



Kvint d.o.o.

---

Uporabniška navodila: Trace.WorkFlow

# Uporabniška navodila:

## TRACE.WORKFLOW

KVINT D.O.O.

# Uporabniška navodila: Trace.WorkFlow

---

© KVINT d.o.o.  
Brilejeva 6  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
Telefon: 00386 (0)5 905 23 81 • mail:info@kvint.si



Trace.Solutions © je registrirana blagovna znamka podjetja Kvint d.o.o.

## Kazalo:

1.	Povzetek .....	1-3
2.	Splošno .....	2-4
3.	Vsebina modula .....	3-5
4.	Potek dela - workflow .....	4-6
4.1	Definicija poteka dela .....	4-7
4.1.1	Standardne definicije .....	4-11
5.	Obvestilo .....	5-12
5.1	Obvestilo .....	5-12
5.2	Poštni strežnik .....	5-12
5.3	Prejemnik .....	5-13
6.	Statusi .....	6-14
6.1	Status poteka .....	6-15
6.2	Statusi na objektih .....	6-16
6.2.1	Aktiviranje funkcije WF Statusov na objektih .....	6-16
6.2.2	Definiranje statusov .....	6-17
6.2.2.1	Administracija statusov .....	6-18
6.3	Kako se to vidi na objektu: .....	6-22
7.	Exchange .....	7-24
7.1	Trace Exchange .....	7-24
7.2	Exchange EDI .....	7-28
7.2.1	ExchangeEdiAIMapping .....	7-28
7.2.2	Izmenjava dobavnice iz podjetja A v prevzemnico v podjetju B .....	7-28
7.2.2.1	Tabela Exchange EDI .....	7-30
7.2.2.2	Težave zaradi podatkov: .....	7-31
7.2.2.3	Nastavitve v podjetju A .....	7-31
7.2.2.4	Nastavitve v podjetju B .....	7-32
8.	Uporabniški vmesnik na podlagi kriterijev .....	8-33
9.	Definicija poteka dela .....	9-36

## 1. Povzetek

V tem poglavju pišemo o modulu, Trace.WorkFlow v katerem je vključen WindowsWorkFlowFondations:

- Obveščanju –nastavitvah obvestil, poštnega strežnika in prejemnikov
- Nastavitvah workflow-a - poteka dela













Uporabniški vmesniki, ki so prikazani v navodilih so lahko drugačne oblike, vsebine in barve, ko ga uporablja uporabnik, saj je to predmet nastavitvev. Uporabniki si lahko sami nastavijo vmesnik po svojih željah in v okviru možnosti, ki jih omogoča Trace Solutions.

## 2. Splošno

Primeri uporabe:

- Ob zaključku delovnega naloga komercialisti dobijo obvestilo, daje delovni nalog končan
- Ob napačni vneseni meritvi, dobijo kontrolorji obvestilo o napaki
- Ob spremembi statusa delovnega naloga serijske številke
- Ob spremembi statusa skladiščnega prodajnega naročila generiramo skladiščni delovni nalog
- Izmenjava podatkov med ERP in Trace.Solutions...
- Nastavitvi statusov poteka

### 3. Vsebina modula

- ▲  Potek dela
  -  Definicije Poteka dela
  - ▲  Obvestilo
    -  Obvestilo
    -  Poštni strežnik
    -  Prejemnik
  - ▶  Statusi
  - ▲  Exchange
    -  Trace Exchange
    -  Exchange EDI
    -  Exchange Edi vrsta dokumenta
    -  Uporabniški vmesnik na podlagi kriterijev

## 4. Potek dela - workflow

V Trace.Organizacije vključen tudi Windows WorkFlow Foundation. Več si lahko preberete na:  
<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd560537.aspx>

Funkcionalnost potek dela je namenjena določitvi aktivnosti, ki se avtomatsko izvajajo.

V poslovnih okoljih je prisotna zahteva po:

- avtomatskem obveščanju zaposlenih o dogodkih, ki se zgodijo v poslovnih procesih.
- izmenjavi podatkov z nadrejenim ERP sistemom ali kakim drugim sistemom

Naj naštejemo nekaj primerov:

- ko je skladiščnik opravil vodene nabiranje izdelkov v procesu dobave, naj dobi referent, odgovoren za dobavo, o tem elektronsko pošto s ključnimi informacijami
- ko so v proizvodnji končali izdelavo po delovnem nalogu oz. so v Trace.Work zabeležili prevzem zadnjega kosa, naj bodo komercialisti o tem obveščeni
- ko so delavci, ki v proizvodnji v Trace.Work vnašajo predpisane meritve, vnesli meritev izven toleranc, naj bo o tem obveščena kontrola
- ko smo na prevzemnem skladišču prevzeli material, naj bo o prevzemu obveščen nabavni referent
- ko je na delovnem mestu zmanjkalo materiala, naj bo o tem obveščen skladiščnik
- iz nadrejenega sistema prenašamo podatke v Trace.Solutions
- v nadrejeni sistem izvažamo podatek v nadrejeni sistem

V ta namen smo razvili nov modul Trace.Workflow, ki temelji na Windows WorkFlow Foundation.

Modul omogoča poljubno, odprto in parametrizirano nastavljanje obveščanja in ga sestavljajo naslednje funkcionalnosti:

Definicija WorkFlow - a:

Definicija kriterijev:

Samodejno zaženi ob:

- dodajanju zapisa
- spremembi zapisa

Samodejno zaženi ob pogoju:

- ko zapis ustreza kriterijem, ki jih definiramo
- ko zapis vedno ustreza kriterijem

Urejevalnik WorkFlow-a:

Omogoča objektno določevanje WorkFlow-a z uporabo grafično definiranih objektov na način povleci in spusti.

Z modulom Trace.WorkFlow je mogoče izvajanje zunanjih, specifičnih za naročnika pripravljenih programskih rutin, ki niso del standardne programske opreme.

## 4.1 Definicija poteka dela

Definicija poteka je namenjena določitvi poteka dela, ki se izvaja.

Šifra	Naziv	Je aktiven	Vrsta predmeta	Zaženi, ko je zapis ustreza kriteriju	Zaženi, ko je zapis dodan (brezpogojno)	Zaženi ob dodajanju zapisa	Vrstni red	Zaženi, če dodani zapisi
4	Ažuriranje Q zapisnikov	<input checked="" type="checkbox"/>	Delovni nalog	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
6	Izdaja RDN - kreiranje izdajnice v Largu	<input checked="" type="checkbox"/>	Skladščna tr...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
3	Izdaja STO - kreiranje izdajnice v Largu	<input checked="" type="checkbox"/>	Skladščna tr...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
2	Multipremik izdelkov iz lokacije Transport na lokacijo Vhod - kreiranje MS ...	<input checked="" type="checkbox"/>	Skladščna tr...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
5	Obvestilo o zaključeni dobavnici	<input checked="" type="checkbox"/>	Prodajno nar...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
1	Prejemnica iz proizvodnje - kreiranje prevzemnic in izdajnic v Largu	<input checked="" type="checkbox"/>	Skladščna tr...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>

Šifra: 600002  
 Naziv: Kreiranje skl. del. naloga skl. 700 00 00 01  
 Vrsta predmeta: Najava za prejeto

Je aktiven

Vrstni red: 0

Asinhroni zagon  
 Sinhroni zagon

Kriterij za zagon: [Visual] [Tekst]

Zaženi, ko je zapis dodan (brezpogojno)  
 Zaženi, ko je zapis dodan (brezpogojno)

Zaženi ob dodajanju zapisa  
 Zaženi ob dodajanju zapisa  
 Zaženi, če dodani zapisi ustreza kriteriju

Kriterij za dodani zapisi: [Visual] [Tekst]

Zaženi ob spremembi zapisa  
 Zaženi ob spremembi zapisa  
 Zaženi, če zapis ustreza kriteriju

Kriterij ob spremembi zapisa: [Visual] [Tekst]

**Šifra:** vnesemo enoznačno šifro

**Naziv:** naziv poteka dela

**Je aktiven:** ali je aktiven

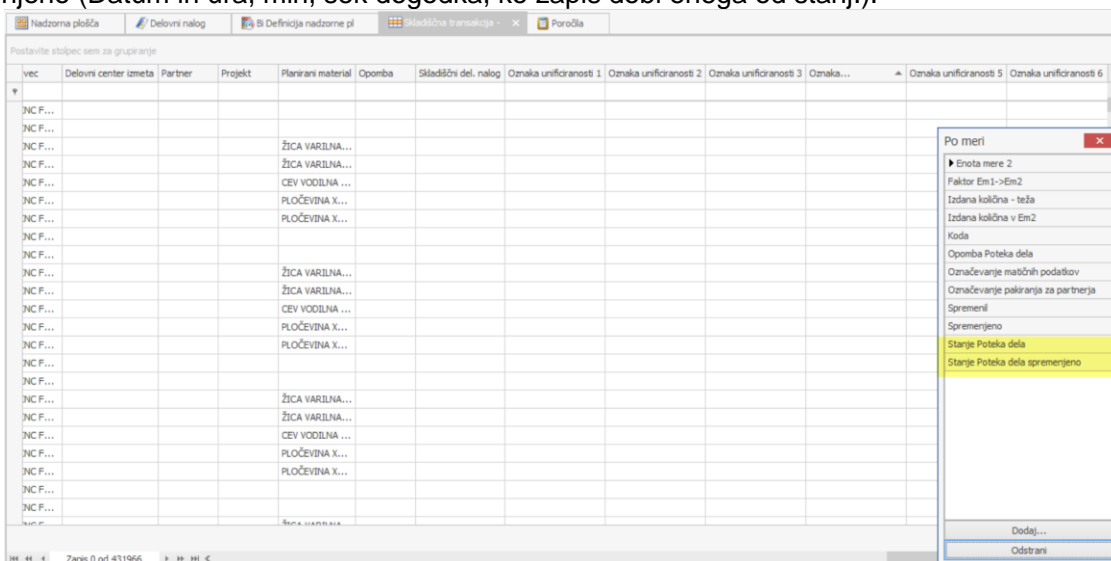
**Asinhron** ali **Sinhron**



Nastavite omogoča, da se workflow poganja asinhrono preko servisa ali sinhrono na zahtevo uporabnika. Oba načina se zaganjata na zahtevo preko gumb Zaženi na klientu, vendar se v primeru, da je nastavljen sinhroni zagon, potek dela požene takoj kot običajna funkcija.

Vrsta predmeta:

na katerem objektu (tabeli) je definiram; Izvajanje WorkFlow-a lahko spremljamo sa lahko na objektu določimo dodatna polja Stanje Poteka dela (v izvajanju, izvedeno, prekinjeno) in Stanje Poteka dela spremenjeno (Datum in ura, min, sek dogodka, ko zapis dobi enega od stanj.).

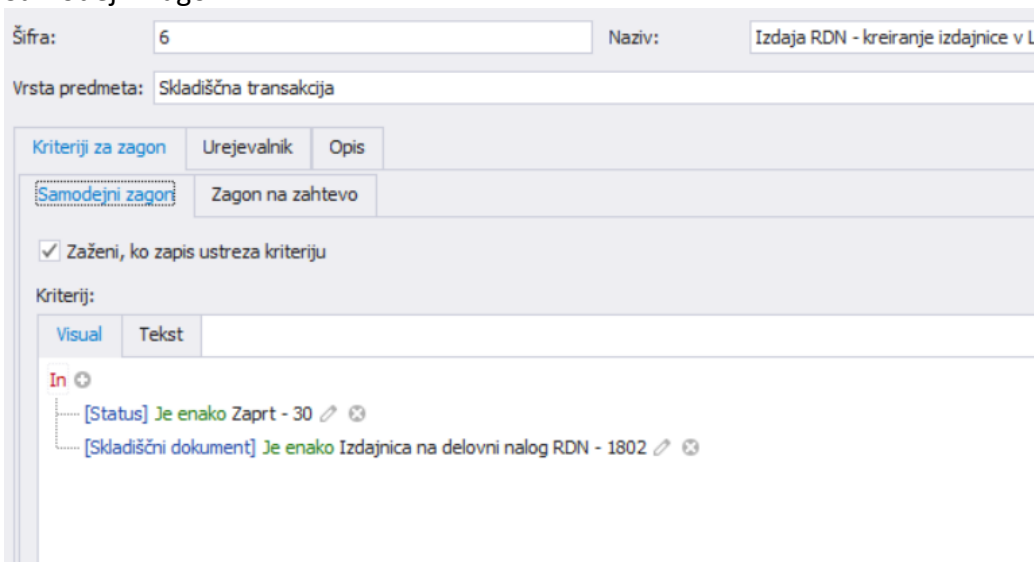


Vrstni red:

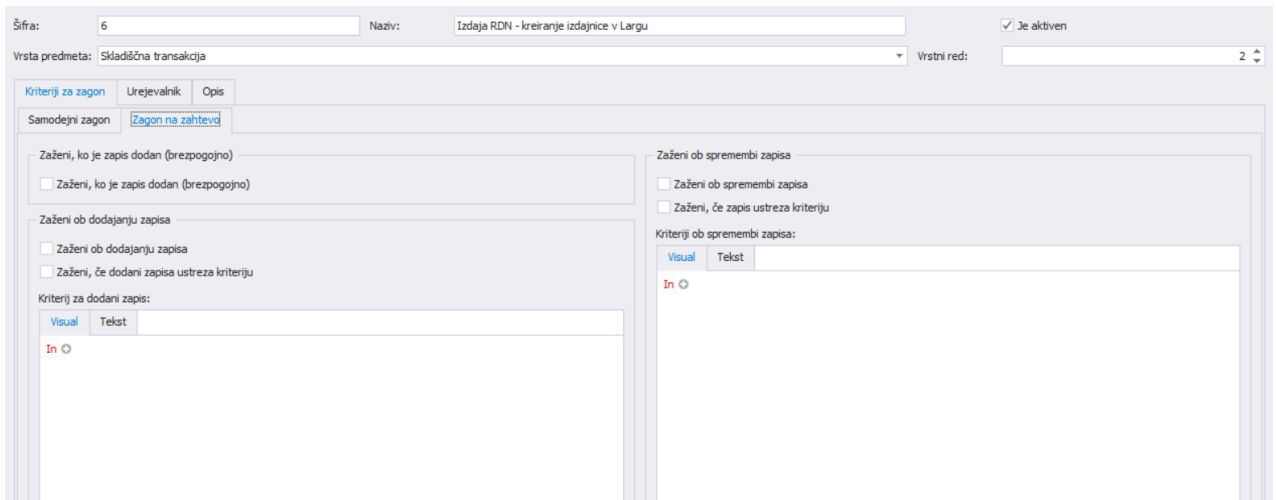
Če imamo več potekov dela potem se določi po katerem vrstne redu naj se izvajajo. Najprej se izvaja tisti, ki ima najnižjo številko.

