



Kvint d.o.o.

---

Uporabniška navodila: Trace.Warehouse

# Uporabniška navodila:

## TRACE.WAREHOUSE

KVINT D.O.O.

# Uporabniška navodila: Trace.Warehouse

---

© 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 .....	1-4
2.	Osnovni koncept skladiščnega poslovanja .....	2-5
3.	Najave za prejem .....	3-6
3.1	Ponastavitev postavke .....	3-6
4.	Najave za izdajo .....	4-7
4.1	Metoda „Nov dokument za komisioniranje“ .....	4-7
5.	Skladiščna transakcija .....	5-9
5.1	Skladiščne transakcije - postavke .....	5-12
6.	Grafični prikaz skladišča .....	6-14
6.1	Približevanje, premikanje grafičnega prikaza .....	6-14
6.2	Filtriranje .....	6-15
6.2.1	Izbira datuma pregleda zaloge .....	6-15
6.2.2	Označevanje mikrolokacija glede na status .....	6-15
6.2.3	Prikaz mikrolokacij z izbranim identom – kje se nahaja ident .....	6-16
6.2.4	Izbira nadzorne plošče .....	6-19
7.	Pregledi .....	7-20
7.1	Pregled prometa .....	7-20
7.2	Pregled zaloge .....	7-20
8.	Poročila .....	8-22
9.	Analize - skladiščne transakcije - postavke - Pivot .....	9-24
10.	Nastavitve .....	10-25
10.1	Skladišče .....	10-25
10.1.1	Lokacije .....	10-26
10.1.2	Mikrolokacije .....	10-26
10.1.2.1	Lastništvo mikrolokacij .....	10-28
10.1.3	Sistem popisa skladišča za potrebe definiranja topologije .....	10-30
10.1.4	Izpis regalnih etiket .....	10-30
10.2	Vrsta transakcije .....	10-32
10.3	Skladiščni dokument .....	10-33
10.4	Vrste najav za prejem .....	10-34
10.5	Vrste najav za izdajo .....	10-34
11.	Wms Mobile .....	11-36
11.1	Wms Mobile .....	11-36
11.2	Časovno sledenje skladiščnih transakcij .....	11-36
11.3	Wms Mobile Shema .....	11-37
11.3.1	Kopiranje shem .....	11-39

11.3.1.1	Kopiranje celotne sheme .....	11-39
11.3.1.2	Kopiranje opravil – gumbov med shemami .....	11-40
11.3.1.3	Opravila – konfiguracija korakov .....	11-42
11.3.2	Pot nabiranja za najave .....	11-43
11.4	Seznam standarnih opravil .....	11-46
11.5	Seznam standarnih poti nabiranja za najave .....	11-55
11.5.1	Izdaja FIFO po dodatni oznaki 1.....	11-55
11.5.2	Izdaja FIFO po sarži .....	11-57
11.5.3	Izdaja FIFO po sarži za delovni nalog .....	11-57
11.5.4	Izdaja FIFO po sarži za postavke delovnega naloga.....	11-57
11.5.5	Izdaja identov/GTIN po FIFO.....	11-58
11.6	Uporaba Trace.WHT .....	11-59
12.	Označevanje matičnih podatkov .....	12-61
12.1	Splošno .....	12-61
12.2	Nastavitve.....	12-61
12.3	Koraki do izpisa nalepke za označevanje matičnih podatkov .....	12-66
13.	Inventura .....	13-72
13.1	Osnovni koncept.....	13-72
13.2	Koraki pri inventuri – odpiranje inventure.....	13-73
13.3	Statusi inventure .....	13-78
13.3.1	Statusi inventure.....	13-78
13.3.2	Statusi inventurne skupine .....	13-78
13.4	Inventurni popis .....	13-79
13.4.1	Kontrole pri opravi gumba 038 Inventurni popis: .....	13-79
13.5	Obračun inventure .....	13-81
13.6	Knjiženje inventure.....	13-83
13.7	Izpisi inventurnega popisa.....	13-83
13.8	Prenesi zalogo - Dodajanje zaloge brez popisa v inventurno stanje (uporabimo samo za primere kjer popis ni mogoč) .....	13-85
14.	Procesne lastnosti .....	14-86
14.1	Beleženje Procesnih lastnosti.....	14-86
14.1.1	Obvestila .....	14-88
14.2	Šifranti povezani s procesnimi lastnostmi.....	14-88
14.2.1	Procesna lastnost.....	14-88
14.2.2	Matični podatki - Procesne lastnosti .....	14-89
15.	Podatki tehtanja .....	15-89
16.	Tehtanje.....	16-90

## 1. Povzetek

V tem poglavju pišemo o modulu Trace.Warehouse:

- Osnovni koncept skladiščnega poslovanja
- Nastavitve skladiščnega poslovanja
- Poročilih, ki jih lahko izpisujemo
- Trace.WarehouseTerminal – Trace.WHT
- Označevanje matičnih podatkov
- Označevanje matičnih podatkov za kupce

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.

Opomba:

SEE – sekundarna embalarina enota

PEE – primarna embalarina enota

## 2. Osnovni koncept skladiščnega poslovanja

Vsaka skladiščna transakcija ima glavo in postavke.

Te transakcije se izvajajo avtomatično z Trace.WHT oz. z rešitvijo Trace.Work.

Opravila, ki se izvajajo se zapisujejo v skladiščne transakcije.

Splošno:

Izvajanje skladiščnih transakcij v WMS z uporabo Trace.WHT je v splošnem lahko vodeno ali pa nevodeno.

Nevodeno pomeni, da naredimo transakcije brez nekega predhodnega dokumenta. Narejeno transakcijo lahko sinhroniziramo z nadrejenim info. sistemom ali pa ne.

Vodeno pomeni, da je predhodno narejena najava za prejem oz. izdajo. Dokument lahko vnesemo ročno ali pa je generiran iz nadrejenega info.sistema z uporabo Trace.Exchange. Ko smo najavo obdelali z mobilnim terminaloma se naredijo skladiščne transakcije. V primeru napak lahko v obeh primerih ponastavimo delo, ki stornira morebitne skladiščne transakcije.

Najava za prejem je ponavadi generirana iz nabavnega naročila ali prevzemnice nadrejenega info. sistema. Najava za izdajo je ponavadi generirana iz prodajnega naročila ali dobavnice nadrejenega info. sistema.

Najava je lahko tudi medskladiščni prenos, ki ga zahteva nadrejni sistem. Ta dokumenta lahko obdelamo tudi kot prenos med skladišči v WMS enofazno ali dvofazno. V primeru enofaznega prenosa naredimo Najavo za prejem, v primeru dvofaznega pa najavo za izdajo in najavo za prejem. Lahko pa samo kot izdajo ali pa kot prejem, če se eno od skladišč v WMS ne vodi.

Ponavadi transakcije sinhronizirajo dokument v nadrejenem info. sistemu, ki je bil osnova za najavo.

Elementi sledljivosti: vneseni elementi sledljivosti v najavah se prikazujejo tudi na Trace.WHT v fazi skaniranja. Če so najavljeni različni od skaniranih ali vnesenih ročno so obarvano rdeče. Odločitev uporabnika je ali bo prevzel skenirane ali pa bo v primeru razlik skeniral ustrezne, da ne bo razlik ali pa popravil najavljene v najavi.

Delo z najavami je standardno in veljajo enaka pravila kot pri delu z drugimi dokumenti. Najave imajo svoje glavo in postavke. Najave imajo statuse in lahko tudi statuse poteka. Glede na nastavitve je omogočeno zagovati poteke dela, ki so definirani na najave.

V polje kodo prenašamo šifro nadrejenega dokumenta iz ERP v polje črna koda pa združimo prefix in številko nadrejenega dokumenta. Prefiksi so poljubni in so definirani v korakih opravila ter omogočajo omejevati prikazovanje vseh najav na Trace.WHT in kontrolo skenirani vrednosti.

Na postavki najave je omogočeno poenostaviti postavko najave.

Najava za prejem - 460 - Najava za prejem

Zap.št.: 460 Status: Zaprt - 30  
 Črtna koda: PL201601398 Status Poteka dela:  
 Vrsta najave za prejem: Primka iz ERP - 001

Najava za prejem

Datum: 3.10.2016 Str.mesto: 000 - Generalno troškovno mesto  
 Prodajalec: ZENIT DOO - 699000 Koda: 201601398  
 Dobavitelj: ZENIT DOO - 699000 Opomba:  
 Referenčni dokument: Izdelak: ADMIN admin - 9999  
 Referenčni dokument - datum: Prejel: ADMIN admin - 9999  
 Referenčni dokument - status: Jezik: SR - Srbski

Najava za prejem - postavke

Najava za prejem	Ponastavi postavko	Naziv	Em	Količina	Opomba	Opomba - interno	Koda	Skladišče	Lokacija	Mikrolokacija	Sarža
Zaprt - 30	1	VL.MARAM. FRESH ANTIBAKTERIAL 15/1 - 204005	VL.MARAM. FRESH ANTIBAKTERIAL 15/1	KOS	2.016			1 - Šabac	1 / 1000 - ...	1 / 1000 - Šabac / 01-A-01-000-0-0	*
Zaprt - 30	2	FRESH KREMA ZA RUKJE KAMILICA 200 ML - 209096	FRESH KREMA ZA RUKJE KAMILICA 200 ML	KOS	672			1 - Šabac	1 / 1000 - ...	1 / 1000 - Šabac / 01-A-01-001-0-1	*
Zaprt - 30	3	FRESH TEC.SAP.1000 ML ANTIBAK. - 209085	FRESH TEC.SAP.1000 ML ANTIBAK.	KOS	1.296			1 - Šabac	1 / 1000 - ...	1 / 1000 - Šabac / 01-A-01-001-0-2	*

Najava za izdajo/prejem - ob status v Storno se izvede ponastavitev postavk. To se naredi zato, da se ne pozabijo stornirati morebitne transakcije.

### 3. Najave za prejem

Z najavami za prejem določimo, kaj naj se prejme na zalogo.

Postavke najave ima definirano skladišče/lokacijo/ mikrolokacijo. Skladiščimo lahko na mikrolokacijo, ki pripada Skladišču/lokaciji.

Specifike:

Najava za MS dvofazno – faza prejema: postavke imajo skl/lokacijo/mikrolokacijo prejema. Najava za prejem ima enako kodo in črtno kodo, kot ju ima najava za izdajo. Transkacije se naredi iz vmesne mikrolokacije na končno mikrolokacijo

#### 3.1 Ponastavitev postavke

Ponastavitev postavke ima dve možnosti:

- Ponastavi postavko

Način, ki ponastavi postavko in izbriše postavke skladiščnih transakcij za matični podatek najave za prejem. V tem primeru se mora postavka, ki se resetira, ponovno prevzeti. V primeru vskladiščenja na SSCC to pomeni, da je potrebno uporabiti novi SSCC (prazen SSCC)

- Ponastavi postavko in povezane postavke (SSCC)

Izbriše postavke skl. transakcij za matični podatek najave za prejem in ponastavi povezane postavke najave za prejem. Postavke so povezane zaradi vskladiščenja več postavk (matičnih podatkov) na SSCC. SSCC v tem primeru ni unificiran. V tem primeru je potrebno ponovno prevzeti vse postavke, ki so bile vskladiščene na isti SSCC. V tem primeru se lahko uporabi isti SSCC.

