

Ime projekta: Strokovno svetovanje pri izdelavi digitalnega dvojčka

Naročnik projekta: IGEA d. o. o.

Časovni okvir: 1. 3. 2023 - 15. 1. 2024

Vodja projekta: doc. dr. Bojan Rupnik

Kratek povzetek projekta:

Razvoj digitalnega dvojčka elektro-prometnega sistema (strokovno svetovanje in sodelovanje pri razvoju digitalnega dvojčka). Analiza podatkovnih virov in izdelava logičnega modela za vključitev podatkov za simulacijo razvoja težkega prometa. Izdelava logičnega modela za vključitev podatkov prometnih podatkov. Izdelava modela kazalcev in scenarijev razvoja težkega prometa. Izdelava podrobnega modela (specifikacija) prototipa za simulacijo delovanja polnilnega mesta. Integracija podatkov iz digitalnega dvojčka (strokovno svetovanje in sodelovanje pri integraciji podatkov iz digitalnega dvojčka). Preveritev in dopolnitev predhodno opredeljenega modela delovanja platforme za integracijo z ELES načrtovalskim sistemom. Vzpostavitev simulacijskega okolja z vključitvijo podatkov iz podatkovnega skladišča DigiElProm. Sodelovanje pri izvedbi prenosa podatkov iz simulacijskega okolja v ELES načrtovalski sistem. Razvoj vizualizacije poročil (strokovno svetovanje in sodelovanje pri razvoju vizualizacije poročil). Sodelovanje pri opredelitvi vizualizacije rezultatov modeliranja in izvedbe simulacij.