V zavihku Kriteriji za zagon določimo kriterije izvedbe opravila na izbranem predmetu – objektu (predmetu).

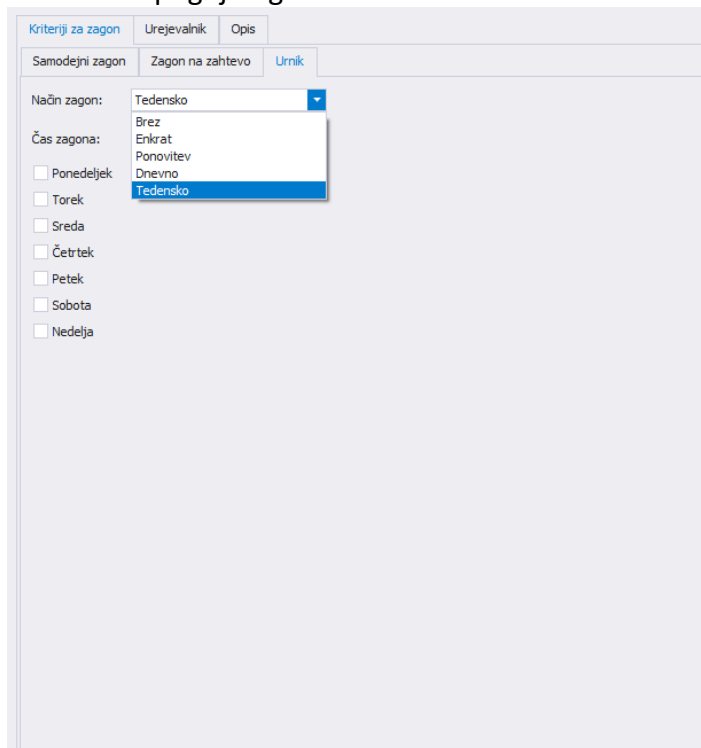
- Samodejni zagon



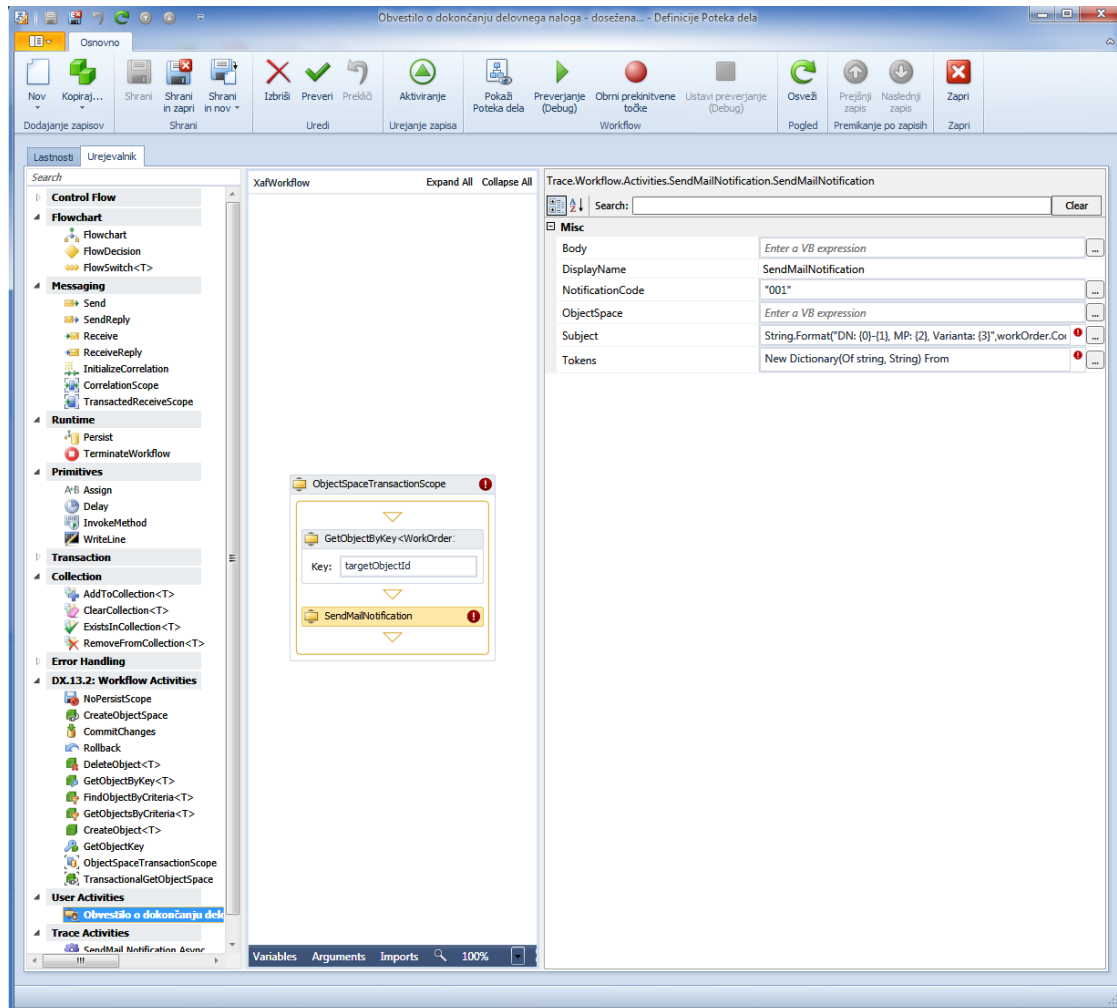
- Zagon na zahtevo



- Urnik (brez, enkrat, ponovitev, dnevno, tedensko) ter definiramo čas zagona. Potek dela se izvede brezpogojno glede na nastavitve urnika.



V zavihku urejevalnik pa določimo korake in aktivnosti poteka dela.

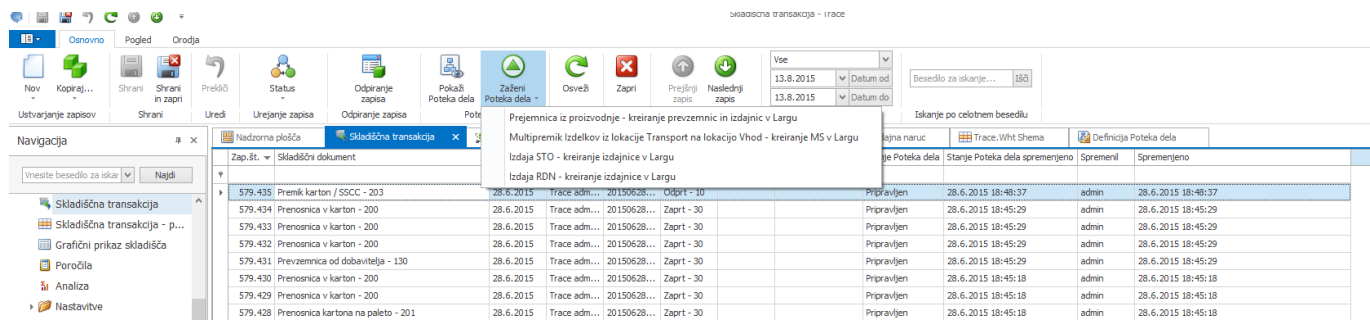


\*\*Zagon Poteka dela lahko prožimo tudi ročno.

Na objektu oz. Tabeli, kjer je definiran Potek dela si dodamo polja: Status poteka delač Status poteka spremenjen in Opomba poteka dela.

Na pregledu tabele imamo v orodni vrstici ikono – Zaženi Potek dela. Statusi poteka dela so: v izvajanju, izvedeno, prekinjeno;

V primeru, da ima status prekinjeno, lahko z klikom in izbiro željene definicije poteka dela na ikoni ponovno zaženemo izbrani potek dela.



#### 4.1.1 Standardne definicije

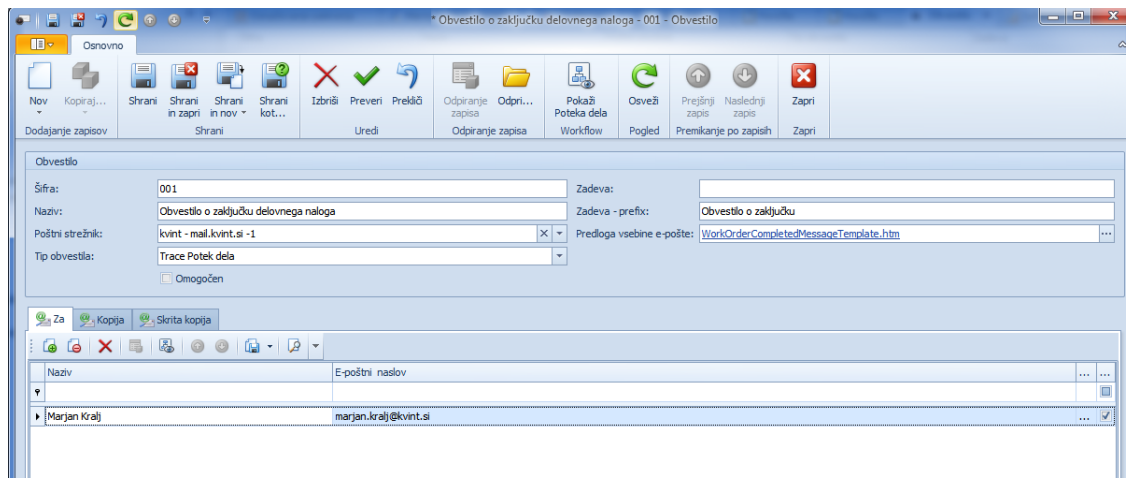
naziv	opis	opomba
ImportFile Activity	uvoz datotek iz mape na disku v bazo za nadaljnjo obdelavo.	
ExportFile Activity	izvoz vsebine datotek v datoteko na disku za izmenjavo	
CreateWorkOrderAnnouncementIssue	Activity omogoča izdelavo Poteka dela, ki za planirani material delovnega naloga pripravi "Najavo za izdajo"	
Najava za prejem - kreiranje skl. del. naloga	Kreiranje skladiščnega delovnega naloga za prevzem iz vnesene najave za prejem	
Najava za izdajo - kreiranje skl. del. naloga	Kreiranje skladiščnega delovnega naloga za izdajo iz vnesene najave za izdajo	
GetNotCompletedWorkflowsActivity	Če se workflow ni izvedel se pošlje mail.	

## 5. Obvestilo

Obvestila so maili, ki jih sistem avtomatsko pošilja. Pošiljanje se določi v poteku dela.

### 5.1 Obvestilo

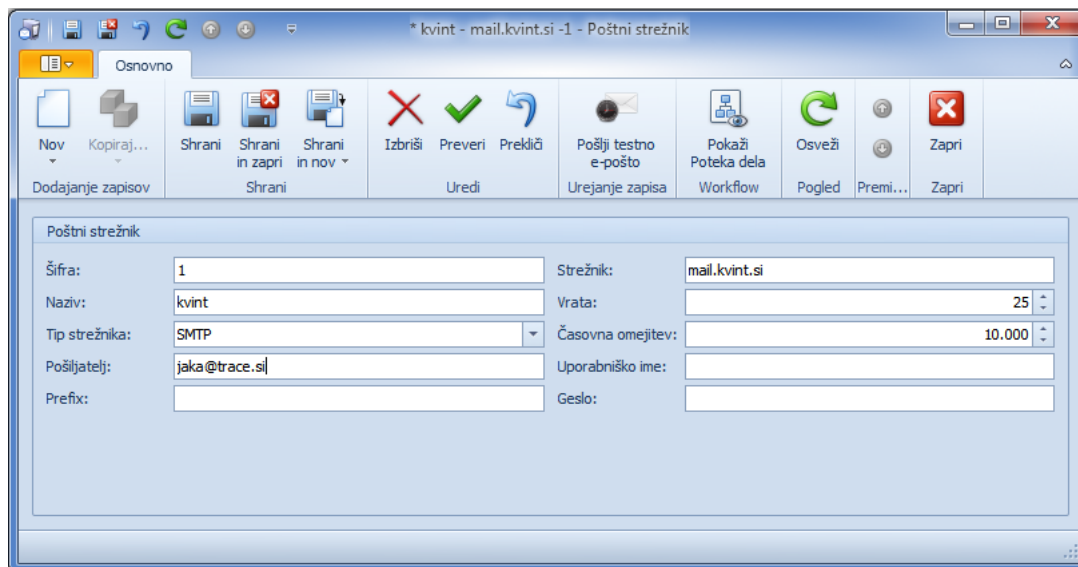
V definiciji obvestil določimo naziv obvestila, poštni strežnik, tip obvestila, zadeva, zadevo prefix ter predlogo, ki služi za kreiranja maila.



Določiti je potrebno komu bomo poslali mail obvestilo, prejemnike kopije in prejemnike skrite kopije.