Pomembno: oba načina ponastavitve sta enaka (delujeta enako), če je SSCC unificiran ali če se vskladiščujejo matičnih podatki. V obeh primerih namreč ni povezanih postavk.

#### 4. Najave za izdajo

Z najavami za izdajo določimo, kaj naj se izda iz zaloge.

Postavke najave ima definirano skladišče/lokacijo/ mikrolokacijo. Skladiščimo lahko na mikrolokacijo, ki pripada Skladišču/lokaciji.

Specifike:

Najava za MS enofazno: Postavka najave ima definirano skl/lokacijo/mikrolokacijo iz katere izdajano.

Najava za MS dvofazno – faza izdaje: postavke imajo skl/lokacijo/mikrolokacijo. Najava za izdajo ima enako kodo in črtno kodo, kot ju ima najava za prejem. Transkacije se naredi iz izdajne na vmesno mikrolokacijo.

Polje SequenceGroup / Inf.zap.št.skupine na Najava za izdajo/prejem-postavka.

V to polje se kreiranju najave za izdajo / materialni list za delovni nalog zapiše zap.št. saržne količine za matične podatke, ki imajo nastavljeno Material za saržno količino in ima izdelek iz delovnega naloga vpisano Saržno količino.

Na Trace Wms Mobile se po tem polju lahko naredi tudi grupiranje, ki omogoča izdajo materiala po saržnih skupinah.

##### 4.1 Metoda „Nov dokument za komisioniranje“

Možnosti:

- Kreiranje najave za komisioniranje iz najav, ki so dobavnice.
- Kreiranje najave za komisioniranje iz najav, ki so že najava za komisioniranje (združevanje).

Odpreti je potrebno novo vrsto najave za izdajo (primer št. 4)

Šifra	Naziv	Str.mesto	Komisioniranje	Skupinsko komisioniranje	Dobava	Skladiščna transakcija	Prefix
*	*	* - *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	Dobava kupcem	* - *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Medskladiščni prenos iz KR v LJ	* - *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Premik na komisionirno mikrolokacijo	* - *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Premik na komisionirno mikrolokacijo združen	* - *	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KOM

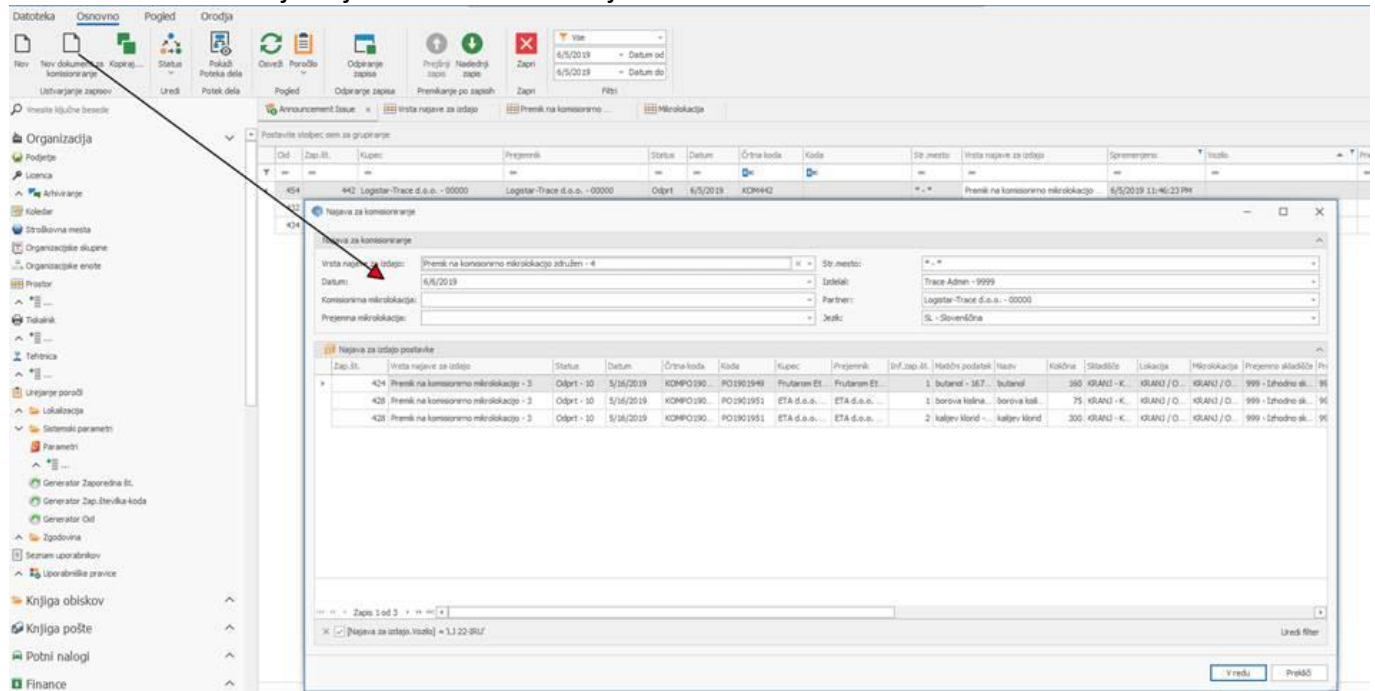
Pogoji najave za izdajo:

- Glava v statusu odprto/potrjeno,



- postavke v statusu odprto/potrjeno in prazna pot nabiranja

### Nastavitve za kreiranje najave za komisioniranje:



### Kriteriji za izbor postavk:

- Vrsta najave za komisioniranje (izbere se vrsta najave, ki ima PickingGroup = True in Picking = False)
- datum najave,
- komisionirna mikrolokacija,
- stroškovno mesto,
- partner,
- jezik,
- prejemna mikrolokacija (izhodna mikrolokacija na najavi za dobavo. Če je določena, potem pomeni, da obdelujemo najava za dobavo (vrsta najave mora imeti Supply = True) in lahko ažuriramo izhodno rampo).
- Nabor postavk (jih označimo in izberemo(Ctrl ali Shift))

### Prikaz nabora postavk:

- Status = Odprt/Potrjen in
- Je PotNabiranja prazna in
- Je vrsta najave Picking = True in
- PickingGroup = False in
- Glava najave ima status = Odprt/Potrjen

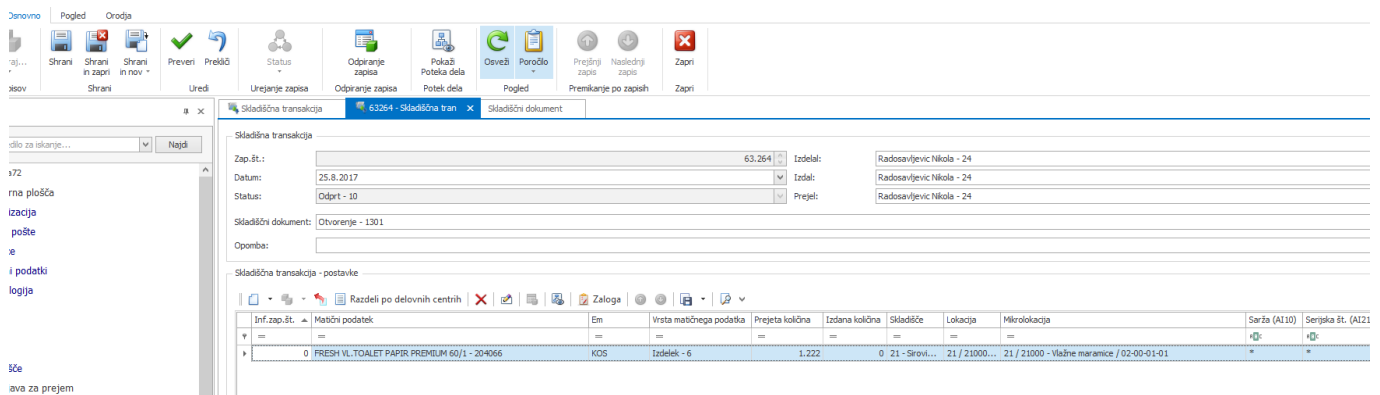
Ob potrditvi se naredi nova, združena najava

Po kreiranju najave za komisioniranje:

- Zajete postavke dobijo status Zaprt,
- postavke, ki so bile združene dobijo oznako združitve v polje PickingAnnouncementIssueItem, kjer se napiše referenca nove postavke, v katero je postavka dodana,
- glave najav dobijo status Zaprt, če so vse postavke zaprte.

## 5. Skladiščna transakcija

To so skladiščni dokumenti: glava in postavka dokumenta



The screenshot shows the 'Skladiščna transakcija' (Warehouse Transaction) form in the Trace Warehouse application. The form includes fields for 'Zap. št.' (63.264), 'Datum' (25.8.2017), and 'Status' (Ođart - 10). It also shows the 'Skladiščni dokument' (Otvorenje - 1301) and the 'Izdelal' (Radosav/jevic Nikola - 24). Below the form is a table of items:

Inf.zap.št.	Matični podatek	Em	Vrsta matičnega podatka	Prejeta količina	Izdana količina	Skladišče	Lokacija	Mikrolokacija	Serijska št. (AI10)	Serijska št. (AI21)
0	FRESH VL.TOALET PAPIR PREMIUM 60/1 - 20*066	KOS	Izdelek - 6	1.222		0 21 - Srovi...	21 / 21000...	21 / 21000 - Vlašne meramice / 02-00-01-01	*	*

V večini primerov se avtomatsko kreirajo z uporabo Trace.MDC in Trace Mobile.

Lahko pa jih tudi ročno delamo, kot v ERP sistemih.

