

O b s a h

PRVNÍ MOSTAŘI /7

Lodní mosty Peršanů (*Bospor a Dunaj, Helespont*) /9

Nejdelší a nejbláznivější most Caligulův /11

Mosty římských legií (*Caesarův kolový most přes Rýn, Traianův most přes Dunaj*) /11

Meziřičí Eufratu a Tigridu /14

NEJKRÁSNEJŠÍ Z KAMENE /15

Římské mosty /15

Římské akvadukty (*Aqua Claudia, Světoznámý Pont du Gard*) /17

Vitruviovy rady /21

Mostní bratři (*Most dvou papežů, Mosty za odpustky*) /22

První kamenný v Londýně /25

Jak Češi táhli na Milán /26

Kamenné klenoty renesance (*Most zlatníků ve Florencii, Verona a Benátky, Havárie kamenných mostů*) /29

PRVNÍ PRAŽSKÉ KAMENNÉ MOSTY /33

Most Juditin /33

Kamenný most Karlův /34

NÁSTUP VĚDY DO MOSTNÍHO STAVITELSTVÍ /36

MOSTY JAKO MUZEA /38

Telfordův řetězový most přes úžinu Menai (*První řetězové mosty, Telfordovy začátky, Práce na projektu, Stavba mostu*) /38

Stephensonovy „tunelové“ mosty (*Projekt, Výstavba, Vlaky přes úžinu Menai*) /42

Starožitný most přes řeku Avon /47

ČESKÉ ŘETĚZOVÉ MOSTY /49

První v Moravské Strážnici /49

Pražský řetězový most (*Přípravy, Souboj Schnirch - Clark, Císařův souhlas,*

Chotkův most roste, Bedřich Schnirch) /50

David a Goliáš v Podolsku /58

Poslední řetězové v Děčíně a v Praze /60

MOSTY PRO PRVNÍ ŽELEZNICE /64

Vlaky na mostech dřevěných a kamenných (*Stavebnice ze dřeva, Klenby z kamene a cihel*) /64

Pro železnice železné mosty /70

„Krajkové“ mosty příhradové /71

Přes skotskou zátoku Tay /73

Konzolový most přes zátoku Firth of Forth /76

Natříkrát přes řeku svatého Vavřince /78

NIAGARA - ŠKOLA STAVITELŮ MOSTŮ /80

Historická soutěž /80

Elletova lávka /80

Roebingovy první úspěchy /82

Smutné zkušenosti (*Mosty Samuela Browna, Uragán nad Ohiem*) /83

Roebingův niagarský most /85

Most Niagara - Clifton přes vodopády /87

PŘÍBĚH OTCE A SYNA - BROOKLYNSKÝ MOST /89

Tragický začátek /90

Zakládání pilířů /92

Osudné kesony /92

Statečná Emily /94

Starosti s kabely /96

Zavěšení mostovky /96

Dokončení a osud mostu /98

MOSTY PŘEDNÍ INDIE /101

V povodí Indu (*Most císařovny, Přes Indus u Ataku, Kiplingův klíč k mostu, Chlouba anglických mostařů, Nejdelší*) /101

V povodí Gangy (*Český mostař v Benáresu, Most na cestě do Dáždžilingu, Kiplingovi „Stavitelé mostu“, Most přes řeku Kwai (Zadní Indie)*) /109

MOSTY ČERNÉHO SVĚTADÍLU /115

Mosty železniční (*Přes Nil a súdánskou Atbaru, Tam, kde hučí kouř (Zambezi)*) /115

Silniční mosty Gabunu /118

MOSTY DO NEPOHODY /119

Transsibiřská magistrála (*Přes Ob, Jenisej a Krasnojarsk, V povodí Amuru - Černé řeky*) /119

Mezidobí (*Nastupuje předpjatý beton, Nové krasnojarské mosty*) /124

Bajkalsko-amurská magistrála (BAM) /126

ŽLUTÁ, MODRÁ A RUDÁ ŘEKA /129

Mosty přes Žlutou a Modrou řeku /130

Cesta do Jün-nanu (*Rudá řeka v Hanoji, Podivuhodný most přes řeku Pej-ho*) /132

Mosty a války /134

Znovu přes Modrou a Žlutou řeku /135

DVAKRÁT SAN FRANCISCO /138

Přes ostrov Yerba Buena /139

Zlatá brána - Golden Gate (*Velký „malý muž“ z Chicaga, Spor o rozpětí mostu, Jižní pylon, Ocelové úly, Světla na kabelech, Osudy mostu*) /140

