

OBSAH

6 ÚVODY

22 ČESKÁ REPUBLIKA

- 26 Tunely pražského metra pod Vltavou
38 Ocelová konstrukce zastřešení Saska arény (O₂ arény)
46 Nejdelší most České republiky na obchvatu Prahy, část Lahovice-Radotín
54 Předčerpávací vodní elektrárna
Dlouhé Stráně
64 Národní technická knihovna
72 Dlouhá lávka

80 POLSKO

- 82 Komplex Sea Towers v Gdyni
94 Fotbalový stadion „ARENA“ v Gdaňsku
106 Sportovní-kulturní hala Atlas Aréna v Lodži
116 Obloukový most přes řeku Vislu ve městě Pufawy
124 Bazilika Božího milosrdenství v Krakově
Lagiewnikach
136 Lávka pro pěši a cyklisty přes řeku Dunajec v obci Stromowce Niżne

144 MAĎARSKO

- 146 Bánaapáti, Podzemné úložisko rádioaktivního odpadu s nízkou a střednou aktivitou
158 Plaváreň v Debrecine
168 Rozšíření terminálu T2 – ocelová konstrukcia SKY COURTU, Budapešť, Mezinárodní letisko Ferenc Liszta
180 Nové mosty na Dunaji a Tisze
190 Biologická čistareň odpadových vod v Szegede
200 Most Tiszavirág, Stolmek

210 SLOVENSKO

- 212 Most Apollo cez Dunaj v Bratislave
222 Vodné diela – Gabčíkovo
232 Most Lafranconi
242 Diaľničný tunel Sitina v Bratislave
252 Návrh a realizácia rekonštrukcie ocelevej konštrukcie Zimného štadióna O. Nepela v Bratislave
260 Monštická železobetónová konštrukcia sila kúšiarne sladu v Pivovare Ľubčanovo

Vydavatel děkuje všem partnerům,
kteří se podíleli na přípravě
i realizaci této publikace.

Publisher would like to thank all partners
who participated in the preparation and
implementation of this publication.

SPIS TREŚCI

6	WSTĘPY
22	REPUBLIKA CZEŚKA
26	Tunele metra praskiego pod Wełławą
38	Stalowa konstrukcja zadaszczenia Hali Saska (O ₂ areny)
46	Najdłuższy most w Republice Czeskiej na obwodzie Pragi, dzielnica Lahovice-Radotin
54	Elektrownia szczytowo-pompowa Dřoubé Stráně
64	Narodowa Biblioteka Techniczna
72	Długa Kładka
80	POLSKA
82	Kompleks Sea Towers w Gdyni
94	Stadion piłkarski „ARENA” w Gdańsku
106	Hala Sportowa – Widowiskowa Atlas Arena w Łodzi
116	Most fakolowy przez Wisłę w Puławach
124	Bazylika Bożego Miłosierdzia w Krakowie – Łagiewnikach
136	Kładka pieszo-rowerowa w Stronowcach Nilnych nad rzeką Dunajec

210 SŁOWACJA

212	Most Apolló na Dunaju w Bratysławie
222	Zapora i elektrownia wodna Gabrzykovo
232	Most Lafrancani
242	Tunel autostradowy Sitna w Bratysławie
252	Projekt i realizacja rekonstrukcji konstrukcji stalowej Stadionu zimowego imienia O. Nepeľi w Bratysławie
260	Monolityczna żelbetonowa konstrukcja silosu spłodowni w browarze Hurbanovo

TARTALOMJEGYZEK

6	BEMUTATKOZÁS
22	CSEH KÖZTÁRSASÁG
26	A prágai metró alagútjai a Moldva-folyó alatt
38	A Saska Arena (O ₂ Aréna) acélból készült tetőszerkezete, Prága
46	A Cseh Köztársaság leghosszabb hídja a prágai környéki Lahovice-Radotin szakaszon
54	„Dřoubé Stráně” szivattyú-tározó víztározó
64	Nemzeti Műszaki Könyvtár
72	Hosszú-gyaloghíd
80	LENGVELORSZÁG
82	A Gdyniai „Sea Towers” épület együttes
94	A Gdański „ARENA” labdarúgó stadion
106	A Łodzi „Atlas Arena” Sport-és Kultúrcsarnok
116	Ívíd a Vistulán Puławynál
124	„Isterni łagiewnickiego” bazilika Krakó Lagiewnicki városrészében
136	Kerékpáros- és gyaloghíd a Dunajec folyó fölött Stronowca Nilze-ben

144 MAGYARORSZÁG

146	Bátaszéki, Felszín alatti kis és közepes aktivitású radioaktív hulladéktelep
158	Débreceeni Sportuszoda
168	A T2 terminál bővítése – a SkyCourt (Égi Utas) acél-szerkezete, Budapest, Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér
180	Új híd a Dunán és a Tiszán
190	Biológiai szennyvíztisztító telep Szegecsen
200	Tiszavirág híd, Szolnok

210 SZLOVÁKIA

212	Apollo-híd a Dunán, Pozsonyban
222	Bébi Vílepcőrendszér, Durnacsúny
232	A Lafrancani-híd
242	A Sitny-alagút Pozsonyban
252	A pozsonyi O. Nepeľa Téli Stadion acél-szerkezeti rekonstrukciójának terve és megvalósítása
260	Az Ogyallai Sörgyár vasbeton malasztalója

TABLE OF CONTENTS

6	INTRODUCTIONS
22	CZECH REPUBLIC
26	Prague metro tunnels under the Vltava River
38	Steel Roof Structure of Saska Arena (O ₂ Arena)
46	The longest Czech bridge on the Prague Ring Road, section Lahovice-Radotin
54	The pumped storage water power scheme “Dřoubé Stráně”
64	National Technical Library
72	Long Footbridge
80	POLAND
82	Sea Towers Complex in Gdynia
94	Arena Football Stadium in Gdańsk
106	Atlas Arena Sports and Performance Hall in Łódź
116	Arch bridge over the Vistula in Puławy
124	Basilica of the Divine Mercy in Kraków – Łagiewniki
136	Foot and cycling bridge over the Dunajec river in Stronowca Nilze

144 HUNGARY

146	Bátaszéki: Establishment of a subsurface repository for the low- and intermediate-level wastes (LLW) in Hungary
158	Débreceen Swimming Pool
168	Extension of Terminal T2 – steel structure of SKY COURT, Budapest, Liszt Ferenc International Airport
180	New bridges over river Danube and river Tisza
190	Biological sewage purification plant in Szeged
200	Tiszavirág bridge, Szolnok

210 SLOVAKIA

212	Apollo Bridge over the Danube, Bratislava
222	Waterworks – Gabčíkovo
232	Lafrancani Bridge
242	Sitna Motorway Tunnel in Bratislava
252	Design and Realisation of Reconstruction of O. Nepeľa Winter Stadium Steel Structure in Bratislava
260	Monolithic reinforced concrete structure of the malted barley germination silo in the Brewery Hurbanovo