

Tema zaključnega dela za FS UM

podjetja ŠUMER d.o.o.

Okvirni naslov teme:	Pravilna reciklaža tehničnega izmeta pri brizganju plastike podprta z ROI
Študijski program:	ENERGETIKA IN PROCESNO STROJNIŠTVO
Morebitni mentor iz podjetja:	TURNŠEK ROBERT, uni.dipl.strojniki
Kontaktna oseba v podjetju:	ALENKA TERNOVŠEK

Kratek opis teme:

V podjetju se srečujemo s težavo tehničnega odpada, ki nastaja ob brizganju in nabrizgavanju. Ker podjetje deluje v skladu s smernicami in želi ta tehnični odpad najboljše izkoristiti, iščemo rešitve kako zastaviti postopek reciklaže, optimirati čas reciklaže, izpostaviti nezaželene učinke in prikazati prihranke (ROI).

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

- Prikaz primernih postopkov reciklaže glede na materiale in tehnologijo na oddelku plastike
- Izbira pravih postopkov za določitev primernih časov reciklaže
- Izpostavitev nezaželenih učinkov reciklaže v procesu
- Vključitev v proces
- Prikaz finančnih učinkov

Kaj pridobi študent:

- Znanje o tehnologiji na področju brizganja in nabrizgavanja plastike
- Poglobljeno znanje o reciklatih in njihovi ponovni uporabi v procesu
- Sodeluje pri implementaciji svoje rešitve v proces v podjetju
- Spozna procese in standarde kakovosti v podjetju