Digitalizacija: Izzivi za ponudnika

Aleš Vidmar

DialogPlus

Projekt DialogPlus - Usposobljeni socialni partnerji v obrti in podjetništvu za učinkovit socialni dialog

Projekt DialogPlus je sofinanciran s strani Evropskega socialnega sklada in Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti *v okviru Operativnega programa za izvajanje kohezijske politike 2014-2020, 11.2 prednostne naložbe »Krepitev zmogljivosti za vse zainteresirane strani, ki izvajajo politike na področju izobraževanja, vseživljenjskega učenja, usposabljanja in zaposlovanja ter socialnih zadev, vključno s sektorskimi in teritorialnimi dogovori za spodbujanje reform na državni, regionalni in lokalni ravni«, 11.2.2 specifičnega cilja »Krepitev usposobljenosti socialnih parterjev v procesih socialnega dialoga, zlasti na področju politik trga dela in vseživljenjskega učenja«.*

The
All-American Basket-Ball Shoe

"NON-SKIDS" are picked by champions. They're worn by the crack college teams.

"Non-Skids" are brothers of the famous "Big Nine," with all the Nine Big Points of supremacy—only they're specially designed for Basket Ball work.

"Non-Skids" are made on our exclusive foot-form last, which gives ample toe room, a snug fit over the instep, and proper support.

They have the two-piece quarter instead of the single piece back, which permits shaping the back seam, thus obtaining a perfect fit around the ankles.

Our scientifically designed "Non-Skid" sole of live rubber eliminates all unnecessary weight, owing to our special light gravity compound. There is no inert "ballast" in "Non-Skid" soles.

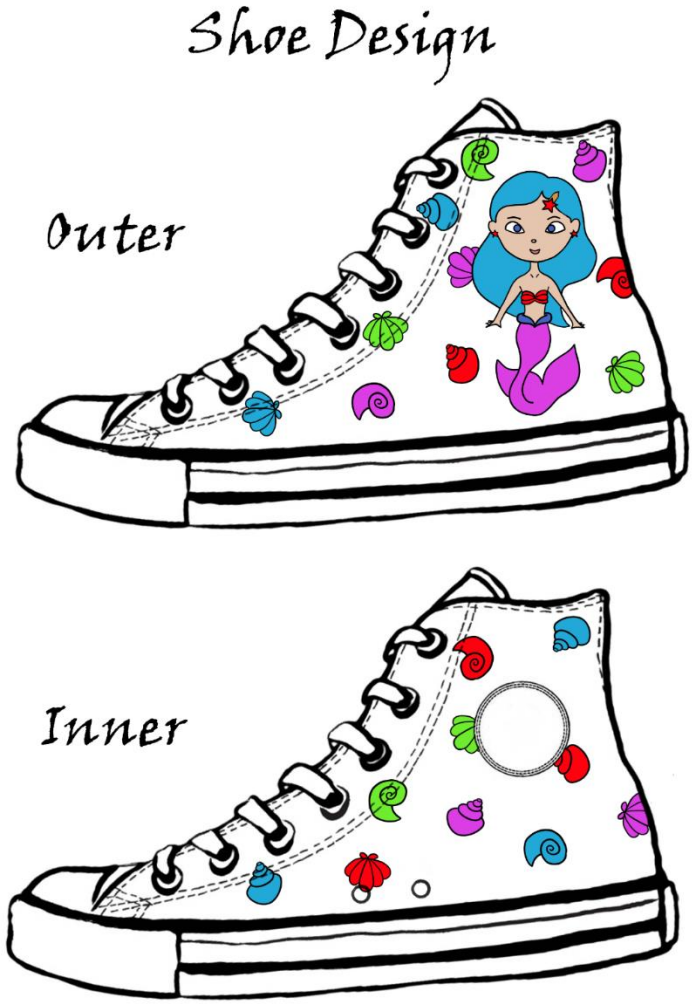
Let "Non-Skids" help *you* win! Find the shop that sells them in your town. If brown is preferred, "All Star" is the same type of shoe.

Converse "Sure Foot" (Suction Sole)

Another Converse Shoe that's very popular among basket ball experts who like the "suction sole" type. "Sure Foot" has proved itself in many a contest. Comfortable, fast, sure and durable.

