

Modeliranje in izvajanje poslovnih procesov v spletnem okolju

Janko Mivšek

Eranova d.o.o.
janko.mivsek@eranova.si

dr. Tomislav Rozman

Univerza v Mariboru,
Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko
tomi.rozman@uni-mb.si



Vsebina

- # Od opisovanja k izvajanju
- # Različni pogledi na BPM
- # V praksi – proces umerjanja meril
- # Arhitektura orodja BiArt/BPM

Poslovni procesi

- # Od opisovanja ...

 - ISO 9001:2000

- # do izvajanja

 - BPMS (sistemi upravljanja s poslovnimi procesi)

- # in merjenja

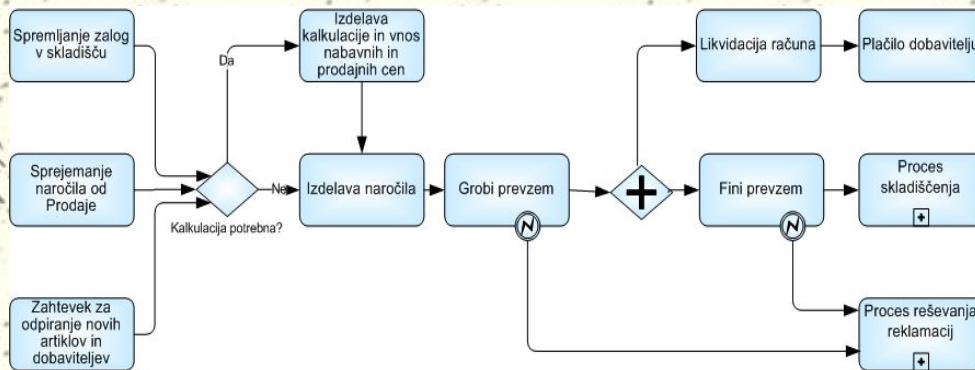
 - BAM, BI, kazalci uspešnosti

- # ter izboljševanja

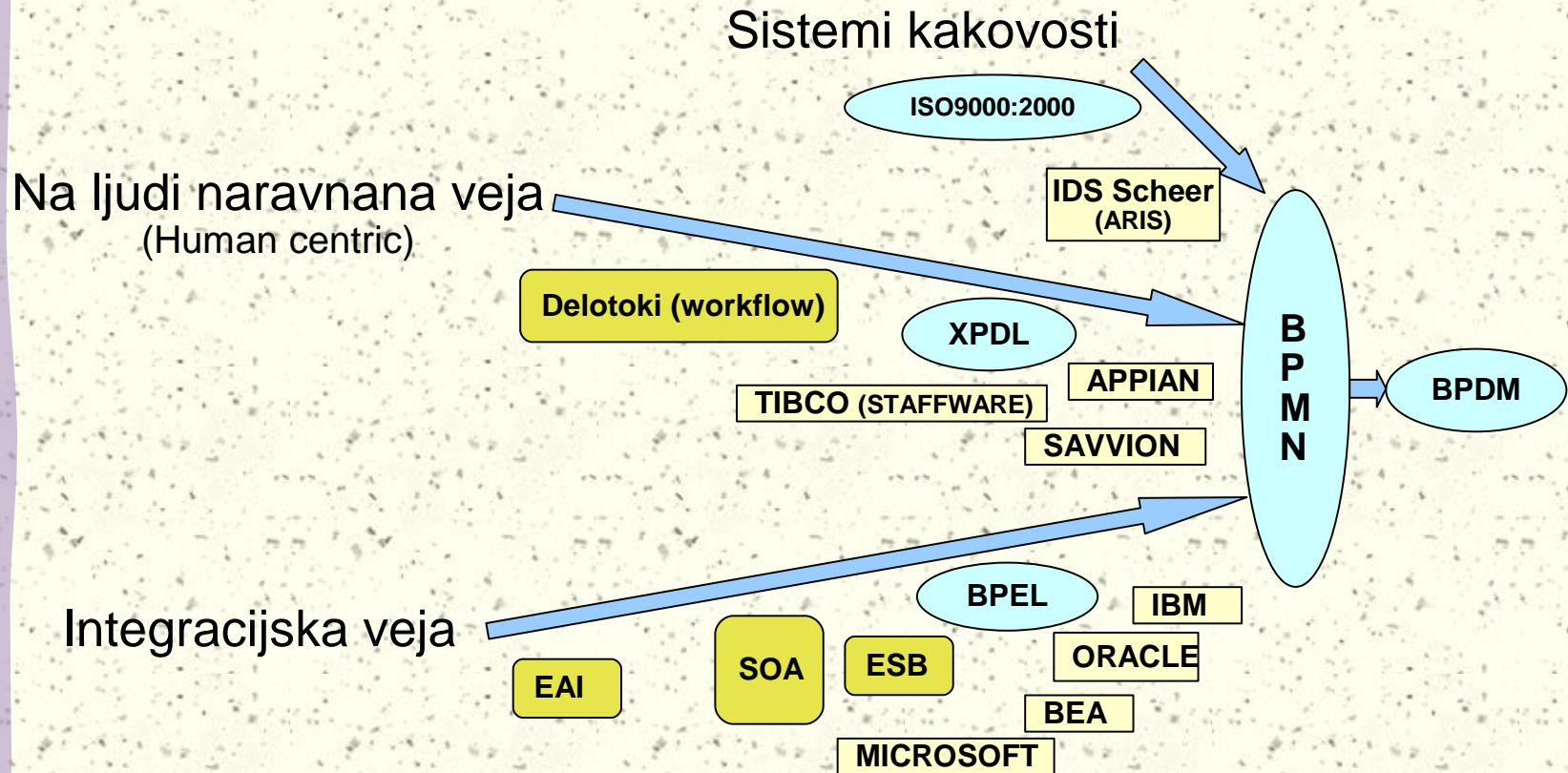
Skupni pogled

Poslovni procesi

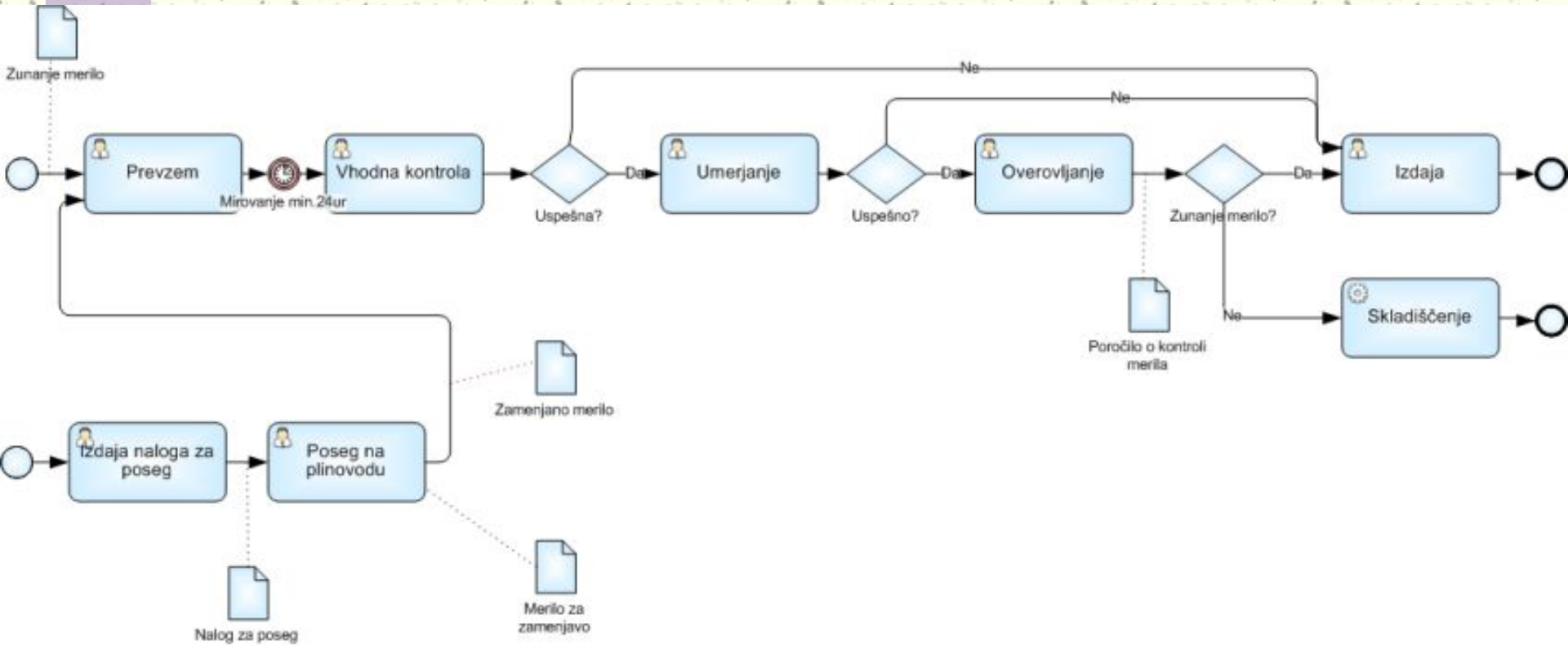
- Diagram poslovnih procesov
- Standardizirana grafična notacija
- Diagram naj bo preprost in razumljiv vsem