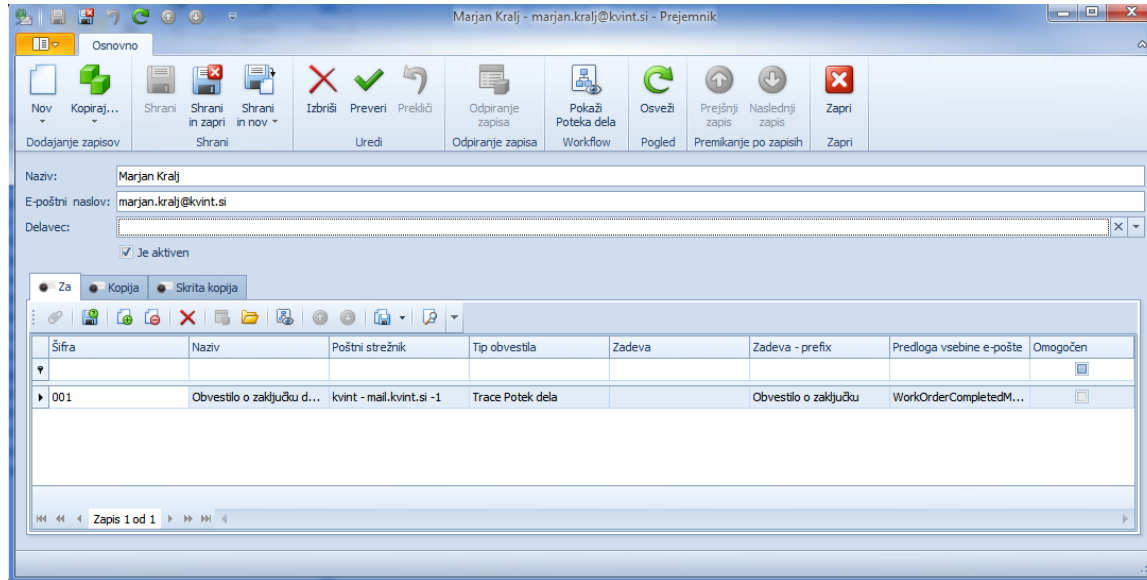
### 5.2 Poštni strežnik

Določimo poštnega strežnika, ki služi za pošiljanje obvestila.



### 5.3 Prejemnik

Določimo prejemnike, ki jih potem v obvestilih določimo za prejemanje maila.



## 6. Statusi

Ločimo status dokumenta in WorkFlow status.

Razlika med njima:

### **Statusi dokumenta:**

To je pred definiran nabor statusov dokumentov. Ob namestitvi se za dokumente, ki imajo 'Status' dokumenta, v seznam 'Status na objektih' generirajo standardni nabor statusov in prehod med status. Končni uporabnik ima možnost spreminjati prehode in izgled bo spremembi statusa.

Značilnosti:

- so določeni v naprej
- funkcionalnost je določena na nekaterih objektih (dokumentih), ki imajo v orodni vrstici ikono 'Status'
- ga ne moremo poljubno dodajati na ostale objekte.
- ti statusi so po navadi OD - odprt, PO-potrjen, ZA-zaprto, ST-storniran

### **WorkFlow statusi dokumenta ali WF statusi:**

To so statusi, ki jih uporabnik poljubno nastavi. Poljubni statusi se vnesejo v seznam 'Status poteka'. Nato se v seznamu 'Status na objektih' definirajo statusi za izbrani objekt, prehode in izgled.

Na formi se pojavi gumb, kjer lahko spreminjamo statute na objektu za katere imamo narejene nastavitve.

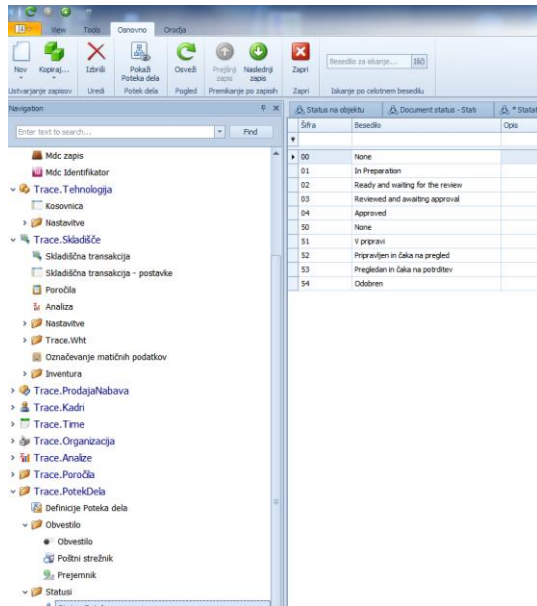
Značilnosti:

- niso v naprej določeni, definira jih napredni uporabnik sam
- dodajamo jih lahko na poljuben dokumente
- na ikoni se 'Status' se poleg možnosti 'Status dokumenta' še 'Status poteka', če sta določena na objektu oba oz. samo 'Status poteka,

Status poteka je dodaten status na objektih Trace.Solutions in omogoča vpeljavo dodatnih statusov glede na želje naročnika. Z njim v bistvu določamo v katerem stanju je objekt. Na primer: čaka na obdelavo, v obdelavi, zaključena obdelava, čaka na odpremo....

Na te statute lahko potem nastavimo WorkFlow obveščanje, na primer, ko damo status v obdelavo, takoj dobijo mail nekatere odgovorne osebe ali pa se izvedejo kake obdelave.

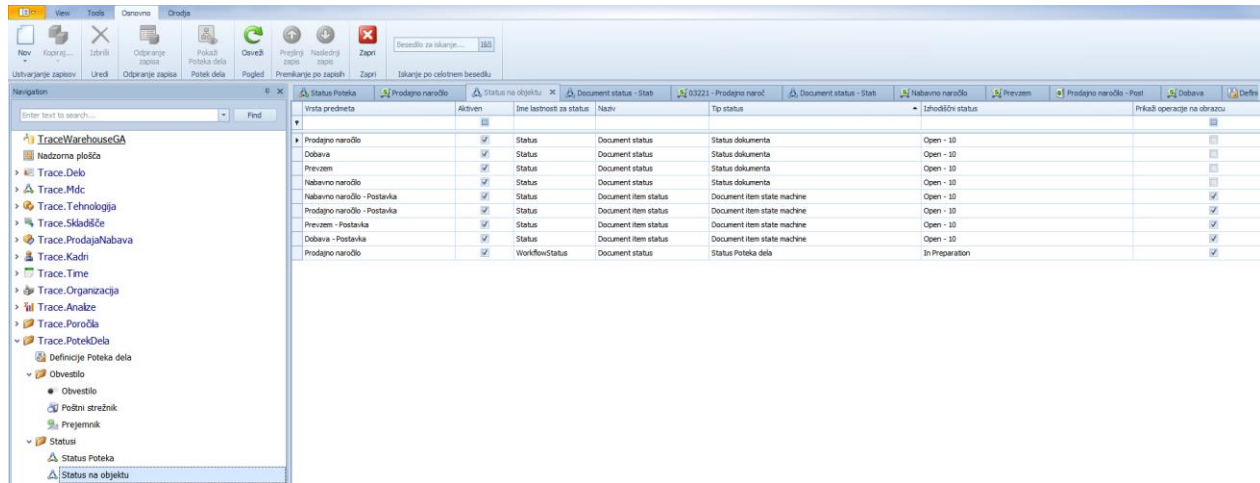
## 6.1 Status poteka



Odpremo statuse potek, ki jih bomo kasneje uporabili za določitev Prehoda med statusi.



## 6.2 Statusi na objektih



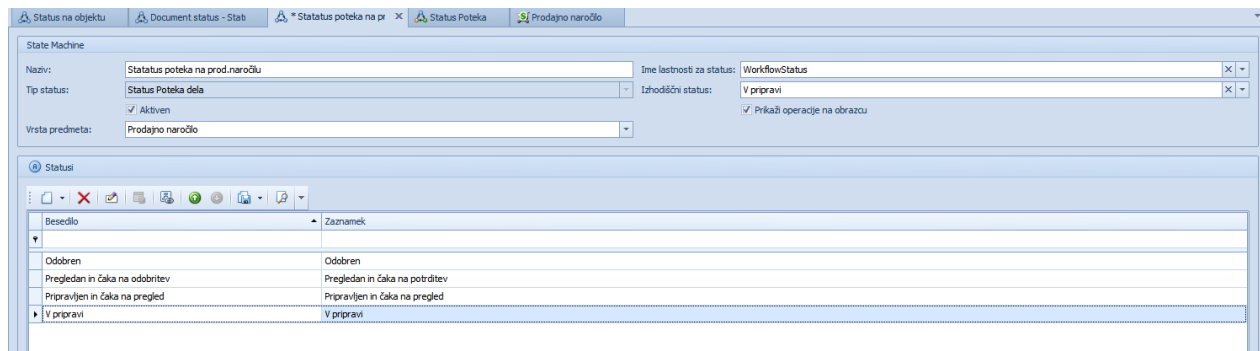
V preglednici lahko pregledujemo na katerih dokumentih so nastavljeni Statusi in WFStatusi.

Statusov NE moremo sami dodajati na objekte, lahko pa jih spremenimo naziv in določamo prehode med statusi ter določamo pravice na statusih.

WF Statuse pa lahko dodajamo, določamo nazive in prehode, ter nastavljamo pravice na statusih.

### 6.2.1 Aktiviranje funkcije WF Statusov na objektih

Za posamezni objekt določimo WF Statuse, kar pomeni, da bomo določili, kako lahko iz posameznega statusa prehajamo v drug ali druge statuse. Možne statuse smo določili v šifrantu 'status poteka'



Naziv: prosto vnesemo, to je besedilo, ki bo vidno ko kliknemo na ikono Status

Tip statusa: ker statusa ne moremo določati prosto, lahko določamo Status poteka, je privzeto Statusu poteka dela in ga ne moremo spreminjati.

Aktive: ali je aktiven

Vrsta predmeta: objekta na katerem želimo vzpostaviti Status poteka; npr. Prodajno naročilo.

Ime lastnosti za objekt: Polju objekta, kamor zapisujemo status.

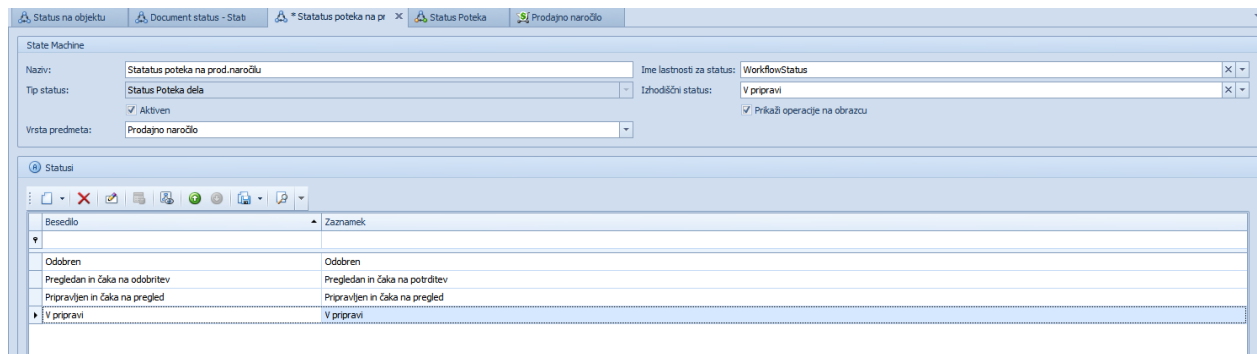
Izhodiščni status: kateri je izhodiščni status; npr.: V pripravi.

Prikaži v obrazcu: ali je v obrazcu viden gum za spremembo statusa poteka. Tako lahko vidimo ob spremembi statusa še spremembo statusa poteka.

Statusi pa so v naprej aktivirani, ter jih ne moremo aktivirati, lahko jih v tej formi smo pregledujemo.

## 6.2.2 Definiranje statusov

V odvisno tabelo statusi - spodaj:



Besedilo	Zaznamek
Odobren	Odobren
Pregledan in čaka na odobritev	Pregledan in čaka na potrditev
Pripravljen in čaka na pregled	Pripravljen in čaka na pregled
V pripravi	V pripravi

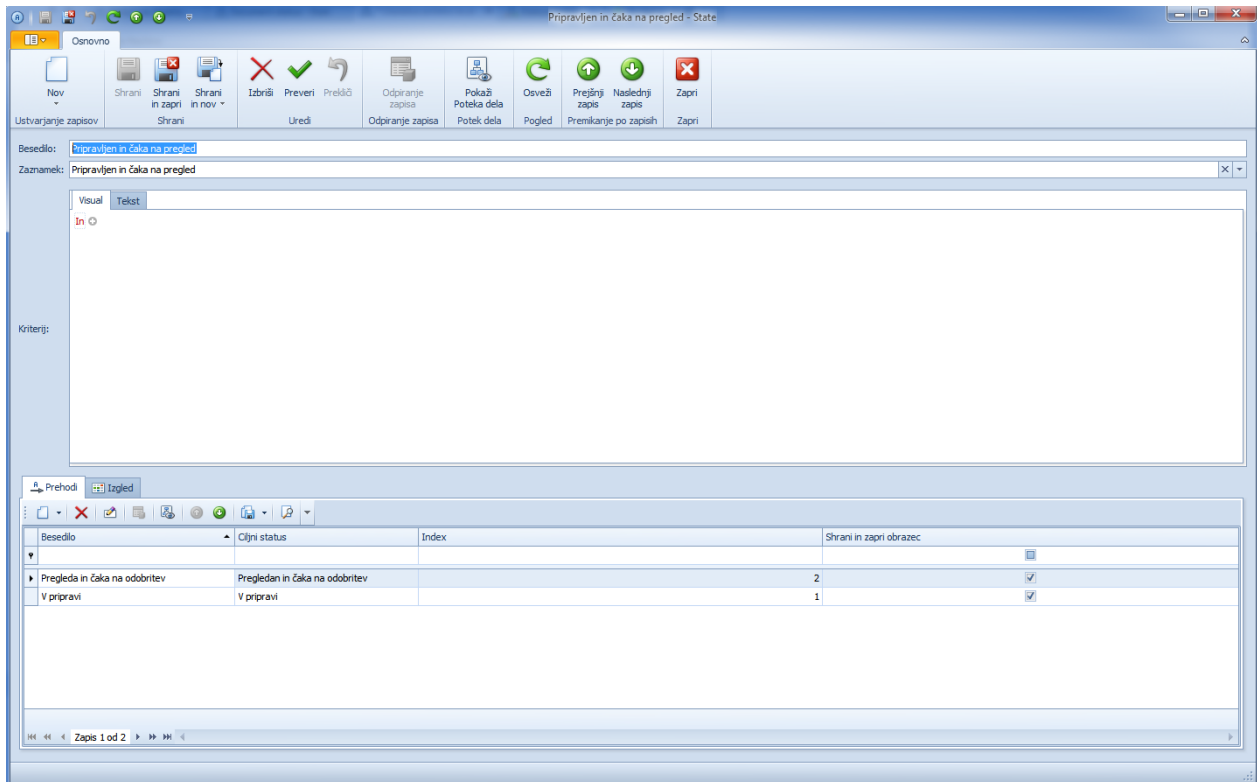
- dodajmo statuse, ki bodo vidni na obrazcu in
- določamo prehode,
- pogoje za izvedbo statusa,
- izgled - vizualni prikaz

To lahko delamo za statuse in WS statuse

### 6.2.2.1 Administracija statusov

#### **Dodajanje statusov**

Kliknemo dodaj v prejšnji formi na zavihku Statusi.

