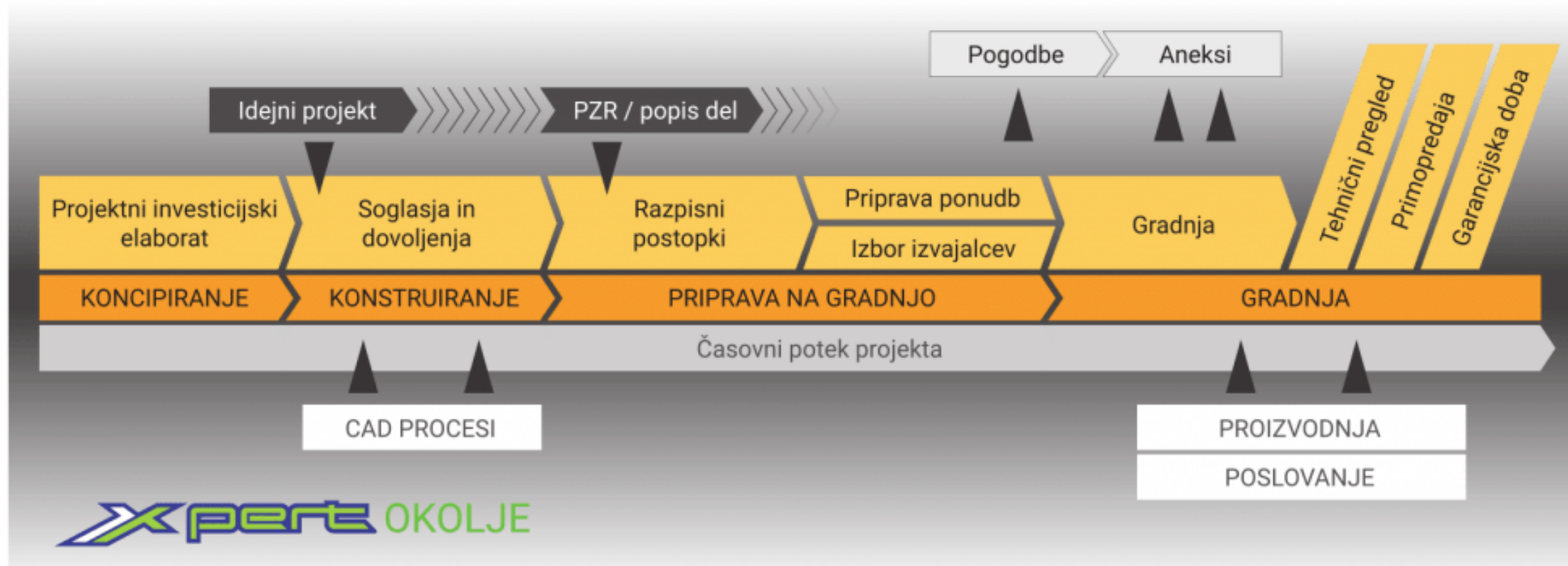




Projektno vodenje in E-poslovanje v gradbeništvu XPERT okolje

Ivan Rus, univ. dipl. inž. grad.

XPERT Okolje – faze gradnje



PREPLETANJE PROJEKTNIH MODELOV

BIM pristop ne rešuje vseh izzivov!

- Odličen pristop, za model objekta
- Nima rešitev za:
 - model proizvodnje
 - model tveganja
 - model poteka / projekta
 - poslovni model
 - ...

Nov pristop! Širša slika, upravljanje s podatki, transakcije... digitalizacija procesov

Nima: UK BIM Alliance puts information management first with new name, new approach - BIM+ (bimplus.co.uk)

