

## Program jednodenného semináru

# Od návrhu dizajnu plastového dielu po jeho výrobu s využitím softvéru Cadmould<sup>®</sup> 3D-F

**Praktické využitie analýz pri konštrukcii plastových dielov, vstrekovacích foriem a pri návrhu optimálnej technológie.**

Dňa 22.4.2016, Wellness Hotel\*\*\* Repiska, Demänovská Dolina č.31, 031 01 Liptovský Mikuláš

GPS: N 48.990387° E 19.576129°

### Program semmináru:

9:00 Privítanie

9:15 Zahájenie odbornej časti semináru:

- Konštrukčné zásady návrhu plastových dielov, ich posúdenie pomocou softvéru Cadmould 3D-F.
- Konštrukcia a poloha vtokových ústi – príklady spracované simulačným softvérom Cadmould 3D-F
- Konštrukcia temperačných okruhov formy, teplota v bloku formy – príklady spracované simulačným softvérom Cadmould 3D-F

11:15 Prestávka na kávu a občerstvenie

11:30 Pokračovanie odbornej časti semináru:

- Zadanie technológie a jej optimalizácia, vstrekovací a dotlakový profil
- Zmrštenie a deformácie plastových dielov –meranie deformácii v softvéry Cadmould 3D-F
- Pevnostné výpočty a simulačný softvér Cadmould 3D-F

12:30 Prestávka na obed

13:30 Pokračovanie odbornej časti semináru:

- VARIMOS = virtuálny a reálny systém od optimalizácie plastových konštrukcií po riadenie reálnej výroby. Predstavenie virtuálnej časti systému: automatická počítačová optimalizácia plastových dielov, polohy vtokov, temperačného systému a technológie vstrekovania za účelom stabilizácie predovšetkým tolerovaných rozmerov.

15:30 Predpokladané ukončenie semináru

**Prednášajúci:** Ing. Jiří Gabriel, Plasty Gabriel s.r.o.  
Ing. Milan Olejár, 3M TRADE s.r.o.