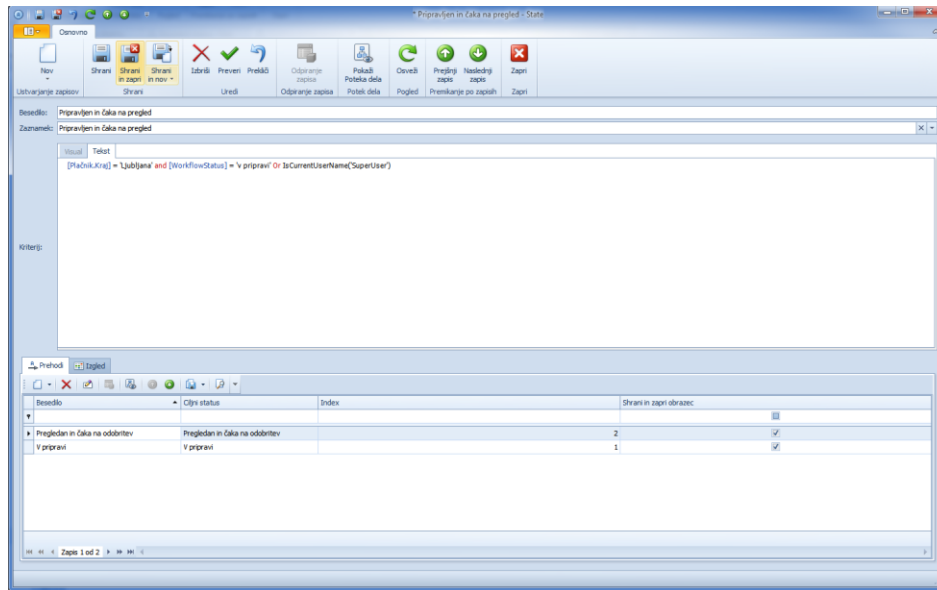


Vnesemo besedilo, ki bo vidno ob kliku na ikono status – status poteka iz status dokumenta.

Zaznamek: izberemo WS status iz šifranta WS statusov; v primeru statusov, je ti v naprej definirani.

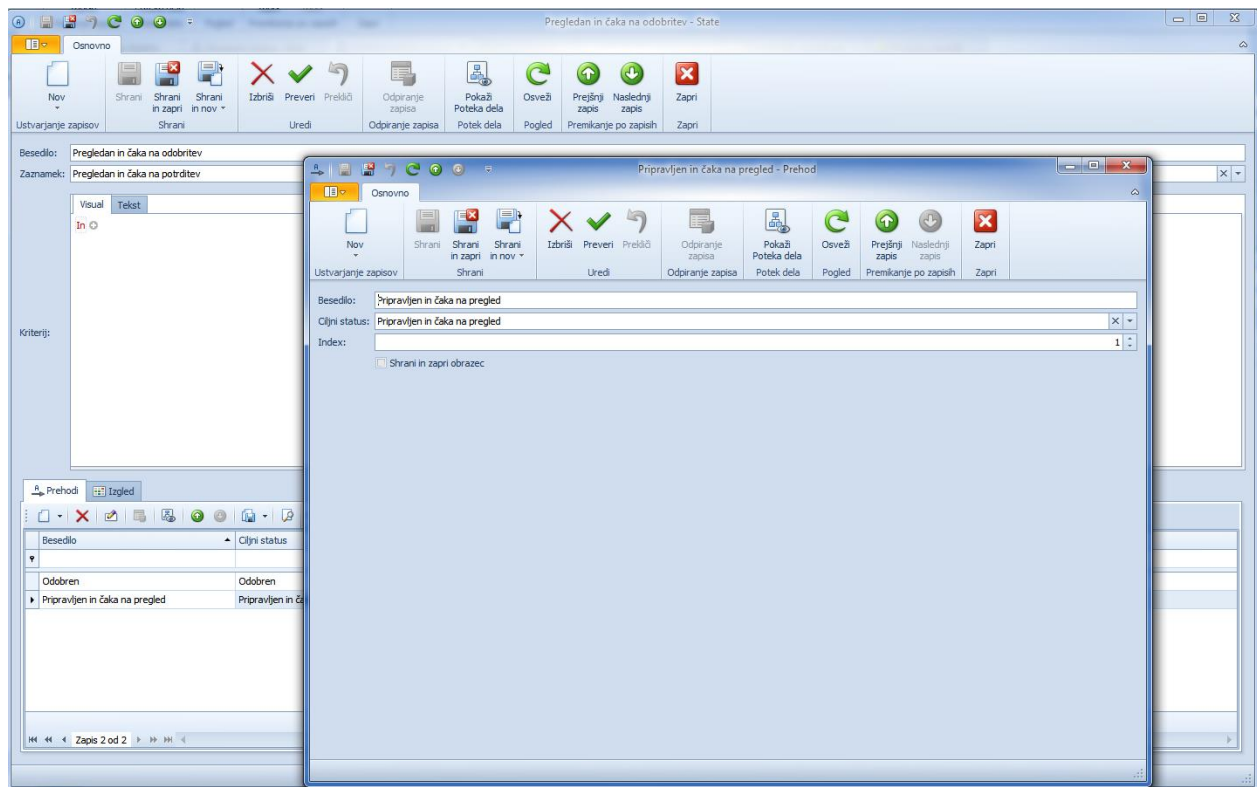
#### **Kriteriji:**

navedemo lahko kriterije, pi katerem bo status viden in ga bomo lahko spreminjali.



**Spodaj definiramo prehode:**

Kliknemo dodaj in navedemo statuse v katere lahko gremo iz trenutnega statusa, ki ga premenjujemo.



Besedilo: tekst, ki ga vidi uporabnik

Ciljni status: status iz šifranta;

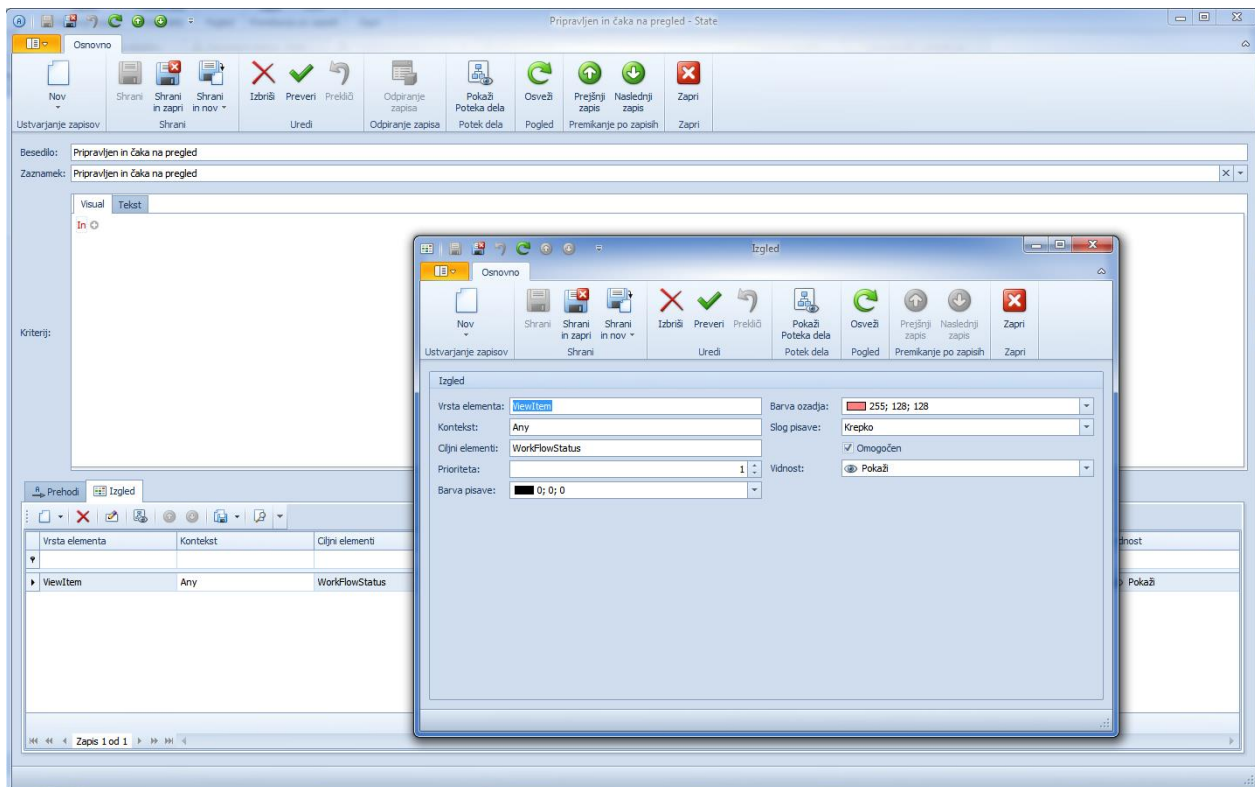
Index pomeni, vrstni red – prikaza statusov na objektu.

Shrani in zapri obrazec: če želimo po spremembi WF statusa, da se obrazec objekta shrani in zapre, potem izberemo to možnost. Če ne bo ostal obrazec objekta v popraviljanju, po spremembi statusa.

Zgornji primer pomeni, da bomo lahko iz statusa Pripravljen in čaka na pregled prešli v status ‚V pripravi‘ ali pa ‚Pregledan in čaka na odobritev‘.

### **Izgled:**

Za posamezni status lahko določimo izgled



Vrsta elementa:ViewItem

Kontekst: Any

Ciljni element: povem polje, ki ga želimo konfigurirati

Prioriteta: če je več parametrizacij, potem prikaže tisto, ki ima višjo prioriteto

Barva pisave: barva pisave polja

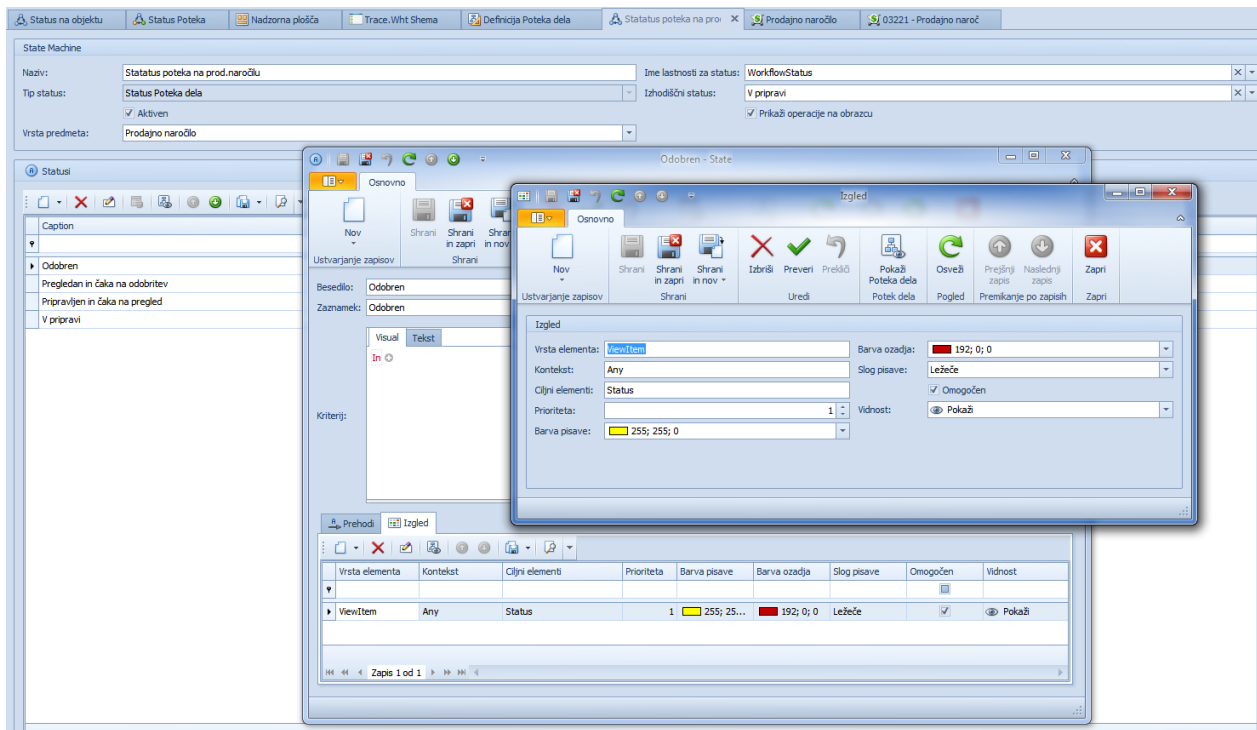
Barva ozadja: barva ozadja polja

Slog pisave: slog pisave vsebine polja

Omogoči: ali je parametrizacij aktivna

Vrednost: pokaži, skrij, pokaži prazen prostor

Primer:



Vidno na objektu – glej polje status:

