

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Starého Smokovce, seminář NMS
na Slovensku ve dnech 12.2.-14.2.2014**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK, v.v.i.
- b) Termín a místo pracovní cesty, 12.2.-14.2.2014, Starý Smokovec Slovensko
- c) přesné znění názvu akce Setkání uživatelů 3D mobilních měřících technologií - seminář fy. NMS
- d) Úkoly: účast na semináři - bloky přednášek týkajících se 3D měřících systémů a připravované verze software PolyWorks.

e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 3 x krát: 1x útvar 25, 1x ODIS, 1x ředitel VÚGTK, v.v.i.

f) Účastníci cesty Ing. Pavel Hánek, Ph.D. a Ing. Michal Volkmann

g) Datum zpracování zprávy 17.2.2014

h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

St 12. 2. 2014 Odjezd do místa konání semináře s využitím veřejné dopravy (vlak), překročení státní hranice 11:20

Čt 13. 2. 2014 Účast na semináři dle harmonogramu viz. bod č.3

Pá 14. 2 2014 Účast na semináři dle harmonogramu viz. bod č.3, návrat do ČR, překročení státní hranice 16:38

3. Program - projednávané otázky

13. 2. 2014

- Zahájenie semináru NMS (Igor Lengyel – jednatel spoločnosti)
- Efektivní mearanie systémami Steinbichler (Marián Hrčka)
- NMS a Škoda Auto a.s.

2

- NMS blízko vás – zaujímavé prípady z vašich regiónov a NMS vo svete
- Novinky v softvéri PolyWork (Matej Sámel)
- Zákaznícke prezentace

14. 2. 2014

- HW novinky a efektívne meranie systémami Leica a Romer (Matej Sámel)
- Predstavenia HW noviniek Steinbichler (Marián Hrčka)
- Efektívne meranie a starostlivosť o 3D technológie

4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby se kterými bylo jednáno

V rámci prezentací byly představeny novinky z portfolia firem Steinbichler, Romer a Leica. Zajímavá je z našeho pohledu zejména novinka leica B-probe ve spojení s Leica AT-402. Představení této novinky bylo provedeno včetně praktické ukázky měření s možností vlastního vyzkoušení. V bloku věnovaném přednáškám uživatelů měřících systémů byl přínosný z hlediska ukázek aplikací a nasezení měřících systémů v průmyslové praxi, včetně diskuze nad konkrétními řešeními.

V průběhu pracovní cesty bylo jednáno s P. Šorerem - regionálním zástupcem NMS, M. Sámelem - HW specialista na 3D měřící systémy, M. Hrčkou - specialistou na 3D skenovací systémy.

5. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

V průběhu semináře byli načerpány informace z oblasti 3D měření a vyhotovení analýz včetně informací o očekávaných novinkách v oblasti 3D měřících systémů. Také došlo k seznámení se s plánovanými novinkami v SW PolyWorks

Ve Zdibech, 17.2.2014

Ing. Pavel Hánek, Ph.D.

Ing. Michal Volkmann

3