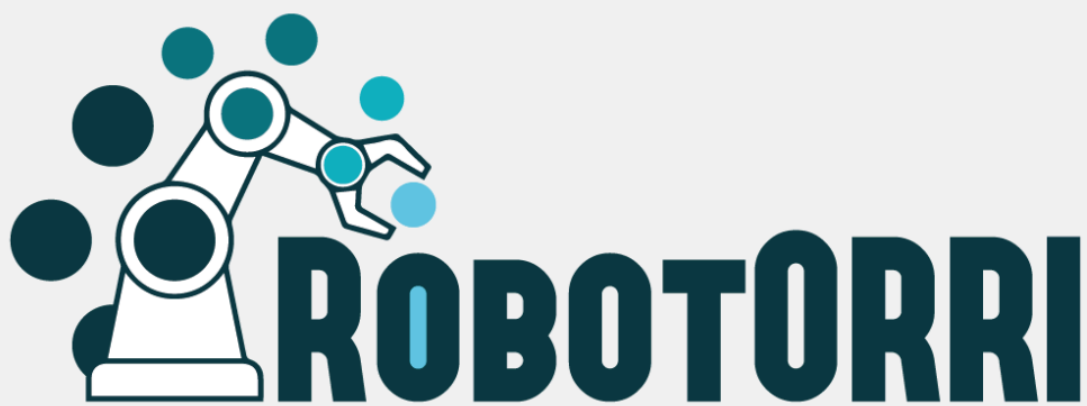




Challenge template



REINFORCING
Grantee



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the REA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Informacije o kompaniji	
Ime i Prezime	Ratko Popović, CEO
Naziv kompanije	Unipromet d.o.o.
E-mail adresa	office@unipromet.co.rs
Lokacija	Čačak
Vizija /Misija Kompanije	Vizija: Naša vizija je da budemosinonim za sigurnu kompaniju koja stvara I poštuje vrednosti Misija: Stvaramo proizvode koji unapređuju kvalitet I sigurnost života društva. Uvek na svetloj strani puta
Industrija/ Tržište	Prer
Proizvod/ Usluga	Delatnost 2511 - Proizvodnja metalnih konstrukcija i delova konstrukcija; ČELIČNE ZAŠTITNE OGRADE ZA PUTEVE, KONSTRUKCIJE ZA SOLARNE ELEKTRANE, PANELI ZA ZAŠTITU OD BUKE U SAOBRAĆAJU, ŠAVNE CEVI, OSTALE METALNE KONSTRUKCIJE
Prethodne saradnje u oblasti Inovacija	
Kontakt Podaci - Podnosioca Izazova	Miloš Božić. direktor razvoja milos.bozic@unipromet.co.rs Miloš Mijatović, inženjer razvoja milos.mijatovic@unipromet.co.rs
Logo kompanije	 

Informacije o izazovu	
Naziv izazova	Robotizacija procesa šaržiranja i dešaržiranja materijala u procesu toplog cinkovanja
Domen	<u>MOLIMO VAS KLASIFIKUJETE INDUSTRIJU U KOJOJ POSLUJETE I IZ KOJE IZAZOV DOLAZI</u> (odabrati jedno / napisati jedno i obrisati druge) Proizvodnja
Opis Izazova	U proizvodnom procesu toplog cinkovanja, koji predstavlja završnu kariku u lancu proizvodnje u fabrici, proces šaržiranja poluproizvoda i dešaržiranja gotovog proizvoda se vrši ručno. Ručna manipulacija prouzrokuje izazove u ostvarivanju plana proizvodnje, nisku efikasnost, visok nivo fizičkog opterećenja zaposlenih, nizak nivo zainteresovanosti za zaposljavanje na navedene pozicije i visok nivo operativnih troškova procesa. Ručna manipulacija odstupa od kompanijske vizije i strategije, a to je digitalizacije i automatizacije. Iz svega navedeno, izvodi se zaključak da je glavni izazov zamena ručne manipulacije uvođenjem robotizacije procesa, potpuno prema konceptu Industrije 4.0 ili kolaborativno prema konceptu Industrije 5.0. U prapratnom dokumentu dat je pregled ulaznih podataka i detaljan opis izazova.
Ocekivani ishod	Potpuno robotizovan ili kolaborativno robotizovan proces šaržiranja i dešaržiranja ključnih proizvoda iz Unipromet portfolia (štitnici, kutijasti profili i stubovi).
Vrste saradnje	1. Zajednički rad na rešenju 2. Kompletno rešenje
Potvrda o učešću	Potvrđujem (Unipromet d.o.o. Čačak) dostupnost i učešće u RobotORRI programu: Ova potvrda omogućava RobotORRI pravo da javno otkrije ime kompanije, informacije o izazovu, logo i veb stranicu u svrhu širenja i privlačenja novih inovatora u program.