



Inteligentni mobilni robotski sistem za precizno vrtanje lukenj (IMRS)

Vrednost projekta: 708.017,28 EUR

EU-financiranje: 299.992,12 EUR

Opis in namen:

V obdobju december 2023 – november 2025 bo konzorcij podjetij TEGRAD d.o.o., DEWESoft Inspiretech d.o.o. in KOVINC d.o.o. razvil in na trg lansiral celovito digitalizirano rešitev za avtomatsko vrtanje lukenj. Nov produkt bo multifunkcijsko uporaben za avtomatsko vrtanje lukenj v železniških in cestnih predorih ter viaduktih, kar bo olajšalo delo delavcem na način, da postane varno, hitro in natančno.

Cilji:

Cilji projekta so:

- več kot 5-krat hitrejše vrtanje lukenj za elektrifikacijo,
- razvoj novih znanj in spretnosti o avtomatizaciji sistemov,
- boljša kakovost in večja natančnost pri vrtanju lukenj,
- ustvarjanje novih delovnih mest in prispevek k razvoju in rasti gospodarstva,
- večja učinkovitost in manjša poraba virov zaradi avtomatizacije procesa vrtanja lukenj.

Rezultati:

Razvit bo inteligentni mobilni robotski sistem za vrtanje lukenj za potrebe vzpostavitve napeljav (elektrifikacija, razsvetljava, prezračevanje...) v obstoječih oz. novih železniških in cestnih predorih ter viaduktih zaradi zagotavljanja varne vožnje.



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT



NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODPORNOST



noo.gov.si, evropeksredstva.si

»Naložba je del ukrepov načrta, ki se financira iz mehanizma za okrevanje in odpornost«