

## GALUTINĖ PROJEKTO ĮGYVENDINIMO ATASKAITA

**Projekto pavadinimas:** MB „Tech to on“ startinis galimybių projektas, skirtas pasiruošimui dalyvauti ES kvietime „Europos horizontas“

**Projekto numeris:** 10-038-T-0213

**Pareiškėjas:** MB „Tech to on“, įm. k. 306278924

**Adresas:** Rinktinės g. 21-56, LT-09202 Vilnius

**Projekto įgyvendinimo laikotarpis:** 2025-01-07 – 2025-12-31

Projekto veiklų vykdymo pradžia: 2025-01-07 (sutarties įsigaliojimo data)

Projekto veiklų vykdymo pabaiga: 2025-12-31

**Ataskaitos pateikimo data:** 2026-03-03

## MB „Tech to on“ sėkmingai pasirengė „Europos horizonto“ programai: DI sprendimai tvaresnei ateičiai

MB „Tech to on“ užbaigė įgyvendinti projektą, kurio pagrindinis tikslas buvo sustiprinti įmonės pasirengimą dalyvauti ambicingiausioje Europos Sąjungos mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje „**Europos horizontas**“. Projekto metu buvo vystoma aukštos rizikos ir didelio poveikio inovacijų koncepcija, orientuota į skaitmeninius sprendimus atliekų tvarkymo sektoriuje.

### Esminiai projekto pasiekimai

- **MTEP koncepcija:** Suformuotas mokslinis ir technologinis pagrindas mišraus komunalinių atliekų rūšiavimo skaitmeniniam prototipui.
- **DI architektūra:** Parengta pažangi dirbtinio intelekto (vaizdo atpažinimo) architektūra, naudojanti konvoliucinius neuroninius tinklus ir mašininį mokymąsi.
- **Technologinė parengtis:** Atliktas technologinės parengties lygio (TRL) vertinimas ir numatytas konkretus plėtros kelias iki galutinio produkto.
- **Tarptautinis matomumas:** Projekto rezultatai ir DI modelio tikslumo rodikliai buvo pristatyti tarptautinėje IT vadovų konferencijoje, sulaukiant ekspertų bendruomenės pripažinimo.

## Projekto poveikis ir ateitis

Igyvendintos veiklos leido MB „Tech to on“ sėkmingai pasirengti **EIC Pathfinder Open** kvietimui. Sukurta metodika „Train–Test–Validate–Optimize“ užtikrins nuoseklų kuriamų DI modelių tikslumo didinimą, o tai tiesiogiai prisidės prie Europos žaliojo kurso ir skaitmenizacijos prioritetų įgyvendinimo.

## Projekto techninė informacija

Rodiklis	Informacija
Pareiškėjas	MB „Tech to on“
Projekto numeris	10-038-T-0213
Įgyvendinimo laikotarpis	2025-01-07 – 2025-12-31
Bendra tinkamų išlaidų suma	<b>29 856,74 Eur</b>

Projektas įgyvendintas pilna apimtimi, pasiekti visi numatyti produkto ir rezultato rodikliai. Projekto metu buvo griežtai laikomasi lygių galimybių, nediskriminavimo ir darnaus vystymosi principų.