Različni pogledi na BPM



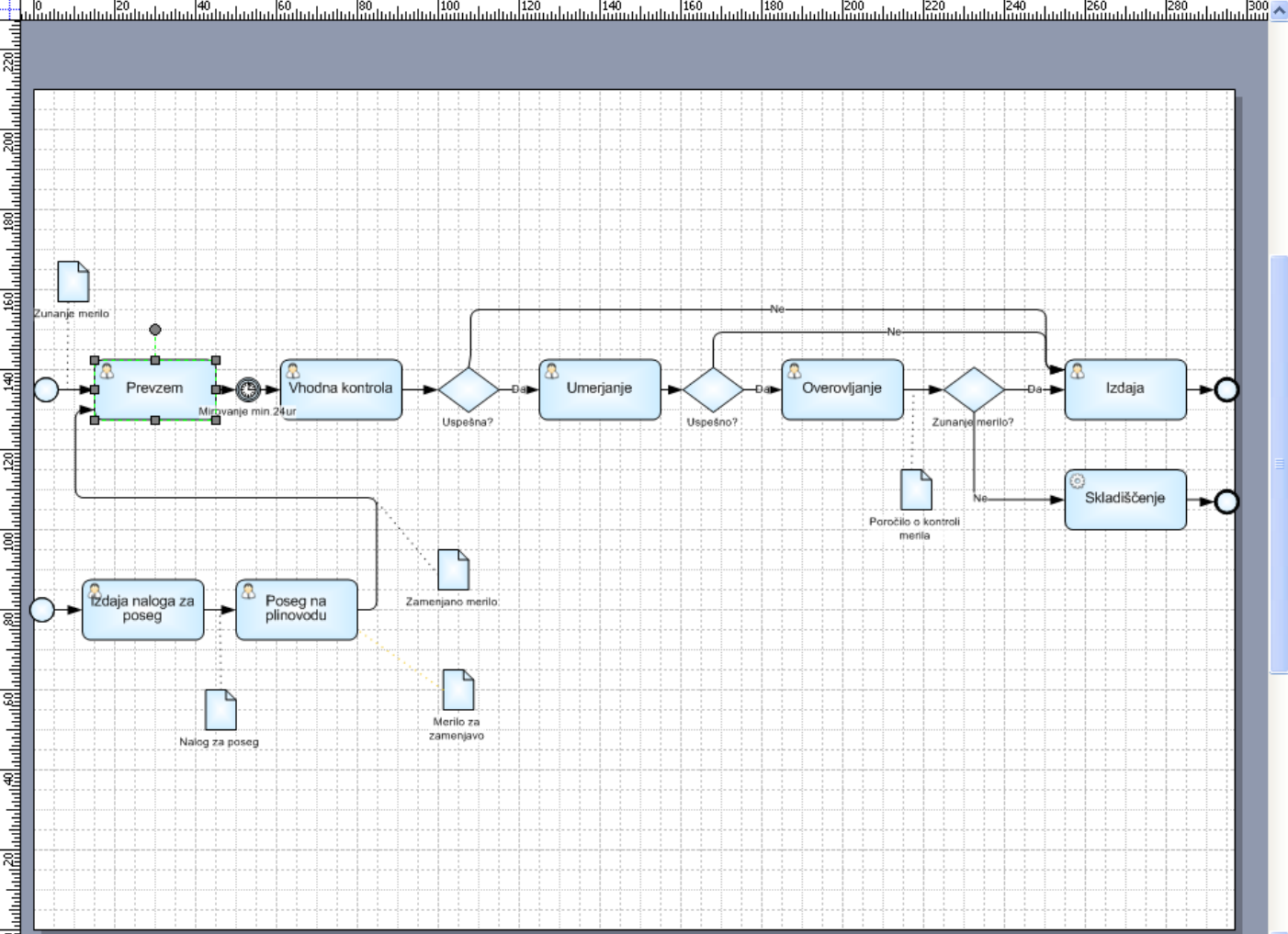
Proces umerjanja meril na plinovodu



Search for Shapes: Type your see [button]

BPMN Element Set

- Start
- Intermedi...
- End
- Task
- Sub-Process (collapsed)
- Sub-Process (expanded)
- Gateway
- Sequence Flow
- Message Flow
- Text Annotation
- Association
- Data Object
- Group
- Pool
- Lane



Attribute Explorer

Task
Prezjem

Diagram Element

BPMN Attributes

Id	6b5efab6-e2
Categories	0 Item(s)
Documentation	
Name	Prezjem
Assignments	0 Item(s)
Pool	<Main Pool>
Lanes	0 Item(s)
Activity Type	Task
Status	None
Properties	0 Item(s)
Input Sets	1 Item(s)
Output Sets	0 Item(s)
IO Rules	0 Item(s)
Start Quantity	1
Loop Type	None
Task Type	User
Performers	1 Item(s)
[1]	Skladiščnik
In Message	
Out Message	
Implementation	Web Service
WebService	
System Defined Attribute	
KPI Cost	1,00 SIT
KPI Duration	00:00:00.01
KPI Active	00:00:00.01
KPI Wait T	00:00:00.00
External Id	
Resource	<Resource>
(right click to)	
