

AKTUÁLNE

- 4 **Rekordný pokles emisií: Európa na ceste k dekarbonizácii**
Nová fáza: Obchvat Prievidze sa rozhybal
Projekt Nové Lido: Oživenie bratislavskej Petržalky podľa nových ekologických štandardov

ROZHOVOR MESIACA

- 6 **„V 3D projektovaní je oveľa väčšia šanca odhaliť problematické miesta a súvislosti,“**
hovorí Ludovít Beťko ml.

Mgr. Eliška Micháľková

Aprílový rozhovor sa nesie v téme BIM, o ktorom sme sa rozprávali s Ludovítom Beťkom, konateľom projekčnej kancelárie Beťkoprojekt. Aké sú hlavné prínosy a výzvy projektovania v BIM? Čo považuje v súčasnosti za najpálčivejšie problémy 3D projektovania? A urýchlila digitalizácia projekčnú prácu?

LEGISLATÍVA

- 10 **Revízia Smernice o energetickej hospodárnosti budov – čo sa zmení v sektore**
obnoviteľných zdrojov energie?

Marian Maraffko

Európska únia sa aktívne zameriava na dekarbonizáciu, pričom budovy predstavujú významnú časť emisií skleníkových plynov a spotrebu energie. Nová revízia Smernice o energetickej hospodárnosti budov sa snaží riešiť túto výzvu, kde jedným z kľúčových opatrení je zvýšené využívanie obnoviteľných zdrojov energie (OZE). Viete, aké konkrétne zmeny revízia smernice prináša?

STAVBA ROKA

- 14 **Obzretie za 29. ročníkom súťaže Stavba roka s Vincentom Kvočákom**

Stavba roka 2023 bola vyhlásená, ceny rozdane a usporiadateľa súťaže Vincenta Kvočáka čaká príprava jubilejného 30. ročníka súťaže. Čo podľa neho odrážajú prihlásené projekty? A čo môžeme očakávať od mladej generácie stavebných inžinierov, ktorých vzdeláva?

INŠPIRÁCIA

- 15 **Rodinné domy z tvárnic Silka blízko Košíc sú bez kompromisov v tepelnom**
a akustickom komforte

Nové bývanie v lone prírody – tak prezentuje svoj atraktívny rezidenčný projekt rodinných domov neďaleko Košíc jeho developer Tempus Park Rozhanovce, člen skupiny spoločností Tempus. Pri výstavbe obvodových a vnútorných stien a priečok stavila developerská spoločnosť na vápenno-pieskové tvárnice Silka, ktoré dopĺňajú pórobetónové priečkovky Ytong.

STAVBA ROKA

- 16 **Hlavná cena Stavba roka 2023 v kategórii budovy & Cena Ministerstva dopravy SR**
za celospoločenský prínos v oblasti architektúry a stavebníctva

Rekonštrukcia a dostavba Slovenskej národnej galérie v Bratislave

- 20 **Hlavná cena Stavba roka 2023 v kategórii Inžinierske stavby & Cena za použitie**
progresívnych stavebných výrobkov a inovatívnych postupov výstavby

R4 Prešov, severný obchvat, I. etapa

- 23 **Cena Bytový/rodinný dom rok**

Bory Nový Dvor – 2. fáza

26 Cena Únie miest Slovenska za celospoločenský prínos v rozvoji miest a obcí Slovenska

Rekonštrukcia a modernizácia školského závodu Gastrocentrum Trenčín

29 Cena za uplatnenie vedy a výskumu pri navrhovaní a zhotovovaní stavby

Pavilón špičkových technológií UK – Accord

32 Cena za mimoriadnu kvalitu realizácie stavby

Pribinova 40

36 Cena za nápaditý architektonický koncept

Zwirn 1

38 Cena za výnimočné a progresívne projektové riešenie

Vaillant Heat Pump Plant

VÝSTAVBA

40 Aktivity Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska na veľtrhu CONECO – RACIOENERGIA

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska (ZSPS) bol aj v tomto roku stabilnou súčasťou medzinárodného veľtrhu s názvom CONECO – RACIOENERGIA. V rámci neho zväz realizoval viacero sprievodných aktivít vrátane odbornej konferencie s názvom Fórum slovenského stavebníctva s medzinárodnou účasťou, Pavilónu vzdelávania a inovácií či súťaží Cechu strechárov Slovenska a Cechu maliarov Slovenska. Počas celého trvania veľtrhu bol návštevníkom a verejnosti dostupný aj stánok Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska.

44 Koncepcia bývania za prvej republiky od urbanistických plánov po architektúru

doc. Ing. arch. Eva Borecká, PhD., Ing. arch. Ing. Zuzana Šišková

Ako sa vyvíjala architektúra v Československu po rozpade monarchie? Ako sa vyvíjalo nájomné bývanie v období prvej republiky? Od osobitých národných štýlov až po avantgardné inovácie prinášame exkluzívny pohľad na formovanie bytového fondu v období medzi svetovými vojnami. Odhaľte s nami tajomstvo začiatkov modernej architektúry na našom území.

48 Prípady použitia technológie blockchainu v stavebníctve

Ing. Josef Platil

Vždy keď dosiahne cena bitcoinu rekordnú úroveň, pozornosť sa zameria aj na technológiu poháňajúcu túto distribuovanú sieť počítačových uzlov nezávislých od seba. Bitcoin a ďalšie kryptomeny prechádzajú dynamickým vývojom a javia sa ako záblesky nového sveta, v ktorom sa menia základné stavebné kamene celého finančného sektora. Vždy keď záujem o kryptomeny dosiahne vrchol, klesne dopyt, a teda padajú aj ceny. To vedie aj k poklesu záujmu o túto technológiu. Na pracovnom trhu tieto vlny záujmu vytvárajú voľnú skupinu expertov, ktorí môžu túto technológiu dostať aj mimo finančného sektora. Napríklad do stavebníctva.

ARCHITEKTÚRA

57 Bunker

Ing. arch. Peter Fritsch

Bunker – jedinečný interiérový projekt, ktorý vznikol z vášne investora pre autá a odvahy architektov premeniť sny na realitu. Koncept spojenia pracovne a showroomu pre autá, hoci v zahraničí už známy, na Slovensku predstavuje novú výzvu. Dispozične i materiálovo kontrastné priestory, nazvané „lounge“ a „showroom“, vytvárajú harmonickú symbiózu. Osvetlenie, zamerané na atmosféru a emócie, a materiálové riešenie, založené na protikladoch, dodávajú interiéru jedinečný charakter. Podpisom majiteľa sa stáva DNA, ktorá sa premieta do detailov, ako sú atypické kľučky na dverách. Celý projekt je výsledkom úzkej spolupráce investora a architektov, ktorá garantuje jeho úspech a funkčnosť.

61 Drevodom s átriom

Ing. arch. Daniel Kubiš

Architektonický návrh rodinného domu v Borinke je zaujímavým príkladom inovatívneho prístupu k kombinácii moderného dizajnu s funkčnosťou. Dom vyniká svojím jednopodlažným pôdorysom v tvare písmena U, ktorý vytvára priestorovo efektívne riešenie. Tento dom nie je len miestom bývania, ale aj harmonickým spojením moderného dizajnu s ohľadom na životné prostredie a potreby jeho obyvateľov.