Izpis naredimo z izbiro Poročila in dobimo:

**PIRAMIDA 72 d.o.o.**

Beogradski put bb, Šabac

15000, Srbija

Skladišćni dokument	Zap. št.	Datum	Status	Izdelal		
<b>Otvorenje</b>	<b>63264</b>	<b>25. 08. 2017</b>	<b>Odprt - 10</b>	<b>Radosavljevic Nikola</b>		
#	Oznaka dokumenta	Skladišće	Matični podatek	Em	Prejeta količina	Izdana količina
1	*	21 / 21000 / 02-00-01-01	FRESH VL. TOALET PAPIR PREMIUM 60/1 - 204066 L: */S: */T: */A1: */A2: */A3: */A4: */A5: */A6: *	KOS	1222	0

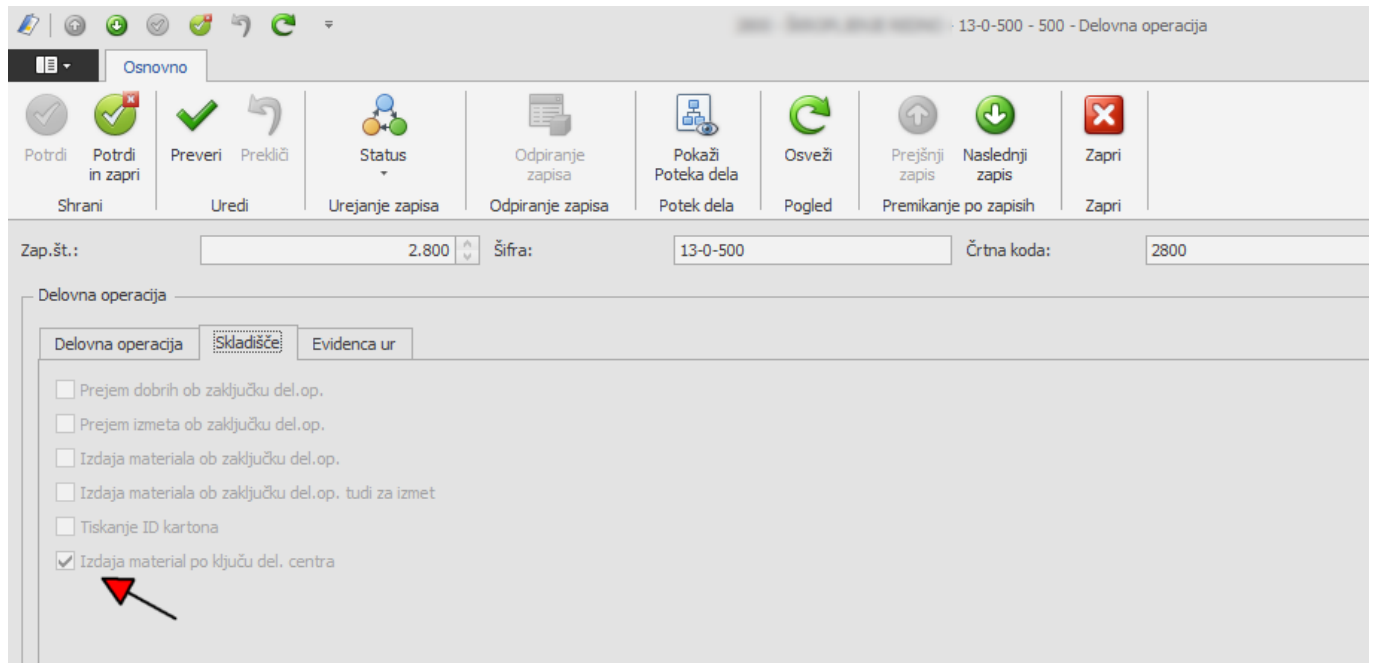
Prejel **Radosavljevic Nikola**

### Ročno knjiženje:

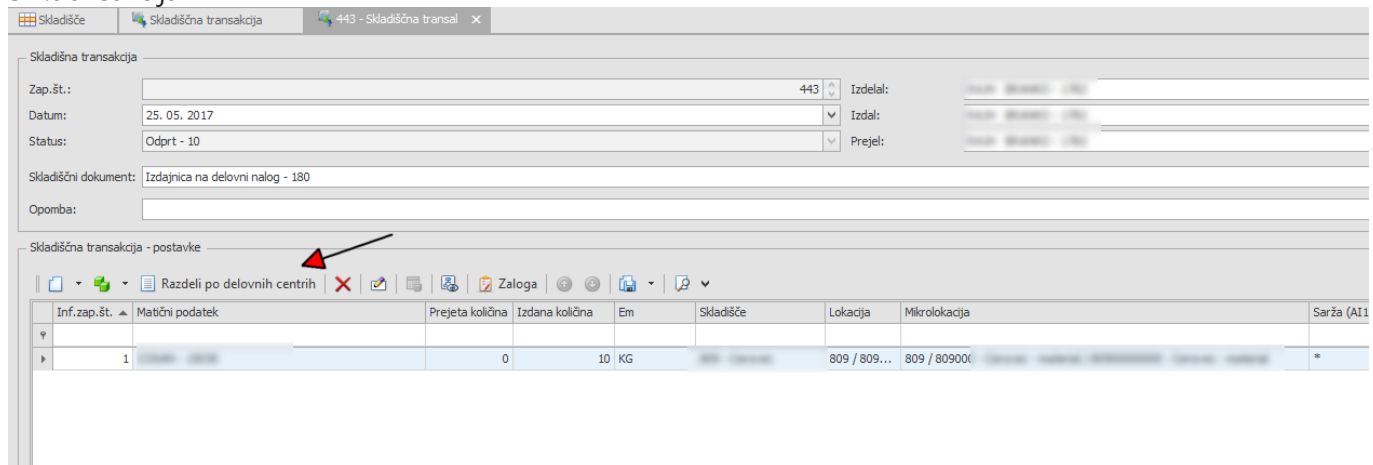
Skladišće se pri knjiženju prenese iz matičnega podatka, če je v matičnih nastavljeno in na postavki dokumenta ni določeno.

V primeru, da se material knjiži tudi po delovnih centrih lahko kompletno količino izdaje razdelimo med delovne centre na sledeč način.

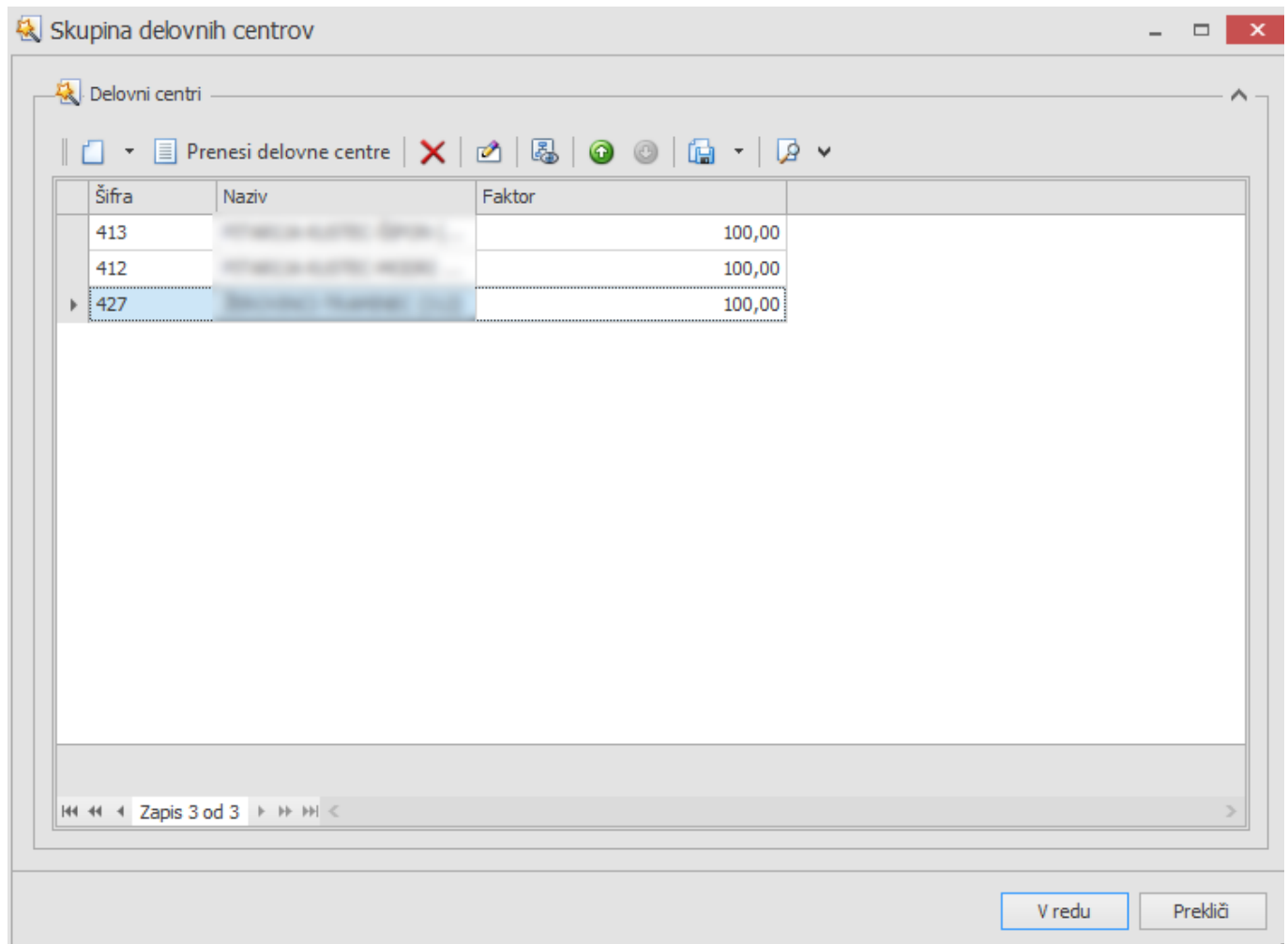
Vnos po delovnih centrih je obvezen, če ima delovna operacija delovnega naloga nastavljeno:



## Skl.transakcija



Ko se klikne 'Razdeli po delovnih centrih' se odpre okno kjer delovne centre izberemo ali vnesemo

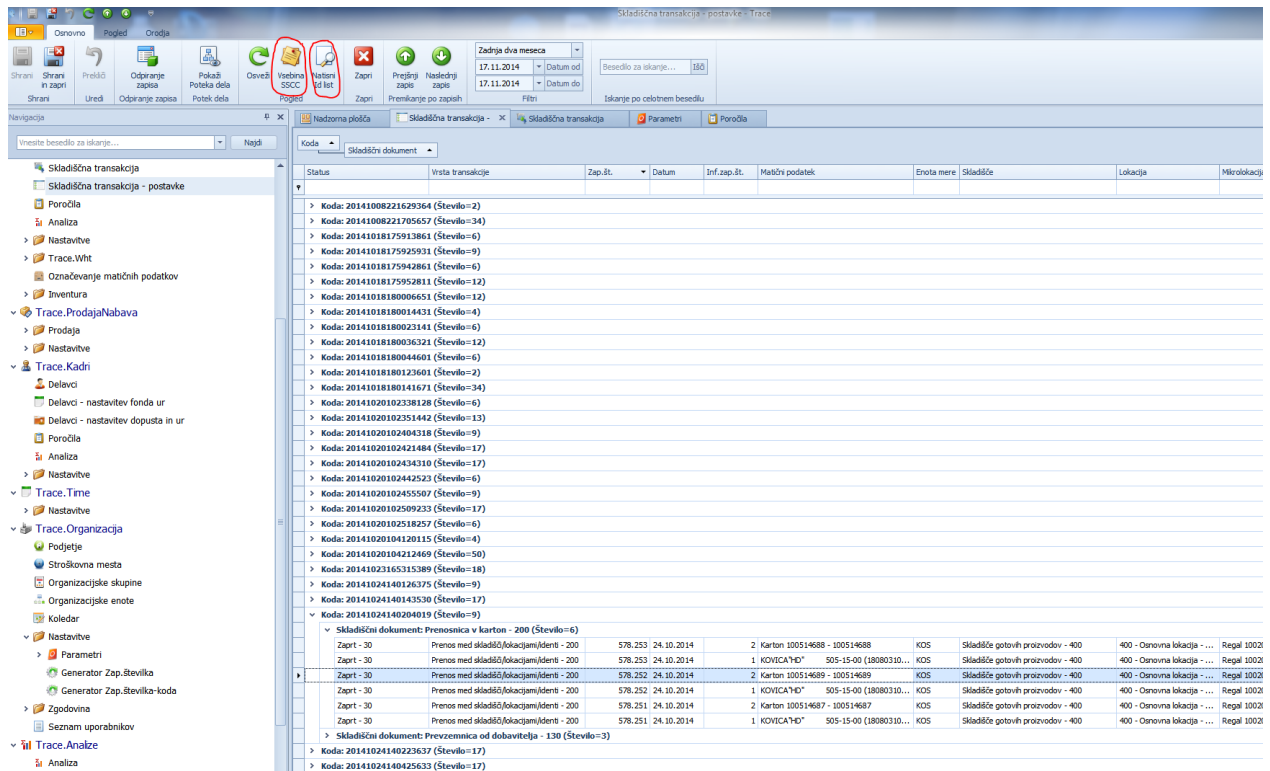


Parameter : 00080 določa alj je ta funkcija aktivna ali ne.