User Defined Attributes	
Observee	Calibration
View	#main

Performers

One or more Performers MAY be entered. The Performers attribute defines the human resource that will be performing the Task. The Performers entry could be in the form of a specific individual, a group, or an organization. Additional parameters that help define the Performers assignment can be added by a modeling

My Diagram (1)

1 warning, 1 info

Show all

Violation	Type	Element	Message
263006	Association	(unnamed)	The Association SHOULD NOT have a None Direction.
311004	Process	Main Pool	It is RECOMMENDED that there is only one Start Event.

- ▶ Opis
- ▶ Hodogram
- ▶ Tabela aktivnosti

Opis

Ukazi

Podatki o dokumentu

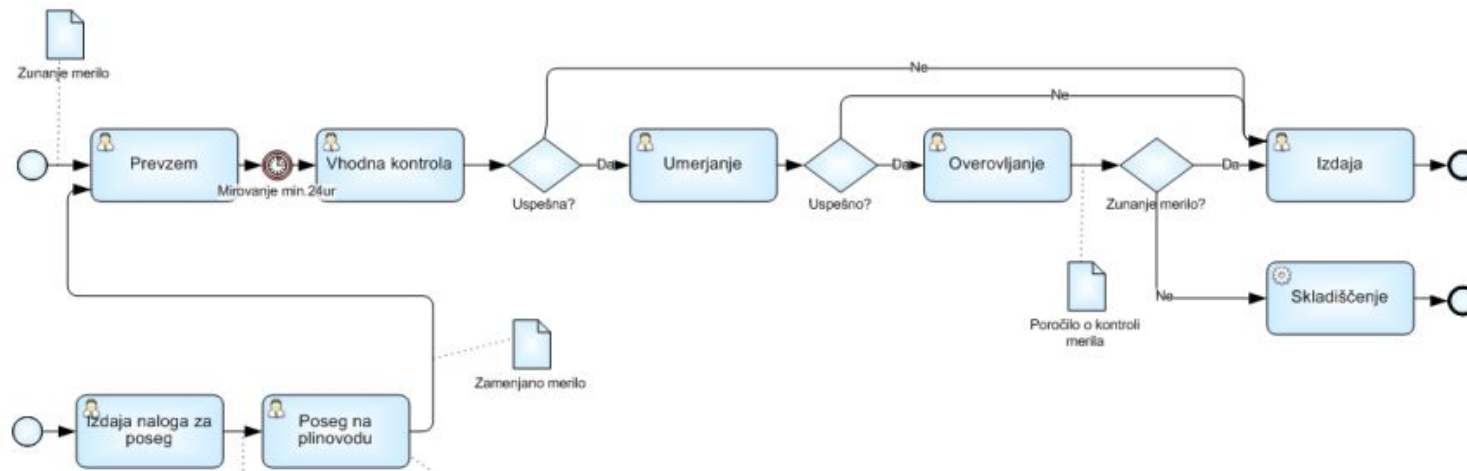
- Status: **V pripravi**
- Različica: **2 (prejsnja, seznam)**
- Lastnik: **Jurij Fašalek**, vodja oddelka za meritve
- Skrbnik: **Bojan Žagar**, višji instrumentalist
- Sprememba: **11.4.2007 (Janko Mivšek)**
- Odobreno:
- Objavljeno: **Seznanjenost**

