



CINKARNA
METRONIK

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Združenje za
informatiko in
telekomunikacije

Digitalizacija proizvodnje TiO_2 v Cinkarni Celje

Spletni seminar

3. februar 2022

Kdo je danes z vami?



Vanja Tomažič

Direktor oddelka ADI
Metronik



Roman Broz

Informatik za področje proizvodnje
Cinkarna Celje

Na kratko o Cinkarni Celje

Prodaja 2021

- 191,2 mio €
- 90 % na tujih trgih

Prodaja 2022

- Načrtovano 203,9 mio €

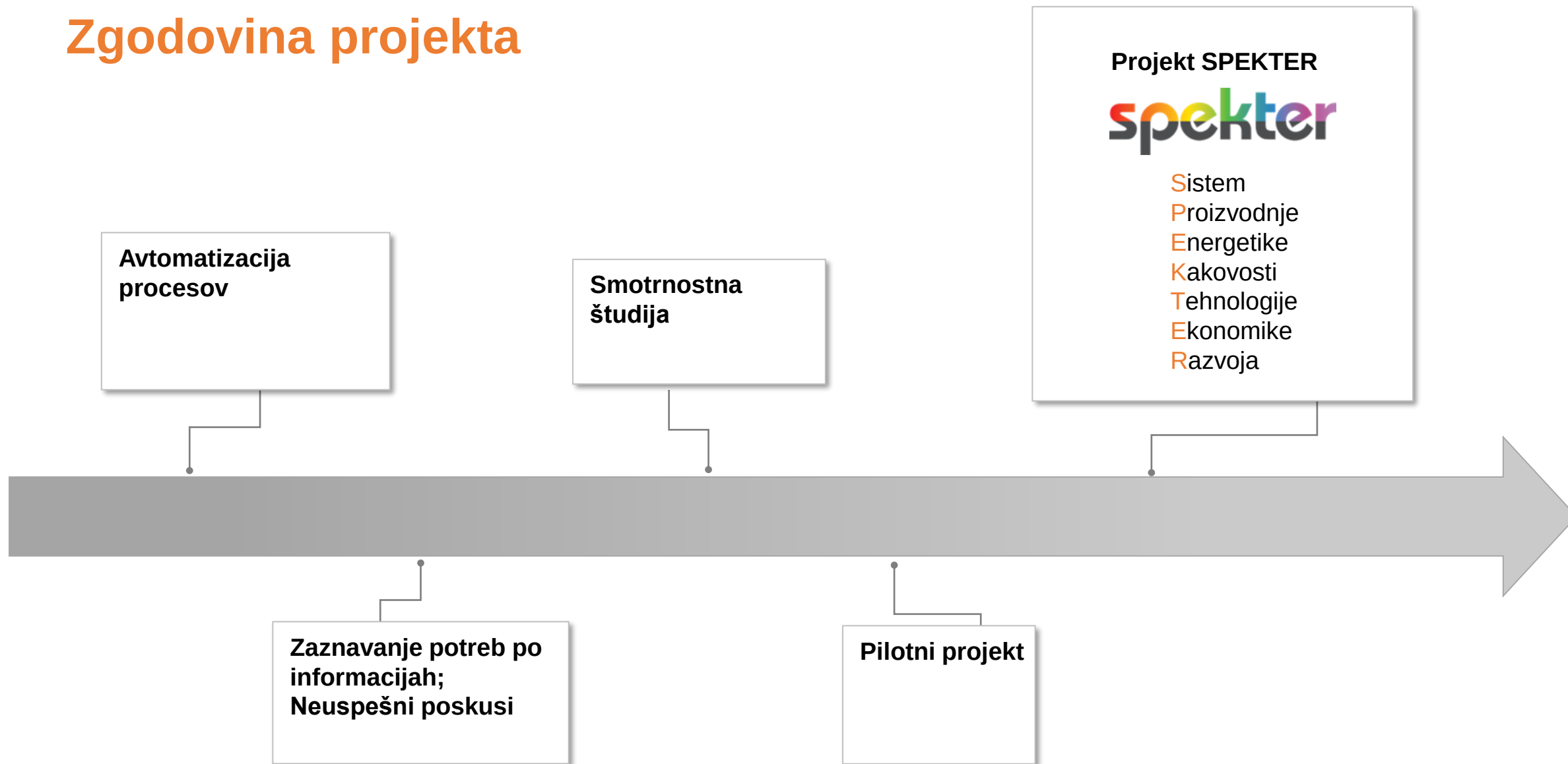
Število zaposlenih

- 800

Poglavitna dejavnost

- Proizvodnja pigmentnega in ultrafinega titanovega dioksida

Zgodovina projekta



Perspektiva projekta

> Poglobljena podpora področju varovanja okolja

- Vključitev vseh podatkov
- Analiza gibanja vrednosti
- Opozorila
- Poročila (ARSO)

> Širjenje energetskega dela na preostali del podjetja

> Širitev povezave s poslovnim sistemom – sproten stroškovni nadzor

> Poglobljena analitika, podpora šaržnih postopkov

> Poročanje za višje strukture vodenja (uprava)

Glavne funkcionalnosti sistema



- Uvodni zaslon – drill-down podzasloni



- Samodejna opozorila



- Izredni dogodki



- Podpora energetiki



- Sinoptične slike



- SQC (kontrolne karte, primerjalni grafikoni, poročila o kakovosti, Troubleshooter)



- Poročilni sistem s predlogami



- Izvedeno s spletnimi tehnologijami (prednosti)

Uvedba sistema je prinesla številne koristi

- + Celovit in učinkovit vpogled v stanje proizvodnje in kakovosti ter možnost hitrejšega ukrepanja
- + Znižanje stroškov (Zaloge surovin, porabe energentov, reklamacije, izkoristek proizvodnje...)
- + Višja kakovost proizvodov, manj reklamacij, višja cena na trgu
- + Učinkovitejše sodelovanje z vzdrževanjem, manj zastojev zaradi popravil
- + Spremljanje izpadov, stanja naprav, analiza vzrokov ter večja obratovalna varnost
- + Možnost operativnega načrtovanja proizvodnje
- + Sledljivost in poznavanje dinamike procesa
- + Povezave s poslovnim informacijskim sistemom (Zaloge in naročanje surovin, prenos podatkov o porabi energentov, sprotna finančna analiza uspešnosti ...)
- + Motivacija zaposlenih (Možnost stalnega nadzora in analize uspešnosti)
- + Podpora standardom (ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001)

Za več informacij nas kontaktirajte na:
vanja.tomazic@metronik.si



Hvala!