

INOTI

INOVATIVNA DIGITALIZACIJA GOSPODARSKIH OBJEKTOV

»Financira Evropska unija – NextGenerationEU.«



NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODPORNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

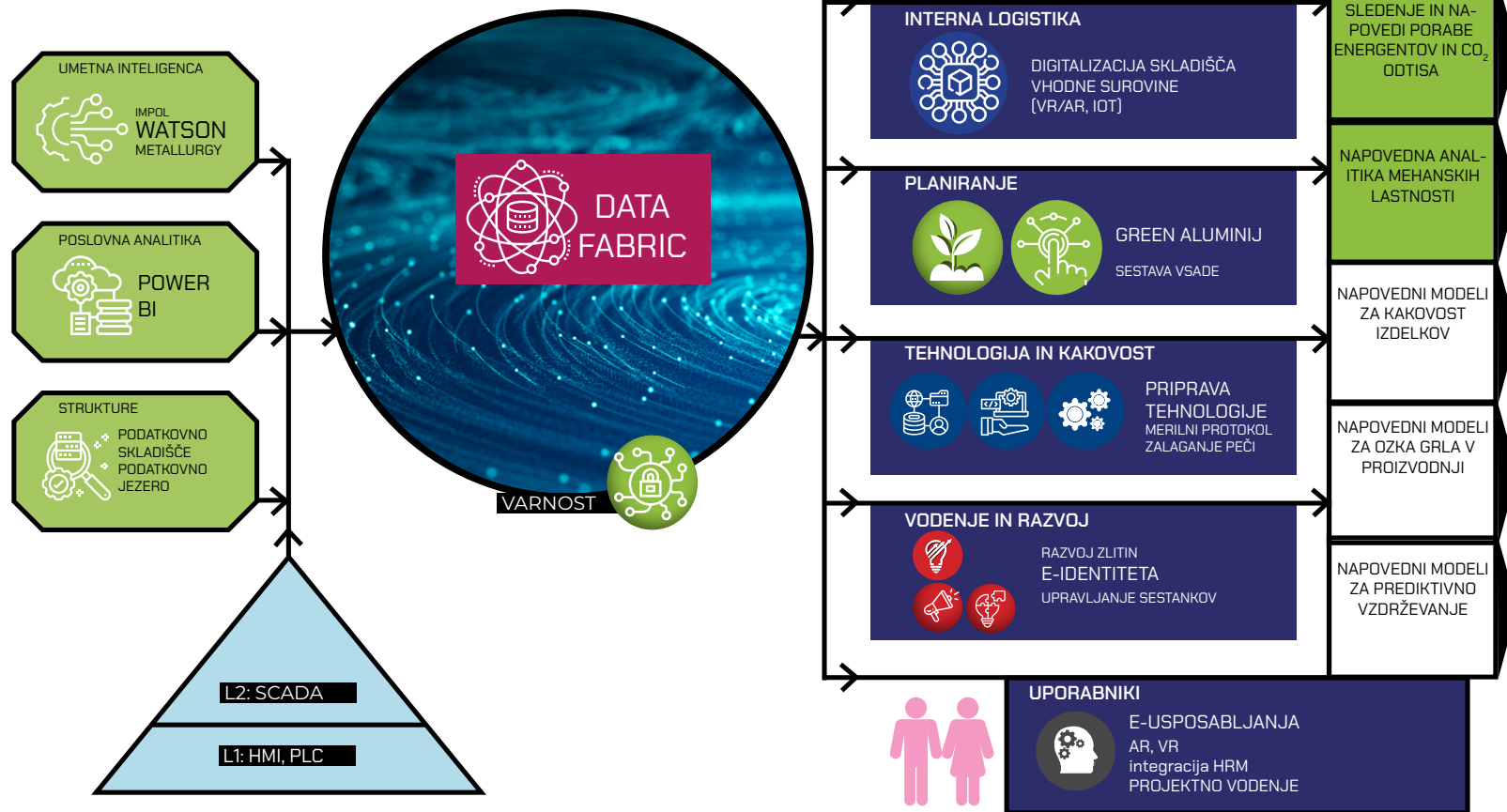
Splošne informacije o projektu



Konzorcij projekta



Shema izvedbe projekta in rezultati

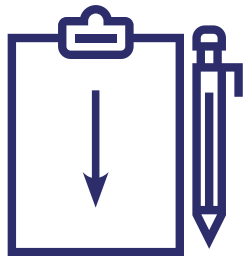


NAPREDNE TEHNOLOGIJE: IoT, AI, ML, AR, VR, BIG DATA, AVTOMATIZACIJA

TRAJNOSTNI UČINKI

Trajnostni učinki projekta za skupino Impol

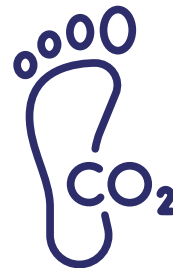
Zmanjšal se bo **obseg administrativnega** dela.



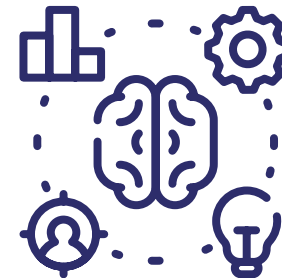