Converse Rubber Shoe Co.,

Factory: Malden, Mass.
Sector Branches:
Chicago—618-626 W. Jackson Blvd. New York—142 Duane St.
Philadelphia—20 N. Third St.



Na daljavo, vračila, poštnina, kustomizacija

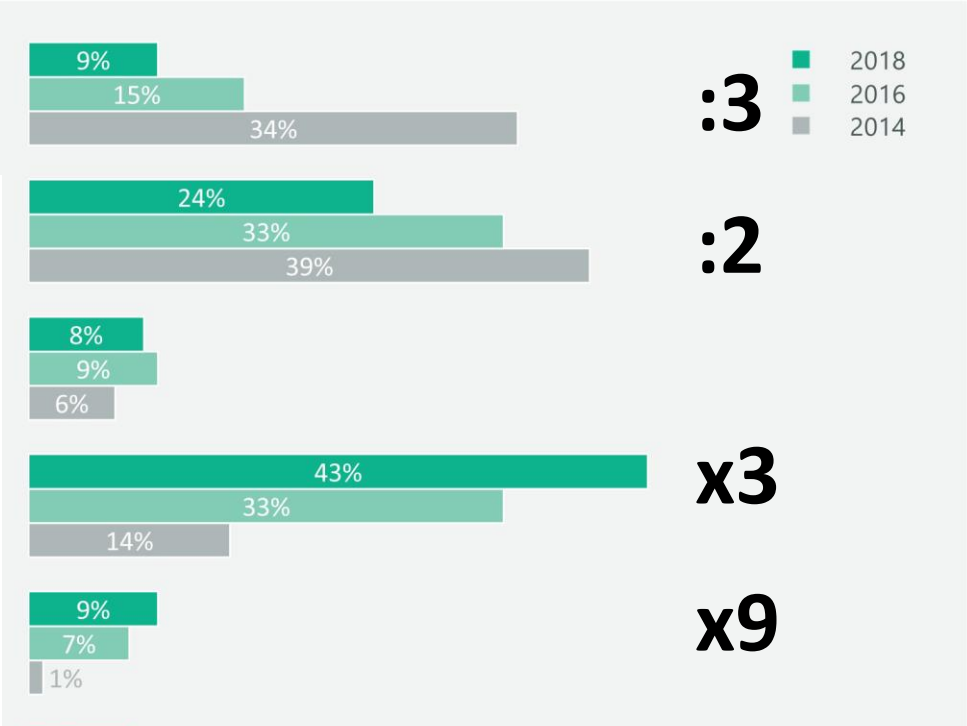
Od katerega leta govorimo o industriji 4.0?