Seq Code	Status	Doc Date	Created By	Workflow Status	Payer	Recipient	Subscriber	Agent	Cost Center	External Code	Bar Code	Comment	Fi
03221	Odprt - 10	17.9.2014	GERŽEL MARTA - 161	Odobren	ITW...	ITW M...	ITW Me...	ITW M...		7	7	Št.palet: 5	0
03220	Potrjen - 20	4.9.2014	FON KARMEN - 1882		WHI...	WHIRL...			W - WASHING (W)	93299	93299		
03219	Odprt - 10	3.9.2014	TROJER KATJUŠA - 2304		NIC...	NICPR...			W - WASHING (W)	93274	93274		
03218	Zaprto - 30	5.9.2014	LEBAN IRENA - 1958		P.D...	P.D.S...			W - WASHING (W)	93315	93315	Št.palet: ...	
03217	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93281	93281		
03216	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93287	93287		
03215	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93280	93280		
03214	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93279	93279		
03213	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93278	93278		
03212	Zaprto - 30	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		EMV...	EMVET...			W - WASHING (W)	93304	93304	Št. palet: 3	
03211	Zaprto - 30	2.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		GO...	GOREN...			W - WASHING (W)	93283	93283		
03210	Zaprto - 30	2.9.2014	MATELIČ KSENIDIJA - 2105		ELE...	ELECT...			W - WASHING (W)	93267	93267		
03209	Odprt - 10	3.9.2014	FON KARMEN - 1882		ELE...	ELECT...			W - WASHING (W)	93264	93264		
03208	Odprt - 10	3.9.2014	LŠTER URŠIČ TANJA - 2316		BSH...	BSH EV...			W - WASHING (W)	93259	93259		
03207	Zaprto - 30	2.9.2014	LEBAN IRENA - 1958		J.P...	J.P.IN...			W - WASHING (W)	93236	93236		
03206	Zaprto - 30	4.9.2014	TROJER KATJUŠA - 2304		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93288	93288		
03205	Zaprto - 30	3.9.2014	KOFOL ANTONIJA - 1273		WHI...	WHIRL...			W - WASHING (W)	93276	93276		
03204	Odprt - 10	3.9.2014	KOFOL ANTONIJA - 1273		WHI...	WHIRL...			W - WASHING (W)	93275	93275		
03203	Zaprto - 30	2.9.2014	KOFOL ANTONIJA - 1273		IND...	INDESI...			W - WASHING (W)	93270	93270		
03202	Zaprto - 30	2.9.2014	KOFOL ANTONIJA - 1273		IND...	INDESI...			W - WASHING (W)	93176	93176		
03201	Zaprto - 30	3.9.2014	KOFOL ANTONIJA - 1273		BON...	BONFE...			W - WASHING (W)	93173	93173		

Status na objektu | Status Poteka | Nadzorna plošča | Trace.Wht Schema | Definicija Poteka dela | Status poteka na proi | Prodajno naročilo | 03221 - Prodajno naroč

Zap.št.: 03221 Status: **Odpri - 10** Workflow Status: **Odobren**

Prodajno naročilo

Datum: 17.9.2014 Stroškovno mesto:

Referent: GERŽELJ MARTA - 161 Koda: 7

Plačnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000 Črtna koda: 7

Prejemnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000 Opomba: Št.paleti: 5

Naročnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000

Zastopnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000

Naročilo - postavke

Status	Sequence	Item	Comment	Item Name	Quantity	Price	Amount	Discount Percent	Discount	Amount Netto	Tax	Tax Amount	Amount B
Odpri - 10	0	SENZOR TLAKA - GE (41545007) - 41545007		SENZOR TLAKA - GE (41...		2.340	0	0	0	0	0	0	0
Odpri - 10	0	ZAPORA VRAT ZV-446H1 (41446003) - 41446003		ZAPORA VRAT ZV-446H...		1.260	0	0	0	0	0	0	0

### 6.3 Kako se to vidi na objektu:

Prodajno naročilo Trace

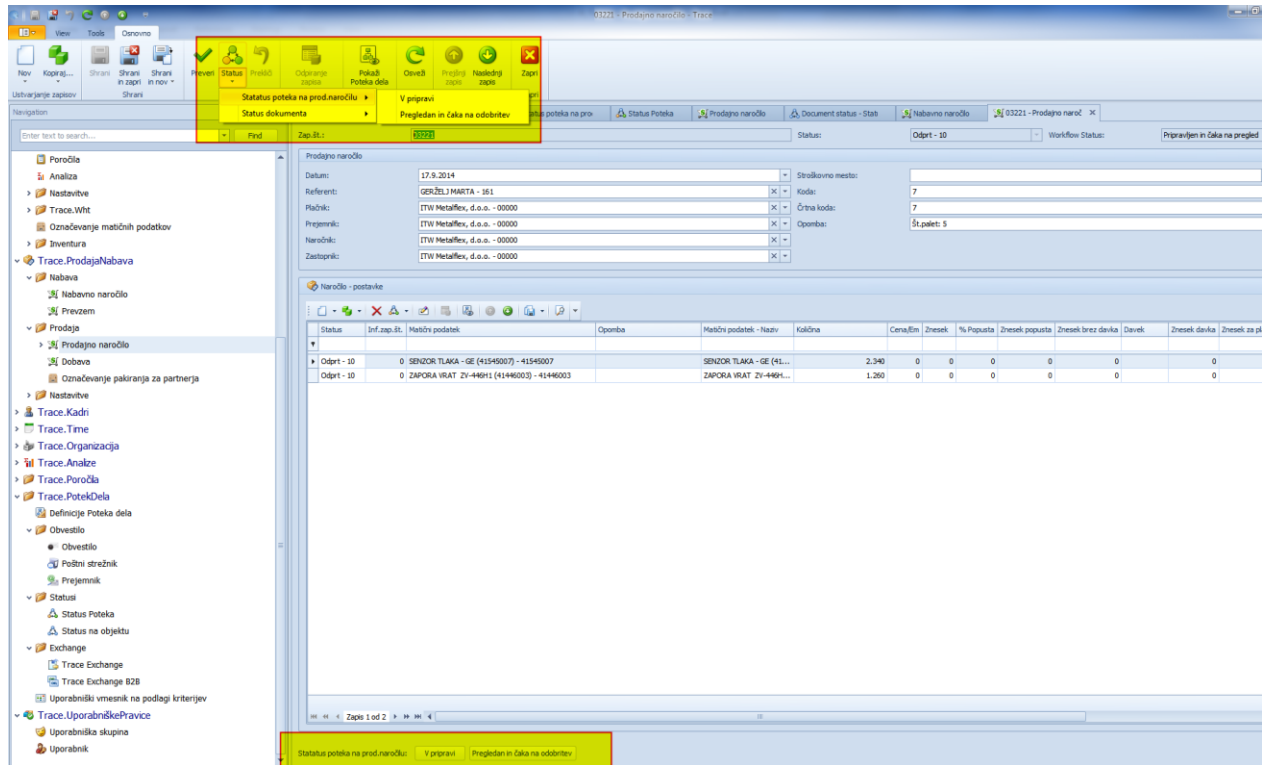
Nov | Kopras... | Shrani | Shrani in zapri | Status | Prebrsk | Odpiranje zapisa | Pokaži Poteka dela | Ovčik | Prejšnji zapis | Naslednji zapis | Zapri

Ustvarjanje zapisov

Status dokumenta | V pripravi | Pregledan in čaka na odobritev | Stati | Status poteka na proi | Status Poteka | Prodajno naročilo

Enter text to search... Find

Seq Code	Status	Doc Date	Created By	Workflow Status	Payer	Recipient	Subscriber	Agent	Cost Center	External Code	Bar Code	Comment	Full Name
03221	Odpri - 10	17.9.2014	GERŽELJ...	Priljubljen in ...	ITW M...	ITW M...	ITW M...	ITW M...		7	7	Št.paleti: 5	Priljubljen in čaka na pregled
03220	Potjen - 20	4.9.2014	PON KA...		WHG...	WHRL...			W - WASHING (N)	93299	93299		
03219	Odpri - 10	3.9.2014	TROJER ...		ND...	NDPR...			W - WASHING (N)	93274	93274		
03218	Zapri - 30	5.9.2014	LEBVA L...		P.D...	P.D.S...			W - WASHING (N)	93315	93315	Št.paleti: ...	
03217	Odpri - 10	4.9.2014	BAVDAŽ ...		VES...	VESTEL...			W - WASHING (N)	93281	93281		
03216	Odpri - 10	4.9.2014	BAVDAŽ ...		VES...	VESTEL...			W - WASHING (N)	93287	93287		
03215	Odpri - 10	4.9.2014	BAVDAŽ ...		VES...	VESTEL...			W - WASHING (N)	93280	93280		
03214	Odpri - 10	4.9.2014	BAVDAŽ ...		VES...	VESTEL...			W - WASHING (N)	93279	93279		
03213	Odpri - 10	4.9.2014	BAVDAŽ ...		VES...	VESTEL...			W - WASHING (N)	93278	93278	Št.paleti: 3	
03212	Zapri - 30	4.9.2014	BAVDAŽ ...		EMV...	EMVET...			W - WASHING (N)	93304	93304		
03211	Zapri - 30	2.9.2014	BAVDAŽ ...		GO...	GORN...			W - WASHING (N)	93283	93283		
03210	Zapri - 30	2.9.2014	MATELČ...		ELE...	ELECT...			W - WASHING (N)	93267	93267		
03209	Odpri - 10	3.9.2014	PON KA...		ELE...	ELECT...			W - WASHING (N)	93264	93264		
03208	Odpri - 10	3.9.2014	LIŠTER ...		BPH...	BPH EV...			W - WASHING (N)	93259	93259		



The screenshot displays the 'Prodajno naročilo' (Sales Order) form in the Trace Workflow application. The interface includes a navigation pane on the left, a top toolbar with various actions, and a main data entry area.

**Prodajno naročilo - postavke**

Status	Inf.zap.št.	Matični podatek	Opomba	Matični podatek - Naziv	Količina	Cena/Eln	Znesek	% Popusta	Znesek popusta	Znesek brez davka	Davek	Znesek davka	Znesek za pl.
Odprt - 10	0	SENZOR TLAKA - GE (41545007) - 41545007		SENZOR TLAKA - GE (41...		2.340	0	0	0	0	0	0	0
Odprt - 10	0	ZAPORA IRAT 2V-44911 (41446003) - 41446003		ZAPORA IRAT 2V-4491...		1.250	0	0	0	0	0	0	0

**Prodajno naročilo - Podatki**

Datum: 17.9.2014  
Referent: GERŽELJ MARTA - 161  
Plačnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000  
Prejemnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000  
Naročnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000  
Zastopnik: ITW Metaflex, d.o.o. - 00000

Št.poleti: 5

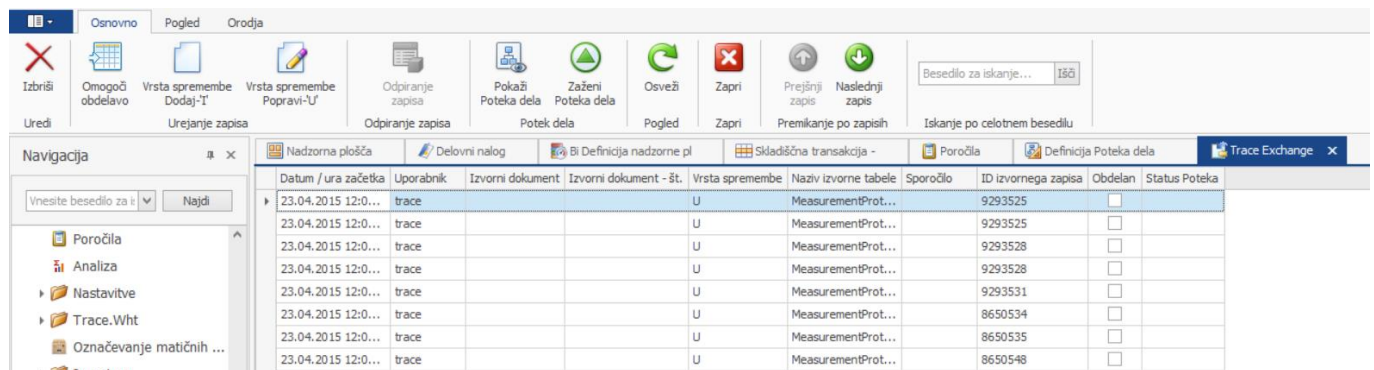


## 7. Exchange

### 7.1 Trace Exchange

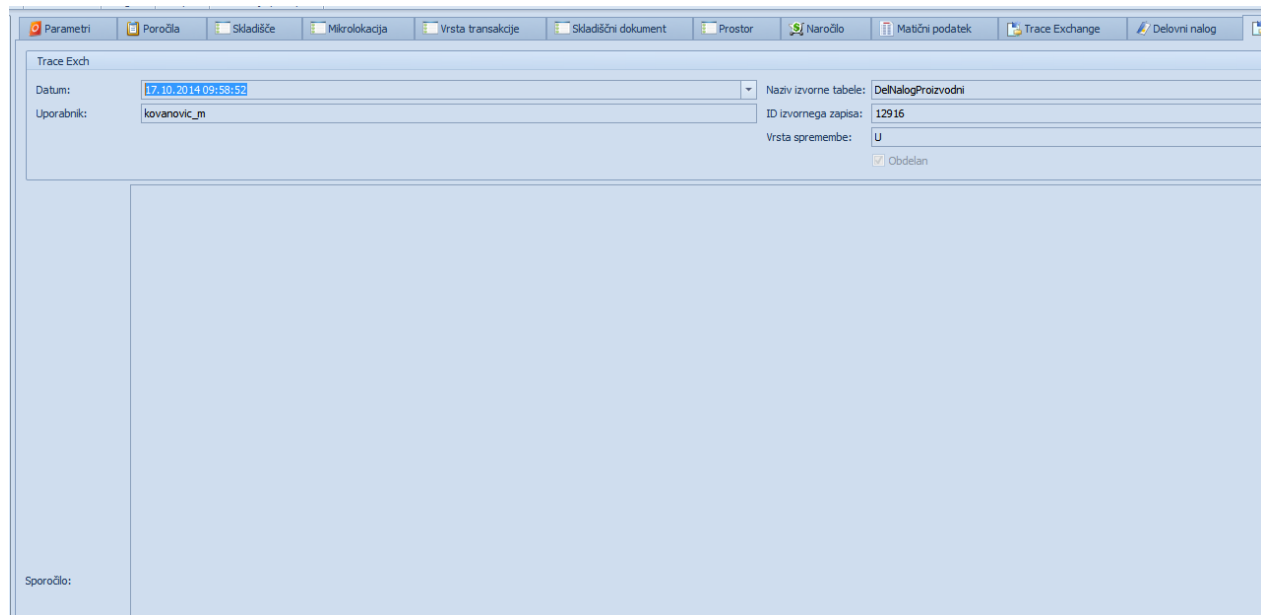
WorkFlow uporabljamo tudi za izmenjavo podatkov med različnimi informacijskimi sistemi in Trace.Solution, npr.ERP in Trace.Solutions. Sistem izmenjave je opisan v navodilu: 95 Integracija z ERP.

