

## Inteligentni mobilni robotski sistem za precizno vrtnanje 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., PIRNAR & SAVŠEK d.o.o. in KOVINC d.o.o. razvil in na trg lansiral celovito digitalizirano rešitev za avtomatsko vrtnanje lukenj. Nov produkt bo multifunkcijsko uporaben za avtomatsko vrtnanje 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 vrtnanje lukenj za elektrifikacijo,
- razvoj novih znanj in spretnosti o avtomatizaciji sistemov,
- boljša kakovost in večja natančnost pri vrtnanju lukenj,
- ustvarjanje novih delovnih mest in prispevek k razvoju in rasti gospodarstva,
- večja učinkovitost in manjša poraba virov zaradi avtomatizacije procesa vrtnanja lukenj.

### Rezultati:

Razvit bo inteligentni mobilni robotski sistem za vrtnanje 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](http://noo.gov.si), [evroptkasredstva.si](http://evroptkasredstva.si)

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