2011

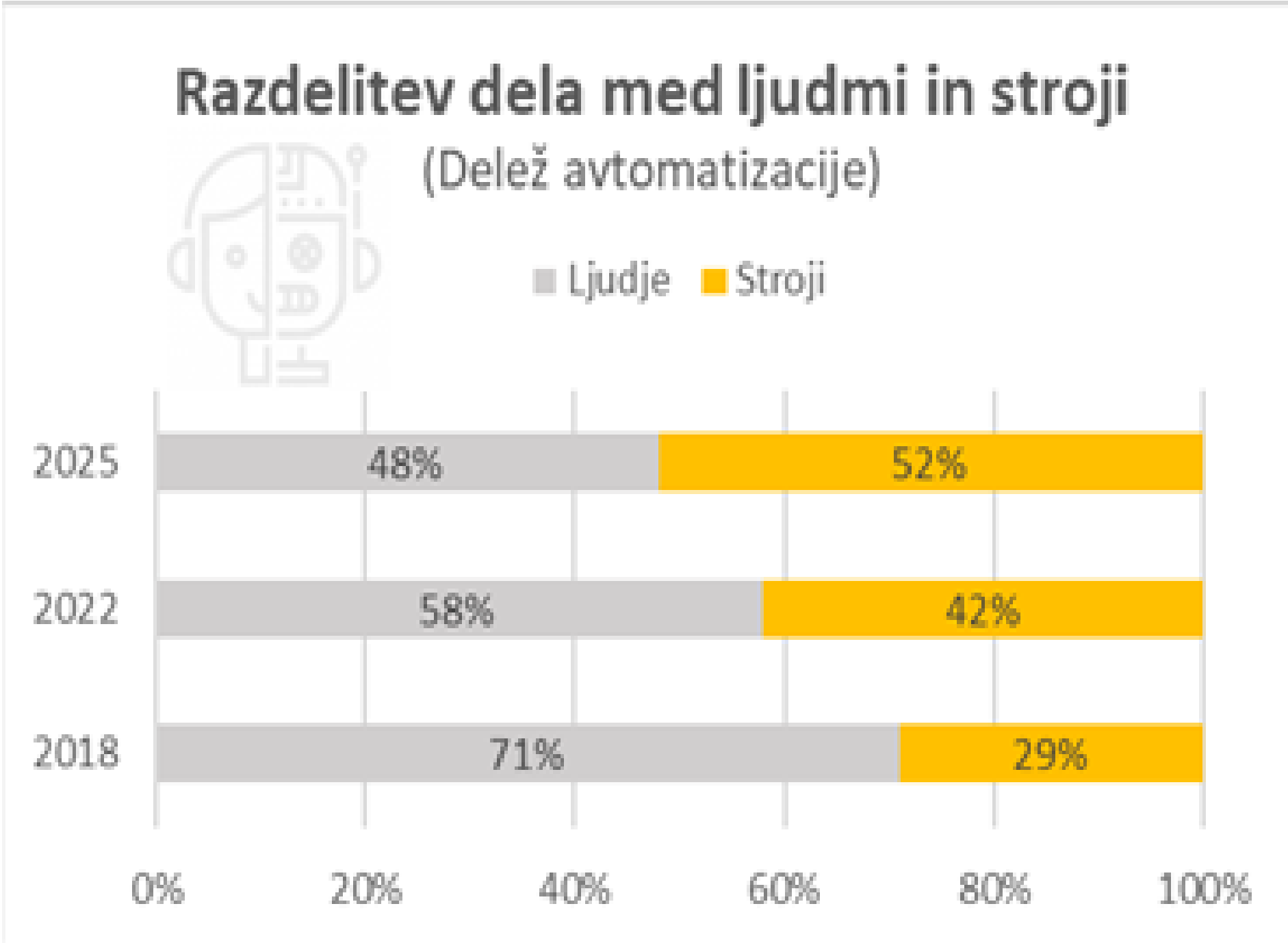
Avtonomnost strojev
Masovna proizvodnja
Učinkovitost in fleksibilnost

Kako daleč je vaše podjetje na poti k Pametni tovarni ?

NISMO ŠE	– 25 %
OPAZUJEMO	– 15 %
TESTIRAMO	+ 2 %
IZVAJAMO DELNO	+ 29 %
UVAJAMO!	+ 8 %



Uvajanje poteka zelo, zelo hitro!


Razdelitev dela med ljudmi in stroji
(Delež avtomatizacije)
Ljudje
Stroji
2025
48%
52%
2022
58%
42%
2018
71%
29%
0%
20%
40%
60%
80%
100%

Mali podjetnik in Digitalizacija

Potrebujem …

ali ne ?

MSP imajo po mnenju svetovalcev **preveč operativen fokus,** premalo časa se nameni strateškemu razmisleku. Okolica jih bo prehitela in naenkrat ne bo posla.

