

Mezinárodní konference Geodézie a Důlní Měřictví 2025
XXXI. konference Společnosti důlních měřičů a geologů, z. s.
21. – 23. 10. 2025

PROGRAM KONFERENCE

ÚTERÝ 21. 10. 2025

- 12:00 – 13:30 **OBĚD** v restauraci hotelu **SOLÁŇ**
Od 13:00 **PREZENCE** v předsálí
- 14:00 – 14:30 **ZAHÁJENÍ**
ÚVODNÍ SLOVO, Ing. Miroslav Novosad, Ph.D.
UDĚLOVÁNÍ MEDAILE AKADEMIKA FRANTIŠKA ČECHURY
- 14:30 – 14:45 **SOFTWAREVÉ ŘEŠENÍ PŘEVODU TECHNICKÉ MAPY DO DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPY ČR**
Ing. Jan Voráček, Pavel Franc, Pavel Borek
- 14:45 – 15:00 **TRANSFORMNÉ OKRAJE; ŠTRUKTÚRNA ARCHITEKTÚRA A TEPELNÉ REŽIMY**
RNDr. Michal Nemčok, DrSc., Helen Doran, A. G. Doré, Andreas Henk, Mgr. Lucia Ledvényiová, Ph.D., Samuel Rybár, Stanislaw Staniaszek, Tadeusz Gontar
- 15:00 – 15:15 **LIDAROVÉ SKENOVÁNÍ, ŠIKMÉ SNÍMKOVÁNÍ, VYUŽITÍ POŘIZOVANÝCH DAT**
Ing. Zdeněk KLUSOŇ
- 15:15 – 15:30 **TECHNOLOGIE UMĚLÉ INTELIGENCE (AI) A 3D GAUSSIAN SPLATTING (3DGS): PŘEDPOKLADY, LIMITY A MOŽNOSTI VYUŽITÍ PŘI ZPRACOVÁNÍ MRAČEN BODŮ**
Mgr. Zdeněk Marek, Ing. Marcel Brejcha, Ph.D., Mgr. Zuzana Schwarz Bařtipánová
- 15:30 – 16:00 **COFFEE BREAK**
- 16:00 – 16:15 **REVERZNÍ INŽENÝRSTVÍ – VYUŽITÍ 3D SKENERU LEICA RTC360 V SEVEROČESKÝCH DOLECH A.S.**
Ing. Stanislav Dejl, Ing. Pavel Miltner, doc. Ing. Roman Kapica, Ph.D
- 16:15 – 16:30 **TACHYMETRICKÉ ZAMĚŘENÍ METODOU MRAČEN BODŮ**
Ing. Pavel Strahlheim
- 16:30 – 16:45 **POROVNÁNÍ MOBILNÍHO A STACIONÁRNÍHO SKENOVÁNÍ PRO AKTUALIZACI DIGITÁLNÍHO MODELU TERÉNU NA UHELNÝCH VELKOLOMECH**
Ing. Stanislav Dejl, Ing. Marcel Brejcha, Ph.D, Ing. Pavel Miltner
- 16:45 – 17:05 **NEJMODERNĚJŠÍ GNSS TECHNOLOGIE TRIMBLE**
Michal Martinek
- 18:30 – 23:00 **VEČEŘE V RESTAURACI HOTELU**
VOLNÁ ZÁBAVA

STŘEDA 22. 10. 2025

- 8:00** **ODJEZD OD HOTELU** – SMĚR LOM HRANICE, PROPAST HRANICE
(s sebou **vlastní přilby, pevnou obuv, reflexní vesty** ... návleky na obuv obdržíte při nástupu do autobusu)
- 9:00 – 12:00** **PROHLÍDKA S VÝKLADEM – LOM HRANICE, PROPAST HRANICE**
- 12:00** **ODJEZD DO ROŽNOVA POD RADHOŠTĚM**
- 13:00 – 14:30** **OBĚD V HOSPODĚ NA POSLEDNÍM GROŠI**
- 15:00 – 17:00** **PROHLÍDKA S VÝKLADEM – VALAŠKÉ MUZEUM V PŘÍDODĚ**
ODJEZD DO HOTELU – čas bude oznámen na místě
- 18:00 – 24:00** **RAUT – SPOLEČENSKÝ VEČER V RESTAURACI HOTELU**

ČTVRTEK 23. 10. 2025

- 9:00 – 9:15** **KONTROLA GEOMETRICKÝCH PARAMETRŮ VSTŘIKOVACÍHO LISU POMOCÍ LASEROVÉHO TRACKERU: PŘÍPADOVÁ STUDIE V PODMÍNKÁCH REÁLNÉ VÝROBY**
Ing. Radka Balušková
- 9:15 – 9:30** **PŘESNOST RUČNÍHO SLAM SKENERU PŘI VĚTŠÍ SKENOVANÉ VZDÁLENOSTI V PODZEMÍ**
Ing. Tomáš Jiříkovský, Ph.D., Ing. Tomáš Křemen, Ph.D.
- 9:30 – 9:50** **MOJE CESTA S ISPRS**
Ing. Václav Šafář, Ph.D.
- 9:50 – 10:10** **NOVINKY V ZEMĚMĚŘICKÉ TECHNICE LEICA GEOSYSTEMS – PODZIM 2025**
Ing. Daniel Šantora
- 10:10 – 10:40** **COFFEE BREAK**
- 10:40 – 11:00** **MODERNÍ PŘÍSTUPY K DŮLNÍMU MĚŘICTVÍ: 3D SKENOVÁNÍ A DIGITÁLNÍ DOKUMENTACE HISTORICKÝCH DŮLNÍCH DĚL**
Ing. Ondřej Grešla, Ing. Branislav Hroško, Tomáš Bartoš
- 11:00 – 11:15** **VESMÍR JAKO ZDROJ SUROVIN**
RNDr. Ladislav Plánka, CSc.
- 11:15 – 11:30** **RAŽBA TUNELU HOMOLE SE ZAMĚŘENÍM NA GEOTECHNICKÝ MONITORING**
Ing. Tomáš Tichý
- 11:30 – 11:50** **JAK PO OPĚT ROCE DŮLNÍM MĚŘIČEM VE ŠVÉDSKU**
Ing. Miroslav Novosad, Ph.D.
- 11:50** **UKONČENÍ KONFERENCE**
- 12:00** **OBĚD**