V tabelaričnem pregledu Trace.Exchange:



Datum / ura začetka	Uporabnik	Izvorni dokument	Izvorni dokument - št.	Vrsta spremembe	Naziv izvorne tabele	Sporočilo	ID izvornega zapisa	Obdelan	Status Poteka
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		9293525	<input type="checkbox"/>	
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		9293525	<input type="checkbox"/>	
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		9293528	<input type="checkbox"/>	
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		9293528	<input type="checkbox"/>	
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		9293531	<input type="checkbox"/>	
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		8650534	<input type="checkbox"/>	
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		8650535	<input type="checkbox"/>	
23.04.2015 12:0...	trace			U	MeasurementProt...		8650548	<input type="checkbox"/>	

Lahko pregledujemo dogodke, ki so se izvedli z Trace.Workflow vezane na izmenjavo podatkov.



Trace Exch

Datum:  Naziv izvorne tabele: DelNalogProizvodni

Uporabnik:  ID izvornega zapisa: 12916

Vrsta spremembe:   Obdelan

Sporočilo:

Za posamezno izmenjavo se prikazuje:

- Prikazan je datum

- Uporabnika
- Naziv izvorne tabele
- ID izvornega zapisa
- Vrsta sprememba: U –update ali I – insert
- Sporočilo – v primeru, da se izmenjava ni izvedla
- Obdelan – ali se izmenjava izvedla

V primeru, da želimo že izvedeno izmenjavo ponoviti, potem to naredimo:

- preko gumba 'omogoči obdelavo'. Glede na nastavitve workflowa se bo izmenjava ponovno izvedla.
- Lahko spreminjamo tudi spremembo –Gumb:
  - o Vrsta sprememba - dodaj 'I'; zapisa se bo obravnaval kot insert, ter se bo vrednost določena v izmenjavi ponovno insertirala
  - o Vrsta spremembe – popravi 'U'; ponovno se bo izvedel Update vrednosti določene v izmenjavi.
- Kliknemo gumb Zaženi potek dela v tabelaričnem pregledu podatkov objeta oz. tabele, ki ima definiran potek dela

Z dvojnimi klikom na posamezni zapis lahko vidimo:

- Zgoraj izbrani zapis WorkFlow-a
- Levo: potek izvajanja WorkFlow-a s koraki izvajanja
- Desno grafični prikaz workflow-a

Status: **Completed**

Primerki poteka dela v izvajanju

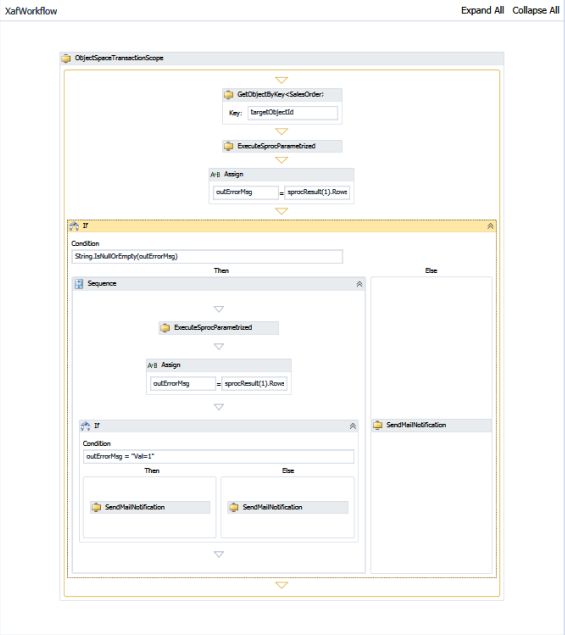
Ime poteka dela:  Obravnavani zapis:

Enolični Id poteka dela:  Id primera aktivnosti:

Sledenje zapisov

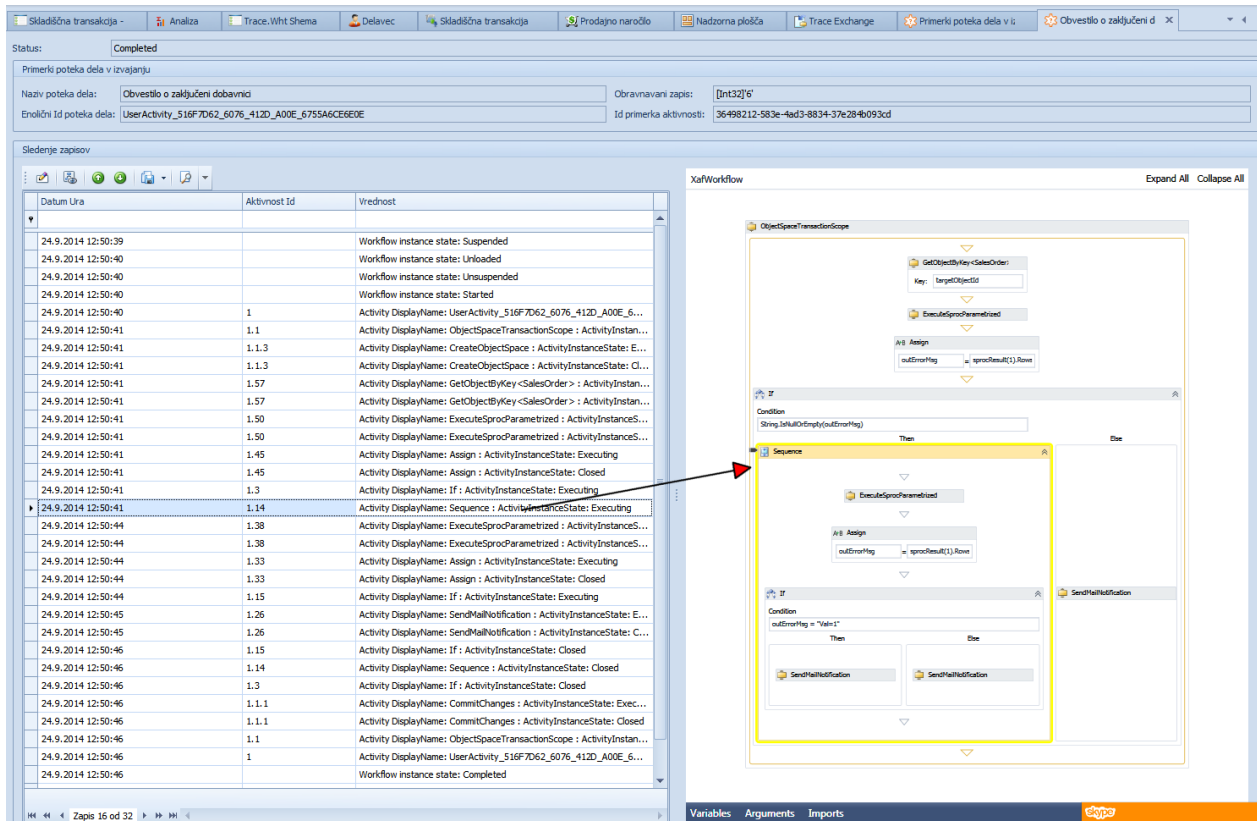
Datum Ura	Aktivnost Id	Vrednost
24.9.2014 12:50:39		Workflow instance state: Suspended
24.9.2014 12:50:40		Workflow instance state: Unloaded
24.9.2014 12:50:40		Workflow instance state: Unsuspending
24.9.2014 12:50:40		Workflow instance state: Started
24.9.2014 12:50:40	1	Activity DisplayName: UserActivity_516F7D62_6076_412D_A00E_6...
24.9.2014 12:50:41	1.1	Activity DisplayName: ObjectSpaceTransactionScope : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:41	1.1.3	Activity DisplayName: CreateObjectSpace : ActivityInstanceState: E...
24.9.2014 12:50:41	1.1.3	Activity DisplayName: CreateObjectSpace : ActivityInstanceState: Cl...
24.9.2014 12:50:41	1.57	Activity DisplayName: GetObjectByKey <SalesOrder> : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:41	1.57	Activity DisplayName: GetObjectByKey <SalesOrder> : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:41	1.50	Activity DisplayName: ExecuteSprocParameterized : ActivityInstances...
24.9.2014 12:50:41	1.50	Activity DisplayName: ExecuteSprocParameterized : ActivityInstances...
24.9.2014 12:50:41	1.45	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:41	1.45	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:41	1.3	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:41	1.14	Activity DisplayName: Sequence : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:44	1.38	Activity DisplayName: ExecuteSprocParameterized : ActivityInstances...
24.9.2014 12:50:44	1.38	Activity DisplayName: ExecuteSprocParameterized : ActivityInstances...
24.9.2014 12:50:44	1.33	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:44	1.33	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:44	1.15	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:45	1.26	Activity DisplayName: SendMailNotification : ActivityInstanceState: E...
24.9.2014 12:50:45	1.26	Activity DisplayName: SendMailNotification : ActivityInstanceState: C...
24.9.2014 12:50:45	1.15	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:45	1.14	Activity DisplayName: Sequence : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:45	1.3	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:46	1.1.1	Activity DisplayName: CommitChanges : ActivityInstanceState: Exec...
24.9.2014 12:50:46	1.1.1	Activity DisplayName: CommitChanges : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:46	1.1	Activity DisplayName: ObjectSpaceTransactionScope : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:46	1	Activity DisplayName: UserActivity_516F7D62_6076_412D_A00E_6...
24.9.2014 12:50:46		Workflow instance state: Completed

XafWorkflow Expand All Collapse All



Variables Arguments Imports 71,26%

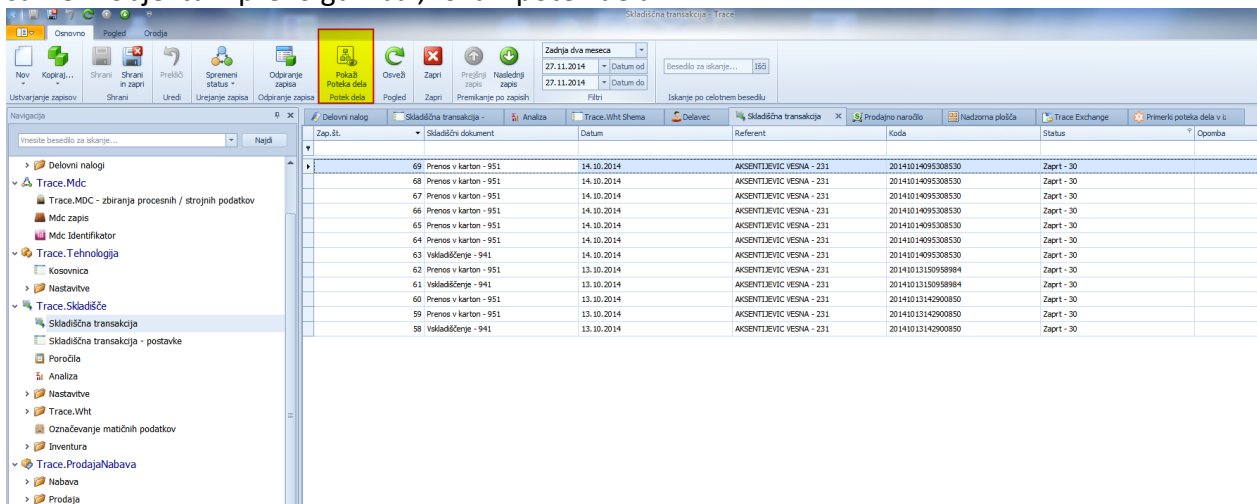
Z klikom na zapis v levem pregledu se v desnem pregledu prikaže korak, ki se je izvedel:



The screenshot displays the 'Trace Workflow' interface. On the left, a table lists activity logs with columns for 'Datum Ura', 'Aktivnost Id', and 'Vrednost'. The right side shows a workflow diagram for 'ObjectSpaceTransactionScope' with various steps like 'GetObjectByKey <SalesOrder>', 'ExecuteSproParametrized', and 'SendMailNotification'. A red arrow points from a log entry to a 'Sequence' step in the diagram.

Datum Ura	Aktivnost Id	Vrednost
24.9.2014 12:50:39		Workflow instance state: Suspended
24.9.2014 12:50:40		Workflow instance state: Unloaded
24.9.2014 12:50:40		Workflow instance state: Unuspended
24.9.2014 12:50:40		Workflow instance state: Started
24.9.2014 12:50:40	1	Activity DisplayName: UserActivity_516F7D62_6076_412D_A00E_6...
24.9.2014 12:50:41	1.1	Activity DisplayName: ObjectSpaceTransactionScope : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:41	1.1.3	Activity DisplayName: CreateObjectSpace : ActivityInstanceState: E...
24.9.2014 12:50:41	1.57	Activity DisplayName: GetObjectByKey <SalesOrder> : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:41	1.57	Activity DisplayName: GetObjectByKey <SalesOrder> : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:41	1.50	Activity DisplayName: ExecuteSproParametrized : ActivityInstanceS...
24.9.2014 12:50:41	1.50	Activity DisplayName: ExecuteSproParametrized : ActivityInstanceS...
24.9.2014 12:50:41	1.45	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:41	1.45	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:41	1.3	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:41	1.14	Activity DisplayName: Sequence : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:44	1.38	Activity DisplayName: ExecuteSproParametrized : ActivityInstanceS...
24.9.2014 12:50:44	1.38	Activity DisplayName: ExecuteSproParametrized : ActivityInstanceS...
24.9.2014 12:50:44	1.33	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:44	1.33	Activity DisplayName: Assign : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:44	1.15	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Executing
24.9.2014 12:50:45	1.26	Activity DisplayName: SendMailNotification : ActivityInstanceState: E...
24.9.2014 12:50:45	1.26	Activity DisplayName: SendMailNotification : ActivityInstanceState: C...
24.9.2014 12:50:46	1.15	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:46	1.14	Activity DisplayName: Sequence : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:46	1.3	Activity DisplayName: IF : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:46	1.1.1	Activity DisplayName: CommitChanges : ActivityInstanceState: Exec...
24.9.2014 12:50:46	1.1.1	Activity DisplayName: CommitChanges : ActivityInstanceState: Closed
24.9.2014 12:50:46	1.1	Activity DisplayName: ObjectSpaceTransactionScope : ActivityInstan...
24.9.2014 12:50:46	1	Activity DisplayName: UserActivity_516F7D62_6076_412D_A00E_6...
24.9.2014 12:50:46		Workflow instance state: Completed

V primeru izvažanja podatkov oz. ko je bil WorkFlow proučen na objektu Trace.Solutions je to vidno na samem objektu – preko gumba ‚Pokaži potek dela‘:



The screenshot shows the Trace application interface with a navigation pane on the left and a data table on the right. The 'Pokaži potek dela' button is highlighted in the top toolbar. The table below lists workflow instances with columns for 'Zap.št.', 'Skladščna transakcija - Datum', 'Referent', 'Koda', and 'Status'.