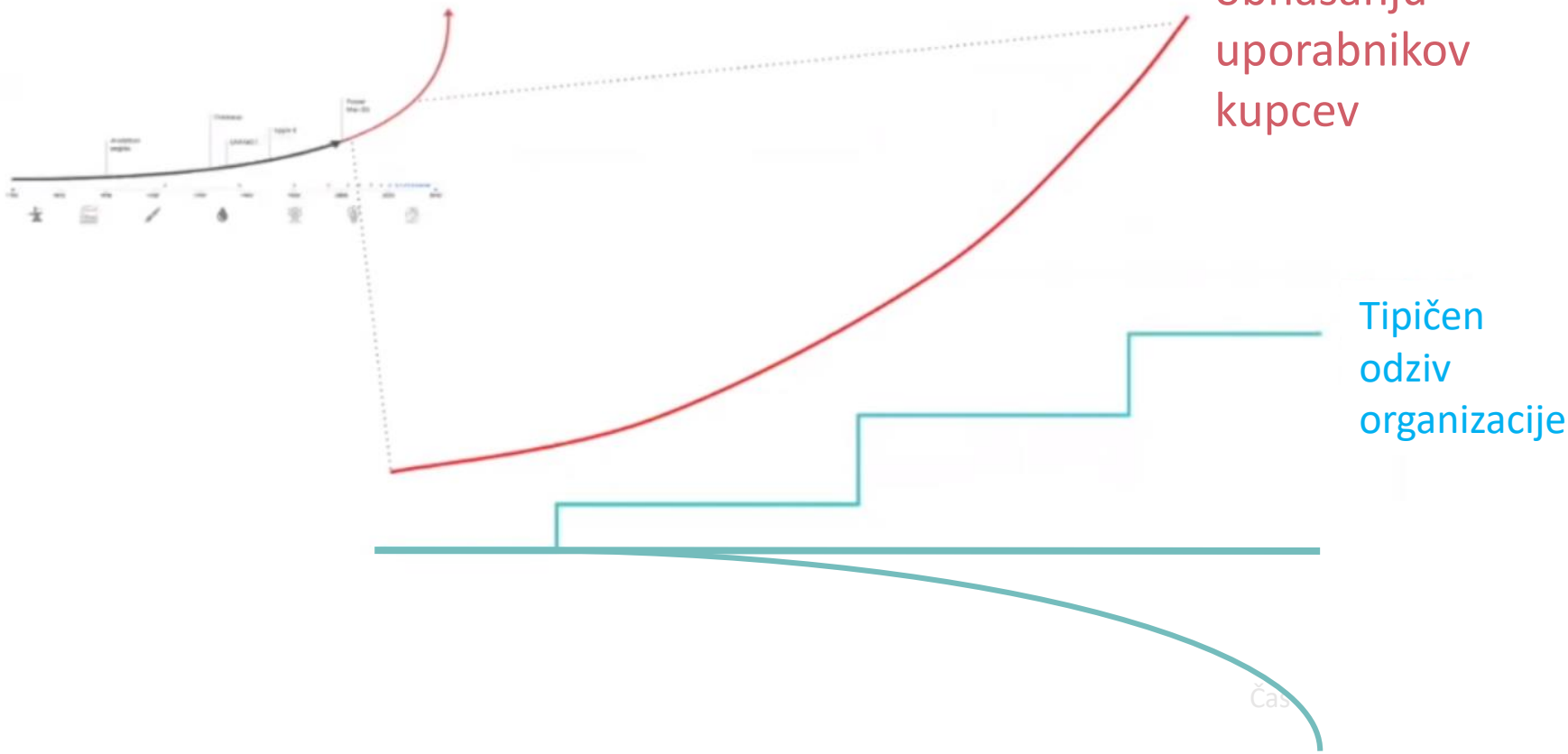
Vodenje in način dela je vezan na **ustaljene navade** in obnašanje, spreminjamo se le, ko smo prisiljeni v to. To pa je lahko prepozno ali nikoli. Pripravljenost na spremembe je eden od ključnih faktorjev uspeha in preživetja v prihodnosti.

MSP-ji (pre)več pozornosti posvetijo **upravljanju zaposlenih** kot na privabljanju in upravljanju talentov.

!

ZDA

- **84 % MSP** uporablja vsaj eno digitalno platformo za **informiranje strank;**
- **80%** prikazuje produkte in storitve ter oglašujejo;
- **79%** jih uporablja za komunikacijo s kupci in dobavitelji;
- **75%** jih uporablja za prodajo.

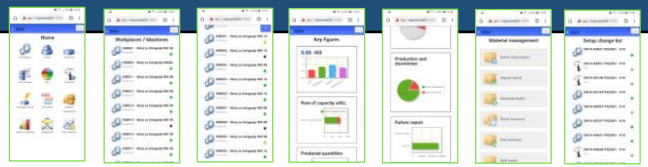

Spremembe v obnašanju uporabnikov kupcev
Tipičen odziv organizacije
Čas

Vodi, sodeluj ali umri!