Gumb: prikaz zaloge, nam za identa na postavki prikaže njegovo zalogo.

## 5.1 Skladiščne transakcije - postavke

To so postavke skladiščnih transakcij:  
Prikaz samo postavk skladiščnih dokumentov.



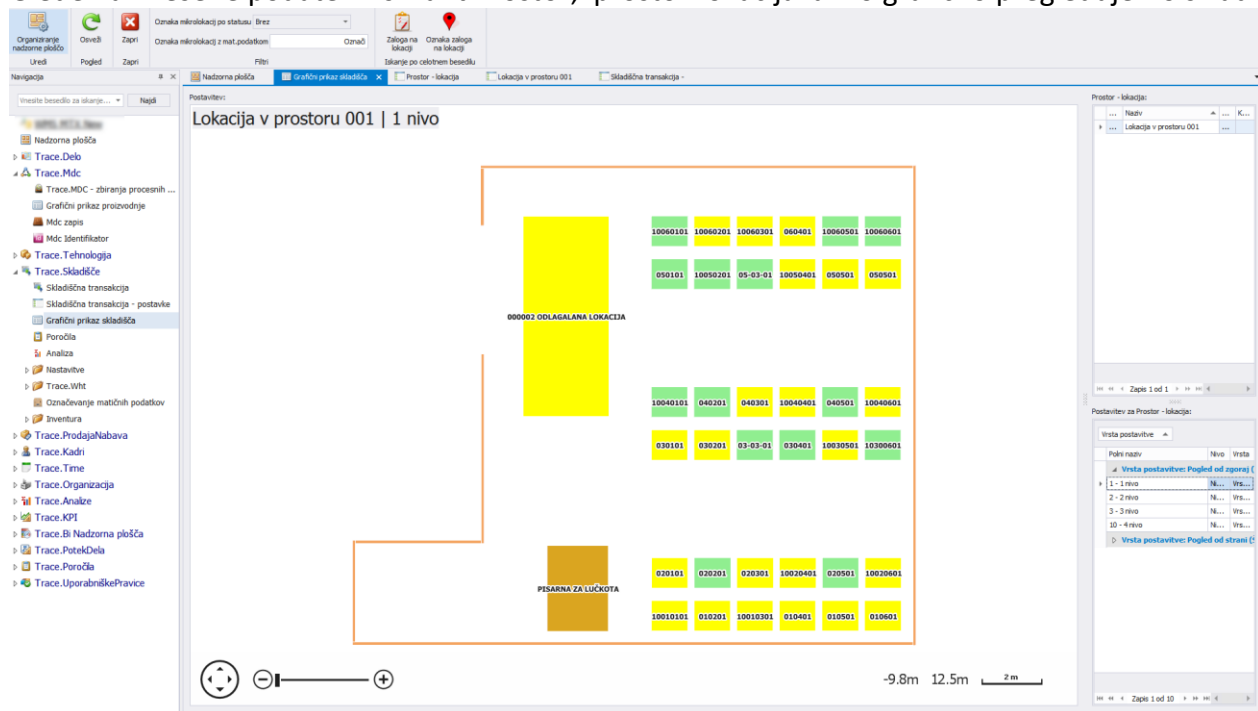
V primeru, da se uporablja Trace. MES - Trace.MDC – Skladiščne transakcije lahko ponovno izpišemo ID listek za označevanje matičnih podatkov.  
Izpis dostopen iz:  
orodne vrstice – Natisni ID list ali  
desnega gumba na miški – Natisni ID list.

V primeru skladiščnih transakcij matičnih podatkov tipa SSCC (kartoni, palete) lahko do prikaza vsebine dostopamo iz:  
orodne vrstice – Vsebina SSCC  
desnega gumba na miški – Vsebina SSCC  
funkcijske tipe F12

## 6. Grafični prikaz skladišča

Kako pripravimo izrise in pripravi podatkov za grafični prikaz skladišča si preberite v navodilu 6 Trace.Organization.

Glede na vnesene podatek v šifrant Prostor; prostor-lokacija lahko grafično pregledujemo skladišča:



Prikaz lahko omejimo na prostor, ter znotaj prostora po nivojih in vrstah oz. v odvisnosti kakor smo pripravili podatke v šifrantu prostor-lokacija.

Nivoji so glede na nivoje regalnega skladišča – gledano tlorisno. Vrste pa vrste regalov gledano v pogledu s strani.

### 6.1 Približevanje, premikanje grafičnega prikaza

Prikaz lahko približamo, oddaljimo, premikamo z klikom na ikone levo spodaj ali pa z miško:

- Približamo – oddaljimo: vrtenje kolesčeka na miški
- Premikamo: levi gum na miški nam prikaže roko ter med tem ko držimo levi gumb premikamo miško in premika se tudi grafični prikaz.

Ko miško povozimo element prikaza nam prikaže njegove osnovne podatke – to velja za elemente regale in sicer:

- Šifra in naziv regala
- Idente, ki so na zalogi na regalu
- Informacije o:
- Ali je regal mobilnen,

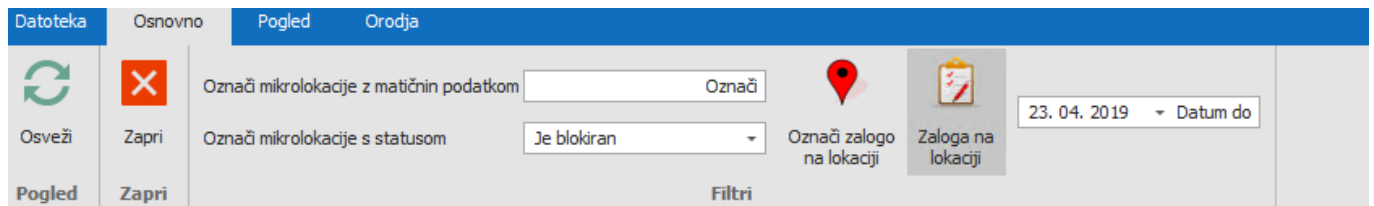
- Ali je blokirana
- Ali je mobilna
- Ali je v inventuri

Regali na katerih imamo vsakdiščne idente so obarvajo rumeno, prazni regali pa zeleno.

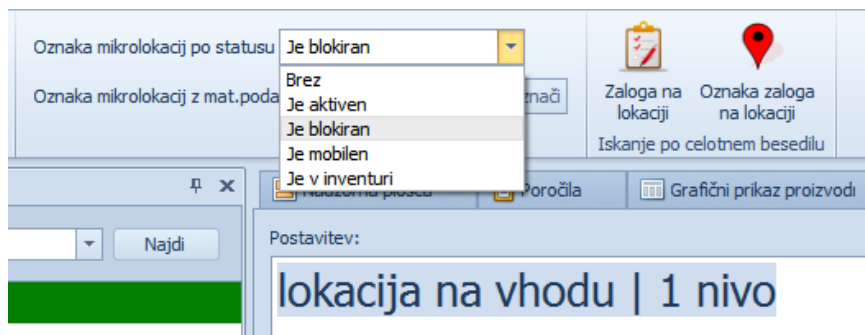
## 6.2 Filtriranje

### 6.2.1 Izbira datuma pregleda zaloge

Vnesemo datum do:



### 6.2.2 Označevanje mikrolokacija glede na status

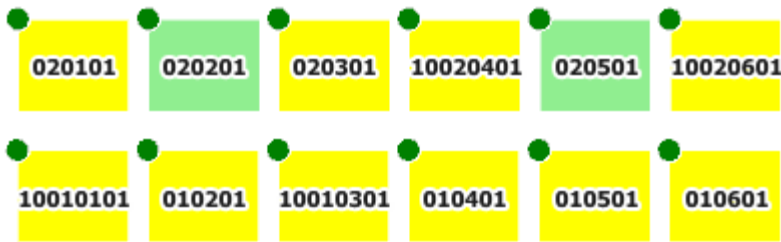


Uporabimo lahko pogoje za označevanje regalov glede na status mikrolokacij v šifratu mikrolokacija (na regalu se pojavi krogec v različnih barvah glede na pogoj) in sicer:

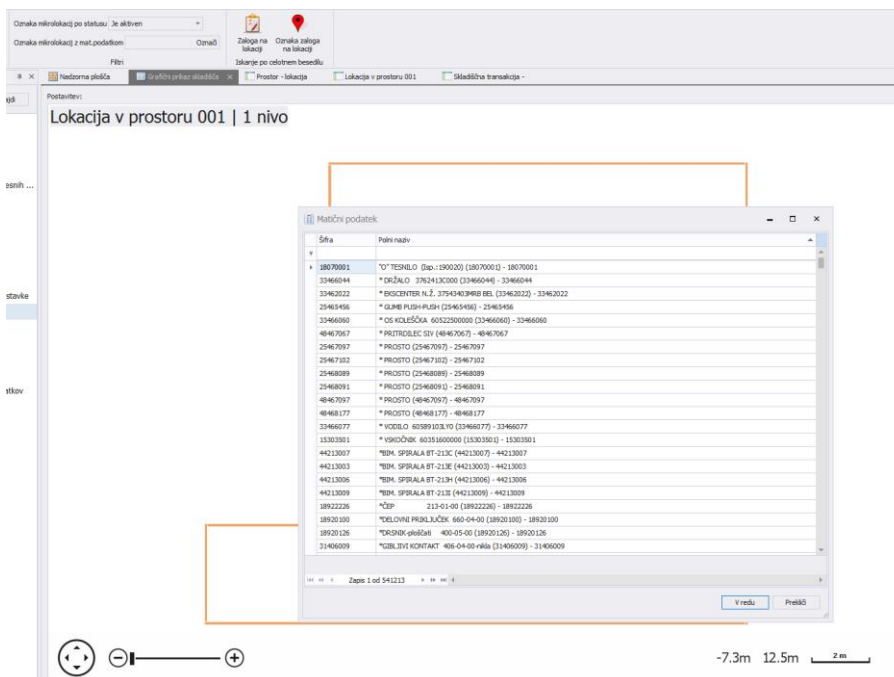
- brez
- je aktiven
- je blokirano
- je mobilna
- je v inventuri

Glede na izbrani pogoj se na regalu, ki ustreza pogojem nariše krogec v ustrezni barvi.

