



**Dr. Blaž Nardin; vodja interesne skupine**

Razvoj izdelkov

**Dr. Blaž Nardin; leader of the interest group**

Product Development



TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije

Kidričeva 25, Celje

Konferenca "Tehnološka platforma Manufuture.si" je sofinancirana s strani MVZT v okviru projekta "Delovanje tehnološke platforme Manufuture.si, ki je bil sprejet v okviru javnega razpisa za spodbujanje razvoja slovenskih tehnoloških platform v letu 2006, Št. pogodbe: 3211-06-000205"

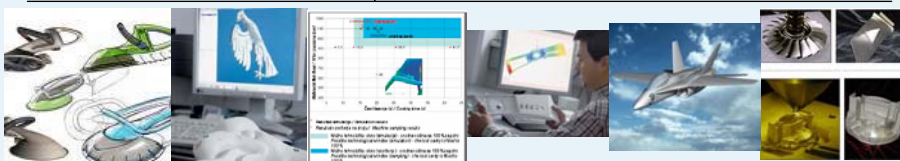
Razvojne prioritete



## Prioritetno področje 1

### Razvoj izdelkov in tehnologij

- 1) Kreativnost pri razvoju novih izdelkov (industrijski design)
- 2) Tehnični razvoj izdelkov
- 3) Tehnološki razvoj izdelkov – orodjarska podpora
- 4) Razvoj podpornih tehnologij



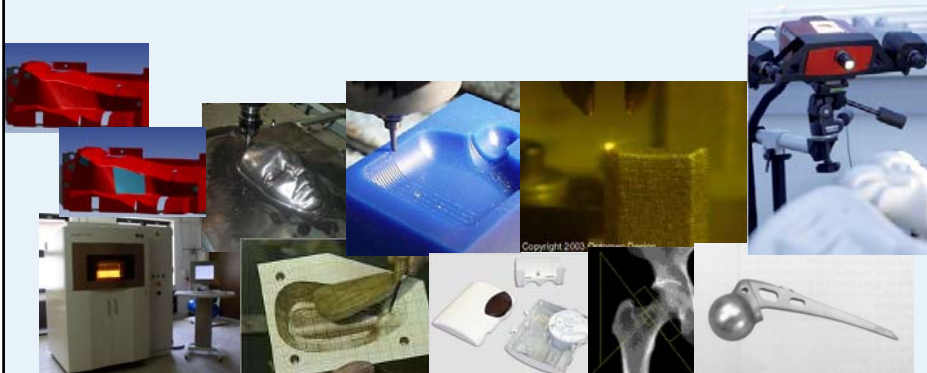
## Industrijsko oblikovanje

- Industrijsko oblikovanje je ključno zaradi:
  - Generiranja potreb po novih izdelkih
  - Procesu stalnih izboljšav
  - Seljenja izdelkov v višje cenovne razrede
  - Prepoznavnosti blagovnih znamk



## Industrijsko oblikovanje - infrastruktura

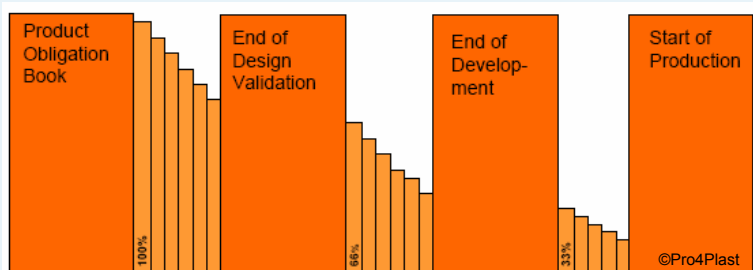
- CAD tehnologije - oblikovalske
- 3D digitalizacije in RE
- Prototipne tehnologije
- Površinske tehnologije





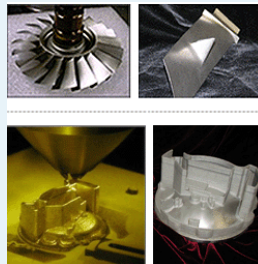
Tehnološki razvoj izdelkov – ključni projekti – aktivni

- Projekti 6.OP:
  - Pro4Plast (collective research)
  - Magforge (collective research)
  - IDEA (STREP)
  - Flexform (collective research)
  - Emold (collective research)



Razvoj podpornih tehnologij

- Na področju razvoja novih podpornih tehnologij je potrebno razviti tiste tehnologije, ki so pomembne za kakovostno razvojno in proizvodno delo:
  - Prototipne tehnologije - ključne
    - LENS tehnologija
      - Orodjarstvo
      - Avtomobilska industrija
      - Letalska industrija
      - Medicina
      - Arhitektura
      - Obrambna industrija
      - Itd
- Oddan projekt za strukturne sklade – rezultati v pričakovanju (ključni razvojni projekt na področju 1.4)





#### Potrebna podporna infrastruktura

- Za potrebe razvoja izdelkov, orodij in optimizacijo tehnologij je potrebno:
  - Vzpostaviti centralni preizkuševalni center za potrebe:
    - Testiranja izdelkov
    - Orodij
    - Tehnologij
  - Vzpostaviti ustrezen sistem izobraževanja in promocije na področju razvoja izdelkov (Design center) in
  - Vzpostaviti skupno infrastrukturo za preprečitev pojava jalovih kapacitet



#### Potrebna podporna infrastruktura

- V ta namen se pripravlja projekt na temo:

### Vzpostavitve centralnega preizkuševalnega centra za izdelke, orodja in tehnologije

Predviden razpis:	Strukturni skladi 2007 - 2013
Predviden rok prijave:	Januar 2007
Partnerji v projektu:	vsi zainteresirani člani TP
Več informacij:	TECOS

Zaključek

- Področje 1 predstavlja pomembno področje za slovensko industrijo
- Slovenske institucije podpirajo in spremljajo potrebe industrije na tem področju
- Potrebno bo izvesti relativno visoka vlaganja v infrastrukturo in v človeške kadre
- Izvesti promocijo na področju:
  - [Made in Slovenija](#)

... ker je **Slove**nija edina država z ljubeznijo v svojem imenu.