



Akcijski načrt digitalne transformacije: ZUP0.SI d.o.o. (2024-2026)

Strateški prehod v dobo Industrije 4.0 in naprednih digitalnih storitev.

Operacija: P4D ReactEU – Spodbude za digitalno transformacijo

MSP Datum: April 2025 – Februar 2026

Lokacija: Trzin, Slovenija

Vizija in cilji operacije P4D

Engineering Precision
meets Digital Fluidity



Namen

Celovita digitalna preobrazba za povečanje učinkovitosti, odpornosti na globalne tržne spremembe in dvig dodane vrednosti na zaposlenega.



Strateški Fokus

Prehod na digitalno poslovanje, ki povezuje storitveni del (IT infrastruktura) z novim proizvodnim delom (simulatorji vožnje).



Pričakovani Rezultati

- Optimizacija poslovnih in storitvenih procesov.
- Uvedba brezpapirnega poslovanja.
- Integracija naprednih digitalnih orodij v vse pore poslovanja.
- Dvig digitalnih kompetenc vseh zaposlenih.

Kdo smo: Dve desetletji inovacij v IT sektorju



Ustanovljeno:
2000



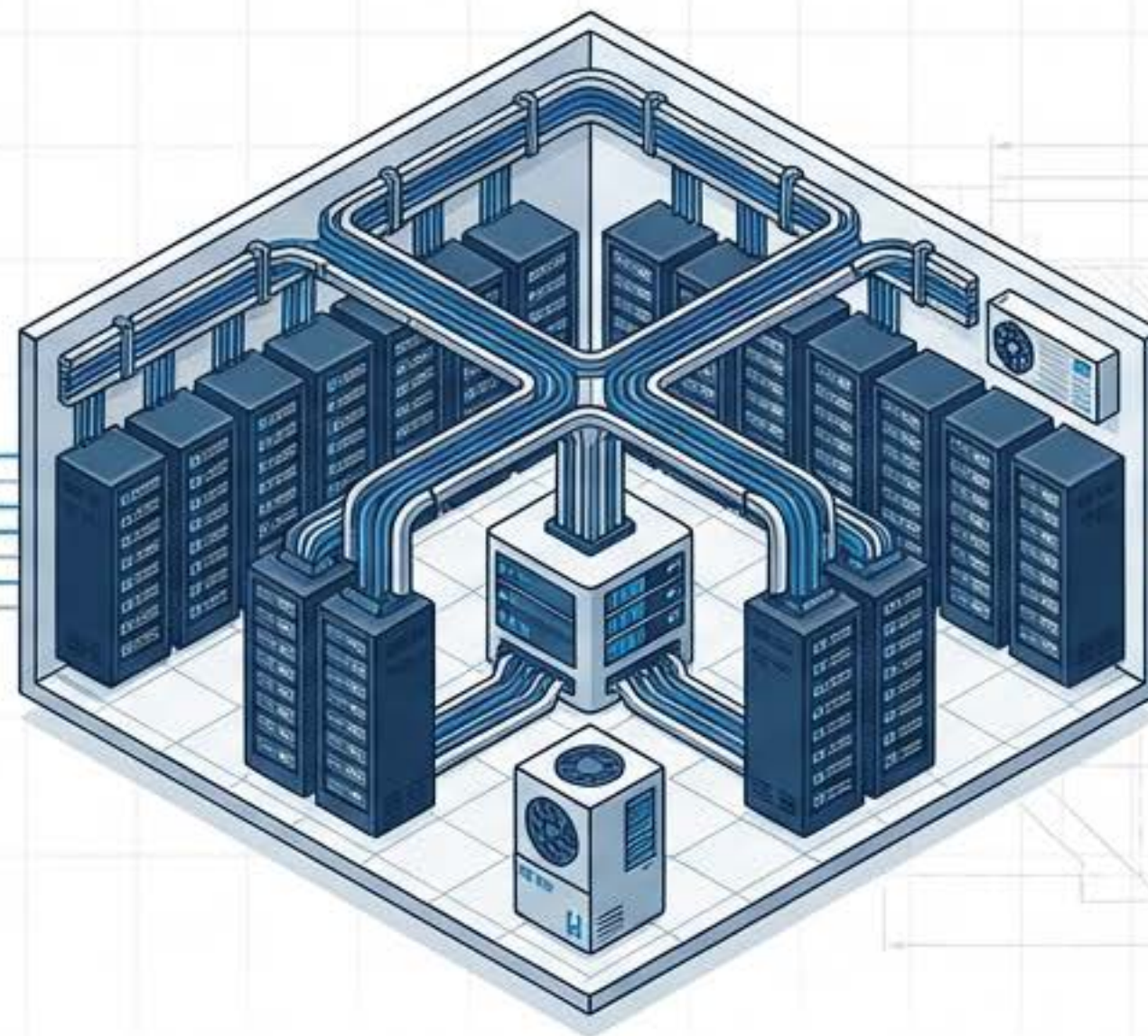
Sedež:
Dol pri Ljubljani /
Poslovna enota Trzin