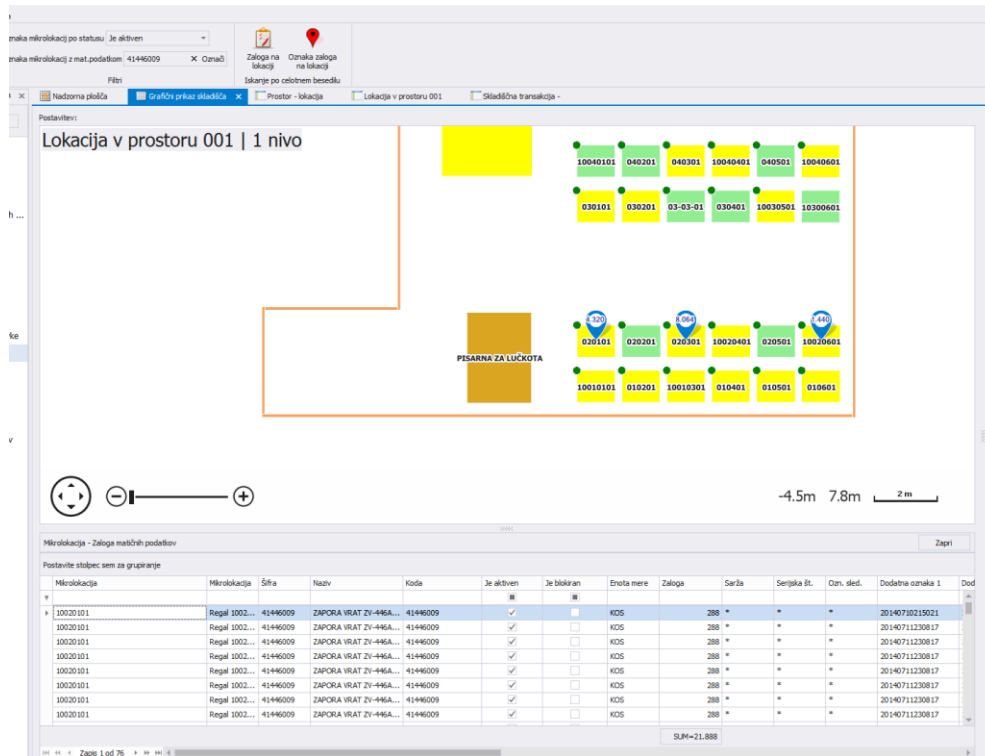




### 6.2.3 Prikaz mikrolokacij z izbranim identom – kje se nahaja ident



Če v polje pred Označi vnesemo matični podatek oz. le tega izberemo s klikom na Označi (odpre se šifrant matičnih podatkov) lahko ugotovimo, kje se nam izbrani ident nahaja oz. označijo se mikrolokacije, kjer se nahaja.



The screenshot displays the 'Lokacija v prostoru 001 | 1 nivo' (Location in room 001 | 1st floor) view. It features a floor plan with various storage locations marked with codes and icons. A table below the floor plan lists the inventory for these locations.

Mikrolokacija	Mikrolokacija	Šifra	Naziv	Koda	Je aktiven	Je blokiran	Enota mere	Zaloga	Saržla	Serijska št.	Ozn. sled.	Dodatna oznaka 1	Dod
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140710215021	
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41496009	ZAPORA VRAT ZV-496A...	41496009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288 *	*	*	*	20140711230817	
								SUM=	21.888				

Na mikrolokacijah, kjer se izbrani ident nahaja se pojavi označba z informacijo o kolilini izbranega identa. Po izrisom se prikaže tabelarični pregled – na katerih mikrolokacijah se izbrani ident še nahaja.

Če kliknemo na Zaloga na lokaciji, sa nam v spodnji tabeli prikaže vso zalogo na lokaciji, ki jo gledamo, na mikrolokacijah pa prikaže informacija, na katerih mikrolokacijah se nahaja.

Postavitve:  
Lokacija v prostoru 001 | 1 nivo

-9.8m 7.8m 2m

Mikrolokacija - Zaloga matičnih podatkov

Postavite stolpce sem za grupiranje

Mikrolokacija	Mikrolokacija	Šifra	Naziv	Koda	Je aktiven	Je blokiran	Enota mere	Zaloga	Sarža	Serijska št.	Ozn. sled.	Dodatna oznaka 1	Dod
10182007	Regal 1018...	25468040	PRITRODLEC 5023 (25...	25468040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	4.000	*	*	*	20130607104729	
10182007	Regal 1018...	25468040	PRITRODLEC 5023 (25...	25468040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	4.000	*	*	*	20130607104729	
10182007	Regal 1018...	25468040	PRITRODLEC 5023 (25...	25468040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	4.000	*	*	*	20130610173137	
10182007	Regal 1018...	25468040	PRITRODLEC 5023 (25...	25468040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	4.000	*	*	*	20130610173137	
10182007	Regal 1018...	25468040	PRITRODLEC 5023 (25...	25468040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	4.000	*	*	*	20130610173137	
10182007	Regal 1018...	25468040	PRITRODLEC 5023 (25...	25468040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	4.000	*	*	*	20130607104729	

V spodnji tabeli lahko postavimo na vsakem polju omejitve, ki se upoštevajo pri označevanju mikrolokacij. Ko omejitve vnesemo in dobimo v tabeli samo uzbrane podatke, moramo klikniti na oznaka zaloga na lokaciji.

Postavitve:  
Lokacija v prostoru 001 | 3 nivo

-6.1m 15.3m 2m

Mikrolokacija - Zaloga matičnih podatkov

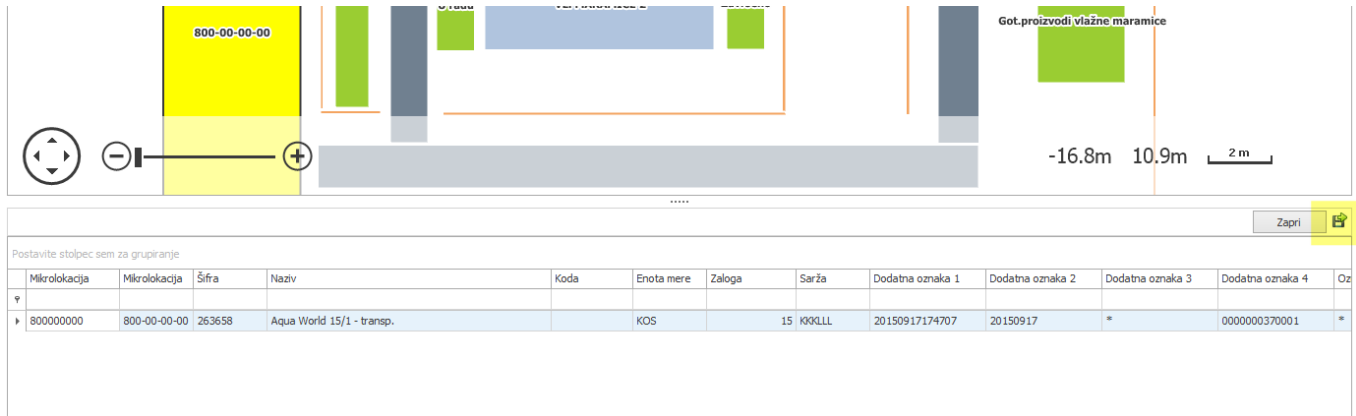
Postavite stolpce sem za grupiranje

Mikrolokacija	Mikrolokacija	Šifra	Naziv	Koda	Je aktiven	Je blokiran	Enota mere	Zaloga	Sarža	Serijska št.	Ozn. sled.	Dodatna oznaka 1	Dod
10020101	Regal 1002...	41446009	ZAPORA VRAT ZV-46A...	41446009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288	*	*	*	20140710215021	
10020101	Regal 1002...	41446009	ZAPORA VRAT ZV-46A...	41446009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41446009	ZAPORA VRAT ZV-46A...	41446009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41446009	ZAPORA VRAT ZV-46A...	41446009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288	*	*	*	20140711230817	
10020101	Regal 1002...	41446009	ZAPORA VRAT ZV-46A...	41446009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KDS	288	*	*	*	20140711230817	

SUM=21.888

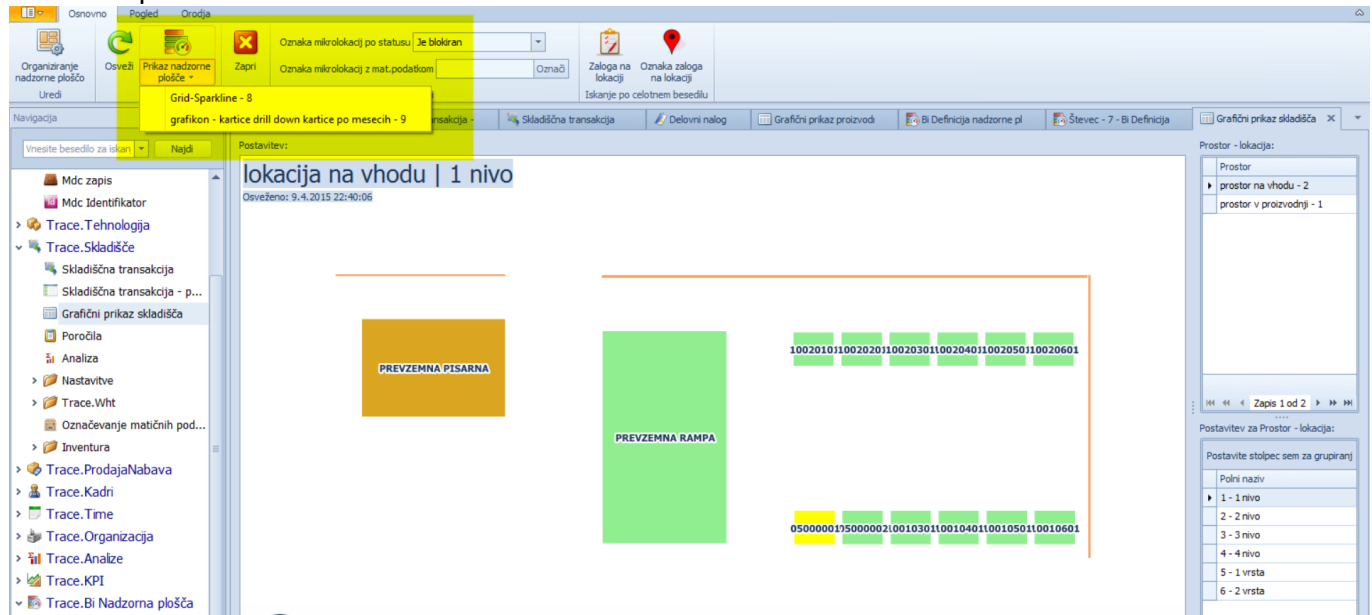
Se zahtev z[Šifra], 41446009

Postavitve stolpcev lahko shranimo z uporabo ikonice "shrani", v desnem zgornjem delu preglednice.