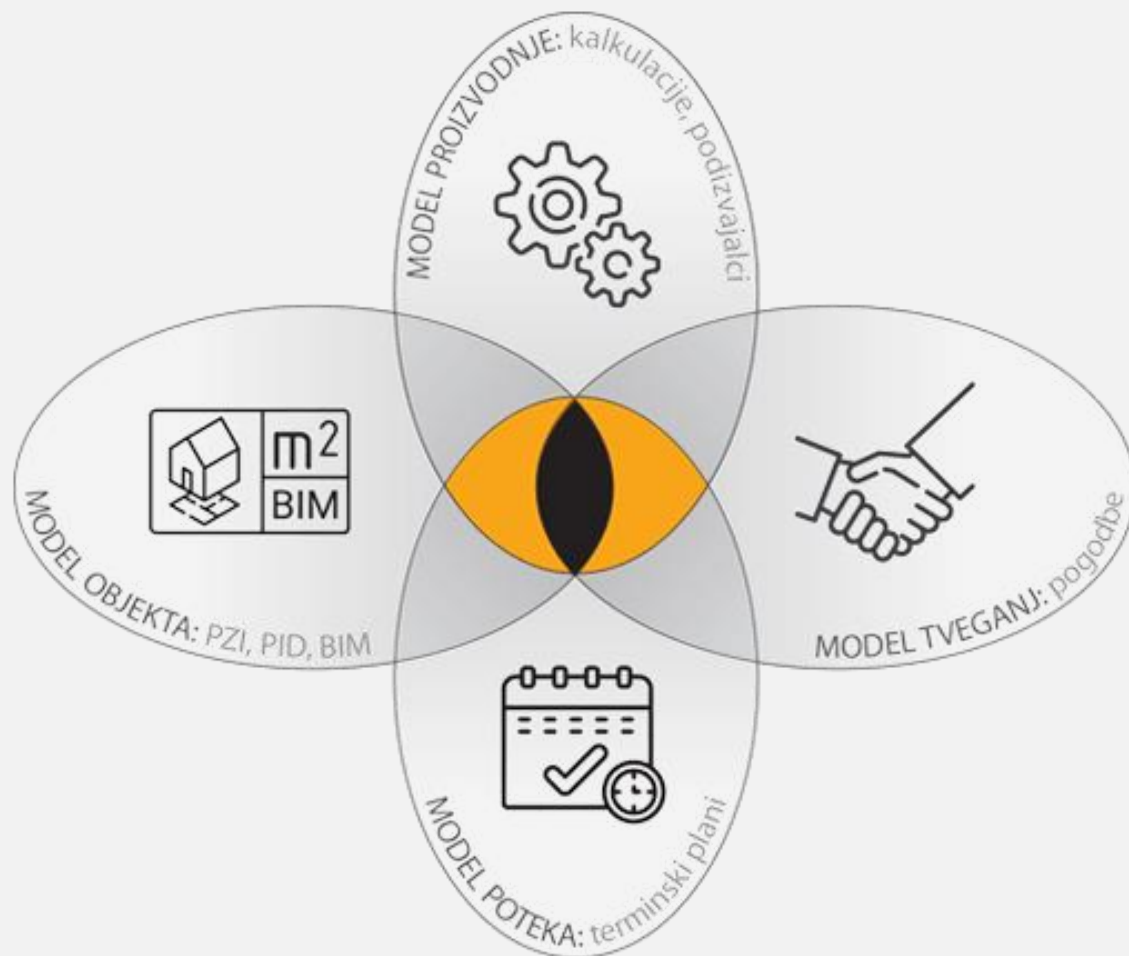
Evolving the way we talk about BIM to accelerate adoption - BIM+ (bimplus.co.uk)

UK BIM Alliance rebrands as 'nima' – We Are NIMA



04. oktober 2022, London –
Neodvisna in neprofitna BiM organizacija (ustanovljena leta 2016) se preimenuje v NIMA!

PREPLETANJE PROJEKTNIH MODELOV



- **Prava smer do industrije 4.0 je večmodelno okolje.**
- Izkoristiti prednosti posameznih projektnih modelov in jih smiselno povezati med seboj.
- **Digitalizirano znanje, podatki in analize so temelj industrije 4.0.**

Vir: <https://www.axis.si>



Vodenje projektov in e- poslovanje – pogled projektant



CAD Projektiranje

Analize / Izračuni / Elaborati

BIM modeliranje / projektiranje



POPISI Izvozi / uvozi : XLS, XML

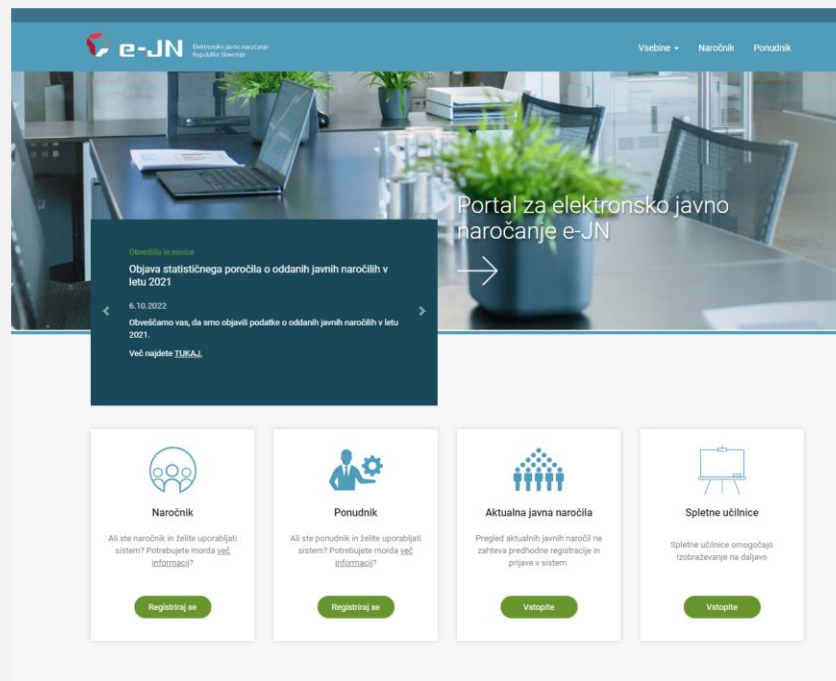
- **prosto dostopen in off-line - Modul POPIS**
- Standardizcija

