



BusCARD
4.0 IoT

PAMETNA MOBILNOST I DIGITALNA TRANSFORMACIJA JAVNOG PRIJEVOZA

Dan otvorenih vrata projekta

26. lipnja 2026. | Zagreb



EINEL



superius



Sufinancira
Europska unija

O PROJEKTU

BusCARD 4.0 IoT | IP.1.1.03.0015

Nositelj projekta:

PENTA d.o.o.

Partneri:

ISTARSKO VELEUČILIŠTE – Istraživačka organizacija

DS&S d.o.o.

EINEL d.o.o.

SUPERIUS d.o.o.

Ukupna vrijednost projekta:

984.699,77 EUR

Bespovratna sredstva:

584.735,43 EUR

Razdoblje provedbe:

01.01.2025. - 31.12.2026.

IZAZOVI POSTOJEĆIH SUSTAVA

Zašto je potrebna nova generacija DCC uređaja?

Fragmentirana oprema i funkcionalnosti u vozilu

Veće opterećenje za vozače

Visoki troškovi upravljanja i održavanja

Složena logistika rezervnih dijelova

Zahtjevna integracija novih funkcionalnosti

Ograničene mogućnosti nadogradnje

ODGOVOR NA IZAZOVE

Jedan uređaj.
Više funkcionalnosti.



ŠTO SMO OSTVARILI DO DANAS?

Rezultati industrijskog istraživanja

Istraživanje tržišta komponenti

Razvoj elektroničkih modula

Projektirano kućište DCC uređaja

Razvoj aplikativnog i
sistemskog softvera

EMV Transit model

Laboratorijska testiranja



ŠTO SLIJEDI?

Daljnja optimizacija sustava

Pilot implementacija i testiranje (Pulapromet, KD Autotrolej)

Validacija performansi i interoperabilnosti

Zaštita intelektualnog vlasništva

Priprema za tržište i pozicioniranje



BusCARD
4.0 IoT

VIŠE OD UREĐAJA - PLATFORMA ZA POVEZANU MOBILNOST

18 mjeseci razvoja | Jedan cilj | Budućnost javnog prijevoza

Hvala na povjerenju!



EINEL



superius®



Sufinancira
Europska unija