- Odloči se, v katerem »ekosistemu« želiš sodelovati.
- **Posodobi IKT operacije.**
- **Ogibaj se velikim investicijam brez preverbe primernosti za posel/smiselnosti.**
- Najdi svojo pot preživetja, kot »disruptor« (motilec), prenovitelj, tradicionalist ali evolucionist.

Informatika

IT shema podjetja Polycom, dr. Simon Oman



EDI naročila, odpoklici (VDA, EDIFACT, ENGDAT)

Vnaprejšnje obvestilo o odpremi (ASN, ENGDAT)

EAI – Integracija aplikacij

Poslovni portal, EDI, CNS, BI
(nadzorna plošča poslovnih in proizvodnih procesov.

- **Proizvodna naročila**
- **Proizvodne kosovnice**
- **Proizvodne specifikacije**

- **Status naročil**
- **Status procesa**
- **Poraba kosovnice**
- **Podatki o kvaliteti**

ERP – Poslovni IS sistem

Strateško načrtovanje prodaje in materialnih zahtev

Poslovno omrežje

- **Planiranje virov**
- **Podroben proizvodni plan**

- **Sledenje procesu**
- **Podrobno razvrščanje operacij**

MES – Proizvodni IS sistem

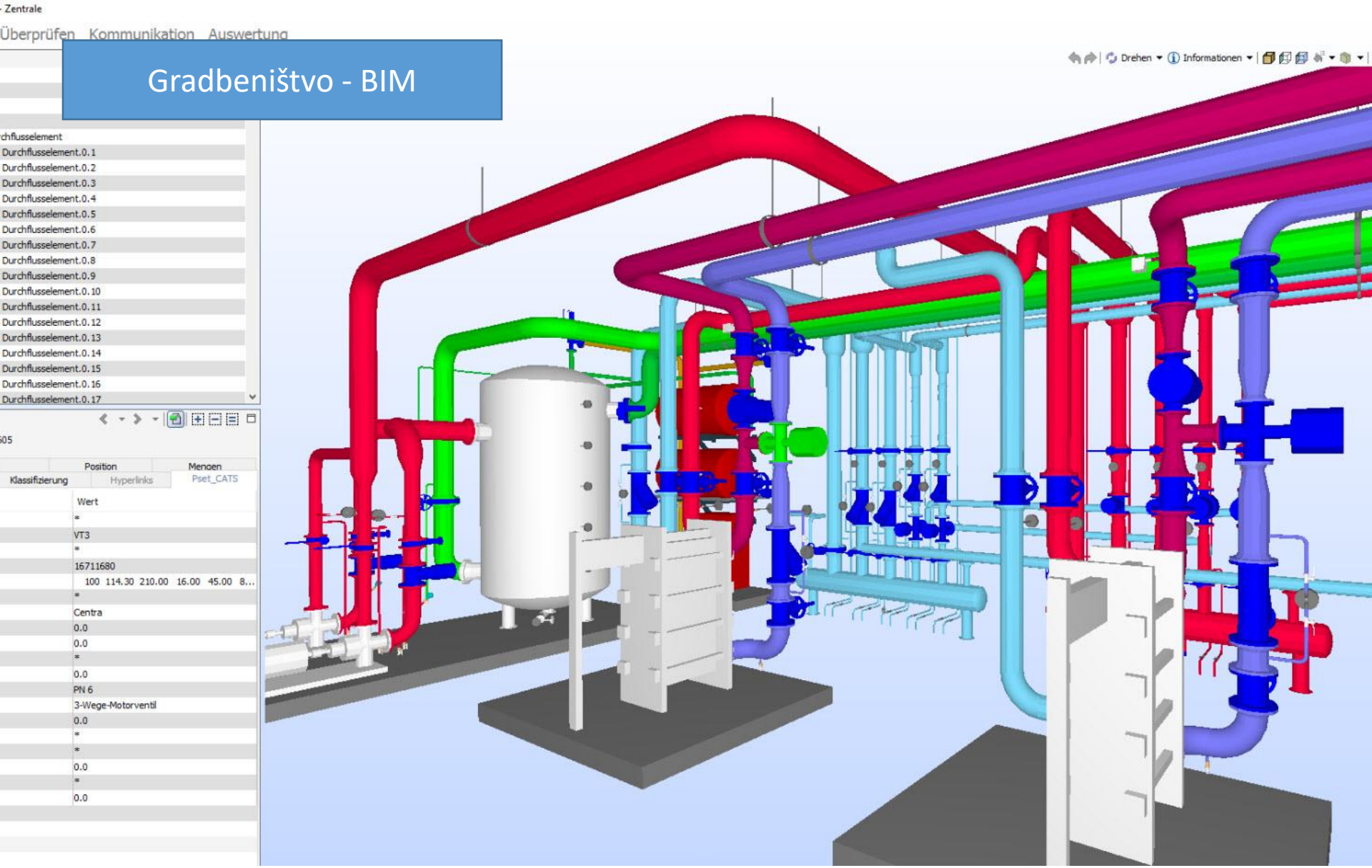
Podrobno načrtovanje in spremljanje delovnih nalogov