Vodenje projektov in e- poslovanje – pogled naročnik



RAZPIS (ponudbeni predračun)

- Izvozi / uvozi : XLS, XML
- **prosto dostopen in off-line - Modul PONUDBA**
- Analitika
- Standardni izpisi



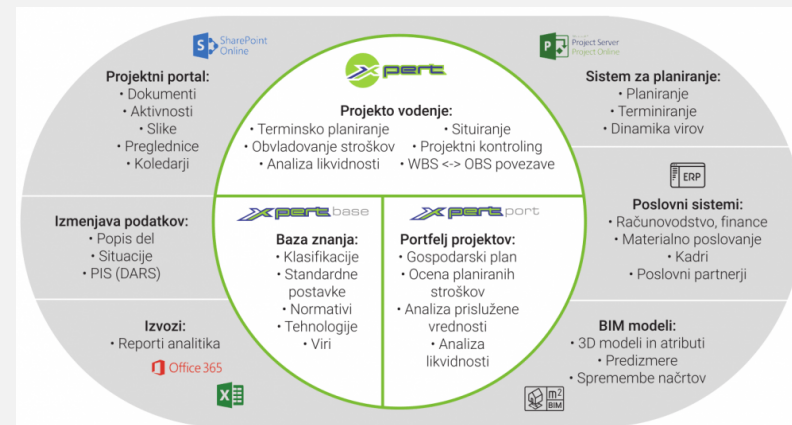
PORTAL e-JN

- E-razpisni postopek, obveščanje ...



- Analiza ponudb
- e-obračun (situacije, gradbena knjiga, podražitve)
- E-Racun
- E-plan (spremljava, S-krivulja)

Vodenje projektov in e- poslovanje – skupni pogled projektant / nadzor / izvajalec / naročnik



- Analiza ponudb
- e-obračun (situacije, gradbena knjiga, podražitve)
- E-Racun
- E-plan (spremljava, S-krivulja)

xpert
UPRAVLJANJE INFRASTRUKTURNIH PROJEKTOV
IT REŠITVE IN STORITVE

- Veliko zahtevnih in obsežnih delovnih procesov
- Podatki se vedno znova zbirajo, analizirajo ...
- Nepovezano, brez ustrezne digitalizacije kljub splošno dobri informacijski podpori (računalniki, mreža, internet ...)
- Veliko informacij/podatkov se zbira preko telefona ali e-maila (od projekta, do projekta)
- Z velikostjo podjetja / projektov je zmeda samo še večja



Vodenje projektov in e- poslovanje - gradbeno podjetje, dobavitelj, obrat ...

RED (sicer še ne 100%)

- **Vodenje projektov**
 - **Kalkulacija**
 - **Planiranje**
 - **Podizvajalci**
 - **Ceniki**
 - **Obračun projekta**
 - **Analiza uspešnosti**

