

OBSAH

SLOVO ÚVODEM

STRUČNĚ O ČESKÉM INŽENÝRSKÉM STAVITELSTVÍ

SILNIČNÍ STAVBY > 10
ŽELEZNIČNÍ STAVBY > 10
MOSTNÍ KONSTRUKCE > 12
STOŽÁRY A VĚŽE > 15
TUNELY A ŠTOLY > 17
METRO > 19
KOLEKTORY > 22
TECHNOLOGICKÉ STAVBY > 23
VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY > 26
KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY > 33
INTELIGENTNÍ BUDOVY > 38
ZÁVĚR > 39

STAVBY

TECHNOLOGICKÁ VĚŽ S ROZHLEDNOU VELKÝ KAMÝK U PÍSKU > 46
PETŘÍNSKÁ ROZHLEDNA V PRAZE, GENERÁLNÍ REKONSTRUKCE > 50
VÝROBNÍ HALY, VITERRA LOGISTIKPARK V RUDNÉ U PRAHY > 56
STANICE METRA RAJSKÁ ZAHRADA V PRAZE > 60
TUNELY METRA POD VLTAVOU V PRAZE > 66
POLDRY V POVODÍ ŘEKY TŘEBOVKA NA SVITAVSKU > 72
PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA HISTORICKÉ ČÁSTI PRAHY,
2. ETAPA > 76
ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD V KOLÍNĚ > 80
SEVERNÍ TRIBUNA FOTBALOVÉHO STADIONU V LIBERCI > 84
UMĚLÁ DRÁHA PRO SPORTY NA DIVOKÉ VODĚ V SYDNEY > 88
VÍCEÚČELOVÁ SPORTOVNÍ HALA VE SVITAVÁCH > 90
MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍ TRATI POŘÍČANY – KOLÍN > 94
SEVERNÍ OBCHVAT CHEBU, 2. STAVBA > 98
DÁLNICE D8, ÚSEK ÚŽICE – NOVÁ VES > 102
VNITŘNÍ MĚSTSKÝ OKRUH V PLZNI,
REKONSTRUKCE ULICE U TRATI > 106
STRAHOVSKÝ TUNEL V PRAZE, 1. A 3. STAVBA > 112
PŘESTAVBA MOSTU PŘES VLTAVU V KAMÝKU NAD VLTAVOU > 118
MOST PŘES LABE V LITOLI > 122
REKONSTRUKCE MOSTU PŘES DIVOKOU ORLICI
V DOUDLEBECH NAD ORLICÍ > 126
REKONSTRUKCE MOSTU PŘES LABE V HRADCI KRÁLOVÉ > 130
PŘEMOSTĚNÍ VLTAVY A MALŠE V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH > 136

FAKTOGRAFIE

PARTNEŘI VYDÁNÍ

CONTENTS

BY WAY OF INTRODUCTION

BRIEFLY ABOUT CZECH CIVIL ENGINEERING

ROADS > 10
RAILWAYS > 10
BRIDGES > 12
MASTS AND TOWERS > 16
TUNNELS AND GALLERIES > 18
UNDERGROUND RAILWAY > 19
TUNNELS FOR PUBLIC SERVICES > 22
TECHNOLOGICAL STRUCTURES > 24
WATER MANAGEMENT STRUCTURES > 27
BUILDING STRUCTURES > 34
INTELLIGENT BUILDINGS > 40
CONCLUSION > 41

STRUCTURES

TECHNOLOGY AND LOOKOUT TOWER ON VELKÝ KAMÝK NEAR PÍSEK > 46
PETŘÍN LOOKOUT TOWER IN PRAGUE, GENERAL RECONSTRUCTION > 50
PRODUCTION HALLS, VITERRA LOGISTIC PARK IN RUDNÁ > 56
RAJSKÁ ZAHRADA UNDERGROUND STATION IN PRAGUE > 60
TUNNELS OF PRAGUE UNDERGROUND
UNDER THE VLTAVA RIVER BED > 66
POLDERS IN THE TŘEBOVKA RIVER BASIN NEAR SVITAVY > 72
FLOOD PROTECTION OF THE HISTORICAL PART OF PRAGUE,
PHASE 2 > 76
WASTE WATER TREATMENT PLANT IN KOLÍN > 80
NORTHERN GRANDSTAND OF THE FOOTBALL STADIUM IN LIBEREC > 84
ARTIFICIAL WILD WATER RACE TRACK IN SYDNEY > 88
MULTIPURPOSE SPORTS HALL IN SVITAVY > 90
MODERNIZATION OF POŘÍČANY – KOLÍN RAILWAY LINE > 94
NORTHERN CHEB BYPASS, SECTION 2 > 98
D8 MOTORWAY, SECTION ÚŽICE – NOVÁ VES > 102
INNER URBAN RING IN PLZEŇ,
RECONSTRUCTION OF U TRATI STREET > 106
STRAHOV TUNNEL IN PRAGUE, SECTION 1 AND 3 > 112
RECONSTRUCTION OF THE VLTAVA BRIDGE
IN KAMÝK NAD VLTAVOU > 118
BRIDGE ACROSS THE ELBE IN LITOL > 122
RECONSTRUCTION OF THE DIVOKÁ ORLICE BRIDGE
IN DOUDLEBY NAD ORLICÍ > 126
RECONSTRUCTION OF THE ELBE BRIDGE IN HRADEC KRÁLOVÉ > 130
BRIDGING THE VLTAVA AND THE MALŠE IN ČESKÉ BUDĚJOVICE > 136