Zap.št.	Skladščna transakcija - Datum	Referent	Koda	Status
69	Prenos v karton - 951 14.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141014095308530	Zaprto - 30
67	Prenos v karton - 951 14.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141014095308530	Zaprto - 30
68	Prenos v karton - 951 14.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141014095308530	Zaprto - 30
66	Prenos v karton - 951 14.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141014095308530	Zaprto - 30
65	Prenos v karton - 951 14.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141014095308530	Zaprto - 30
64	Prenos v karton - 951 14.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141014095308530	Zaprto - 30
63	Vkladdženje - 941 14.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141014095308530	Zaprto - 30
62	Prenos v karton - 951 13.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141013159959994	Zaprto - 30
61	Vkladdženje - 941 13.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141013159959994	Zaprto - 30
60	Prenos v karton - 951 13.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141013142600890	Zaprto - 30
59	Prenos v karton - 951 13.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141013142600890	Zaprto - 30
58	Vkladdženje - 941 13.10.2014	AKSENTJEVIC VESNA - 231	20141013142600890	Zaprto - 30

## 7.2 Exchange EDI

Namenjen uvozu/izvozu datotek, evidenci datotek in pregledu uvoženih/izvoženih datotek.

### 7.2.1 ExchangeEdiAIMapping

ExchangeEdiAIMapping - preslikava AI omogoča, da nastavimo preslikavo AI-jev iz / v druge AI-je.

Primer:

- uvoz XML
- matičnih podatke se vodi po 'Dodatni oznaki 3' = AI-'Dodatna oznaka 1'.
- xml datoteka, ki jo uvozimo, nima podatka za AI-'Dodatna oznaka 1'.
- ima pa podatke za AI-'TrackNo', ki pa ga želim zapisati do polje 'Dodatna oznaka 3'.
- to dosežemo z nastavitvijo kot kaže slika:

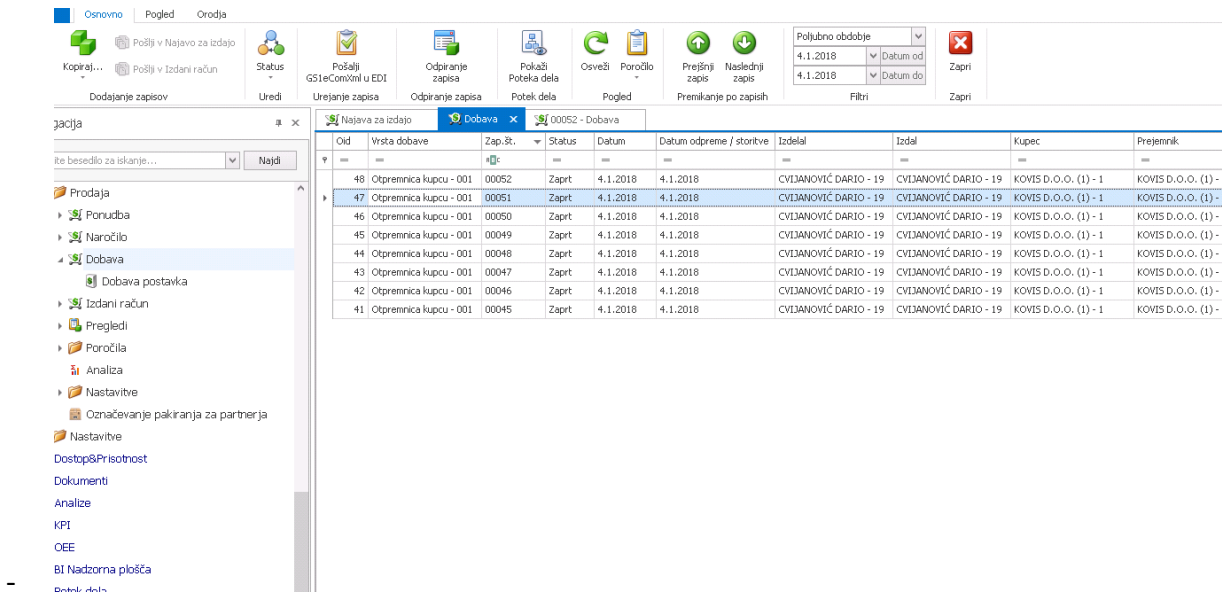
Tip sporočila	Smer	Če ima matičnih podatke AI	Potem preslikaj kot AI	Partner	Matični podatek
GS1 eCom Xml	Uvoz	Dodatna oznaka 1 (AI97)	Oznaka sledljivosti (AI96)	KOVIS BP D.O.O. - 441	

Partner in matični podatek nista obvezna. Če sta vnesena, pa lahko preslikavo določamo na nivoju matičnega podatka in/ali partnerja.

### 7.2.2 Izmenjava dobavnice iz podjetja A v prevzemnico v podjetju B

Izmenjava poteka na naslednji način:

- Dobavnica iz podjetja A
  - o Naredi se Dobavnica v ERP, ki se prenese v Najavo za izdajo
  - o Ko se Najava za izdajo v Trace obdela, se v ERP potrdi dobavnica. V Trace se naredi dobavnica, ki se avtomatsko zapakira v XML datoteko.
    - Za pripravo podatkov, ki se bodo zapisali XML datoteke skrbi definicija poteka dela: »Pošlji GS1eComXml u EDI XML«. Naredi se zapis v Tabelo Exchange EDI.
    - Za pripravo XML datoteke in prenos datoteke na FTP pa definicija poteka del: »EDI FTP Upload«.
    - Datoteka se preko FTP protokola prenese v podjetje B.
      - V podjetju B za prejem XML datoteka skrbi definicija poteka dela: »EDI FTP Download«, ki prenese datoteko na lokalni disk.
      - Za prenos vsebine datoteke v Tabelo Exchange EDI skrbi definicija poteka dela: »Uvoz GS1eComXml v EDI«
  - o Proženje izvoza xml iz dobavnice, je lahko ročno – ali pa se nastavi avtomatsko



Oid	Vrsta dobave	Zap.št.	Status	Datum	Datum odpreme / storitve	Izdelal	Izdal	Kupec	Prejemnik
48	Otpremnica kupcu - 001	00052	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -
47	Otpremnica kupcu - 001	00051	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -
46	Otpremnica kupcu - 001	00050	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -
45	Otpremnica kupcu - 001	00049	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -
44	Otpremnica kupcu - 001	00048	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -
43	Otpremnica kupcu - 001	00047	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -
42	Otpremnica kupcu - 001	00046	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -
41	Otpremnica kupcu - 001	00045	Zaprto	4.1.2018	4.1.2018	CVJANOVIC DARIO - 19	CVJANOVIC DARIO - 19	KOWIS D.O.O. (1) - 1	KOWIS D.O.O. (1) -

- **Prevzemnica v podjetju B**

- o V podjetju B se v Trace na podlagi XML datoteke naredi prevzem, najava za prevzem (obdelana) in najava za premik za sprostitev blaga. Hkrati se v ERP narediti prevzemnica v statusu PS. To prevzemnico lahko referent opremi s podatki, ki ne pridejo iz XML datoteko (ni pa nujno). Za generiranje teh dokumentov skrbi definicija poteka dela: »Despatch Advice -> Prevzem«
  - o To pomeni, da se v Trace nekaj minut po tem, ko je v podjetju A dobavnica obdelana, naredi prevzem na skl. vhodno skladišče – blago na poti.
  - o Ko blago fizično prispe v podjetje B, skladiščni prejem blaga potrdijo s skeniranje SSCC-jev (etiketirano v podjetju A).
  - o Ko delno ali v celoti potrdijo prevzem/dobavnico iz podjetja A, se blago sprosti in se prenese na ustrezno skladišče (gotovi proizvodi, trgovsko blago,...) kot je določeno na naročilnic v podjetja B (zato je referenčni dokument na dobavnici v podjetju A zelo pomemben)
  - o Ko je prevzem v Trace obdelan, se v ERP ažurira prevzemnica in s spremeni status v PO. Hkrati se ažurira Naročilnica v ERP, da lahko spremlja še nedobavljeno količino
- Kot lahko iz zapisanega razberete, je končni dokument Prevzemnica v ERP narejena brez, da je potrebno ročno knjiženje. Kot vemo, je to predvsem zelo zamudno v primeru serijskih št., kjer je potrebno vsako serijsko št. ročno prepisati – teh pa je na prevzemnica lahko 1,10,100, 200 ali več. Časovno gledano so sedaj dokumentu pripravljeni v nekaj sekundah v podjetju B, potem pa še nekaj časa potrebuje skladiščnik, da potrdi prejem blaga. Ker pa skladiščni skenira SSCC črtne kode, naredi recimo 4x manj skenov kot je kosov, če je pakiranje narejeno s štirim kosi v SSCC (oziroma). Če skladiščni potrebuje za skenirane SSCC kode 1 sek. (pa bodimo realni, da z vsemi deviacijami potrebujem povprečno 10 sek. pomeni, da mora/bi lahko imel dobavnico obdelano v 5 min – tu ne štejem razlaganja z viličarjem, ki je itak v vsakem primeru)

Izmenjava EDI je narejena v skladu z zadnjo specifikacijo v svetu uveljavljenega standarda GS1eComXML 3.3.0 Marec 2017. S tem je izmenjava omogočena med podjetjema A in B, hkrati pa je pripravljena tudi za izmenjavo s tretjimi osebami (v tehničnem smislu, ne vsebinskem). Hkrati je tudi vse pripravljeno, če oz. ko boste morali preiti pri izmenjavi s tretjimi osebami za GTIN šifre (gre za svetovni register enoličnih šifer vseh izdelkov vseh podjetij na svetu, ki so vključene v GS1 sistem določanje šifer).

### 7.2.2.1 Tabela Exchange EDI

Exchange Edi			
Datum / ura:	21.12.2017 11:32:57	Smer:	Izvoz
Tip sporočila:	GS1 eCom XML	Status:	Obdelan
Exchange Edi vrsta dokumenta:	Despatch Advice	Uporabnik:	sasas
Opis:	Despatch Advice		
Partner:	1_KOVISO.O.O.(1)		
Vsebina Pdf:	...		
Datoteka:	DA_1_KOVISO.O.O.(1)_00033_20171221113323.xml		
Izvor:	DA	Cilj:	
ID izvornega zapisa:	29	ID ciljnega zapisa:	
Izvorni dokument:	DA	Ciljni dokument:	
Izvorni dokument - št.:	00033	Ciljni dokument - št.:	
Vsebina:	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="utf-16"?&gt; &lt;despatchAdviceMessage xmlns:sdi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns: xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns=urn:gs1:ecom:despatch_advice:sdi:3"&gt; &lt;StandardBusinessDocumentHeader xmlns="http://www.unece.org/cefact/namespace/StandardBusinessDocumentHeader"&gt; &lt;HeaderVersion&gt;1.0&lt;/HeaderVersion&gt; &lt;Sender&gt; &lt;Identifier Authority="GS1"&gt;441&lt;/Identifier&gt; &lt;ContactInformation&gt; &lt;Contact&gt;CVIJANOVIĆ DARIO&lt;/Contact&gt; &lt;EmailAddress /&gt; &lt;ContactTypeIdentifier&gt;Seller&lt;/ContactTypeIdentifier&gt; &lt;/ContactInformation&gt; &lt;/Sender&gt; &lt;Receiver&gt; &lt;Identifier Authority="GS1"&gt;1&lt;/Identifier&gt; &lt;ContactInformation&gt; &lt;Contact /&gt; &lt;EmailAddress /&gt; &lt;ContactTypeIdentifier&gt;Subscriber&lt;/ContactTypeIdentifier&gt; &lt;/ContactInformation&gt; &lt;/Receiver&gt; &lt;DocumentIdentification&gt; &lt;Standard&gt;GS1&lt;/Standard&gt; &lt;TypeVersion&gt;3.3&lt;/TypeVersion&gt; &lt;Type&gt;despatchAdvice&lt;/Type&gt; &lt;MultipleType&gt;false&lt;/MultipleType&gt; &lt;CreationDateAndTime&gt;2017-12-21T11:32:56.8027695+01:00&lt;/CreationDateAndTime&gt; &lt;/DocumentIdentification&gt; &lt;/StandardBusinessDocumentHeader&gt; &lt;despatchAdvice xmlns=""&gt; &lt;creationDate&gt;2017-12-20T00:00:00&lt;/creationDate&gt; &lt;documentStatusCode&gt;ORIGINAL&lt;/documentStatusCode&gt; </pre>		

#### Razlaga polj:

Datum / ura: datum/ura kreiranja zapisa

Smer: uvoz (dokument smo uvozili) ali izvoz (dokument smo izvozili)

Tip sporočila: brez, GS1 Ecom XML ali database ID

Status:

1. Obdelan
2. Uvožen – ko je uvožen – smo naredili dokument v Trace
3. Izvožen – dokument je izvožen

-

Exchange EDI vrsta dokumenta: trenutno podprt samo dobavnica- dispache advice

Uporabnik: ki je kreiral zapis

Opis: opis dokumenta, dodaten tekst ki spremlja dokument

Partner: partner

Vsebina PDF: če imamo tudi PDF

Datoteka: ime datoteke, ki smo jo uvozili/izvozili

Izvor: lahko tudi tip izvirnega dokumenta

ID izvirnega zapisa: Id zapisa izvirnega zapisa

Izvorni dokument: tip izvirnega dokumenta

Izvorni dokument - št.: številka izvirnega dokumenta

Cilj: lahko je ciljni dokument

ID ciljnega zapisa: ID zapisa ciljnega dokumenta

Ciljni dokument: tip ciljnega dokumenta

Ciljni dokument št.: številka ciljnega dokumenta

Vsebina: originalna xml vsebina dokumenta, ki ga uvažamo/izvažamo

#### 7.2.2.2 Težave zaradi podatkov:

Težave pri izmenjavah zaradi nepravilnih/pomanjkljivih podatkov lahko pričakujete če :

- V podjetju A ne bodo definirane šifre iz podjetja B za translacijo
- V podjetju A ne bodo na dobavnici navedeni referenčni dokumenti (to sicer ni nujno, se pa v podjetja B ne bodo zapirala naročila)
- V podjetju A ne bodo naročila iz podjetja B narejena identično po postavkah (postavke morajo biti usklajene)
- V podjetju A dobavnica ne bo vsebinsko pravilna
- V podjetja B ne bodo definirane šifre iz Kovic Brezina za translacijo

#### 7.2.2.3 Nastavitve v podjetju A

1) Partner



- nastaviti GLN na podjetju B. Preko tega se v partnerjih na prejemni strani poišče pošiljatelj.