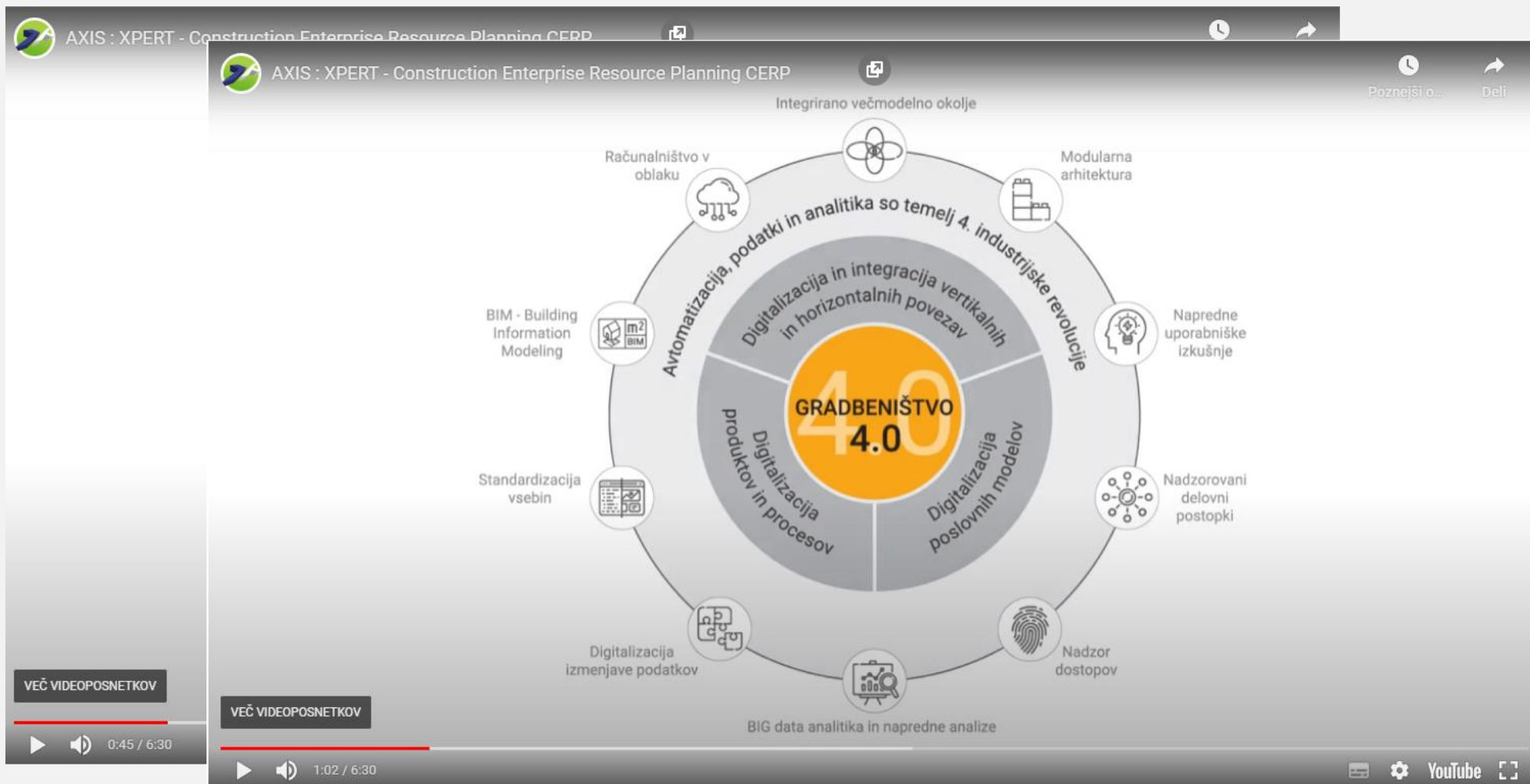
- ## - Procesi / Transakcije

- **Delovna sila**
- **Mehanizacija**
- **Transporti**
- **Materialno poslovanje**
- **Računovodstvo**
- **Finance**
- **III**



Vodenje projektov in e- poslovanje - gradbeno podjetje, dobavitelj, obrat ...

4.0



Vodenje projektov in e- poslovanje - gradbeno podjetje, dobavitelj, obrat ...

CERP 1

Programsko orodje XPERT v integraciji z ERP sistemi – CERP (Construction Enterprise Resource Planning) zagotavlja napredno, pregledno in učinkovito informacijsko rešitev za ocenjevanje stroškov, optimizacijo poslovnih procesov, natančno spremljanje gradnje, podatkovno analitiko in statistiko in upravljanje gradbenega poslovanja.

AXIS : XPERT - Construction Enterprise Resource Planning CERP

AXIS : XPERT - Construction Enterprise Resource Planning CERP

Poznejši o... Deli

Construction Enterprise Resource Planning

Informacijski sistem za elektronsko poslovanje in upravljanje gradbenih projektov v vseh investicijskih fazah. Z njim upravljate posamezne manjše ali večje projekte, obvladujete portfelj projektov in poslovanje gradbenega podjetja.



VEČ VIDEOPOSNETKOV

1:07 / 6:30

VEČ VIDEOPOSNETKOV

1:49 / 6:30

YouTube

Vodenje projektov in e- poslovanje - gradbeno podjetje, dobavitelj, obrat ...

CERP

Izzivi – povezave z dobavitelji, obrati, podizvajalci

- E-ponudbe
- E-naročila
- E-Prevzemi, porabe
- E-obračun

Klasifikacije materialov, produktov

Problem:

- skrivanje produktov cenikov ...

