

NOVINKY

DISKUSNÉ FÓRUM

AKTUÁLNE

Hlasujte o najkrajšiu fasádu roka!

STAVBA ROKA 2022 – 28. ROČNÍK

Úvodný text

Z celospoločenského hľadiska stavbárov potrebujeme, hovorí prof. Vincent Kvočák, PhD., prezident ABF Slovakia v rozhovore o Stavbe roka a stavebníctve.

PREZENTÁCIA LAUREÁTOV

MODERNIZÁCIA TRATE PÚCHOV – ŽILINA, I. ETAPA

NEMOCNICA BORY

LANOVÁ DRÁHA JASNÁ, BIELA PÚŤ – PRIEHYBA

ACTIVE ZONE - STREDNÁ ŠPORTOVÁ ŠKOLA POPRAD

HOTEL OVRUČ

SLNEČNICE, ZÓNA VILADOMY, OBJEKTY: S14, S15

KVETY.SK TRADE CENTRUM

DIALNICA D1 BRATISLAVA - TRIBLAVINA, MOST D1/D4

DIGITALIZÁCIA STAVEBNÍCTVA , BIM

Parametrické modelovanie konštrukcií v stavebníctve

Ing. Lukáš Bosák, PhD.

V súčasnosti sa stavebníctvo stále mení a vývoj technológií prináša nové možnosti na zlepšenie efektivity a presnosti práce. Jedným z týchto nových nástrojov je parametrické modelovanie, umožňujúce tvorbu inteligentných 3D modelov budov, ktoré sa automaticky prispôbia, keď sa zmenia parametre alebo pravidlá.

Príklady, nástrahy a výzvy práce s BIM

Ing. arch. Radoslav Vlkovič

BIM (Building Information Modeling) sa stáva čoraz dôležitejším nástrojom v projekčných kanceláriách po celom svete. Tento projekčný nástroj, ako aj digitálny proces, ktorý umožňuje vytváranie a správu informácií o budovách (a infraštruktúre), sa stáva kľúčovým prvkom v plánovaní, návrhu a vo výstavbe stavebných projektov. Článok prináša rôzne aspekty využitia BIM, od príkladov využitia až po nástrahy a výzvy, ktoré tento spôsob práce prináša.

1 BIM v procese výstavby areálu tech.-hygienic. údržby železničných koľaj. vozidiel 36

4 Ing. Gabriel Šimon

Príspevok prezentuje využitie technológie BIM v procese od prípravy projektovej dokumentácie až do štádia výstavby a počas celého kolobehu životnosti stavby na konkrétnom príklade technicko-hygienickej údržby železničných koľajových vozidiel v stredisku Zvolen (THÚ ZV). V rámci príspevku je opísaný postup vzájomného odovzdávania projekčných podkladov v 3D prostredí na tvorbu globálneho BIM modelu stavby pri realizácii.

NEBYTOVÉ A POLYFUNKČNÉ BUDOVY

Otázky interakcie architektúry a človeka 40

doc. Ing. arch. Danica Končeková, PhD.,

doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.

Pri výskume interakcií prostredí a budov a ich užívateľov je základným aspektom teórií environmentálna psychológia (psychológia životného prostredia), ktorá sa zaoberá analýzou vzťahu ľudí k životnému prostrediu.

Zwirn Office

Ing. Adela Motyová

Na mieste bývalej cvernovej fabriky v tesnej blízkosti novej biznis zóny vyrastá štvrť ZWIRN, ktorá v kompaktnom areáli kombinuje bývanie, dvory na bezpečný pohyb detí, verejné priestory so zeleňou, služby a pracovné príležitosti. Kým zrekonštruovaná budova bývalej Pradiarne je prestížnou budovou s kanceláriami na prenájom pre veľké medzinárodné firmy, dominantná kancelárska budova ZWIRN OFFICE s trinástimi podlažiami na rohu Svätoplukovej, Košickej a Mlynských nív ponúka firmám možnosť investovať do vlastných priestorov.

AKUSTIKA

Akustika —súčasť a základ stavby a priestoru 46

Rozhovor s Ing. Richardom Varkondom , špecialistom na priestorovú akustiku

Akustika zohráva dôležitú úlohu na stavbe a v priestore. Koncertné, divadelné sály, kiná a nahrávacie štúdiá sú špeciálne priestory, ktoré sa bez riešenia akustiky nezaobídu. Práve tento segment - priestorová akustika - je doménou Ing. Richarda Varkonda, s ktorým sme sa o akustike bližšie porozprávali.

ARCHITEKTÚRA

NIDO 2 úspešne nadviazal na Cézarom ovenčenú prvú etapu

50

Ing. Katarína Minarovičová, PhD.

NIDO 2 kompozične úspešne dotvára prvú etapu výstavby obytného komplexu. Zeleň z rekreačného areálu Kuchajda a zachovaných športovísk plynule prechádza do parkovej a sadovej úpravy obytného a polyfunkčného komplexu NIDO 1 i 2. Oblúk administratívno-obchodných prevádzok prerušuje pasáž do vnútrobloku, ktorá smeruje návštevníka k recepcii a prevádzkam a k oddychu v zeleni.

VÝSTAVBA VO SVETE

Parkovací dom s výhľadom

54

Matej Motyka

Ulicu Rue de Boigne z prvej polovice 19. storočia lemujú arkády. Pretína centrum mesta Chambéry a vedie k dominante z 12. storočia – hradu vojvodov zo Savoy. Keďže časti magistrály sú uzavreté pre automobilovú dopravu, návštevníci mesta majú možnosť zaparkovať svoje vozidlá v novom parkovacom dome Q-Park Ravet.

AKTUÁLNE

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska aktívne na veľtrhu CONECO 2023

58

INFOSERVIS

Aktuality zo stavebného trhu

62

PREZENTÁCIA SPOLOČNOSTÍ

ADIFEX

7, 13

BAUMIT

6

BEŤKOPROJEKT

19

DOKA

26

DYNAMIK HOLDING

21

DOPPELMAYER

15

HELUZ

5

JAFHOLZ

21

NECTEL

13

REMING CONSULT

36-39

SAINT GOBAIN

4, 21, 49

STRABAG

35

XELLA

27

ŽELEZNICE SR

11

WIENERBERGER

4