### 6.2.4 Izbira nadzorne plošče

V primeru, da imamo v definiciji nadzornih plošč za izbrane nadzorne plošče določeno, da se prikazujejo v grafičnem prikazu skladišča, se nam na grafičnem prikazu, v zgornji orodni vrstici ponudi tudi možnost izbire nadzorne plošče. Glede na izbrano nadzorno ploščo in njeno oblikovanje se v novem oknu prikaže nadzorna plošča.



## 7. Pregledi

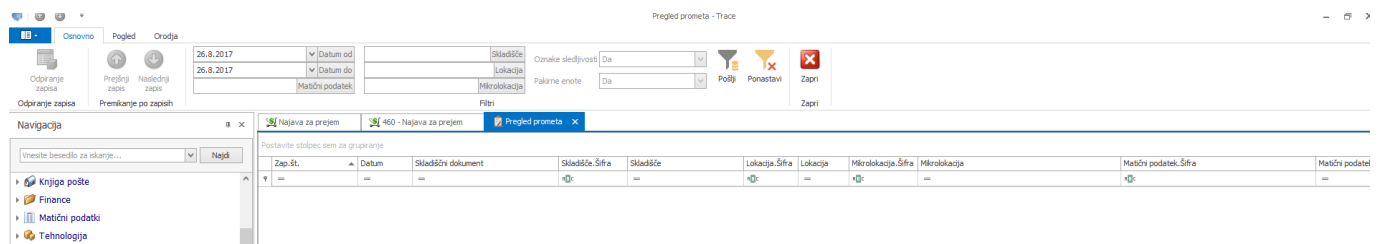
- 1.
- 2.

### 7.1 Pregled prometa

Pregled prometa je namenjen tabelarnemu pregledu vseh transakcij po vseh elementih sledljivosti z možnostjo filtriranja:

- Za obdobje od – do
- Za posamezni matični podatek
- Za izbrano skladišča / lokacijo / mikrolokacijo
- Prikaži vsebino

Transakcije se izvajajo za idente, GTIN (standardne škatle, škatle sestavljen iz škatel, GTIN paleta, identi v SSCC, GTIN v SSCC). V primeru izbire – pakirne enote, bomo dobili v primeru pakiranja prikazan promet najnižje enote, ki smo jo zapakirali, ter točen prikaz kako smo jo zapakirali in v kakšni količinah.



### 7.2 Pregled zaloge

Pregled zaloge je namenjen tabelarnemu pregledu zaloge:

- Za obdobje od – do
- Za posamezni matični podatek
- Za izbrana skladišča / lokacijo / mikrolokacijo
- Po oznakah sledljivosti
- Prikaži pakirne enote (prikaže )

- NE
  - Da, Vse
  - Da, po kontejnerju
  - Da, po paleti
  - Da po Zaboju
  - Da, po kartonu
  - Da po komisionirni enoti
- Po lokaciji (še ne damo lokacije, potem ne bo prikaz lokacij . Samo skladišča, če tudi mikrolokacij nismo izbrali)
  - Po mikrolokaciji (še ne damo mikrolokacije, potem ne bo prikaz mikrolokacij)

Zaloga na skladišču se nahaja za idente, GTIN (standardne škatle, škatle sestavljen iz škatel, GTIN paleta, identi v SSCC, GTIN v SSCC).

V primeru izbire:

- Oznake sledljivosti – prikaže zalogo po elementih sledljivosti, ki jih imajo definirano matični podatki
- Prikaži pakirne enote Da, vse - točen prikaz, kako smo jo zapakirali in v kakšni količinah.

Pregled zaloge - Trace

14.1.2018 Datum od Datum do Skladišče Oznake sledljivosti Ne Po lokaciji Da Da, vse Po mikrolokaciji Ne Pakirne enote Da, vse Pojbi Ponastavi Zapri

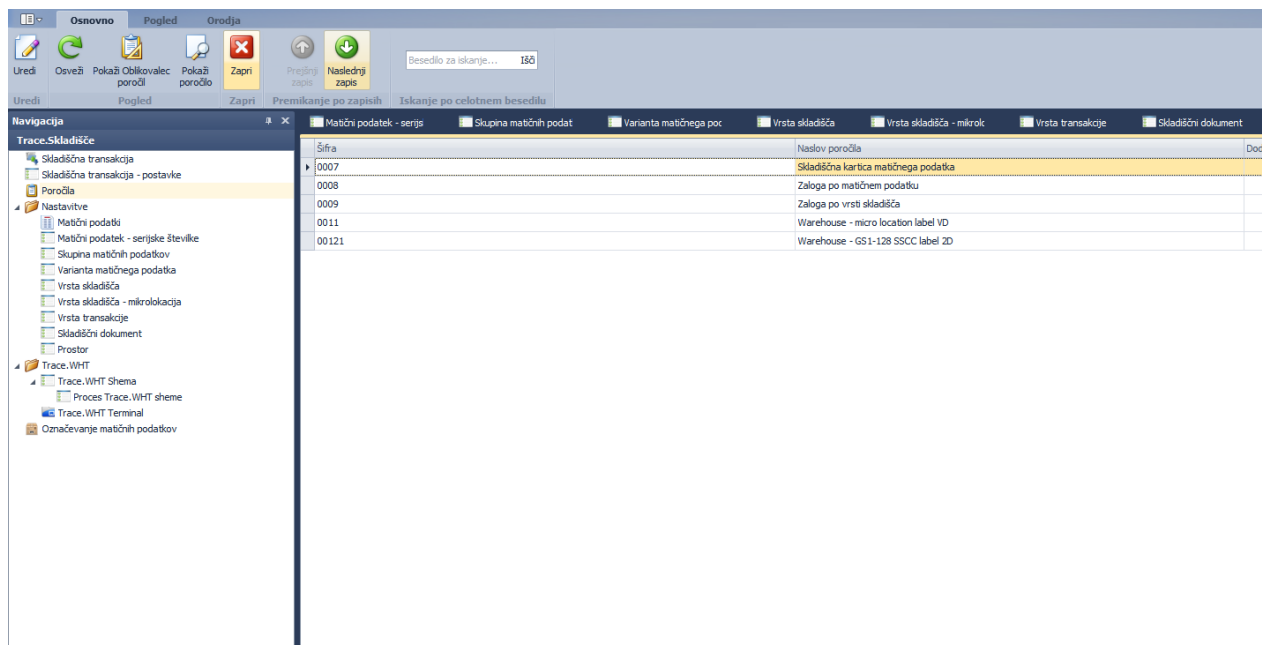
Matični podatek Mikrolokacija Filtri

Skladšče.Šifra	Mikrolokacija.Šifra	Mikrolokacija	Matični podatek.Šifra	Naziv	Zaloga	Paleta	Karton
1			212009	SILVER KREMA U STIKU NEUTRAL 50ML	144		
1			204081	VLJMAR_BAMBINO 63/1		804	Interna SSCC 90000000000160882
700			211002	FRESH CACKALICE 300/1	24		
2			958006	TK BLANKO BELA 320X190X205	1.549		
700			105041	FRESH CRVENA SALVETE TROS. 20/1 33X33	220		
700			240019	SMAX 4 FLOUR BLADES 1/12 KARTON	12		
700			230029	K.ZA SMECE LD 120L 70X110 10/1 LINEA CASA	20		
700			204029	VLJMAR_BABY WORLD KAMILICA 64 2+1 GRATIS	336		
700			209097	FRESH KREMA ZA RUKE KAMILICA 75 ML	4		
700			209116	DET.ZA SUDOVE LIMUN 1000 ML LINEA CASA	4		
2			957003	TRANS.KUTJIA INTIM I MAKEUP 295X160X230 ŠTAMPA	7.974		

## 8. Poročila

Poročila so namenjena:

- Izpisu skladiščnih kartic
- Pregledu zalog
- .....



The screenshot shows the Trace Warehouse application interface. The main window displays a table of reports. The table has columns for 'Šifra' (ID), 'Naslov poročila' (Report Title), and 'Dod' (Additional). The table contains the following data:

Šifra	Naslov poročila	Dod
0007	Skladiščna kartica matičnega podatka	
0008	Zaloga po matičnem podatku	
0009	Zaloga po vrsti skladišča	
0011	Warehouse - micro location label VD	
00121	Warehouse - GS1-128 SSCC label 2D	

Z izborom:

- poročila iz tabelarnega prikaza poročil,
  - o se nam ponudi možnost vnosa parametrov,
    - z izbiro pošlji,
    - se naredi predogled poročila:

Predogled

Dokument    Parametri    Nastavitev strani    Navigacija    Povečava    Oza...    Izvoz

**Parametri**

Datum od: 8.2013  
 Datum do: 10.11.2013  
 Matični podatek: KOVICA\*HD\* 505-15-00 (18080310) - 18080310  
 Razvrsti po nazivu:   
 Vrsta skladišča:   
 Vrsta skladišča - lokacija:   
 [Ponastavi] [Pošlji]

