

DISKUSNÉ FÓRUM

Technologické výzvy

Investori významných projektov musia okrem architektonicko-stavebnej časti zaujať budúcich používateľov aj ich technologickým a technickým vybavením...

TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

Nové vývojové trendy vo využívaní energie vetra – veterné turbíny integrované do konštrukcií budov

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.,

Recenzent: prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.

V minulosti sa využívala veterná kinetická energia na pohon plachetníc, však aj jej konverzia na mechanickú energiu vo veterných mlynoch. V súčasnosti nadobudlo podstatne väčší význam využívanie energie vetra na výrobu elektriny.

Integrácia fotovoltiky do membránových štruktúr

doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.,

Ing. arch. Ing. Martin Dubiny

Recenzent: Ing. arch. Ján Dolejší

Flexibilná fotovoltika sa u nás doteraz využívala predovšetkým v systémoch na výrobu elektrickej energie umiestnených na budovách. Za novinku v uplatnení flexibilnej fotovoltiky u nás možno považovať jej využitie na membránovej štruktúre.

Optimalizácia využívania obnoviteľných zdrojov energie v budovách

Ing. Mária Kurčová, PhD.

Pri voľbe obnoviteľného zdroja tepla je dôležité zosúladiť prevádzku vykurovacej sústavy ako celku a vybrať typ zdroja obnoviteľnej energie, ktorý je pre konkrétny prípad najvhodnejší.

AKUSTIKA

Vplyv zvyšovania energetickej efektívnosti budov na ich zvukovoizolačné vlastnosti

Daniel Urbán, Vojtech Chmelík, Monika Rychtáriková
Pokrok v materiálových, konštrukčných a technologických riešeniach umožňuje kontinuálne sprísňovanie kritérií na

8

energetickú efektívnosť budov. Vtedy sa však ľahko môžeme stretnúť s komplikáciami v rámci konštrukčných riešení z pohľadu stavebnej akustiky, ako aj s generovaním nežiaduceho hluku z implementovaného technického vybavenia budov.

12

Vhodná konštrukcia a materiály, ktoré tlmia hluk

Hluk môže byť spúšťačom úzkosti, depresie, srdcovo-cievnych chorôb či dokonca smrteľnice. Preto je ideálne vytvoriť prostredie, v ktorom by sme sa jeho škodlivému účinku vyhli.

ARCHITEKTÚRA

Sofora, bývanie pri Kukorelliho parku

Od augusta tohto roku je medzi bratislavskými ulicami Svätoplukova a Kvačalova dokončený nový polyfunkčný objekt Sofora, ktorý harmonicky kombinuje príjemnú mestskú architektúru s okolitou zeleňou

Sokolská Residence

Bytový dom svojou majestátnosťou dotvára kolorit okolitých funkcionalistických víl a zušľachťuje štvrť rozprestierajúcu sa vo svahovitom teréne pod Slavínom.

VÝSTAVBA VO SVETE

Priehľadný, demontovateľný kváder

Matej Motyka

V Holandsku by mali byť do roka 2050 všetky stavebné činnosti plne integrované do obehového hospodárstva. V tomto kontexte vznikol projekt Budovy D (dismountable). Základom tejto modernej a udržateľnej kancelárskej budovy, ktorú možno úplne rozobrať, je ľahký modulárny systém vyrobený z ocele, dreva a zo skla.

NÁJOMNÉ BÝVANIE

Vplyv inštitucionálneho prostredia na nájomné bývanie v USA

doc. Ing. Daniela Špírková, PhD.

Sociálny kapitál je výsledkom určitého historického vývoja, jeho nedostatok spôsobuje veľké ťažkosti pri vytváraní účinne fungujúcej siete spolupracujúcich bytových organizácií. V USA pôsobia dva druhy neziskových bytových organizácií.

30

38

42

46

49

27

OBNOVA PAMÍATOK

Stavebný detail v minulosti a jeho základné charakteristiky. Vykurovacie telesá 52

Ing. arch. Beata Polomová, PhD.

Cieľom príspevku je naznačiť základné spôsoby vykurovania a ich vývoj na niekoľkých vybraných príkladoch, ktoré boli rozšírené aj na našom území.

UDRŽATEĽNÁ ARCHITEKTÚRA

Z dreva, zeleno, sociálne 56

doc. Ing. arch. Henrich Pifko

Vraciame sa do viedenskej štvrti Seestadt Aspern a pozrieme sa, ako môže vyzerat' aj „sociálne“ bývanie, ak sa k nemu pristúpi rozumne a s fortieľom.

INFOSERVIS

Aktuality zo stavebného trhu 59

PREZENTÁCIA SPOLOČNOSTÍ

WOLF 9

KNAUF 10

SIEMENS 13

RIGIPS 32

GEBERIT zadná obálka