



**PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U  
FUNKCIJI KONKURENTNOSTI**



Seminar & Brokerage event

**PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA  
U FUNKCIJI KONKURENTNOSTI**

**19. juni 2012, Banja Luka**

**Primjer dobre prakse – SARADNJA UNIVERZITETA  
NA POLJU ISTRAŽIVANJA**

***Branislav Sredanović, Mašinski fakultet Banja Luka***

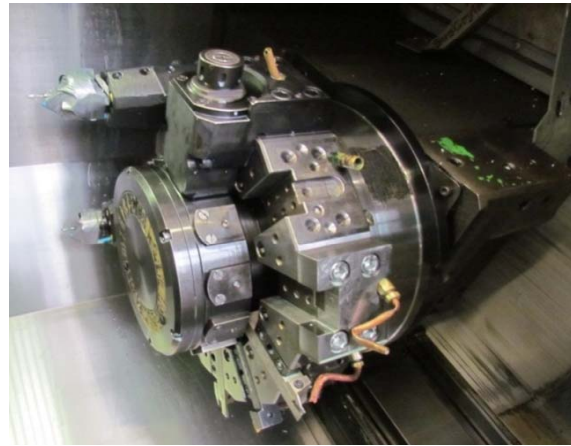




## PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U FUNKCIJI KONKURENTNOSTI



# OPRAVDANOST ISTRAŽIVANJA U OBRADI REZANJEM





PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U  
FUNKCIJI KONKURENTNOSTI

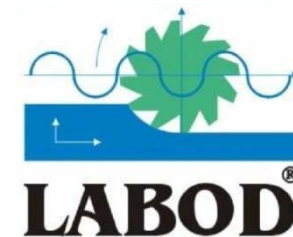


## Saradnja: MF BANJA LUKA – FS LJUBLJANA

Laboratorija za tehnologiju obrade  
rezanjem i obradne sisteme



Laboratorija za  
odrezavanje

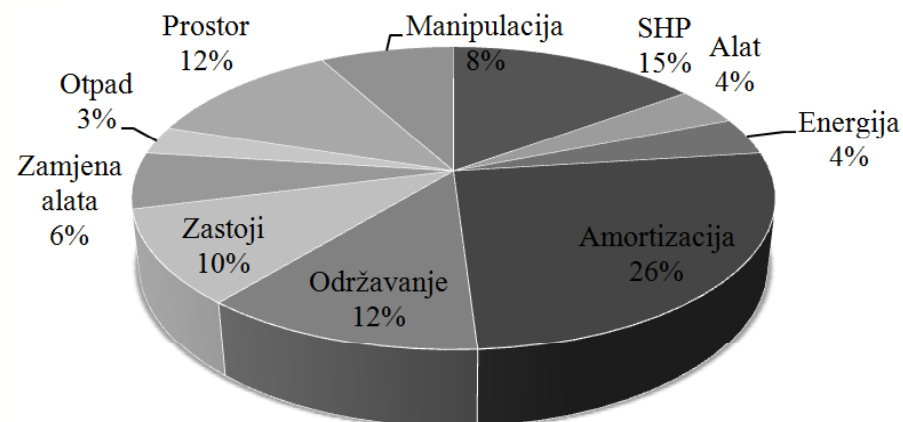
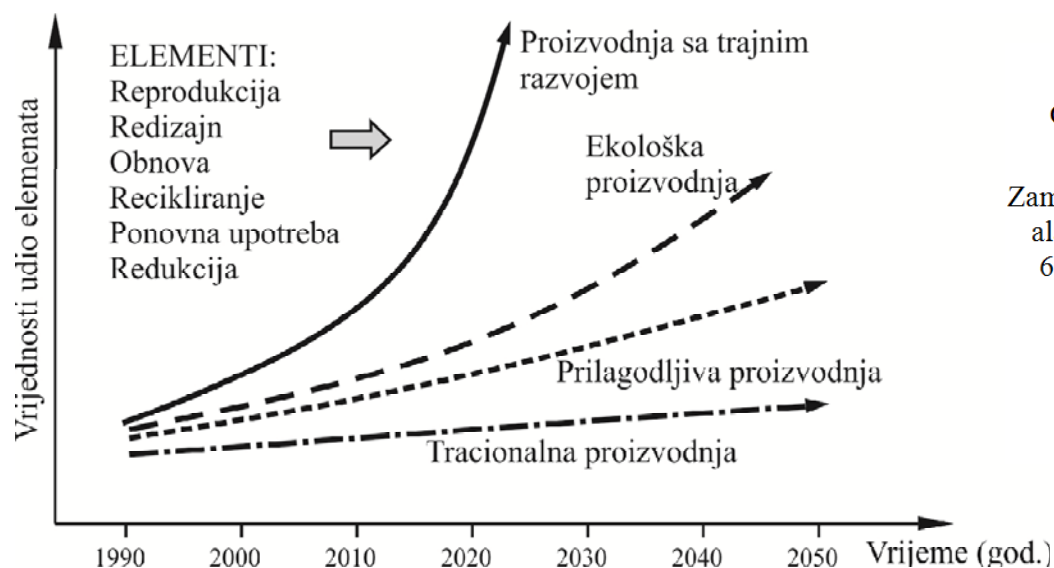