**Skladiščna kartica matičnega podatka**  
 Datum od 05.08.2013 - Datum do 10.11.2013; Matični podatek 18080310

Datum	Št. dok.	Skladiščni dokument	Delovni center	Sarža	Serijska št.	Ozn. sledljivosti	Prejeto	Izdano	Zaloga	
<b>KOVICA*HD* 505-15-00 (18080310) - 18080310</b>							<b>KOS</b>			
<b>Skladišče polizdelkov - 200 -&gt; Osnovna lokacija - 000</b>										
08.11.2013	2013110813214 8146	1844 Prevzemnica od dobavitelja				*	40.000	0	80000,0000	
08.11.2013	2013110813214 8146	1844 Prevzemnica od dobavitelja				*	40.000	0	120000,0000	
08.11.2013	2013110813214 8146	1845 Prenosnica v karton				*	40.000	0	160000,0000	
08.11.2013	2013110813214 8146	1847 Prenosnica v karton				*	0	40.000	120000,0000	
08.11.2013	2013110813214 8146	1848 Prenosnica v karton				*	0	40.000	80000,0000	
08.11.2013	2013110813214 8146	1849 Prenosnica v karton				*	0	40.000	40000,0000	
08.11.2013	2013110813221 6846	1850 Prevzemnica od dobavitelja				*	0	40.000	0,0000	
08.11.2013	2013110813221 6846	1850 Prevzemnica od dobavitelja				*	40.000	0	40000,0000	
08.11.2013	2013110813221 6846	1851 Prenosnica v karton				*	40.000	0	80000,0000	
08.11.2013	2013110813221 6846	1852 Prenosnica v karton				*	0	40.000	40000,0000	
08.11.2013	2013110813250 5547	1854 Prenosnica v karton - storno				*	0	40.000	0,0000	
08.11.2013	2013110813250 5547	1855 Prenosnica v karton				*	40.000	0	40000,0000	
08.11.2013	2013110813250 5547	1856 Prenosnica v karton				*	0	20.000	20000,0000	
08.11.2013	2013110813250 5547	1856 Prenosnica v karton				*	0	20.000	0,0000	
<b>Skladišče polizdelkov - 200 -&gt; Osnovna lokacija - 000</b>							<b>Skupaj</b>	<b>600.000</b>	<b>600.000</b>	<b>0,0000</b>
<b>KOVICA*HD* 505-15-00 (18080310) - 18080310</b>							<b>Skupaj</b>	<b>600.000</b>	<b>600.000</b>	<b>0,0000</b>

Stran 2 od 2    100%



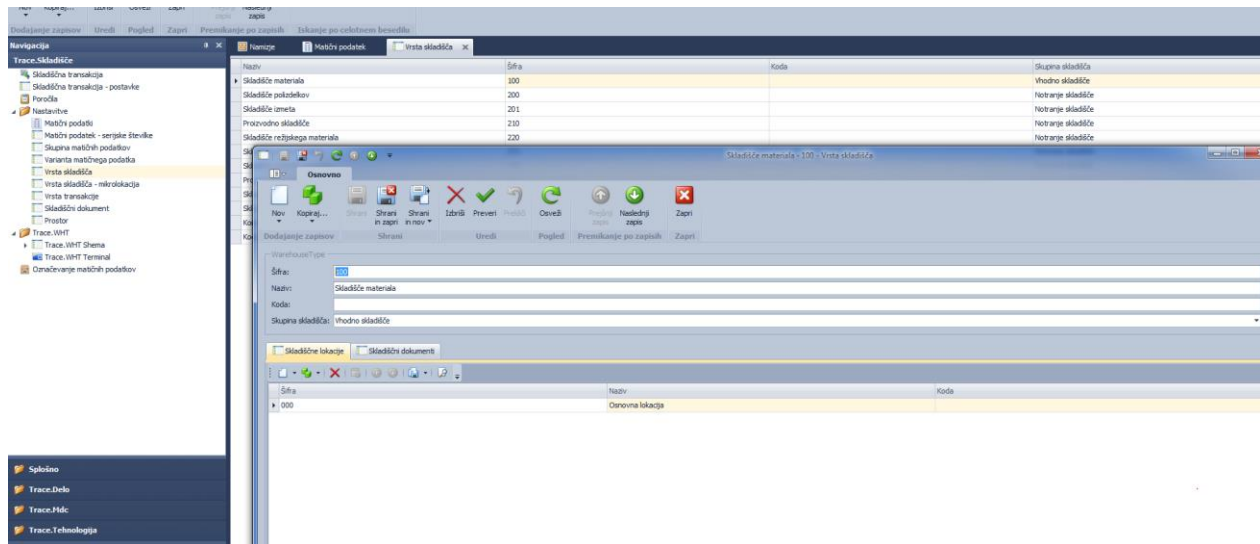
## **9.   Analize - skladiščne transakcije - postavke - Pivot**

Glej uporabniški pripomoček: 5 .Analysis

## 10. Nastavitve

### 10.1 Skladišče

Skladišč je šifrant skaldišč, ki jih imamo v sistemu. Skladišča imajo lahko poljubno število lokacij, le te pa poljubno število mikrolokacij. Pri vnosu skladišča je potrebno določiti še skupino skladišč.



Skupina skladišč:

- Vhodno: na primer vhodno skladišče materiala
- Notranje: na primer skladišče orodij, skladišče polizdelkov
- Procesno: skladišče proizvodne oz.kar celotna proizvodna
- Izhodno: skladišče gotovih izdelkov
- Konsignacijsko: kar smo dali oz. prejemi v konsignacijo
- Kooperacijko: lokacije tega skladišča so kooperanti

### 10.1.1 Lokacije

Določimo lokacije znotraj skladišča.

### 10.1.2 Mikrolokacije

Mikrolokacija so police v posameznem regalu v skladišču. Te police lahko tvorijo tudi regale ali pa so lahko samo vrisane na tleh.

Šifra:*	<input type="text" value="400500001"/>	Koda:	<input type="text" value="400500001"/>
Naziv:*	<input type="text" value="400 50 00 01"/>	Zaposleni:	<input type="text"/>
Vrsta mikrolokacije:*	<input type="text" value="* - *"/>	Vrsta snovi:	<input type="text"/>
Prostor lokacija:*	<input type="text" value="Dislocirano skladišče"/>	Komisionirna mikrolokacija:	<input type="text"/>
Lokacija:*	<input type="text" value="50010 / SLS - SLS"/>	Skupinska mikrolokacija:	<input type="text"/>

Opomba:

General	Mere	Mikrolokacije v skupini	Lastništvo
Je aktiven	<input checked="" type="checkbox"/>		
Je viden	<input checked="" type="checkbox"/>		
Je zaseden	<input type="checkbox"/>		
Je blokiran	<input type="checkbox"/>		
Je vhodna kontrola	<input type="checkbox"/>		
Je komisionirna mikrolokacija	<input type="checkbox"/>		
Je vhodna rampa	<input type="checkbox"/>		
Je izhodna rampa	<input type="checkbox"/>		
Je mobilnen	<input type="checkbox"/>		
Je v inventuri	<input type="checkbox"/>		
Je pakirna mikrolokacija	<input type="checkbox"/>		

Šifra: šifra mikrolokacija

Koda: koda ponavadi zunanja koda iz drugega sistema ali uporabljeno kao drugače

Naziv: naziv mikrolokacija

Zaposleni: Lahko nastavimo tudi mikrolokacijo delavca (nastavimo polje zaposleni). To v nekaterih opravilih npr. komisioniranje, kje se zahteva mikrolokacija delavca omogoča, da te mikrolokacije ne skeniramo ampak jo sistem polni sam.

Prostor – lokacija: Posamezni mikrolokaciji lahko določimo prostor in prostor-lokacija (del prostora). Na ta način povežemo več mikrolokacij v skupino.

Vrsta mikrolokacije: mikrolokaciji lahko določimo vrsto mikrolokacije in šifranta vrst mikrolokacij

Vrsta nevarne snovi: mikrolokaciji lahko določimo vrsto nevarne snovi iz šifranta vrst nevarnih snovi

Lokacija: Lokacija iz skladišč/lokacij

Opomba: Možnost vnesti opombo.

Komisionirna mikrolokacija: Določimo katera komisionirna mikrolokacija se naj uporabi na najavi za komisioniranje za izhodno rampo

Skupinska mikrolokacija: prikaz kateri skupinski mikrolokaciji pripada; skupinska mikrolokacija je namenska mikrolokacija, ki ji določimo, katere mikrolokacije ji pripadajo. To nam omogoča, da v vodenih premikih brez najav določamo dvo fazno premikanje. Najprej na skupinsko potem pa na konkretno mikrolokacijo. Taki premiki se naračunajo s stored procedure, ki jo nastavimo na koraku premika.

Je aktiven: ali je aktivna in se lahko uporablja

Je blokirana: če jo z opravilom blokiramo, dobi status je blokirana

Je zaseden: če je nekaj na mikrolokaciji je zasedena

Je mobilna: ali se uporablja za označevanje vozil, delavce

Je viden: ali se prikazuje v grafičnem prikazu skladišča

Je vhodna rampa: definiramo katere mikrolokacije so vhodna rampa, na to se dela prevzeme in le te določa pri prebosu prevzemnice iz ERP

Je izhodna rampa: na to mikrolokacijo premikamo article preden jih izdamo na vozilo

Je v inventuri: ali se popisuje z inventurnim popisom

Je vhodna kontrola: na to mikrolokacijo se avtomatično prejme artikel ob prevzemu, če je tako določne.

Je komisionirna mikrolokacija: filter pri izbiri komisionirne mikrolokacije

Je pakirna mikrolokacija: Se uporabi v primeru Pakiranje (v SSCC) komisioniranih matičnih podatkov

Mere / Mere:

Vrsta: v kateri vrsti je

Nivo: v katerem nivoju je

Širina(m):

Višina(m):

Globina(m):

Volumen(m<sup>3</sup>):

Nosilnost(kg):

Mere / Izrisi:

Koordinata x

Koordinata y

Koordinata z

Mikrolokacij v skupini:

Lastništvo: funkcionalnost skladiščenja za več partnerjev

#### 10.1.2.1 Lastništvo mikrolokacij

Lastništvo mikrolokacije je funkcionalnost s katero lahko izvajamo skladiščenje za več partnerjev (lastnikov artiklov),

Splošno:

3PL logistika pomeni, da lastnik skladišča izvaja logistične storitve skladiščenja za več poslovnih partnerjev. Le ti najamejo skladiščne mikrolokacije.

Načini obračuna te storitve so različni. Npr: število prevzemov, število odprem, število zasedenih mikrolokacij v določenem obdobju.

Za izračun takih in podobnih podatkov se postavi nadzorne plošče ali obstoječe analize-poročila, ki jih Trace že ima.

Na podlagi teh podatkov potem lastnik skladišča v svojem ERP sistemu izda fakture.