ŠKOLA VISUTÝCH MOSTŮ /148

80 let newyorských mostů (*Nešťastný Queensboro, Ocelové oblouky Hell Gate a Kill-van-Kull, Most George Washingtona přes řeku Hudson*) /148

Říkali mu Tančící Gertie (*Havárie, Varování*) /152

VERRAZANO - NARROWS /156

Svízele přípravného údobí /157

Ammannův projekt /157

Pilíře, pylony a kotevní bloky /159

Letmá montáž kabelů nad úžinou /160

Zavěšení mostovky /161

Mostaři /163

Patero zlatých nůžek /163

POHYBLIVÉ MOSTY /166

Mosty sklápěcí /166

Mosty otočné /169

Mosty zvedací /170

Transbordéry /171

Benátky severu /172

OBLOUKY MEZI BŘEHY /174

Oblouky kovové (*Veteráni, Eiffelův větrný Garabit, Dvakrát přes newyorskou Východní řeku, „Ramínko na šaty“ v Sydney, Glen Canyon v Coloradu, „Duhový most“ přes Vltavu - Žďákov, Největší obloukový ocelový most světa*) /185

Oblouky z betonu (*Od Moniera k Freyssinetovi, Česká čtveřice, Segment na segment*) /186

ZAVĚŠENÉ MOSTY VÍTĚZÍ /190

Most za ropu - Maracaibo ve Venezuele (*Mezinárodní soutěže, Průzkumné a zaměřovací práce, Zakládání pilířů, Montáž konstrukcí*) /191

ZAVĚŠENÉ MOSTY JDOU DO SVĚTA /197

Přes řeku Severn /198

Sedmdesátá léta /199

U vodopádů řeky Iguacú /201

Největší a nejmladší /201

DUNAJSKÉ MOSTY /203

Nejstarší v Řezně /203

Videň (*Vlaky poprvé přes Dunaj, Zkáza dunajského řetězového mostu*) /204

Čtyři bratislavské („*Jednonohý*“ most, *Třetí bratislavský, Říkají mu Lafranconi*) /206

Mosty dvakrát zrozené - Budapešť /209

Novi Sad - Bělehrad /210

Modrý průplav (Cerna voda - Konstanca) /211

PRAHA /214

Železniční most pod Vyšehradem /214

Nad Nuselským údolím (*Šedesátiletý projekt, Devět perných let, Zatěžovací zkoušky*) /216

Na jihu Prahy /220

PŘES JEZERA, PRŮLIVY A ZÁTOKY /222

Nejdelší mosty světa (*Velké solné jezero, Dvakrát přes záliv Chesapeake, 2 170 mostních polí přes jezero Pontchartrain*) /222

Most přes Oosterschelde /226

Korálové ostrovy Keys (*Mořská železnice, Nastupují automobily*) /227

Rio-Niterói v Brazílii /230

Na ostrov Krk /231

Mosty za ropu /233

Z Evropy do Asie - Bospor /233

CESTA TAŽNÝCH PTÁKŮ /237

Dopravní strategie Dánska /237

Storström - mosty Fårö /239

Na pevninu přes Fehmarn Belt /240

Přes Velký Belt /241

Dánsko v rozpacích /242

ANGLICKÉ ESO - HUMBER BRIDGE /245

Projekt /245

Stavba /247

MOSTY NIPPONU /249

Estakády pro japonské superexpresní tratě /249

Mostaři v říši divů (*Postup výstavby, Železnice na visutých mostech, Zakládání mostních pilířů, Nosné kabely*) /251

Ocelové mosty /258

Z Kóbe na ostrov Rokko /259

Přes Tokijský záliv /260

MOŘSKÉ MOSTY BUDOUCNOSTI /261

Začalo to za Napoleona (Lamanšský průliv) /261

Mesinská úžina láká (*První návrhy, Mořské proudy, Zemětřesení, Mistral, Závěry*) /263

Projekt Herkules - Gibraltar (*Konference v Tangeru, Po Tangeru Madrid, Tunel proti mostu*) /269

Mezi Aljaškou a Sibiří (Beringova úžina) /272