*Branislav Sredanović*





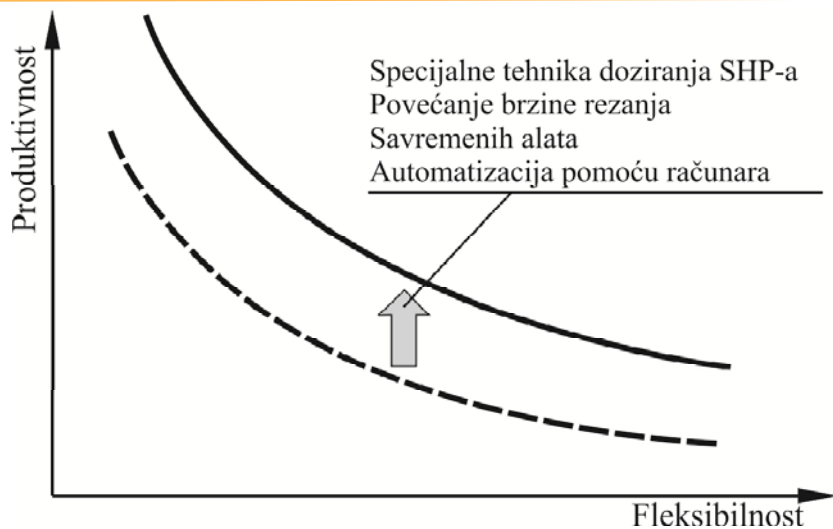
## PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U FUNKCIJI KONKURENTNOSTI



- Istraživanja održivih tehnologija,
- Obradivost materijala,
- Povećanje produktivnosti,
- Uštede u proizvodnji,
- Ekologija i zaštita životne sredine.

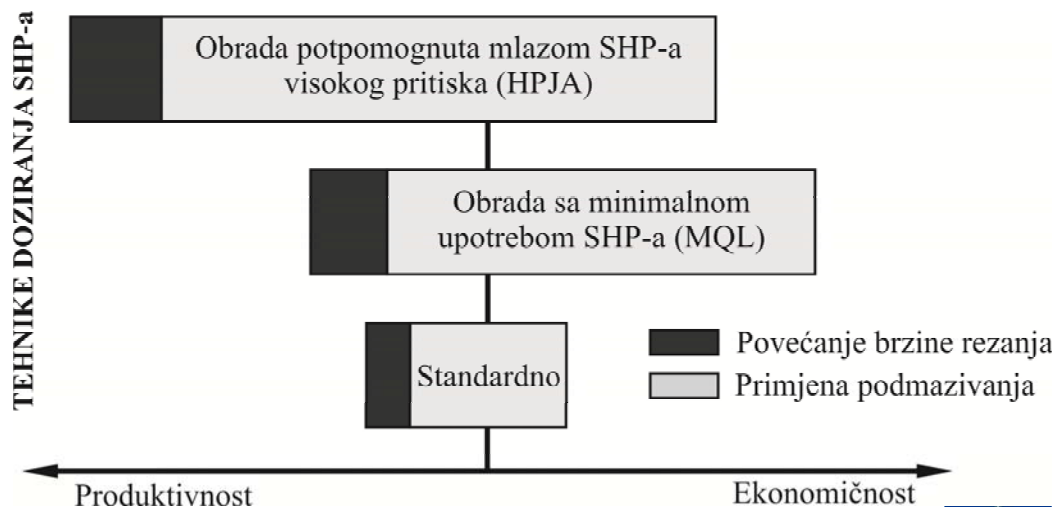


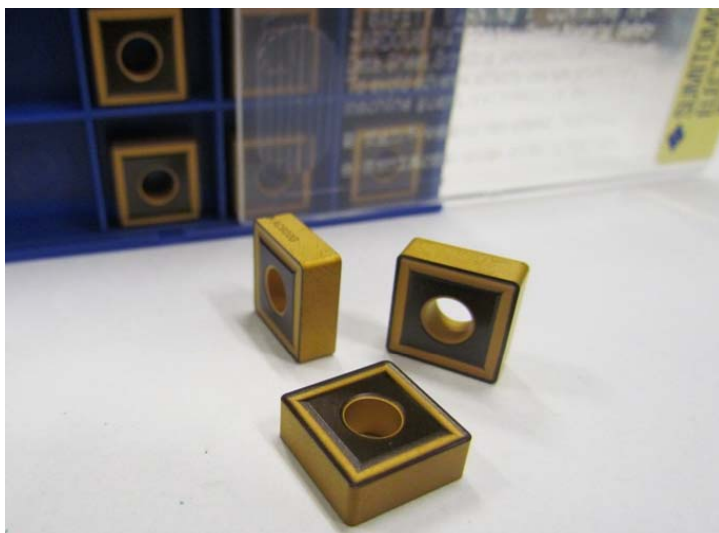
## PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U FUNKCIJI KONKURENTNOSTI