Industrijsko omrežje

- **Delovni nalogi**
- **Navodila za delo**

Status operacije
- **Status stroja**
- **Procesni podatki**

Zadnje bariere padajo …



Interdisciplinarne kompetence

IT strokovnjak

Data, cloud

Programer krmilnikov

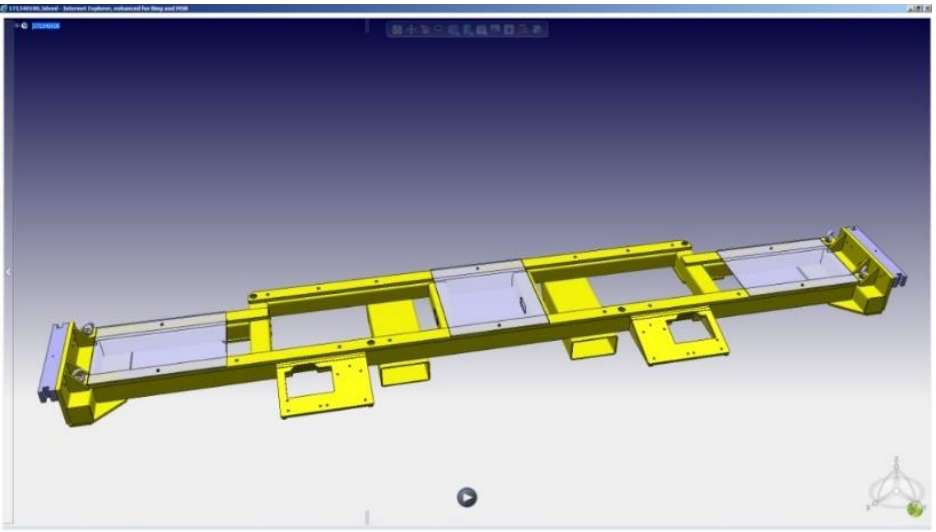
Specialist za prezračevanje (strojnik)

