

Jiří Bureš

**ČINNOST ODBORNÉ SKUPINY INŽENÝRSKÉ GEODÉZIE PŘI ČESKÉM SVAZU
GEODETŮ A KARTOGRAFŮ 3**

ACTIVITIES OF EXPERT GROUP FOR ENGINEERING SURVEYING WITHIN THE CZECH UNION OF
SURVEYORS AND CARTOGRAPHERS

Libor Vavrečka

PRVNÍ TŘI ROKY ČESKÉ KOMORY ZEMĚMĚŘIČŮ 4

THE FIRST THREE YEARS OF THE CZECH CHAMBER OF SURVEYORS

Vojtěch Bašta

POSTUP DIGITALIZACE NA ŘSD..... 5

DIGITISATION PROCESS ON RMD

Jiří Röschl, Stanislav Urbánek

KRUŠNOHORSKÝ TUNEL – GEOREFERENCOVÁNÍ A GEODETICKÉ ZÁKLADY..... 6

ORE MOUNTAINS TUNNEL – GEOREFERENCING AND GEODETIC CONTROL

Štěpán Růžička, Tomáš Hladina

BIM ASPEKTY V REALIZACI METRA I.D1A..... 7

BIM ASPECTS IN THE CONSTRUCTION PHASE OF THE I.D1A SUBWAY

Petr Hrbáč

**3D NIVELAČNÍ SYSTÉMY PRO ŘÍZENÍ STAVEBNÍCH STROJŮ A DIGITÁLNĚ
PROPOJENÁ STAVBA..... 8**

3D MACHINE CONTROL SYSTEMS AND DIGITALLY CONNECTED CONSTRUCTION SITE

Jan Dolista

**VYTYČOVACÍ SÍŤ STAVBY PRO BYTOVÉ A ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY,
SKLADOVÉ A VÝROBNÍ HALY 9**

SETTING-OUT NETWORK FOR RESIDENTIAL AND OFFICE BUILDINGS, WAREHOUSES, AND INDUSTRIAL
HALLS

Kamil Alferi

**NOVÁ METODIKA GEOTECHNICKÉHO MONITORINGU A PŘEDPIS PRO DETEKCI
PODPOVRCHOVÝCH ANOMÁLIÍ..... 10**

NEW GEOTECHNICAL MONITORING METHODOLOGY AND REGULATION FOR THE DETECTION OF
SUBSURFACE ANOMALIES

David Hofman, Jindřich Sienczak, Martin Jákl, Dennis Dvořák

**GEODETICKÉ METODY HROMADNÉHO SBĚRU DAT V GEOTECHNICKÉM
MONITORINGU 11**

GEODETIC METHODS OF MASS DATA COLLECTION IN GEOTECHNICAL MONITORING

Michal Novák

REALIZACE DVORECKÉHO MOSTU V PRAZE POHLEDEM GEODETA

ZHOTOVITELE..... 12

CONSTRUCTION OF THE DVORECKÝ BRIDGE IN PRAGUE FROM THE PERSPECTIVE OF THE CONTRACTOR'S SURVEYOR

Marek Galata

GEODETICKÉ ČINNOSTI PŘI VÝSTAVBĚ MULTIFUNKČNÍ ARÉNY V BRNĚ..... 13

GEODETIC ACTIVITIES DURING THE CONSTRUCTION OF THE MULTIFUNCTIONAL ARENA IN BRNO

Alojz Kopáček

AKTUÁLNÝ VÝVOJ V OBLASTI LEGISLATÍVNYCH PREDPISOV V GEODÉZII A VO VÝSTAVBE 14

CURRENT DEVELOPMENTS IN THE FIELD OF LEGISLATIVE REGULATIONS IN GEODESY AND CONSTRUCTION

Alena Kliková

SOUČASNÝ STAV A NOVĚ PŘIPRAVOVANÁ NOVELA STAVEBNÍHO ZÁKONA... 15

CURRENT STATUS AND THE NEWLY DRAFTED AMENDMENT TO THE BUILDING ACT

Roman Čítek

POVOLOVÁNÍ STAVEB Z POHLEDU PROJEKTANTA 16

PERMITTING OF BUILDINGS FROM THE DESIGNER'S PERSPECTIVE

Dagmar Vaisová

ELEKTRONICKÝ STAVEBNÍ DENÍK PRO GEODETY 17

ELECTRONIC SITE LOG FOR SURVEYORS

Daniel Tyšer

MOŽNOSTI DETEKCE A ZPŮSOBY VYHODNOCENÍ RIZIKOVÝCH STROMŮ V OKOLÍ ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ..... 18

POSSIBILITIES OF DETECTION AND METHODS FOR ASSESSING RISK TREES ALONG RAILWAY LINES

Ján Erdélyi, Richard Honti, Tomáš Funtík, Marián Marčíš, Alojz Kopáček

INFORMAČNÉ MODELOVANIE STAVIEB: PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA PRÍRODOVEDNÉHO MÚZEA V BRATISLAVE..... 19

BUILDING INFORMATION MODELLING: KEY-STUDY OF THE NATURAL HISTORY MUSEUM IN BRATISLAVA

Filip Čáka

VYUŽITÍ GEODETICKÝCH METOD A POSTUPŮ PŘI SBĚRU, INTERPRETACI A PASPORTIZACI AREÁLU ZÁMKU VE ŽDÁRU NAD SÁZAVOU 20

USE OF GEODETIC METHODS AND PROCEDURES IN THE ACQUISITION, INTERPRETATION, AND ASSET INVENTORY OF THE CASTLE COMPLEX IN ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Boris Popesko

KALKULACE NÁKLADŮ A STANOVENÍ CEN V SEKTORU GEODETICKÝCH SLUŽEB 21

COST CALCULATION AND PRICING IN THE SURVEYING SERVICES SECTOR