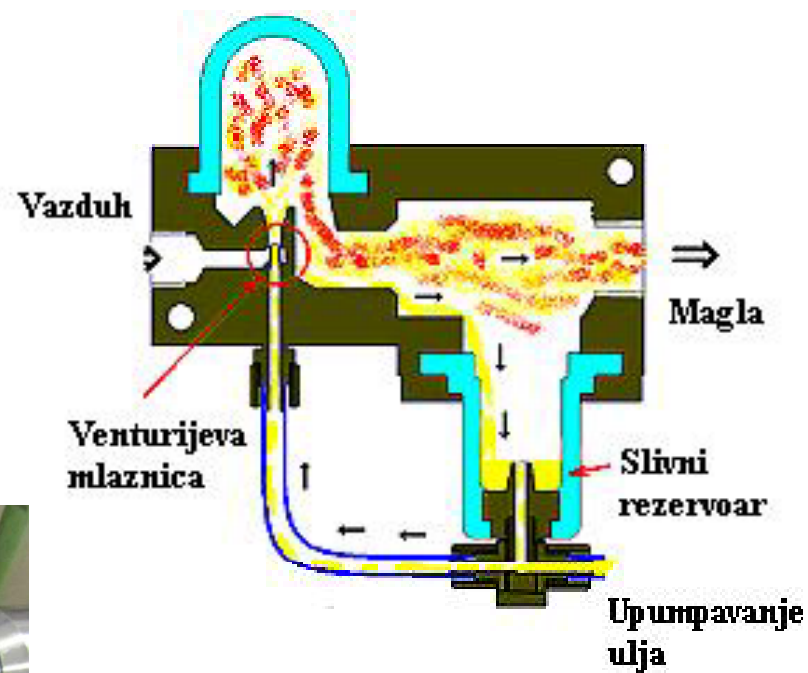
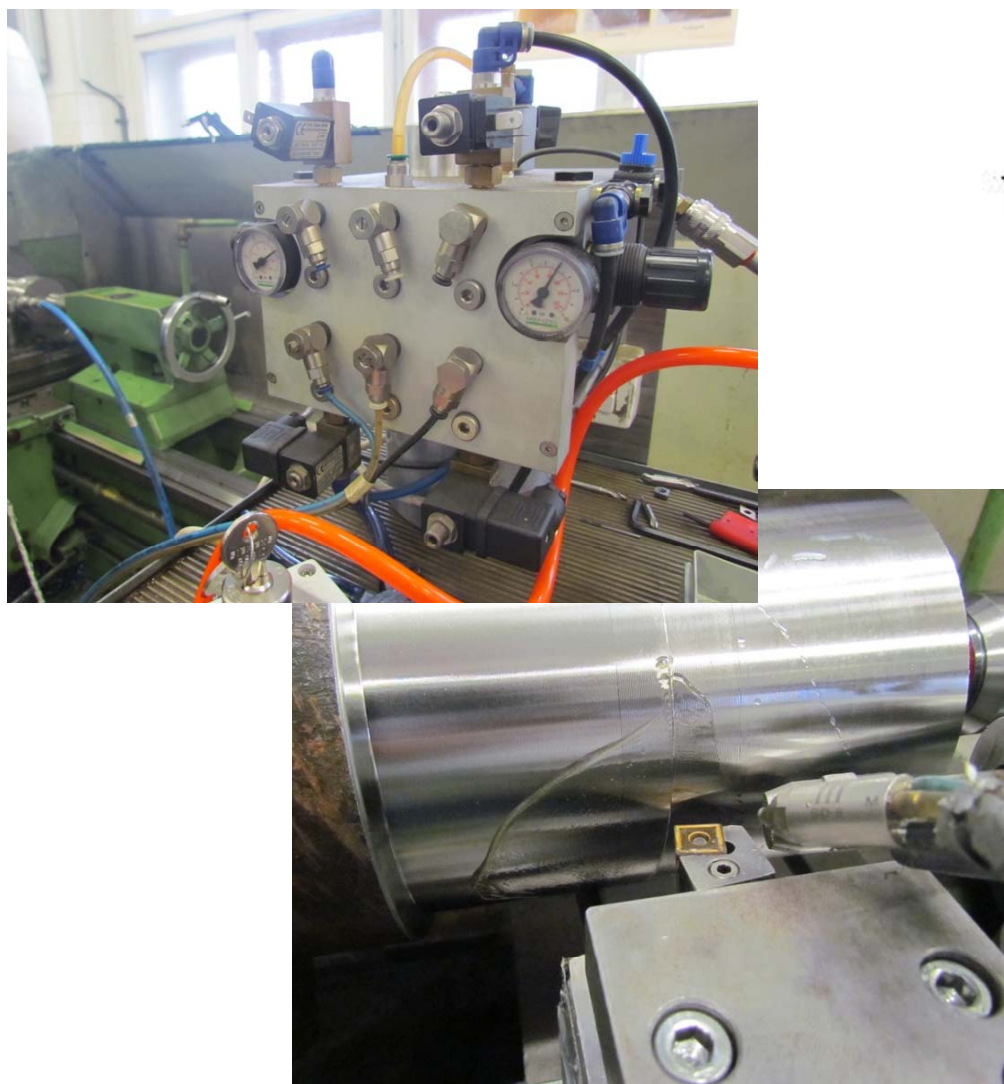
Globalne mogućnosti  
povećanja produktivnosti

Konkretno mogućnosti  
povećanja  
produktivnosti u  
preduzeću



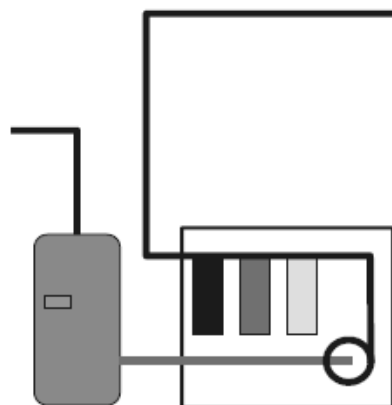


- Nove tehnologije,
- Nove mašine,
- Novi materijali,
- Novi alati,
- Nova postrojenja.

