

Ime projekta:	Istraživanje kinetike boriranja legiranih čelika
Opis:	Svrha projekta je povećanje razine spoznaja o boriranju istraživanjem utjecaja kemijskog sastava legiranih čelika i parametara boriranja na kinetiku rasta i morfologiju postignutih slojeva. Poznavanje njihovih međuovisnosti omogućilo bi optimizaciju postupka boriranja, budući bi se parametri procesa mogli unaprijed odrediti na osnovu željenih svojstava sloja.
Internetska stranica:	
Izvor financiranja:	Sveučilište u Slavonskom Brodu
Nositelj:	Sveučilište u Slavonskom Brodu
Partneri:	
Ukupna vrijednost:	2.650,00 EUR
Trajanje projekta:	1. 10. 2023. – 30. 9. 2024.
Lokacija provedbe projekta:	Slavonski Brod
Ciljne skupine:	Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Sveučilište u Slavonskom Brodu, znanstveno-istraživačka zajednica, poduzeća koje se bave izradom / primjenom alata i drugih dijelove koji su izloženi trošenju
Ciljevi:	<ul style="list-style-type: none"> - odrediti vrijednosti aktivacijske energije i faktora frekvencije i istražiti njihovu ovisnost o kemijskom sastavu čelika - utvrditi postoji li funkcijska međuovisnost između parametara boriranja i morfologije postignutih slojeva. - istražiti se ovisnost volumenskog udjela boridne faze po poprečnom presjeku sloja o parametrima boriranja i kemijskom sastavu čelika - dobiti odgovarajuće matematičke modele koji pokazuju funkcijsku međuovisnost svojstava boridnog sloja o parametrima boriranja i vrsti čelika