přednášky konané v rámci Stavebního poradenského centra.
Pavilon P, stánek č. 136

Středa 27. 2. 2019

Hospodaření vodou

Dopoledne Přednáška 1 10:00 – 10:30 hod.
Přednáška 2 11:30 – 12:00 hod.
Odpoledne Přednáška 1 14:00 – 14:30 hod.
Přednáška 2 16:30 – 17:00 hod.

P1 – 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.

P2 – 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 vrtné 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 řadu pro veřejnou potřebu.

Čtvrtek 28. 2. 2019

Požární ochrana budov

| | | |
|-----------------|-------------------|--------------------|
| Dopoledne | Přednáška 1 | 10:00 – 10:30 hod. |
| | Přednáška 2 | 11:30 – 12:00 hod. |
| Odpoledne | Přednáška 1 | 14:00 – 14:30 hod. |
| | Přednáška 2 | 16:30 – 17:00 hod. |

P1 – 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.

P2 – 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.

Pátek 1. 3. 2019

Bezbariérové užívání staveb

| | | |
|-----------------|-------------------|--------------------|
| Dopoledne | Přednáška 1 | 10:00 – 10:30 hod. |
| | Přednáška 2 | 11:30 – 12:00 hod. |
| Odpoledne | Přednáška 1 | 14:00 – 14:30 hod. |
| | Přednáška 2 | 16:30 – 17:00 hod. |

P1 – 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.

P2 – 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.

Sobota 2. 3. 2019

Zdravé bydlení

Dopoledne Přednáška 1 10:00 – 10:30 hod.
Přednáška 2 11:30 – 12:00 hod.
Odpoledne Přednáška 1 13:30 – 14:00 hod.
Přednáška 2 14:00 – 14:30 hod.

P1 – 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.

P2 – 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.