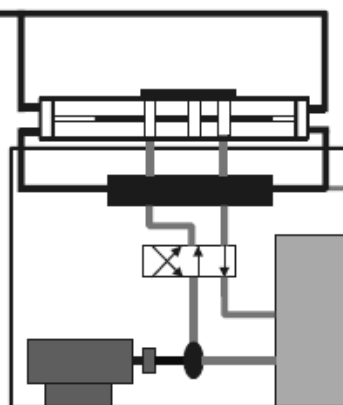


## MINIMALNA UPOTREBA SHP-a

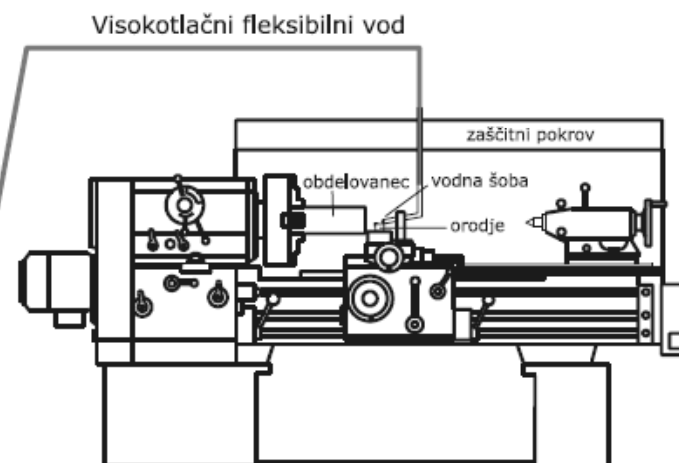
Dr D. Kramar, doktorska disertacija



Sistem za pripravo  
vode in HMT



Sistem za generiranje tlaka  
- visokotlačna črpalka



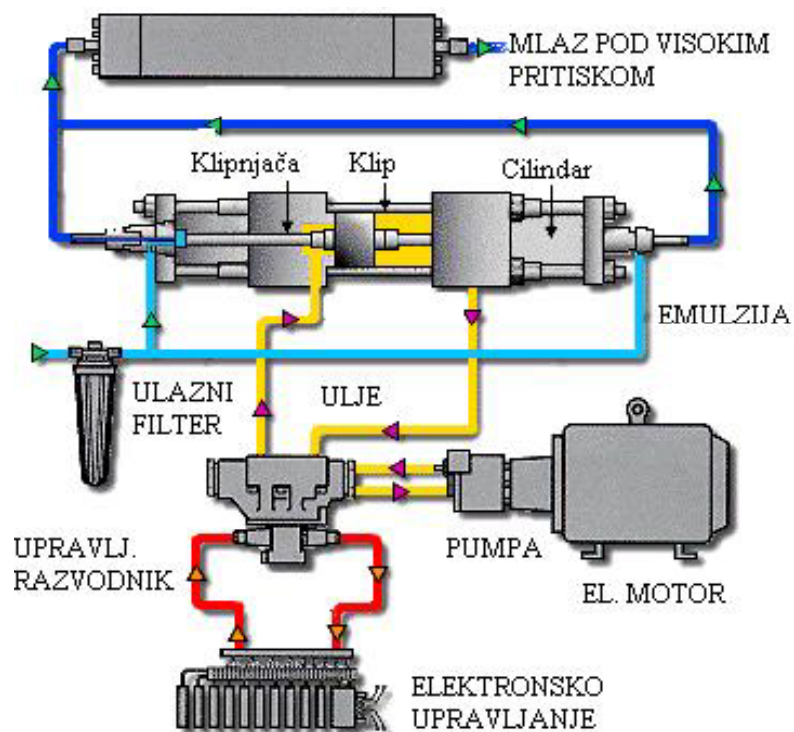
Univerzalna stružnica



## OBRADA REZANJEM PODPOMOGNUTA MLAZOM SHP-a VISOKOG PRITISKA

[www.fs.uni-lj.si/labod](http://www.fs.uni-lj.si/labod)





Upotreba postojećih  
mašina i postrojenja.

[www.fs.uni-lj.si/labod](http://www.fs.uni-lj.si/labod)

