



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj

NAZIV OPERACIJE

Modularni avtomatizirani traktorski posipalnik s predpripravo za IoT povezljivost

NAMEN IN CILJ OPERACIJE

Namen raziskovalno razvojnega projekta je izdelati modularni avtomatizirani traktorski posipalnik s predpripravo za IoT povezljivost do stopnje TRL 9, ki bo pripravljena za industrijsko proizvodnjo.

Cilj je izdelati modularni avtomatizirani traktorski posipalnik s predpripravo za IoT povezljivost, ki bo elektronsko krmiljen in bo zbiral različne vrste podatkov, pomembnih za optimizacijo delovanja. S tem projektom želimo združiti več različnih načinov posipanja, da delavci zimske službe ne bodo morali za vsako spremembo lokacije zamenjati stroja zaradi drugačne površine, ki v različnih vremenskih pogojih zahtevajo različne posipne materiale, ali večkrat prevoziti površine, ki je za stroj preširoka. Novi stroj bo lahko istočasno posipal cesto in pločnik ali pa cesto in avtobusno postajo, poleg tega pa bo imel stroj elektronsko reguliranje širine posipanja ceste in bo lahko naenkrat posipal večjo površino. Vse opisano znatno zmanjšuje tako prevoženo pot strojev za posipanje kot zastoje v prometu, kar znižuje emisije.

