



KATEDRA KONSTRUOVÁNÍ STROJŮ

---

## VÝZKUMNÁ ZPRÁVA

# SOUHRNNÝ PŘEHLED VÝSLEDKŮ SPOLUPRÁCE - NARETEC 1/2015 AŽ 6/2015

---

Autor: Ing. Petr Votápek, , Ph.D.  
doc. Ing. Martin Hynek, Ph.D.  
Ing. Šimon Pušman  
Ing. Jakub Jirásko  
Ing. Miroslav Grach  
Ing. Jitka Bezděková

Číslo projektu: 01-UU107\_KKS-2015

Číslo výsledku, KKS-VZ-01-2015

Evidenční číslo : KKS-VZ-01-2015

Odpovědný pracovník: doc. Ing. Martin Hynek, Ph.D., [hynek@kks.zcu.cz](mailto:hynek@kks.zcu.cz)

Pracoviště: Západočeská univerzita v Plzni  
Katedra konstruování strojů  
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Vedoucí pracoviště: doc. Ing. Václava Lašová, Ph.D., [lasova@kks.zcu.cz](mailto:lasova@kks.zcu.cz)

---

PLZEŇ, 2015

V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňována výzkumná zpráva „Souhrnný přehled výsledků spolupráce - Naretec 1/2015 až 6/2015“.

Výzkumná zpráva vznikla v přímé souvislosti s řešením smlouvy SML2100/0015/11

**Název česky:**

Souhrnný přehled výsledků spolupráce - Naretec 1/2015 až 6/2015

**Anotace česky:**

Obsahem výzkumné zprávy je souhrnný popis metodiky a dosažených výsledků v rámci spolupráce s fy. NARETEC s.r.o. zejména v oblastech realizace teplotních, pevnostně-tuhostích a dalších numerických simulací a analýz, inspekce geometrických vlastností výrobků a skupin, kontrolních a inspekčních měření funkčních celků, měření a testování materiálových vlastností, dále tvorba CAD dat a výrobní dokumentace dle různorodých zadání a v rozdílných vývojových stupních (lisovací nástroje, sekací nástroje, kontrolní a měřicí přípravky, jednoúčelové polohovací a montážní přípravky, ucelené technologické skupiny, lisy, zařízení pro dělení vodním paprskem, apod.)

**Klíčová slova česky:**

FEM, CAD, lisovací nástroj, teplotní pole, lis

**Interní identifikační kód přidělený tvůrcem:**

KKS-VZ-01-2015