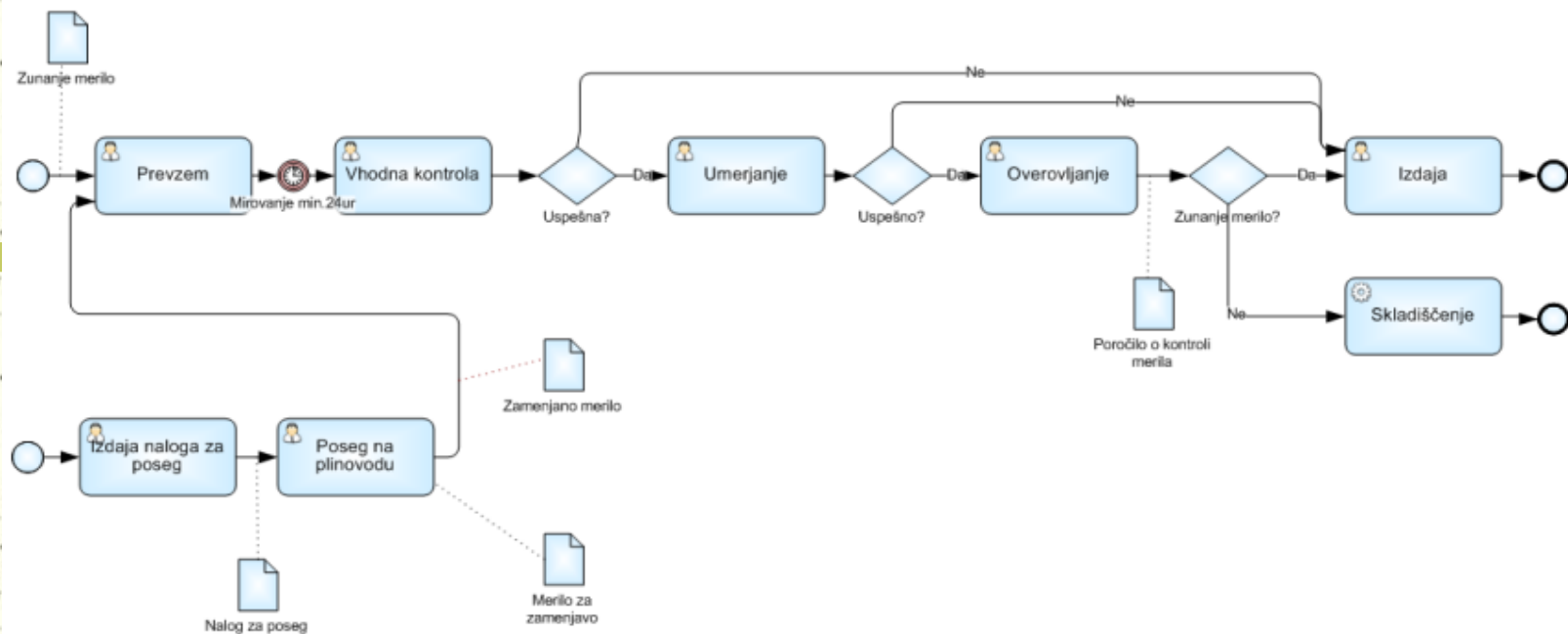
Priponke 'pripni'

