

INDUSTRY 4.0

KLJUČNE TEHNOLOGIJE V I4.0



Avtomatična izmenjava podatkov

Povzeto po predavanju Pametne tovarne (Cankarjev dom, 5.4.2019) avtor: dr. Niko Herakovič

VSEBINA WEBINARJA - OBVLADOVANJE PROIZVODNJE S PBI



DEMO

Obvladovanje
proizvodnje s Power BI



DEFINICIJA KAZALNIKOV

OEE, Kakovost,
razpoložljivost,
zmožljivost



PODATKI V PROIZVODNJI

Pred uvedbo BI je
kakovost podatkov
pomanjkljiva



MOBILNA IZKUŠNJA

Razvoj in uporaba



KAKO SE LOTITI

BI je najhitrejši in
najlažji korak v zgodbi
I4.0

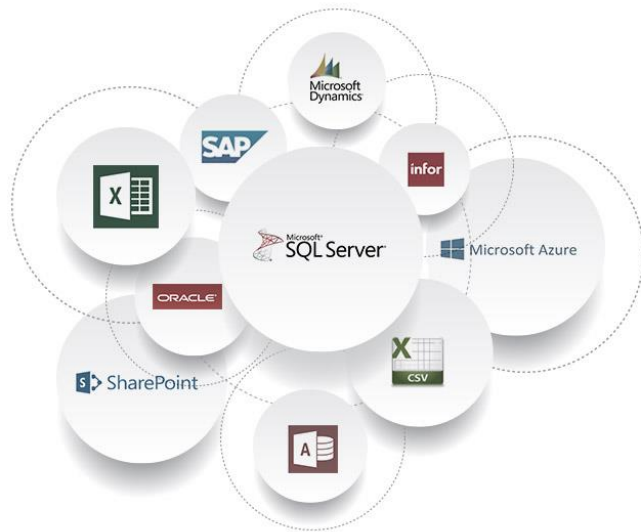
BI | DEFINICIJA KAZALNIKOV

OEE izračun bazira na treh faktorjih: **A**ailability, **P**erformance, and **Q**uality

- **A** = Razpoložljivost (čas ko stroj deluje / čas ko je stroj razpoložljiv)
- **P** = Zmogljivost (število proizvedenih kosov / število načrtovanih kosov)
- **Q** = Kakovost (število dobrih / število proizvedenih)


$$\mathbf{A} \times \mathbf{P} \times \mathbf{Q} = \mathbf{OEE}$$

BI | KAKO SE LOTITI? AGILNO!



✓ **UREJENI PODATKI**



✓ **PAMETNA VIZUALIZACIJA**



✓ **USPOSOBLJENI UPORABNIKI**

IZJEMNO KOMPETENTNA BI EKIPA → 13 STROKOVNJAKOV



BI EKIPA




 Rok Pirnat 01/ 2444 211 rok.pirnat@b2.eu	 Bojana Korošec 01/ 3204 502 bojana.korosec@b2.eu	 Tomaž Dular 01/ 2444 211 tomaz.dular@b2.eu	 Helena Miš Smalc 01/ 2444 218 helena.mis@b2.eu
 Matej Mušič 01/ 3204 899 matej.music@b2.eu	 Mateja Makše 01/ 3204 899 mateja.makse@b2.eu	 Aljoša Željeznov 01/ 2444 223 aljosa.zeljeznov@b2.eu	 Neža Dimec 01/ 2444 211 nezha.dimec@b2.eu
 Tamara Vovk 01/ 2444 223 tamara.vovk@b2.eu	 Vid Smrke 01/ 2444 211 vid.smrke@b2.eu	 Špela Povrženič 01/ 2444 211 spela.povrzenic@b2.eu	 Luka Okorn 01/ 3204 502 luka.okorn@b2.eu
 Barbara Vrhovnik 01/ 2444 202 barbara.vrhovnik@b2.eu			



Gold Data Analytics



REFERENCE ZA POWER BI PROJEKTE



JAVNO PODJETJE
CENTRALNA ČISTILNA NAPRAVA
DOMŽALE-KAMNIK d.o.o.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO

ZAKAJ MICROSOFT BI ORODJA

GARTNER | MAGIC QUADRANT FOR BI AND ANALYTICS PLATFORMS (feb 2019)

GARTNER OCENJUJE:

- Power BI je zmogljivo BI orodje za končne - poslovne uporabnike
- Izjemna vizualizacija
- Enostavnost uporabe portala in zmožnost izdelave kompleksnih analiz
- Vizija razvoja za prihodnost in odgovor na ključne potrebe poslovnih uporabnikov

Figure 1. Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



Source: Gartner (February 2019)

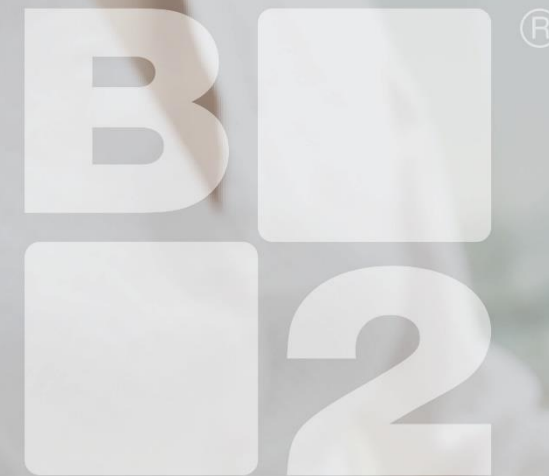
VEČ INFORMACIJ

Pokličite nas ali nam pišite!

info@B2.eu

01/2444 202



ZNANJE ■ **ZA USPEH**

www.B2.eu