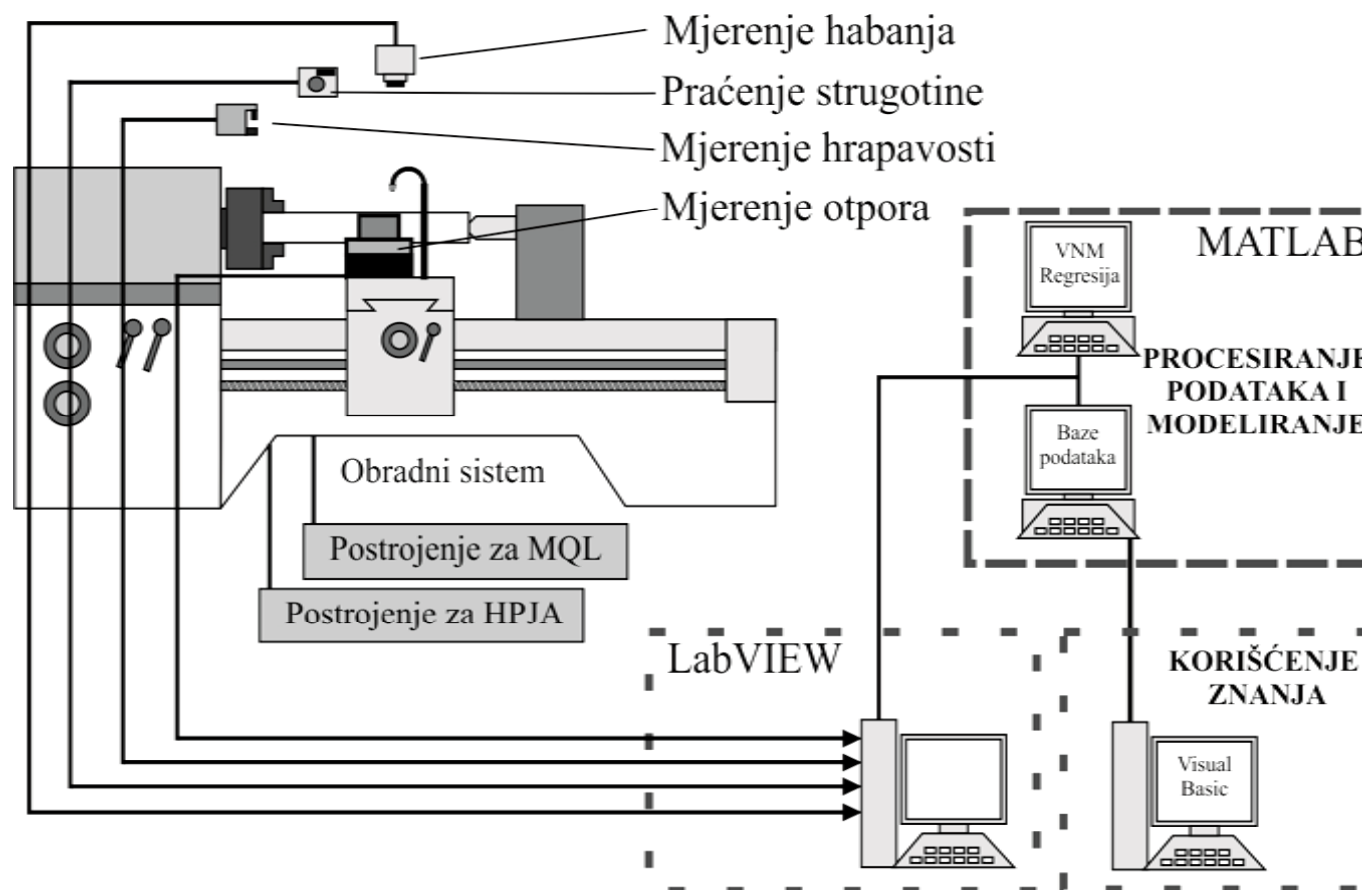


## PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U FUNKCIJI KONKURENTNOSTI



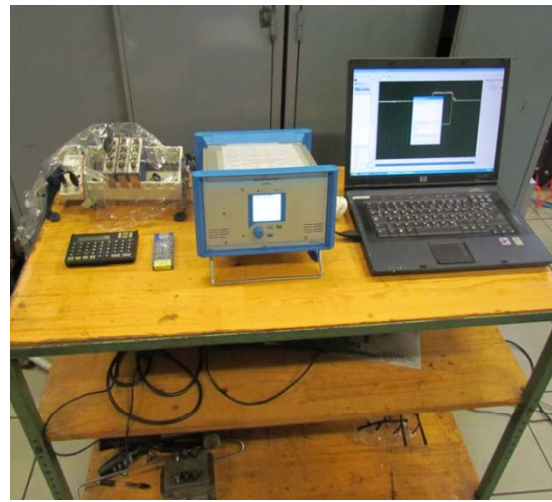
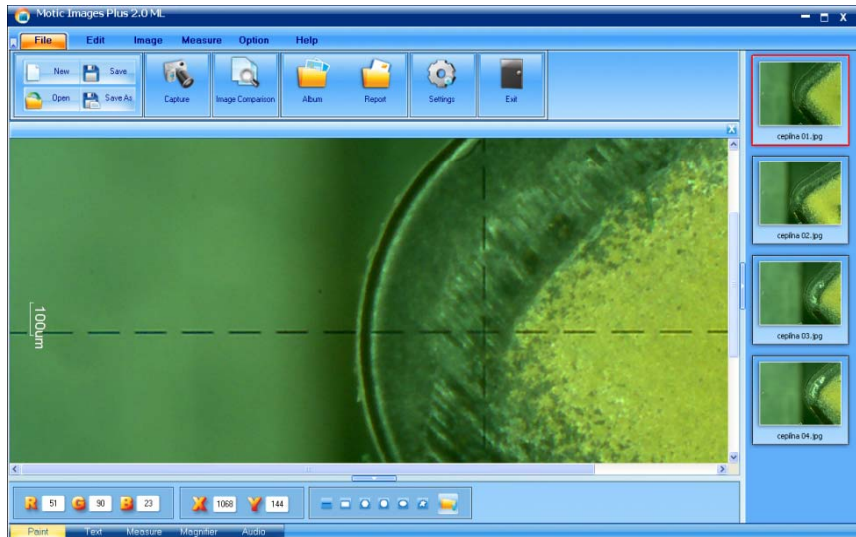
- Smanjenje trošenja alata,
- Uštede u količinama SHP-a,
- Ušteda energije,
- Relativno velika početna ulaganja.