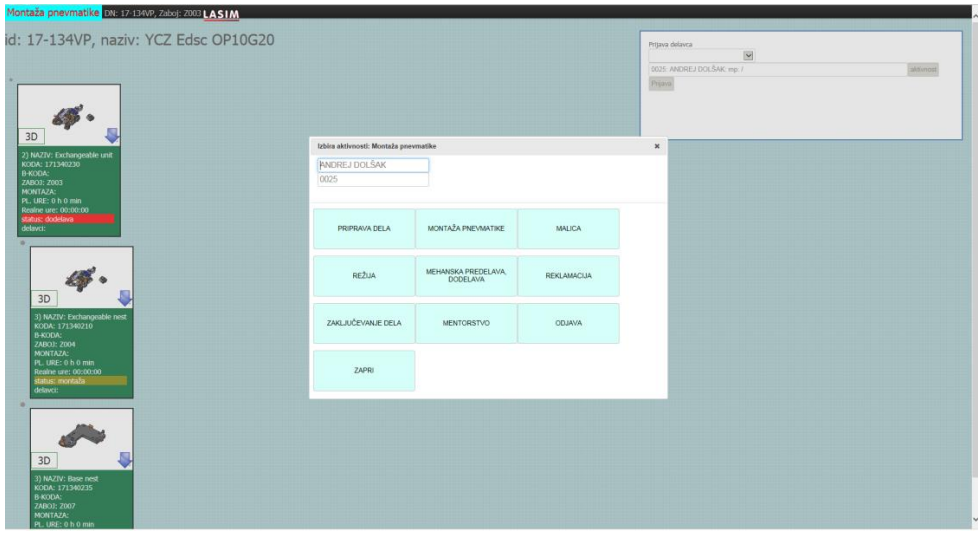
Energetski strokovnjak

Elektrotehnik

EUTRIP

Digitalizirano delovno mesto





Delavec uporablja 2 monitorja.
Levi: 3D sestav,
Desni: struktura izdelka, podaja navodila za sestavo in spremlja proces

YASKAWA

Digitalizirano delovno mesto

Izobraževanje

Izobraževanje

Latest Reviews

Chimney Solutions
"SWEEPING AMERICA"

770-255-130

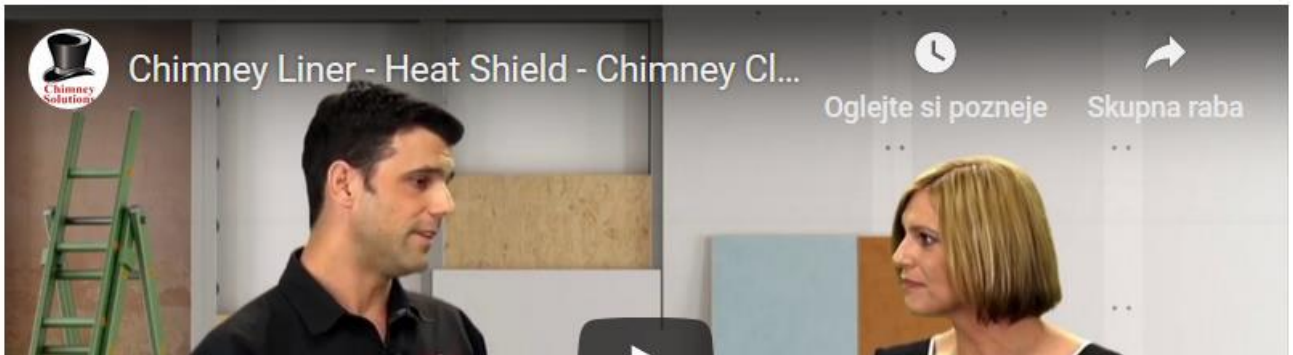
HOME | CHIMNEY SERVICES | FIREPLACES & STOVES | REPAIRS | CHIMNEY TOPS | SCHEDULING | ABOUT US

Vsebinski marketing

CERTIFIED CHIMNEY SWEEP | 2018 Angies list SUPER SERVICE AWARD | CERTIFIED TrustDALE.com CERTIFIED | NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE NFI CERTIFIED | yelp | BEST OF KUDZU 2017 | BBB A+

Best Pick Reports.com®

Visit Our YouTube Channel



- Igor Zorko, podpredsednik GZS in direktor sekcije za IKT, vodja digitalne koalicije, ki je podal glavno sporočilo:

»MSPji digitalizirajte svoje podporne procese, da lahko učinkoviteje opravljate svojo glavno dejavnost.«

Kje začeti?

- Spletna prisotnost, vidljivost
- Računovodstvo, brezpapirno, oddaja naročil, izmenjava z naročniki, beleženje naročil, določanje rokov, upravljanje z informacijami o naročnikih
- Učenje
- Strošek:
  - Svetovalec
  - Strokovnjak
  - Kombinacija

Kakšen bo rezultat digitalizacije?

- **Pospešuje** (komunikacijo, izmenjavo podatkov, naročilo, dostavo, izvedbo, uvajanje novih tehnologij)
- **Povečuje prilagodljivost** (proizvodnih in storitvenih kapacitet, človeških virov, kustomizacijo, …)
- **Povečuje obsege in domete** (trgov, ponudnikov, proizvodnje)
- Povečuje **učinkovitost** in konkurenco
- Omogoča platforme, ki spreminjajo celotne panoge