## 2) Najava za izdajo

- nastaviti vse potrebno exchange
- naročnik - tisti za katerega se tiskajo nalepke

### 2.1) glava

- Referenčni dokument - št. naročilnice kupca

### 2.2) postavke

- Referenčni dokument - št. naročilnice kupca
- Referenčni dokument postavka - št. postavke naročilnice kupca

## 3) Označevanje mat. podatkov za partnerja (šifrant Matični podatki v Trace)

- šifra za izmenjavo mora biti zapisana v GTIN - tu je vpisana šifra od podjetja B
- jezik mora biti SLO za podjetja B

- Pri tem se ne sme pozabiti na palete, ki predstavljajo 'Ident za pakiranje' na SSCC-ju . Potrebno nastaviti na enak način kot za proizvode. Če to ne bo nastavljeno, potem pri dobavnici v Kovis Brezina ne bodo pravilno izračunane teže, saj bo manjkala tara.

## 4) Naročila usklajena z naročilnico v podjetjem B

### 7.2.2.4 Nastavitve v podjetju B

#### 1) Partner– to je urejeno

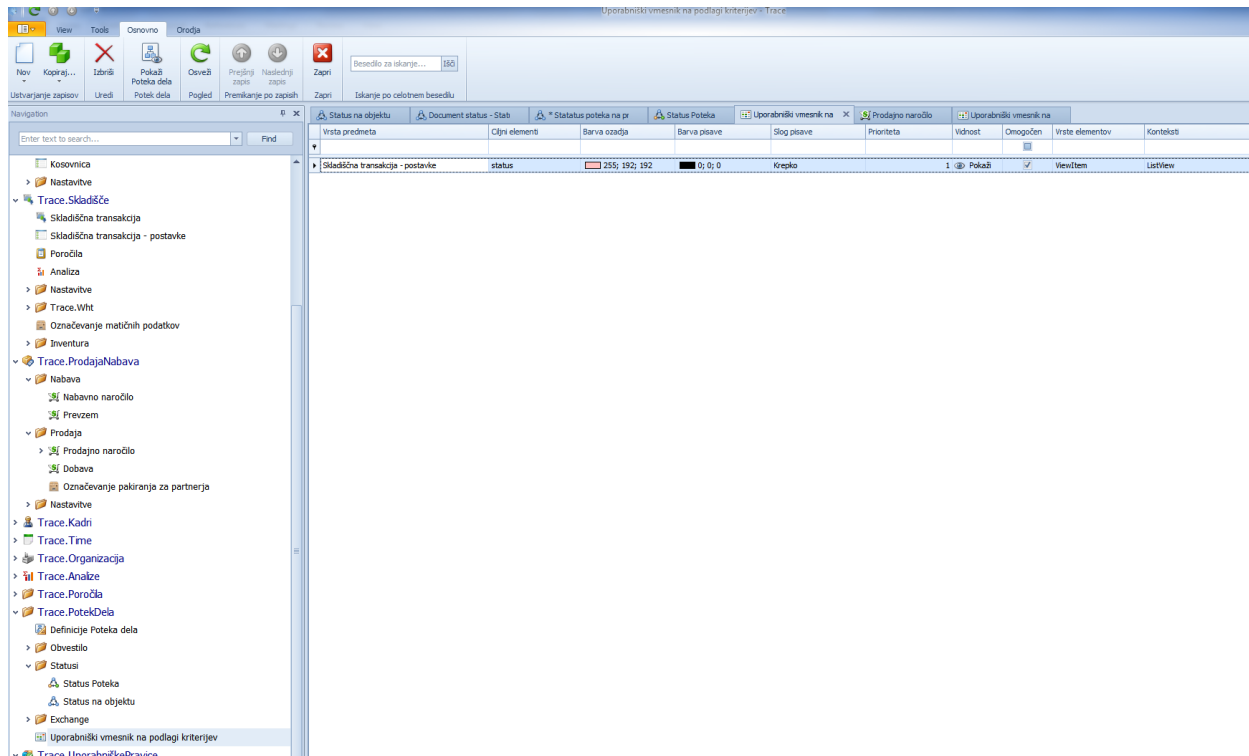
- nastaviti GLN na podjetju B. Preko tega se v partnerjih na prejemni strani poišče pošiljatelj.

#### 2) Označevanje mat. podatkov za partnerja (šifrant Matični podatki v Trace) – to je urejeno, je pa potrebno sproti vzdrževati podatke

- šifra za izmenjavo mora biti v GTIN zapisana - ker je translacija narejena v podjetju A je tu vpisana šifra od podjetja B
- jezik mora biti SRB za podjetje B
- Pri tem se ne sme pozabiti na palete, ki predstavljajo 'Ident za pakiranje' na SSCC-ju . Potrebno nastaviti na enak način kot za proizvode. Če to ne bo nastavljeno, potem pri dobavnici v podjetju B ne bodo pravilno izračunane teže, saj bo manjkala tara.

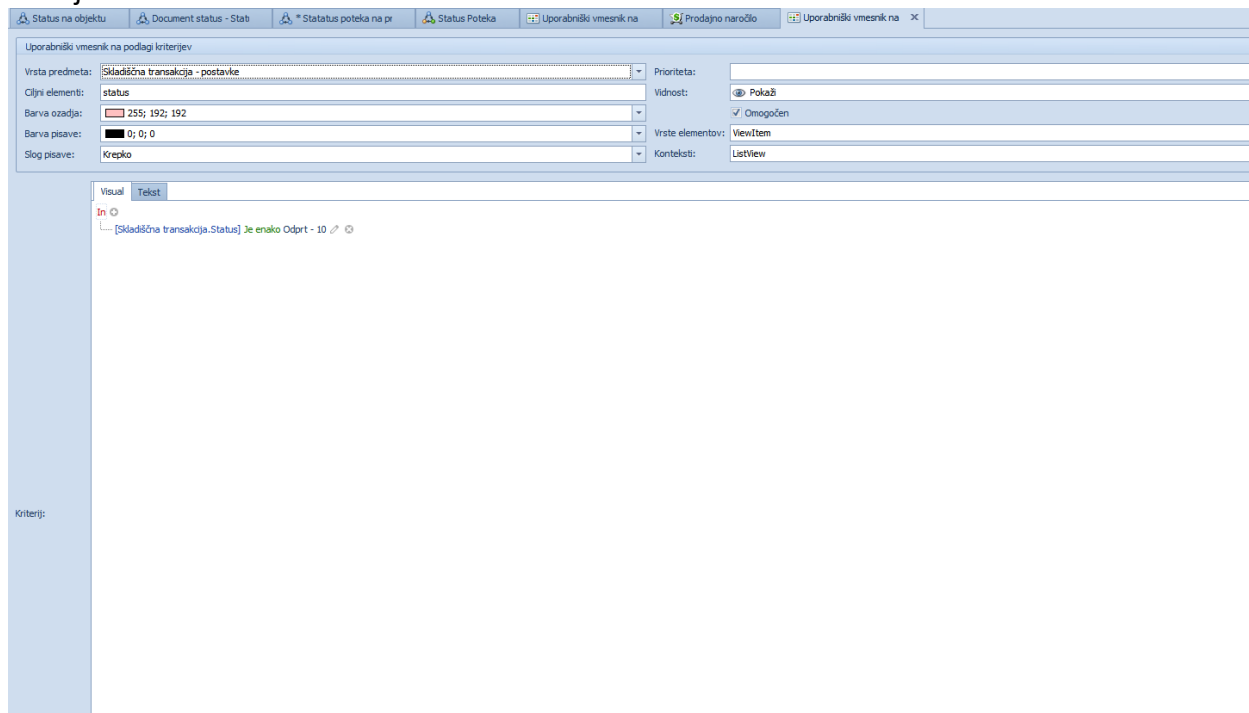
## 8. Uporabniški vmesnik na podlagi kriterijev

Nastavljamo lahko vizualno obliko pregledov.



The screenshot shows the 'Uporabniški vmesnik na podlagi kriterijev' (User Interface based on criteria) configuration window. The left sidebar contains a tree view of the application structure, including folders like 'Trace.Skladišče' and 'Trace.ProdajaNabava'. The main area displays a table with columns for 'Vrsta predmeta', 'Ciljni elementi', 'Barva ozadja', 'Barva pisave', 'Slog pisave', 'Prioriteta', 'Vidnost', 'Omogočen', 'Vrste elementov', and 'Konteksti'. A single row is visible with the following values: 'Skladiščna transakcija - postavke', 'status', a red background color, '255; 192; 192', a black font color, 'Krepko', '1', 'Pokaži', 'ViewItem', and 'ListView'.

Dodajamo:



This screenshot shows the 'Dodajamo' (Add) section of the configuration window. It features several input fields for defining a criterion: 'Vrsta predmeta' (Subject type) set to 'Skladiščna transakcija - postavke', 'Ciljni elementi' (Target elements) set to 'status', 'Barva ozadja' (Background color) set to '255; 192; 192', 'Barva pisave' (Text color) set to '0; 0; 0', and 'Slog pisave' (Text style) set to 'Krepko'. On the right, there are checkboxes for 'Vidnost' (Visibility) set to 'Pokaži', 'Omogočen' (Enabled) checked, 'Vrste elementov' (Element types) set to 'ViewItem', and 'Konteksti' (Contexts) set to 'ListView'. Below these fields, a preview area shows a list item: '[Skladiščna transakcija.Status] Je enako Odprt - 10'. The 'Kriteriji:' (Criteria) label is visible at the bottom left.

Vrsta predmeta: objekt na katerem želimo nastaviti uporabniški vmesnik

Ciljni element:

- Polje, ki ga želimo konfigurirati;
- če je več polj, jih ločimo z ;
- če so vsa polja vpišemo \*

Barva ozadja: barva ozadja polja

Barva pisave: barva pisave vsebine polja

Slog pisave: Slog pisave vsebine polja

Prioriteta: Če imaš več pravil za isto stvar (recimo za isto polje), potem poveš kakšen je njihov vrstni red in tisti obvelja, ki ima najvišjo prioriteto.

Vidnost:

- pokaži
- skrij
- prikaži prazen prostor

Omogoči: če želimo, da je nastavev aktivna izberemo omogoči

Vrsta elementov:

- ViewItem
- Action
- LayoutItem

Konteksti:

- any – katerikoli pogled,
- ListView – pregled v tabeli,
- DetailView – pregled v formi

Kriteriji: vnesemo kriterij, pod katerimi je parametrizacija izjava.

Primer:

Pogled prodajnih naročil v tabelarnem pregledu:

Seq Code	Status	Doc Date	Created By	Workflow Status	Payer	Recipient	Subscriber	Agent	Cost Center	External Code	Bar Code	Comment	Full Name
03221	Odprt - 10	17.9.2014	GERŽELJ MARTA - 161	Priljubljen in čaka na pregled	ITW...	ITW M...	ITW Me...	ITW M...	7	7		Št.palet: 5	Priljubljen in čaka na pregled
03220	Potrjen - 20	4.9.2014	FON KARMEN - 1882		WHI...	WHIRL...			W - WASHING (W)	93299	93299		
03219	Odprt - 10	3.9.2014	TROJER KATJUŠA - 2304		NIC...	NICPR...			W - WASHING (W)	93274	93274		
03218	Zaprt - 30	5.9.2014	LEBAN IRENA - 1958		P.D....	P.D.S...			W - WASHING (W)	93315	93315	Št.palet: ...	
03217	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93281	93281		
03216	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93287	93287		
03215	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93280	93280		
03214	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93279	93279		
03213	Odprt - 10	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93278	93278		
03212	Zaprt - 30	4.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		EMV...	EMVET...			W - WASHING (W)	93304	93304	Št. palet: 3	
03211	Zaprt - 30	2.9.2014	BAVDAŽ TATJANA - 989		GO...	GOREN...			W - WASHING (W)	93283	93283		
03210	Zaprt - 30	2.9.2014	MATELIČ KSENJA - 2105		ELE...	ELECT...			W - WASHING (W)	93267	93267		
03209	Odprt - 10	3.9.2014	FON KARMEN - 1882		ELE...	ELECT...			W - WASHING (W)	93264	93264		
03208	Odprt - 10	3.9.2014	LIŠTER URŠIČ TANJA - 2316		BSH...	BSH EV...			W - WASHING (W)	93259	93259		
03207	Zaprt - 30	2.9.2014	LEBAN IRENA - 1958		J.P....	J.P.IN...			W - WASHING (W)	93236	93236		
03206	Zaprt - 30	4.9.2014	TROJER KATJUŠA - 2304		VES...	VESTEL...			W - WASHING (W)	93288	93288		
03205	Zaprt - 30	3.9.2014	KOFOL ANTONIJA - 1273		WHI...	WHIRL...			W - WASHING (W)	93276	93276		

Pregled posameznega naročila:

Status	Sequence	Item	Comment	Item Name	Quantity	Price	Amount	Discount Percent	Discount	Amount Netto	Tax	Tax Amount	Amount Brut
Odprt - 10	0	SENZOR TLAKA - GE (41545007) - 41545007		SENZOR TLAKA - GE (41...	2.340	0	0	0	0	0	0	0	0
Odprt - 10	0	ZAPORA VRAT ZV-446H1 (41446003) - 41446003		ZAPORA VRAT ZV-446H...	1.260	0	0	0	0	0	0	0	0

## 9. Definicija poteka dela