## Laboratorijska istraživanja u tehnologijama obrade rezanjem



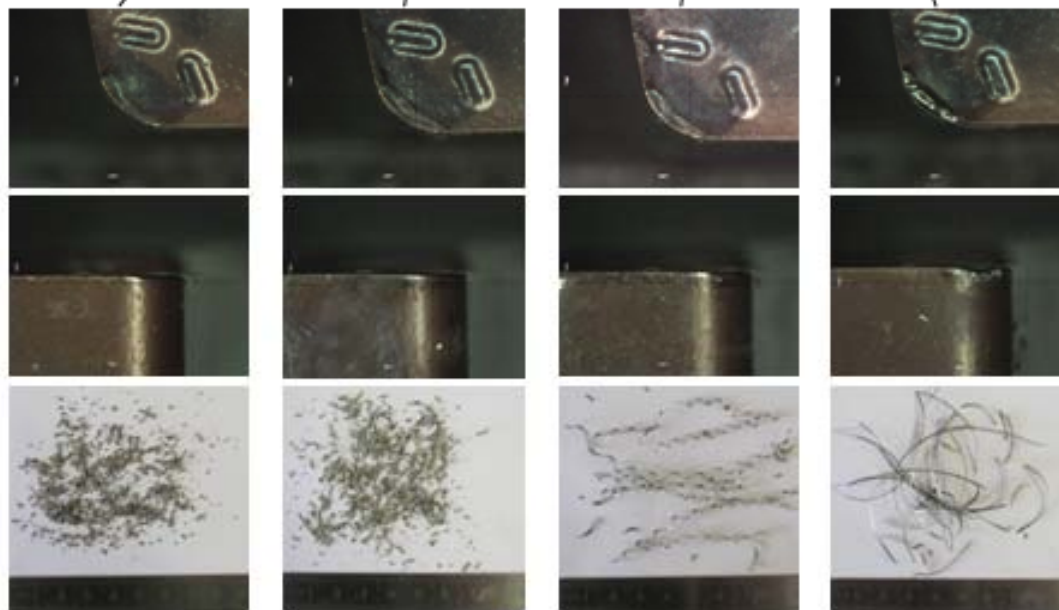
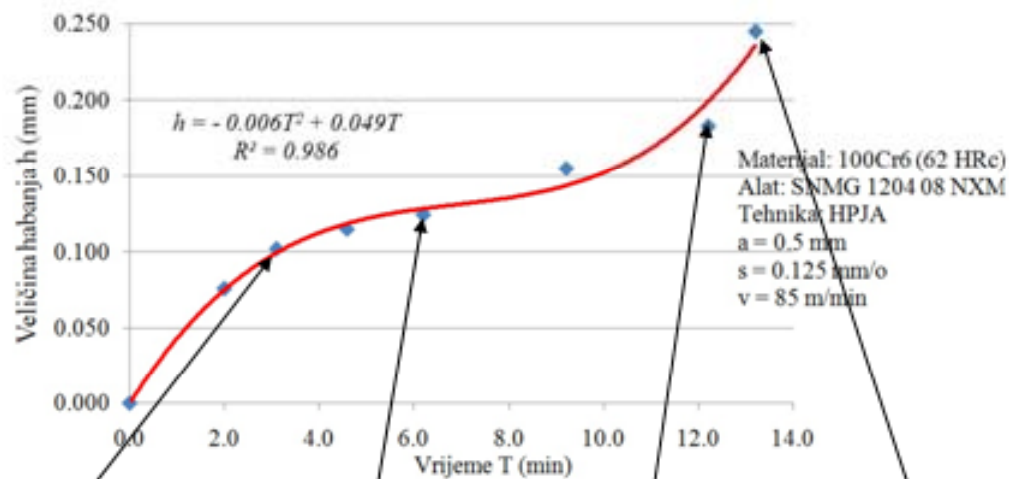


## PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U FUNKCIJI KONKURENTNOSTI

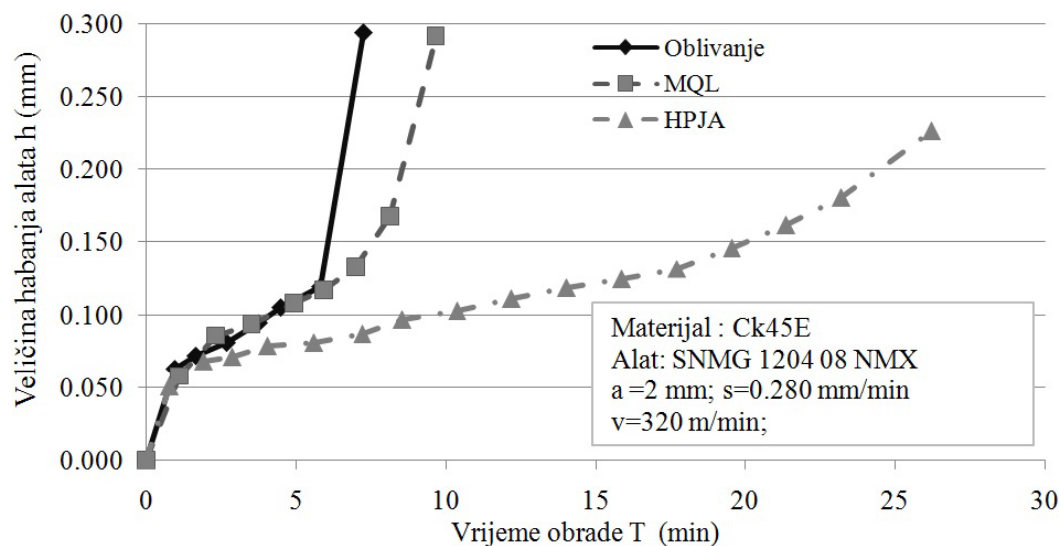


*Branislav Sredanović*



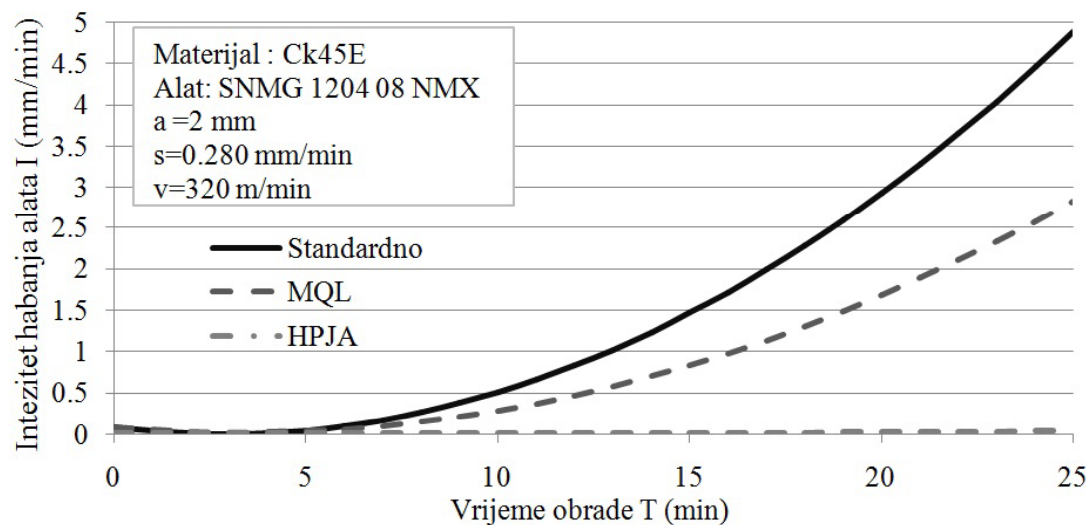


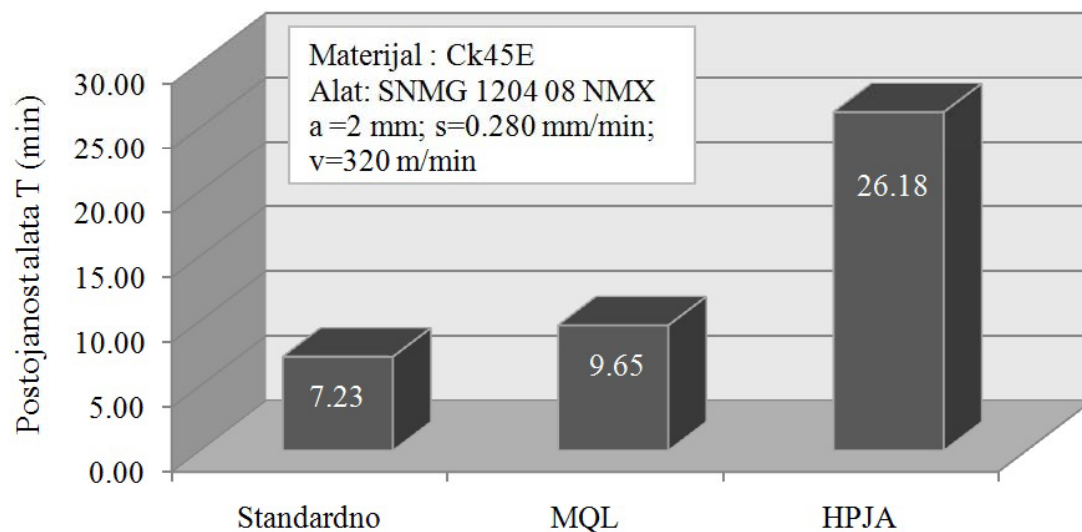
- Efikasna upotreba širokog dijapazona alata,
- Obrada teškoobradivih materijala,
- Mogućnost razvoja visokoproduktivnih i ekonomičnih procesa.



Povećanje postojanosti  
alata za 400%

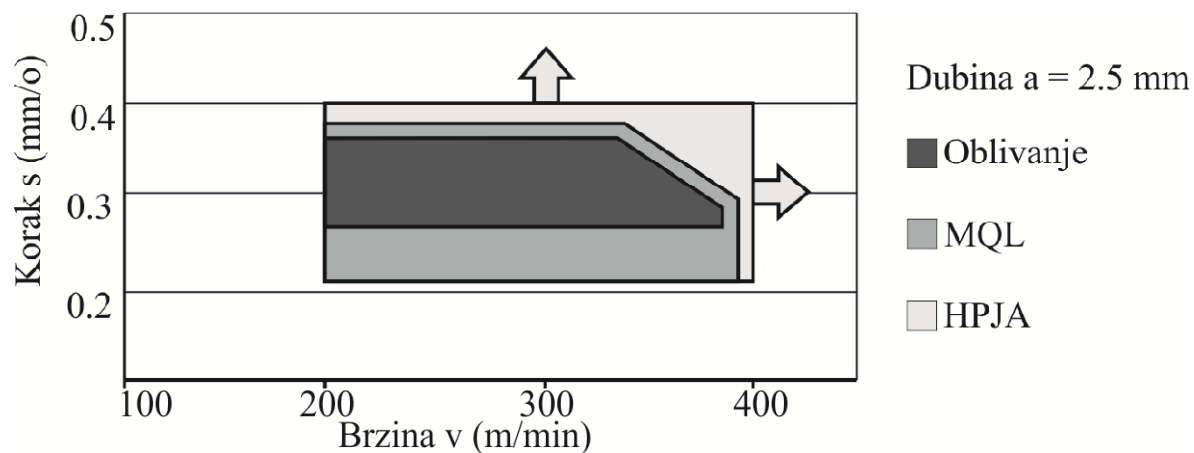
Smanjenje inteziteta  
habanja a time i  
povećanje kaliteta  
obrade