Prihodki (2023):
~3 mio EUR



Registrirana
raziskovalna skupina
ZUPO.SI - ARIS



2000



Ustanovitev

2012



Postavitev
lastnega
podatkovnega
centra
Naš oblak

2022



Selitev v nove
prostore (Trzin)

2024



Vzpostavitev
proizvodnje
simulatorjev
vožnje

Vodstvo in kompetence



Klemen Zupan

Direktor

30 let izkušenj v IT sektorju. Serijski podjetnik in lastnik več IT podjetij (ZUPO, NAŠ OBLAK, SAFE MODE). Fokus na strategiji, razvoju zahtevnejših projektov in upravljanju kakovosti.



47+

let skupnih
izkušenj



Jaka Potočnik

Vodja systemske infrastrukture

17+ let izkušenj (11 let v ZUPO.SI).

Ekspert za virtualizacijo (VMware, Hyper-V) in komunikacije (Cisco, PaloAlto).



Hibridni poslovni model: Storitve in Proizvodnja

Napredne IT Storitve

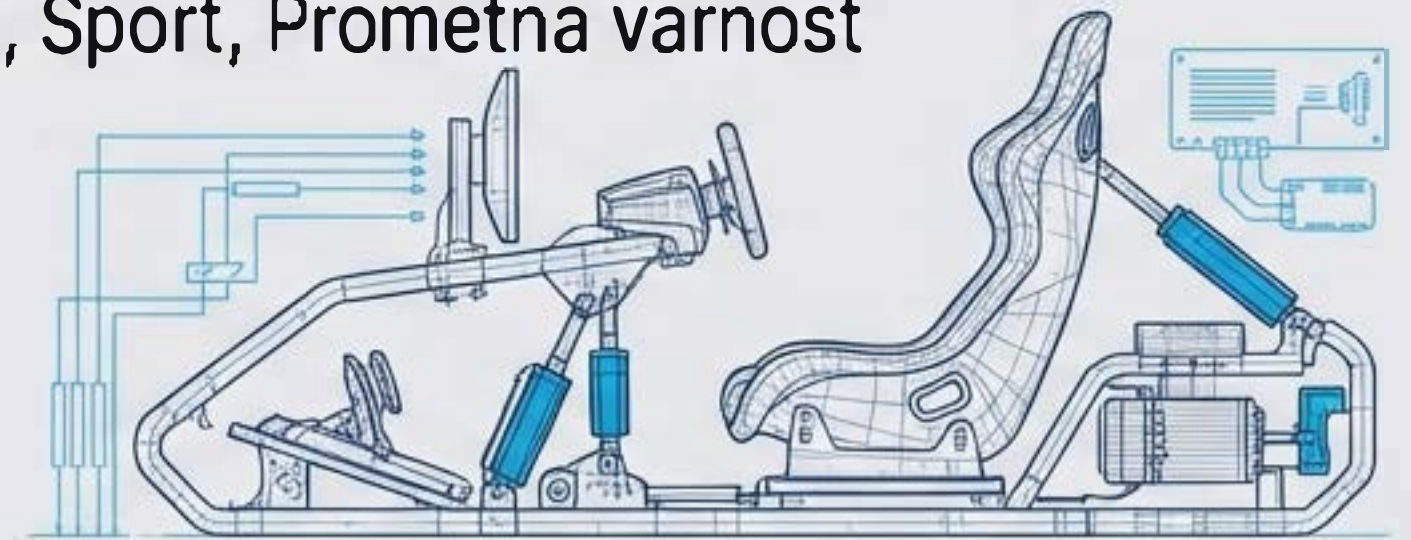
- Upravljanje infrastrukture (500+ strežnikov)
- Podatkovni center "Naš oblak"
- Informacijska varnost & Safe Mode