- BPMN-geomer.vsd ✕
- bpmn.xml ✕
- bpmn-visio.xml ✕
- diagram.png ✕

Reference P

Komentarji





Aktivnost	Izvajalci	Zapisi	Reference
01. Prevzem	(o) odgovoren (z) zadolžen (n) nadomešča (s) sodeluje	(p) prejme (i) informiran (a) arhiv	
Merilo prevzamemo in mu natisnemo delovni nalog, ki ga spremlja skozi proces. Merilo nato vskladiščimo.	(o) vodja oddelka za meritve (z) skladiščnik		TS TSS/ OZM 04 Navodilo za sprejem in izdajo C
02. Vhodna kontrola	(o) vodja oddelka za meritve (z) inštrumentalist		
Merilo preverimo, če je ustrezno in pripravljeno za meritev. V primeru ugotovljenih nepravilnosti opravimo servis.			
03. Umerjanje	(o) skladiščnik (z) višji inštrumentalist		TS TSS/ OZM 12 Navodilo za kontrolno plinomerov C
Merilo umerimo tako, da ugotavljamo njegove merilne pogreške v primerjavi			

GEOMER Umerjanje meril na plinovodu

Admin | Odjava

font size: T T T

MOJA STRAN

DOKUMENTI

- Procesi
- Navodila
- Obrazci

MERILA

POSEGI

NAROČNIKI

TOPOLOGIJA

ZAPOSLENI

 S

Skrbnik: int.747

Pomoči: 514 22 55

geomer@eranova.si

Poseg 134/07 za PETROL ENERGETIKA d.o.o.

Merilo:	Plinomer	Tovarniška številka:	1203097
Model:	TZ 80	Uradna oznaka:	ZB-34.T
Proizvajalec:	ROMBACH	Skladiščna šifra:	
Lastnik:	PETROL ENERGETIKA d.o.o.	Leto proizvodnje:	1986
Maksimalni tlak:	10 bar		