Vodstvene odločitve se bodo sprejemale na osnovi **podatkov v realnem času**.



Povečanje uporabe sekundarnega AI in **zmanjšanje ogljičnega odtisa**.



Širitev doseženih **rezultatov** projekta v vsa hčerinska podjetja v skupini Impol.



Doseči **1 milijardo prihodkov**.



Po zaključku projekta bo impolska livarna uporabljala **7 inovativnih produktov:**

AI algoritmi za optimizacijo proiz. procesov

implementacija UNS v realnem času

napovedni model za potrebe surovin livarne

AR podprt proces vzdrževanja, usposabljanja

napredno poslovno analitiko Power BI

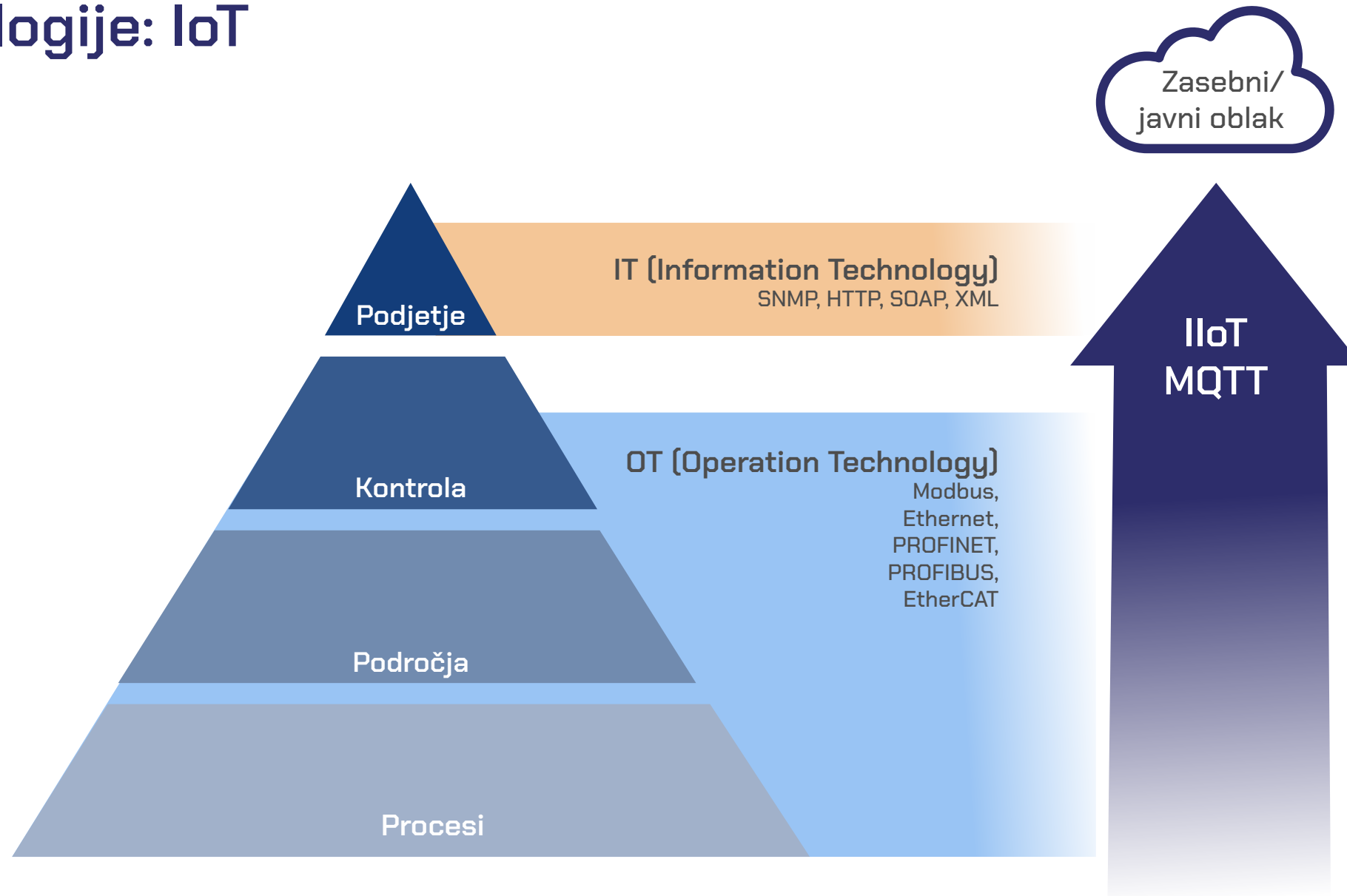
napredni model za zalaganje vsade v pečeh

