

NOVINKY

ZDRAVÉ BUDOVY, ZDRAVÉ VNÚTORNÉ PROSTREDIE

Klimatizácia operačných sál a pridružených miestností

doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., Ing. Tomáš Strenk
Klimatizačné systémy primárnym spôsobom eliminujú vzduchom prenášané patogénne častice vo vnútorných priestoroch, ktoré sú v zmysle STN EN ISO 14644-1:2016 Čisté priestory a príslušné riadené prostredia, definované ako čistý priestor. Takéto systémy však môžu byť pri výpočte a návrhu komplikované v dôsledku viacerých faktorov...

Kvalita vnútorného prostredia pre všetkých

prof. Ing. Veronika Kotradyová, PhD.
Trendom je navrhnuť zdravý interiér čo najuniverzálnejšie a pre všetky vekové kategórie ľudí. Jadrom bežného ponímania kvality prostredia sú jeho merateľné zložky, ako je kvalita ovzdušia či hladina hluku.

Slnečná sprcha a veda za týmto poveternostným paradoxom

Adela Motyková
Fenoméni dažďa, ktorý padá súčasne so slnkom vniesli do kúpeľní bývalí študenti priemyselného dizajnu na technologickú univerzitu v Holandsku Delft Merijn Wegdam a Oscar Meijer. Spoločne vynasli spôsob ako si každý môže užívať slnečné žiarenie a jeho zdravotné výhody na dennej báze pri sprchovaní.

Komfortné vnútorné prostredie budov s využitím sálavých systémov a obnoviteľných zdrojov energie

Ing. Martin Šimko, PhD., prof. Ing. Michal Masaryk, PhD., Ing. Peter Mlynár, PhD.
Článok sa zaoberá možnosťami a výhodami kombinovania vysokoteplotného stenového sálavého systému so solárnym ejektorovým chladiacim obehom na chladenie budov.

AKUSTIKA

Multikino – architektúra a akustika

Ing. arch. Irena Dorotjaková
Stavebný biznis na Slovensku sa točí najmä okolo obytných budov, dopravnej infraštruktúry, no v trende sú aj obchodné

centrá a ich súčasťou sú často aj multiplexy. Pri pozeraní filmov je dôležité prostredie. O tvorbe architektúry a akustike v multiplexoch sme sa rozprávali s Ing. arch. Petrom Štrpkom.

13

14

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Ako zbaviť budovy závislosti od plynu

Lucia Palmanová
Najjednoduchšie je dosiahnuť nezávislosť od plynu a fosílnych palív v domácnostiach. V bytových domoch či v administratívnych a iných väčších budovách už ide o pomerne nákladné investície, no ich návratnosť je v súčasnosti viac než dobrá...

36

ARCHITEKTÚRA

Obytná akupunktúra do administratívnej štvrte

Ing. arch. Irena Dorotjaková
Do prostredia na pozemkoch priemyselného podniku – bývalých Bratislavských automobilových závodov – zasadili architekti Pantographu obytný vežiak na suterénnej podnoži. Kompaktný tvar hranola s prepletanou bronzovou štruktúrou na fasádach sa objavil v ohnisku administratívneho centra medzi Prievozskou ulicou a Mlynskými nivami.

40

VÝSTAVBA VO SVETE

Vila M – ozdravujúci les v Paríži

Matej Motyka
Domy už nemusia byť protikladom prírody. Naopak, môžu ju prinášať do miest. Francúzsko-brazílske štúdio Triptyque Architecture „transportovalo“ kus džungle do Paríža. Naplnilo ambíciu dostať prírodu do mesta, ale i opačne – mesto do prírody. Na podobe Vily M sa podieľal i francúzsky dizajnér Philippe Starck.

44

UDRŽATEĽNÁ ARCHITEKTÚRA

Dva póly druhýkrát

doc. Ing. arch. Henrich Pifko, PhD.
V našom malom seriáli o projektoch ocenených v súťaži Passive House Award 2021 sa opäť pozrieme na výrazne odlišné budovy – veľkosťou aj koncepciou. Zároveň však majú tieto budovy aj mnoho spoločného, v prvom rade dôraz na minimalizáciu negatívnych vplyvov na prostredie počas celého životného cyklu stavby.

50

ZMLUVNÉ VZŤAHY VO VÝSTAVBE

4. časť: Zmeny a nároky

54

Ing. Ivan Brlej, Mgr. Jana Trúchliková, Ing. Eva Tuchyňová,
Ing. Marián Pavlík

Zmeny a nároky sú nevyhnutnou súčasťou procesu výstavby, preto je potrebné, aby zmluvy pre tieto prípady dostatočne a jednoznačne riešili zmluvné vzťahy, práva a povinnosti strán. Všeobecné podmienky FIDIC sa venujú problematike zmien a nárokov veľmi podrobne, jednoznačne, dôkladne a premyslene.

INFOSERVIS

Aktuality zo stavebného trhu

60

PREZENTÁCIA SPOLOČNOSTÍ

RIGIPS

1

SIEMENS

2

XELLA

4

PEIKKO

6

WIENERBERGER

8

BAUMIT

13

STAVEX

19

SOLAR COMPANY

37

WOLF

39