Naročnik: PETROL ENERGETIKA d.o.o.
Po naročilnici št.: 1523 Datum: 2.4.2007

Status Delovni nalog Popravi

Status: **Mirovanje**

Odprl: 4.4.2007 Alojz Božič
Sprejel: 4.4.2007 Alojz Božič

Ukazi

Vh.kontrola/servis izveden Zaključí poseg
Prekliči prevzem

MOJA STRAN

DOKUMENTI

- Procesi
- Navodila
- Obrazci

MERILA

POSEGI

NAROČNIKI

TOPOLOGIJA

ZAPOSLANI

BPM Monitor

S

Skrbnik: int.747

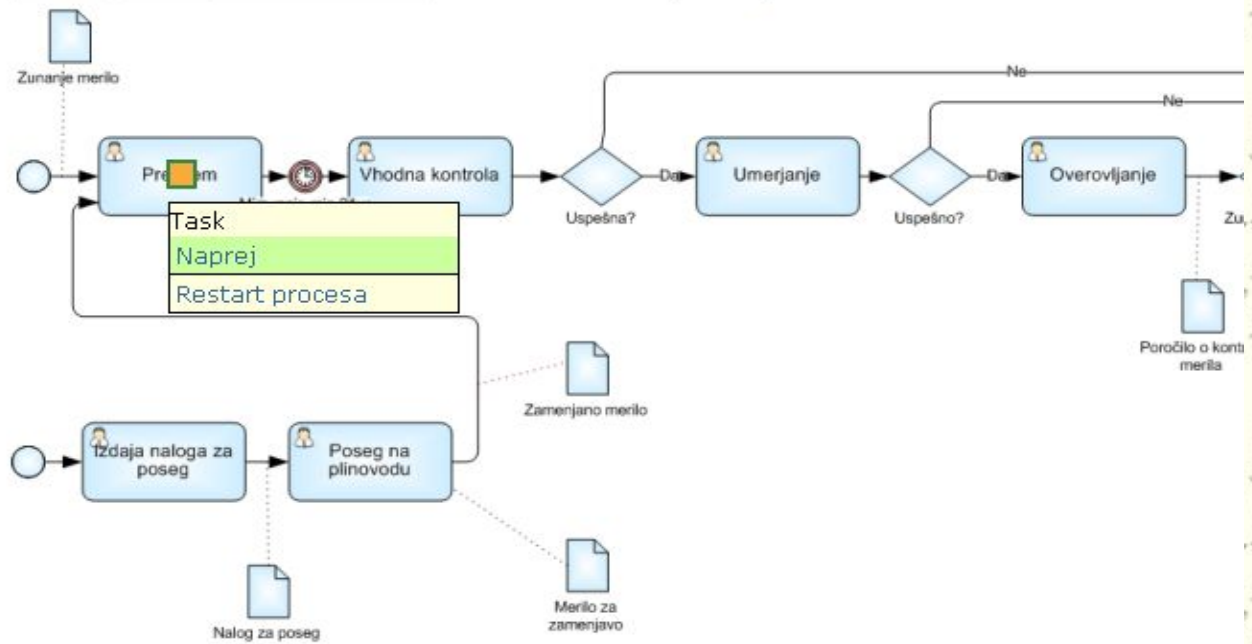
Pomoč: 514 22 55

geomer@eranova.s

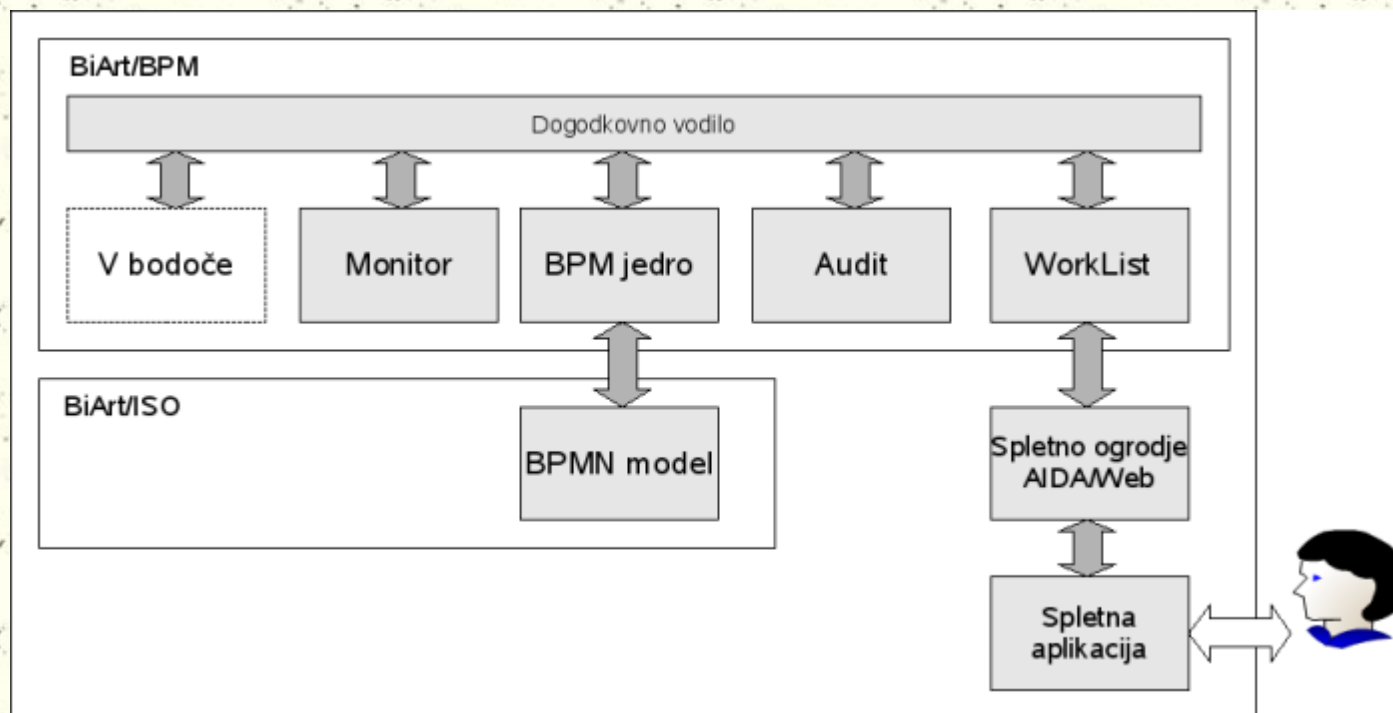
Stanje procesa

Osveži Prekini Ponovno poženi

Procesne spremenljivke



Arhitektura BiArt/BPM





Zaključek

Vprašanja?

janko.mivsek@eranova.si