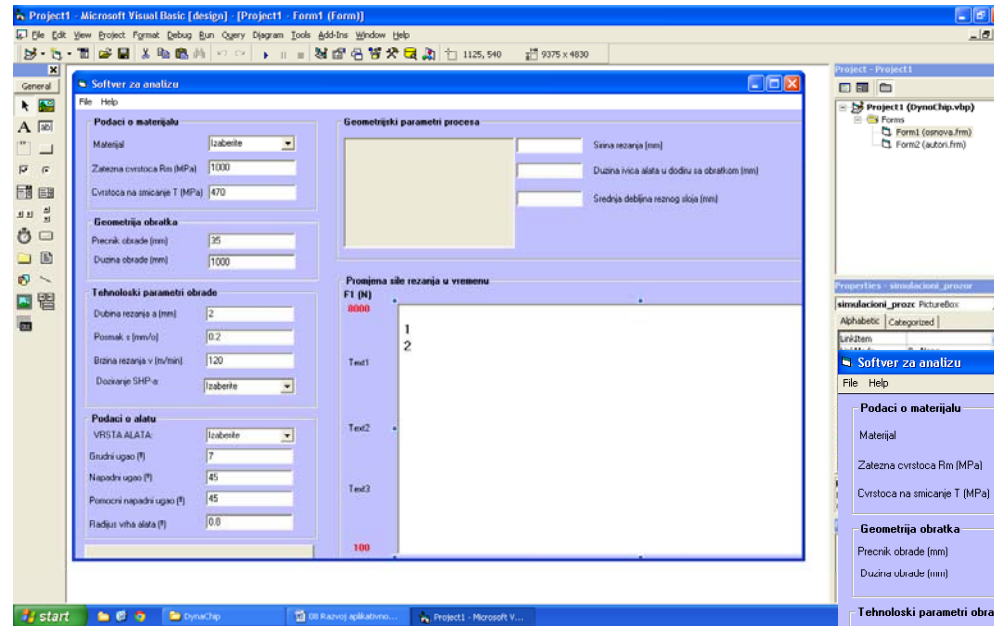




Uštede energije kroz smanjenje sila i otpora rezanja

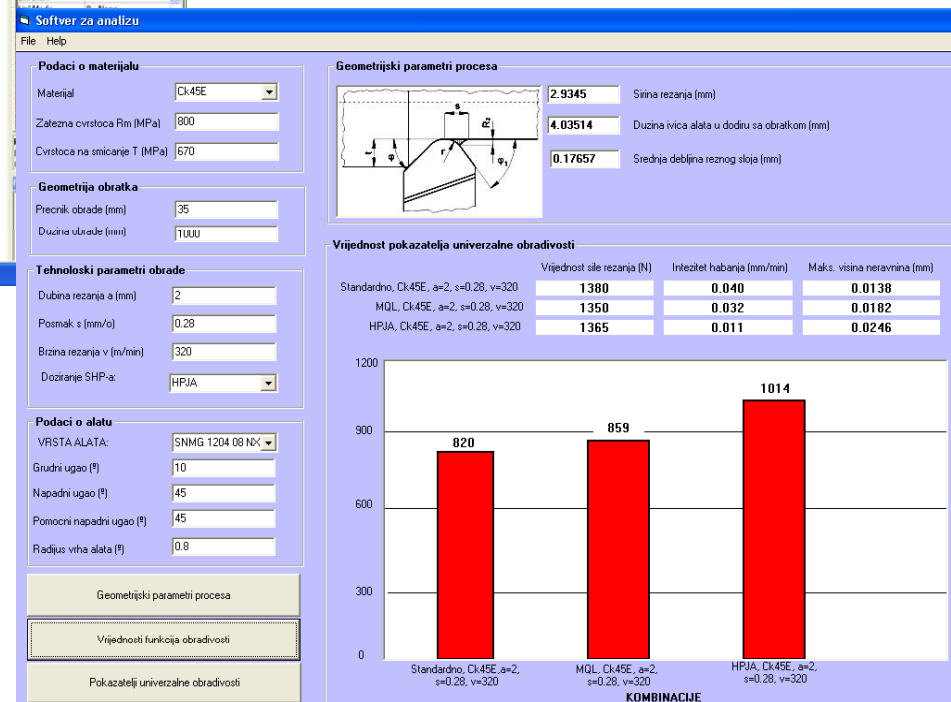
Mogućnost povećanja konkurentnosti proizvodnih preduzeća





## Mogućnost razvoja specialnih softvera namjenjenih proizvodnji

## Mogućnost razvoja baza znanja i baza podataka





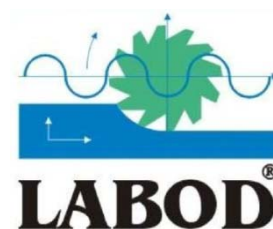


**PROMOCIJA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA U  
FUNKCIJI KONKURENTNOSTI**



# HVALA NA PAŽNJI!

**SPECIJALNA ZAHVALNICA ZA:**



[www.fs.uni-lj.si/labod](http://www.fs.uni-lj.si/labod)

*Branislav Sredanović*

