

## PROGRAM SPLETNEGA DOGODKA, 17.6.2025 ob 10.00

### MePIS MES in MePIS Energy – Od podatkov do prihrankov in trajnosti

#### 10:00 – 10:10 | Uvodni nagovor

dr. Tatjana Zagorc, direktorica Zbornice kmetijskih in živilskih podjetij pri GZS  
Vanja Tomažič, direktor oddelka za avtomatizacijo in digitalizacijo industrije, Metronik d.o.o.

---

#### 10:10 – 10:20 | MePIS MES in MePIS Energy – Kaj sta in kaj prinašata?

Vanja Tomažič, direktor oddelka za avtomatizacijo in digitalizacijo industrije, Metronik d.o.o.

- Predstavitev ključnih funkcionalnosti sistemov.
  - Primeri uporabe: kako sistema samodejno zajemata podatke, izvajata analize in omogočata ukrepanje.
  - Vpogled v temelje za uvedbo AI, digitalnih dvojčkov, energetske izravnave in aktivnega odjema.
  - Nadgradljivost in povezljivost s sistemi: z ERP, SCADA, IoT platformami in drugimi informacijskimi sistemi (npr. SAP, PCS7, Historian...), CNS, aktivni odjem, upravljanje energetskih tokov.
- 

#### 10:20 – 10:40 | Konkretni prihranki – primeri iz prakse

Luka Šutanovac, vodja projektov, Metronik d.o.o.

- Predstavitev doseženih prihrankov (v € in %):
    - znižanje omrežnine z aktivnim odjemom,
    - optimizacija obratovanja opreme na osnovi simulacij,
    - učinkovitejše planiranje zakupov energije,
    - zmanjšanje izpadov in zastojev,
    - manj napak in zavrženih izdelkov,
    - boljša izraba zmogljivosti,
    - sledenje materialom in serijam.
-

## 10:40 – 10:50 | Postopek implementacije in tehnična integracija

**Luka Šutanovac, vodja projektov, Metronik d.o.o.**

- Analiza obstoječega stanja
  - Načrtovanje arhitekture sistema
  - Namestitev opreme (števcev, senzorjev, povezava strojev, linij v MES sistem preko vmesnikov in obstoječih PLC-jev)
  - Konfiguracija programske opreme
  - Integracija z nadrejenimi sistemi
  - Testiranje in zagon
  - usposabljanje
- 

## 10:50 – 11:00 | Vzdrževanje, podpora in stalno svetovanje

**Vanja Tomažič, direktor oddelka za avtomatizacijo in digitalizacijo industrije, Metronik d.o.o.**

- Oblike podpore po uvedbi (servis, helpdesk, posodobitve)
  - Pogodbeni modeli (SaaS, vzdrževalne pogodbe, svetovanje po meri)
  - Vloga svetovanja v praksi
- 

## 11:00 – 11:10 | Okoljsko poročanje in skladnost z zakonodajo

**Vanja Tomažič, direktor oddelka za avtomatizacijo in digitalizacijo industrije, Metronik d.o.o.**

- Kako MePIS MES in MePIS Energy pomagata pri ESG (Environmental, Social, Governance), spremljanju in poročanju o CO<sub>2</sub> in pripravi trajnostnih poročil.
  - Vizualizacija ključnih kazalnikov za notranje in zunanje deležnike
  - Primer predstavitve za vodstvo
- 

## 11:10 – 11:20 | Težave pri implementaciji – odkrito o izzivih

**Vanja Tomažič, direktor oddelka za avtomatizacijo in digitalizacijo industrije, Metronik d.o.o.**

- Najpogostejše ovire:
  - nepopolni podatki ali neustrezna infrastruktura
  - odpor do sprememb in digitalizacije
  - pomanjkanje internih virov
- Kako smo jih rešili in kaj bi danes naredili drugače

**11:20 – 11:30 | Vprašanja in odgovori**

**Moderiran pogovor z udeleženci**

- Vprašanja o tehničnih, ekonomskih in organizacijskih vidikih
- 

**11:30 – 11:40 | Zaključek in naslednji koraki**

- Povzetek ključnih točk
- Možnost demo predstavitve ali svetovanja