- Upravljanje infrastrukture (500+ strežnikov)
- Podatkovni center 'Naš oblak'
- Informacijska varnost & Safe Mode

Proizvodnja Simulatorjev (NOVO)

- Fizične naprave za simulacijo vožnje
- Integracija mehanike in programske opreme
- R&D, Šport, Prometna varnost



- Fizične naprave za simulacijo vožnje
- Integracija mehanike in programske opreme
- R&D, Šport, Prometna varnost

Prehod v proizvodno-storitveno podjetje (2024)

Inovacija: Proizvodnja simulatorjev vožnje



Key Insight: Preplet precizne mehanike in napredne elektronike zahteva vrhunsko digitalno podporo.

1. Steber: Digitalna izkušnja kupca

Cilj: Prenova vmesnikov za podporo B2B partnerjem.

- **Prenova spletne strani:** Integracija storitev in simulatorjev na www.zupo.si.
- **B2B Portal:** Digitalno naročanje in vpogled v 'ZupO.si URGENCA'.
- **Personalizacija:** Prilagojena ponudba za kupce simulatorjev (gaming vs. raziskave).



2. Steber: Podatkovna strategija

Kontekst: Upravljanje podatkov v centru 'Naš oblak'.

Ključni ukrepi:

- **Business Intelligence (BI):** Analitika poslovanja in profitabilnosti.
- **Data-Driven Manufacturing:** Zbiranje podatkov iz testiranj simulatorjev.
- **Konsolidacija virov:** Enoten vir resnice za servis, proizvodnjo in prodajo.

Cilj: Odločanje na podlagi podatkov.



3. Steber: Procesi in digitalne rešitve

- ▶ Digitalizacija delovnih nalogov in e-podpisovanje.
- ▶ Povezava nabave komponent s finančnim poslovanjem.
- ▶ Avtomatizacija ticketing sistema (24/7/365).

