TEORIE A VÝZKUM

6 Dům studentů ČVUT na soutěži Solar Decathlon Europe 21/22

14 Analýza potenciálních úspor energií, nákladů životního cyklu budov a environmentálních dopadů při využívání dřeva ve stavebnictví

18 Transparentné drevo a jeho perspektívy v architektúre

22 Dřevo je ideální stavební materiál pro velké projekty, pozor ale na vlhkost

24 Analýza vlivu orientace desek opláštění na horizontální únosnost a tuhost stěnových panelů dřevostaveb

28 Vliv tlakových podmínek na výkon lokálních větracích jednotek ve vícepodlažních budovách

ZKUŠENOSTI Z PRAXE

46 Bateriová úložiště a možnosti jejich využití ve fotovoltaických systémech

50 Výhody dřevostaveb ve veřejném sektoru

54 ROZHOVOR: „Na naší práci nás nejvíc baví dialog s klientem a hledání společného řešení."

58 Inspirace a osvěta je ve sféře dřevostaveb pořád velmi důležitá

62 Prostorovou akustiku není radno podceňovat

64 Marketing je nezbytnou součástí každé firmy

70 Bezúdržbová detekce zatékání pro ploché střechy, pro vegetační střechy, ale i dřevěné stavební konstrukce, které jsou náchylné na působení vody

KONSTRUKCE A MATERIÁLY

88 Požárně bezpečné konstrukční systémy vícepodlažních dřevostaveb

94 Moderní způsoby kotvení nadkrokevních izolací a větraných fasád

96 Dřevo ve veřejném prostoru

100 Dřevěné hybridní konstrukce výrazně zkracují dobu výstavby

104 Odolnost pojistných hydroizolačních fólií (DHV) proti stárnutí

PŘÍKLADNÉ REALIZACE

130 Black & White Building – administrativní budova v centru Londýna z masivního dřeva

136 Nová administrativní budova Kloboucké lesní

142 Saunová zahrada Salori je vybudovaná z přírodních a lokálních materiálů

146 Žlutý krokodýl – školka z CLT panelů v Polsku

150 Na vlakových zastávkách budou stát přístřešky dle návrhu studentů ČZU a ČVUT