OBSAH

TEORIE A VÝZKUM

6 Uhlíková neutralita – s CLT to jde skoro samo

10 Dřevěné konstrukce z materiálového a fyzikálního hlediska

14 Diagnostika dřevěných konstrukcí a její metody pro hodnocení dřevěných prvků

20 Ohodnocení přínosu výsadby stromů pro územní rozvoj

24 Vlhkostní vlastnosti smrkového dřeva

28 Experimentální test požární odolnosti dřevěné konstrukce

32 Experimentálne overovanie drevených polotuhých prípojov s alumidi konzolami

36 Dodatečné zvětšení tuhosti a únosnosti dřevěného vazníku s využitím předpětí

KONSTRUKCE A MATERIÁLY

62 Stavby ze dřeva od minulosti do současnosti

70 Analýza 31-ročnej rámovej konštrukcie tenisového centra pred obnovou strechy a obvodového plášťa

74 Zakopané dřevostavby aneb podceňovaná rizika

78 Dřevěný rodinný dům na okraji Prahy v havarijním stavu

82 Dřevěné hybridní konstrukce – to nejlepší ze dvou světů

86 Nejsilnější stránkou je flexibilita a pohledové dřevo

90 Ochrana konstrukčního stavebního řeziva

94 První velká realizace lehkého obvodového pláště ENVILOP na bázi dřeva

PŘÍKLADNÉ REALIZACE

126 Sara Kulturhus Centre ve švédském městě Skellefteå

133 Rozhledna na závisti

136 Městská plavecká hala v Lounech

140 Komunitní centrum Mnichovo Hradiště

144 Přístavba jídelny u školy v obci Vyžlovka