Optimizacija servisa

Brezpapirno poslovanje

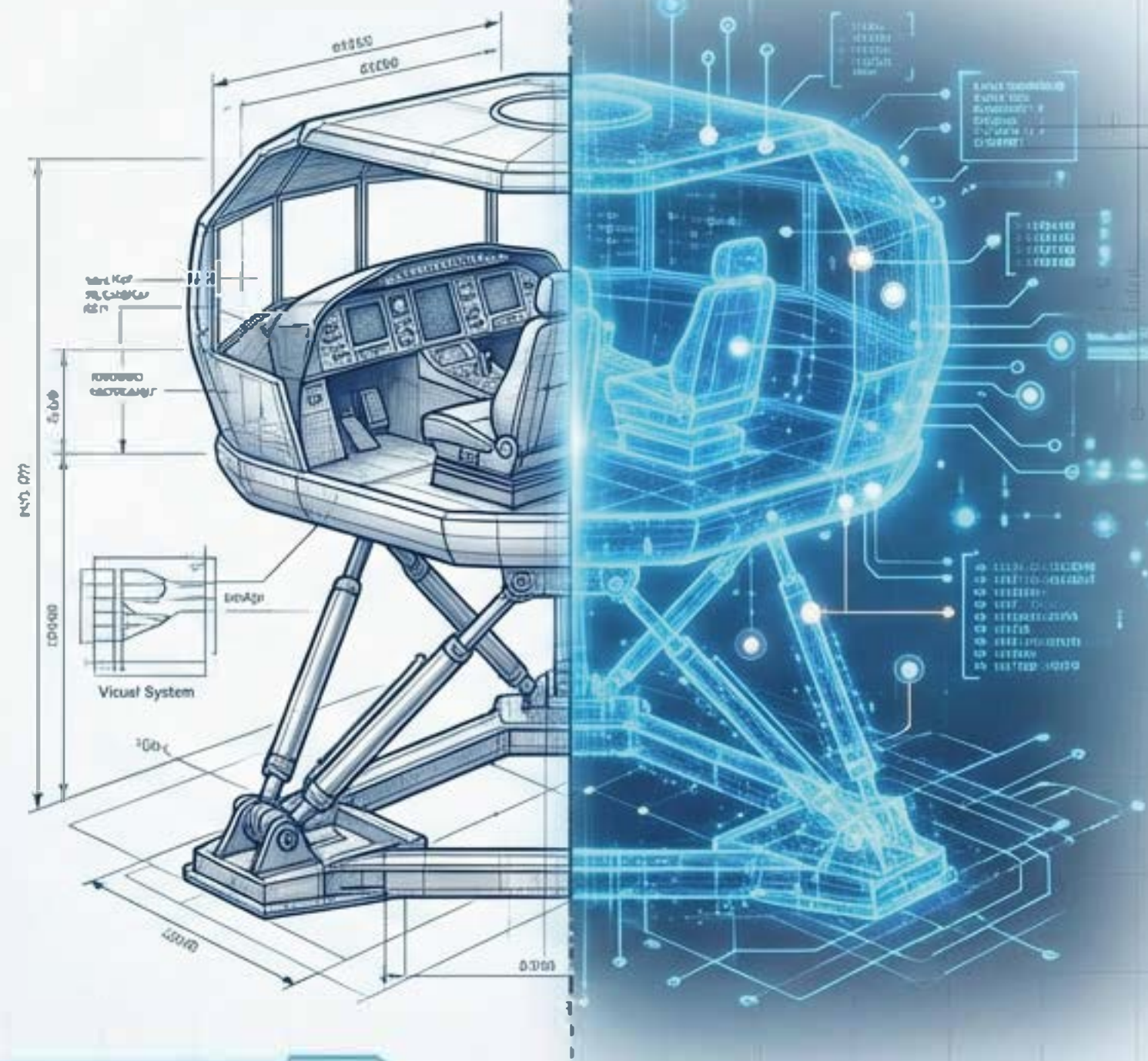
ERP Integracija



4. Steber: Industrija 4.0

Transformacija proizvodnje simulatorjev:

- ❖ **Digitalni Dvojček (Digital Twin):** Simulacija delovanja pred fizično izdelavo (CAD/CAM).
- ❖ **IoT Integracija:** Vgradnja senzorjev za oddaljeno diagnostiko.
- ❖ **Pametna Proizvodnja:** Sledenje komponentam skozi proces sestave.



CAD

IoT

Predictive Maintenance

5. Steber:

Kibernetska varnost

Standard varnosti: Zero-Trust Model

Ključni ukrepi:

- Zaščita Intelektualne Lastnine: Varovanje načrtov in kode simulatorjev.
- Skladnost: NIS2 direktiva in standardi varovanja informacij.
- Safe Mode & Penetracijski testi.



Varnostni partnerji:



6. Steber: Digitalni kadri

Filozofija: Nenehno izobraževanje je zahteva naše panoge.



Aktivnosti:

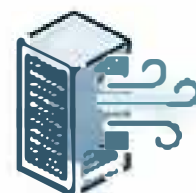
 **Usposabljanja:** Specializacija za IoT in napredno analitiko.

 **Certificiranje:** Partnerstva (Microsoft, Cisco, VMware).

 **Interni prenos znanja:** Mentorstvo.

Trajnostni učinek: Zeleni IT

Trajnost skozi tehnologijo.



Optimizacija Data Centra

Energetska
učinkovitost
hlajenja.



Dematerializacija

Prehod na
e-dokumentacijo
(manj papirja).