deterministični in stohastični algoritem za sestavo vsade

Novi, inovativni produkti, razviti v okviru projekta

UPORABA NAPREDNIH TEHNOLOGIJ

Tehnologije: IoT



Tehnologije: VR in AR



Vir fotografije: <https://holo.group>

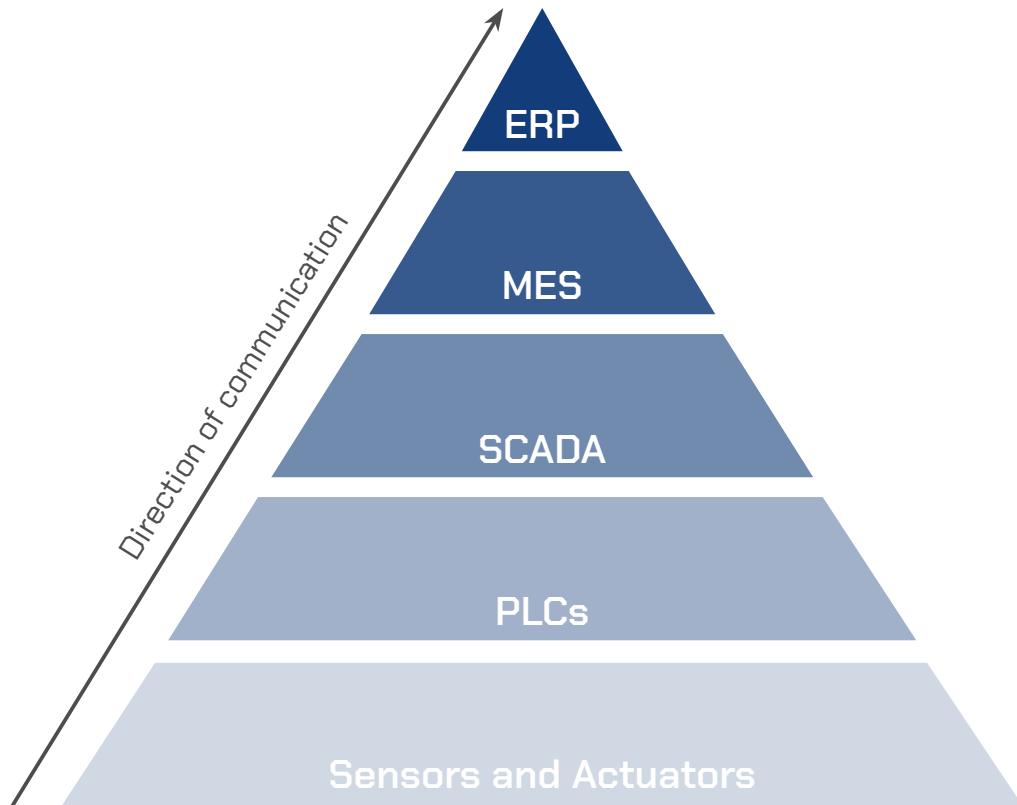
Podatkovna arhitektura-UNS

Data Fabric

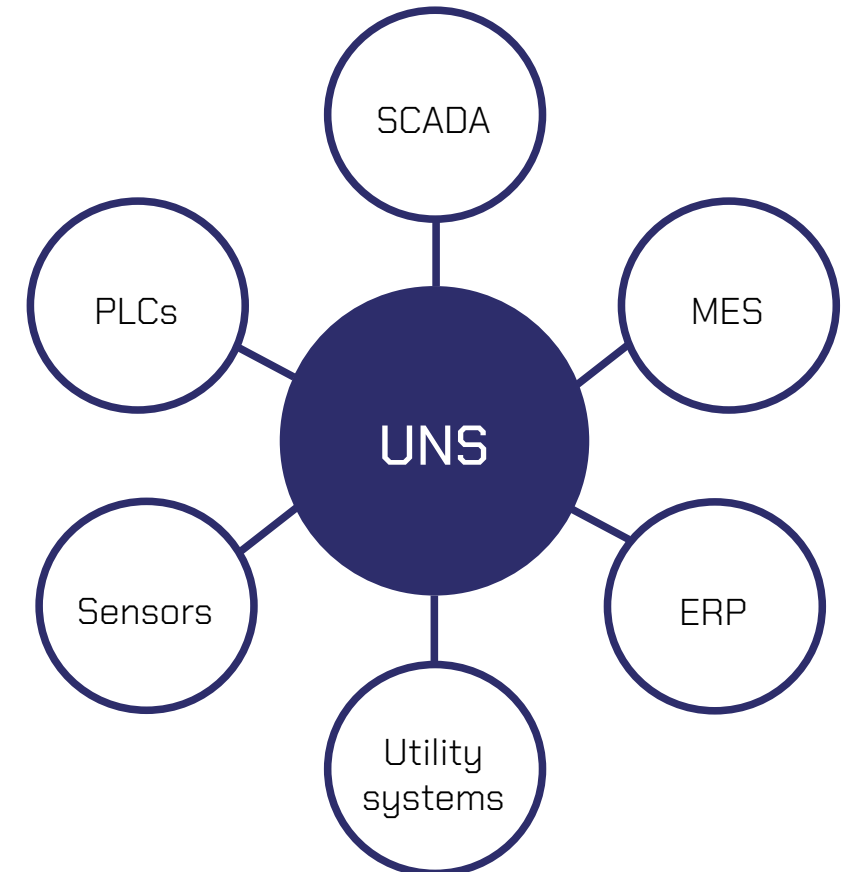


Usmeritev: Unified NameSpace

Linearna integracija
sistemov



Novi pristop k integraciji:
Unified NameSpace



Varovanje okolja

Zmanjšanje CO₂ odtisa zaradi uporabe povečanega deleža sekundarnega Al:

Cilj projekta pa je zmanjšanje porabe primarnega aluminija zaradi digitalizacije za 5 %.

Cilj: zmanjšanje izpustov CO₂ na letnem nivoju za 122.500 t CO₂.

Razvoj eko zlitin in izdelkov v okviru
nove blagovne znamke InfiniAl



InfiniAL





Skupaj za digitalno
preobrazbo gospodarstva