Logistika

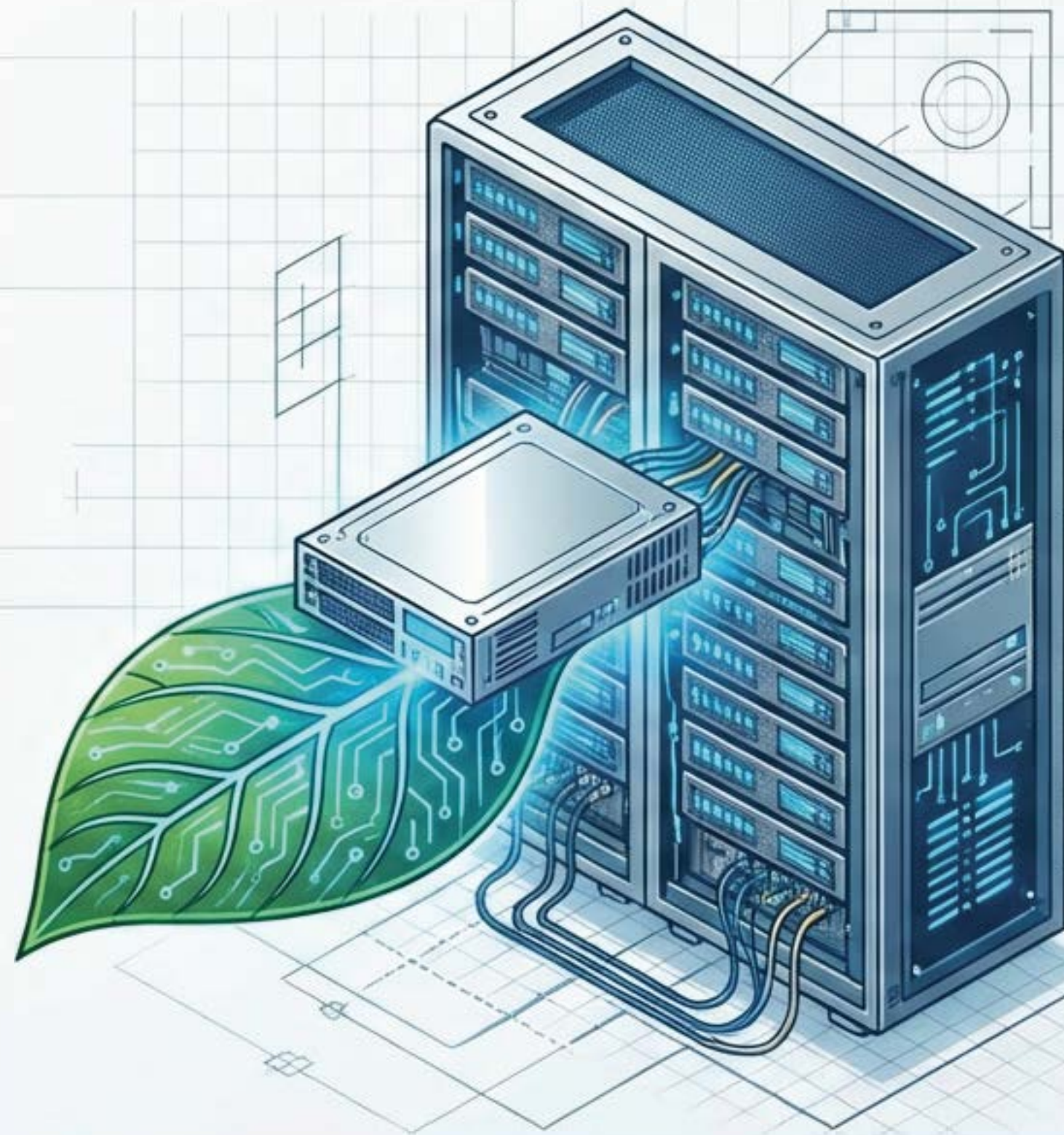


Manj poti zaradi
oddaljene
diagnostike (IoT).

Krožno gospodarstvo



Obnova in
nadgradnja
opreme.



Poslovni cilji in rast



Slika 16: Predvideno povečanje dodane vrednosti na zaposlenega.



- **Prihodki:** Rast prodaje lastnih izdelkov (simulatorjev).



- **Trgi:** Širitev na trge EU in izven EU.



- **Strategija:** Zmanjšanje odvisnosti z lastnim razvojem.

Partnerstvo za prihodnost (2024–2026)

2024



Zagon proizvodnje
in P4D

2025



Implementacija
stebrov digitalizacije

2026



Pametna tovarna in
digitalne storitve

Microsoft
Partner

vmware

Synology

veeAM

cisco
Partner

UBIQUITI
NETWORKS

NetApp