Pogoji za uporabo:

- Partner mora imeti določeno - Je lastnik mikrolokacije
- Na matičnih podatkih je dodano polje Lastnik (to polje je aktualno samo za idente tipa SSCC)
- Polje se avtomatsko zapolni iz polja lastnik na najavi za prejem ali pa ob vskladiščenju na SSCC (nastavljen mora biti korak „Skeniraj šifro partnerja lastnika“)
- Mikrolokacijam je potrebno določiti v zavihku Lastništvo:

Kontrola lastništva ob izdaja: Ali se kontrola izvaja od izdaji iz mikrolokacije

Kontrola lastništva ob prejemu: Ali se kontrola izvaja ob prejemu na mikrolokacijo

Lastnik mikrolokacije je trajen: V primeru, da ni več zaloge ob izdaji ohranimo/pobrišemo definiranega lastnika

Lastnik mikrolokacije: lastnika določimo preko obrazca mikrolokacij ali z uporabo opravila na mobilnem terminalu ali ob prejemu na mikrolokacijo

Obrazec:

- Prikaže nam partnerje, ki so označeni, da so lastniki mikrolokacije (mikrolokacija ima lahko samo enega lastnika)

Mobilni terminal:

- Za določitev lastništva z mobilnim terminalom je na konfiguratorju opravił dodana operacija "Določitev lastništva mikrolokacij"
- Nastaviti je potrebno opravilo z dvema korakoma "Skeniraj mikrolokacijo" in "Skeniraj/Vnesi šifro partnerja-lastnika"

Ugotavljanje lastništva mikrolokacije:

V primeru prejema na mikrolokacijo ob izbrani kontroli lastništva prejema in če mikrolokacija nima določenega lastnika, potem določimo, prejemni mikrolokaciji, lastništvo tako, da vzamemo:

- o S skeniranjem lastnika (če gre za artikle, ki niso SSCC), ki ga nastavimo v opravilih premika,
- o iz skenirane mikrolokacije

Če ima mikrolokacija določenega lastnika se le tega primerja z:

- o Lastnikom iz najave,
- o iz lastništva na SSCC,
- o iz skeniranega lastnika v opravilu,
- o se vzame lastnika iz mikrolokacije

V primeru prejema na mikrolokacijo ob izbrani kontroli lastništva prejema in če mikrolokacija lastnika NIMA določenega:

Potem določimo prejemni mikrolokaciji lastništvo tako da vzamemo:

- s skeniranjem lastnika (če gre za artikle, ki niso v SSCC), ki ga nastavimo v opravilih premika oz. iz izdajne mikrolokacije (Lastnik se bom vpisal samo, če trenutno ni lastnik določen in če ni zaloge in če 'Lastnik mikrolokacije je trajen' ni obkljukano; Vključena mora biti Kontrola lastništva ob prejemu)
- Lastnika iz najava za prejem(lastnik), če ga ni,
- iz skenirane mikrolokacije.

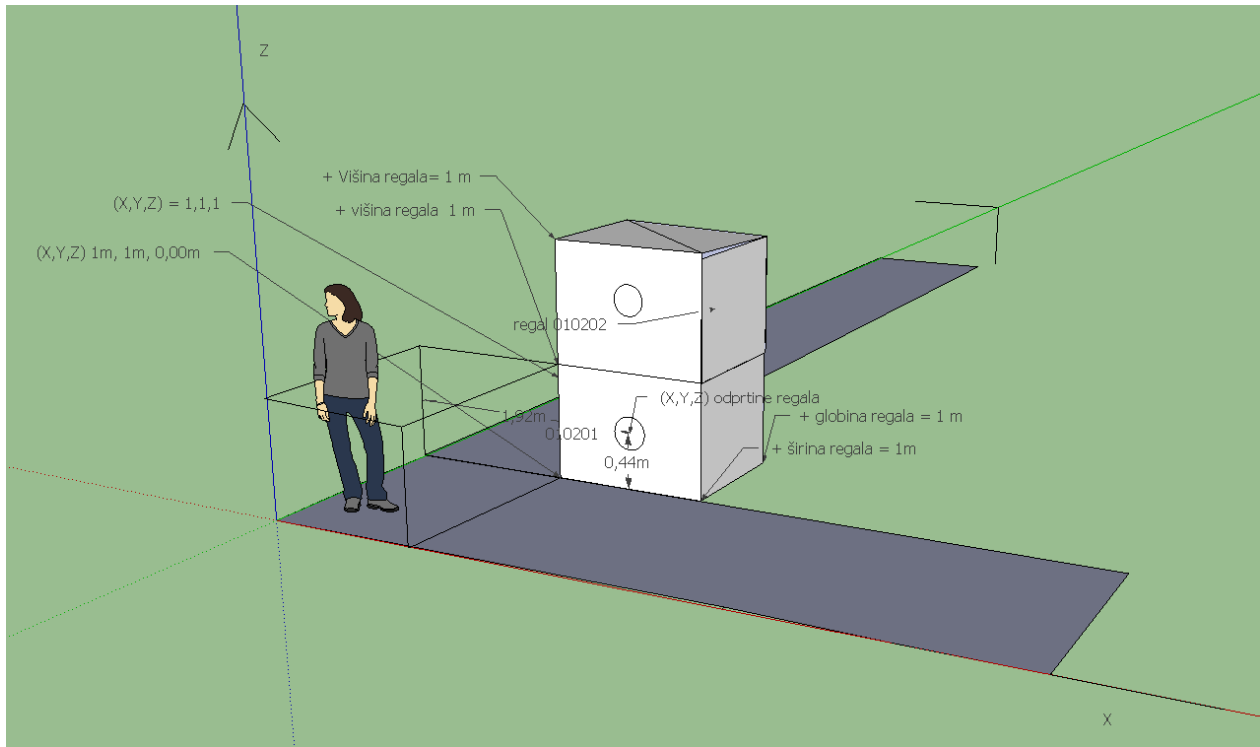
V primeru SSCC se lastništvo mikrolokacije določi iz lastništva SSCC.

Če mikrolokacija IMA določenega lastnika se le tega primerja z:

- lastnika iz najave, če ga ni
- iz lastništva na SSCC če ga ni,
- pa iz skeniranega lastnika v opravilu oz. Iz izdajne mikrolokacije v primeru premik, če ga ni
- se vzame lastnika iz mikrolokacije (to pomeni da kar damo na regal je od lastnika in ne kontroliramo s Trace)

Lastnika mikrolokacije se lahko menja samo v primeru, če je zaloga na mikrolokaciji enaka 0.

### 10.1.3 Sistem popisa skladišča za potrebe definiranja topologije



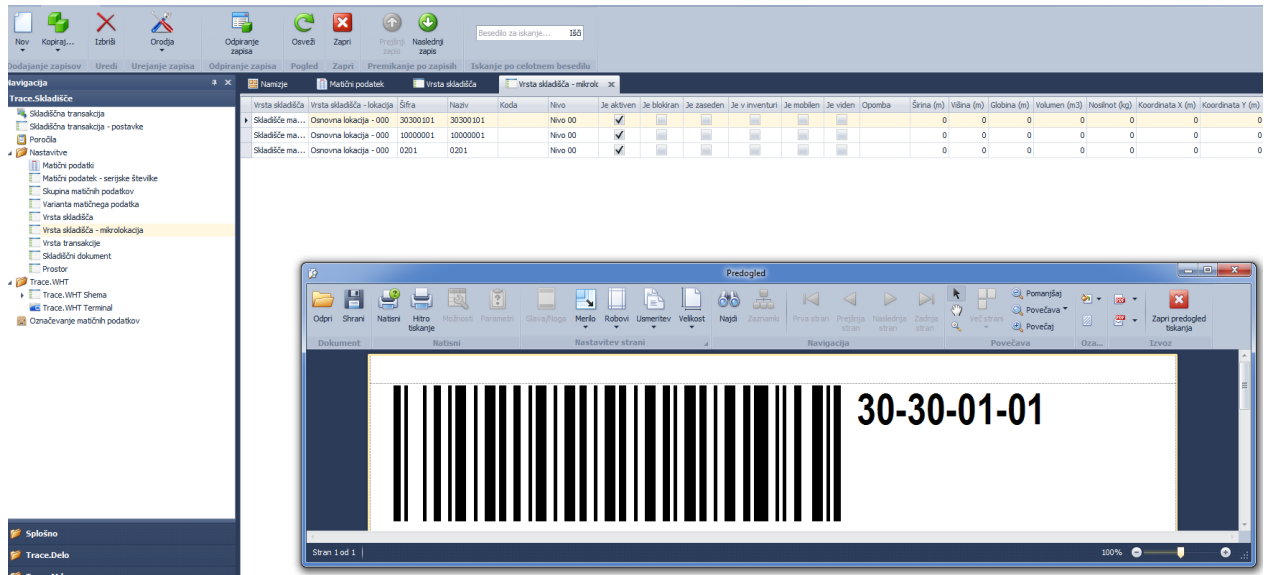
Podatek pripravimo v excelu in jih uvozimo v Trace.Warehouse.

### 10.1.4 Izpis regalnih etiket

Orodja – Izpis regalnih etiket.

Oblika etikete se nastavi v parametrih:

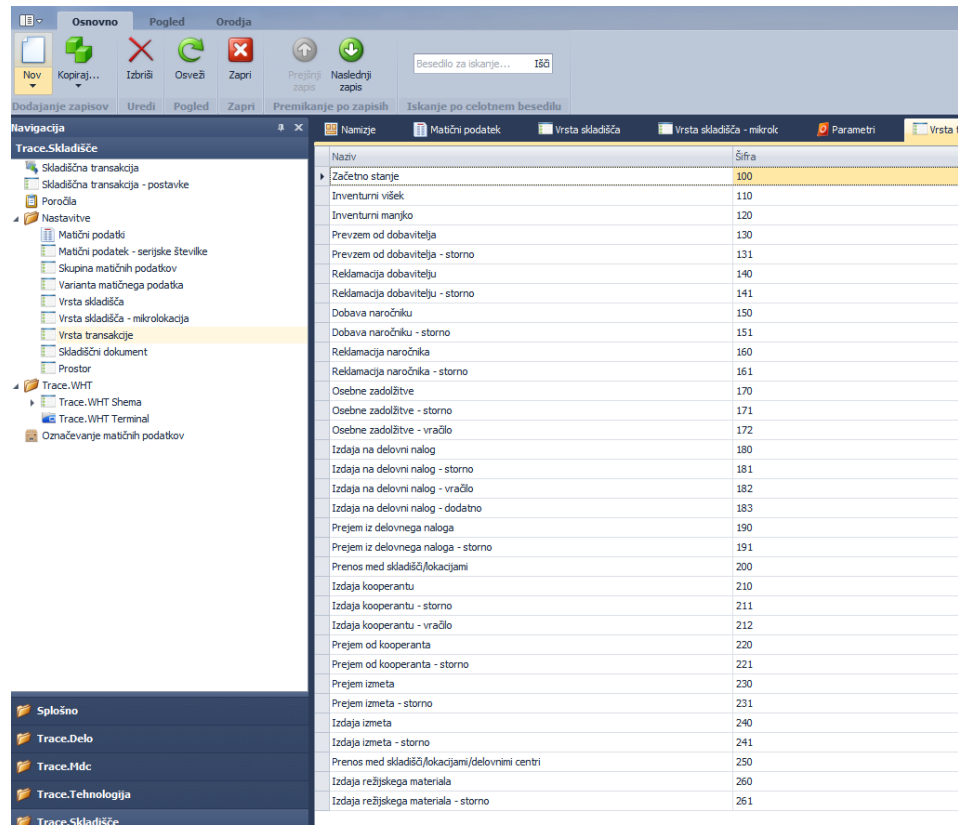
- Privzeta oblika regalne nalepke (Vrednosti : naziv izpisa iz šifranta Poročil, ki so med samo ločene z ';'. Vrednost-parameter : Privzeti tiskalniki, ki so med samo ločeni z ';'. Prvi izpis se izpisuje privzeto na prvem tiskalniku, drugi na drugem, itd.).





## 10.2 Vrsta transakcije

Preddefinirane transakcije v skladišču.

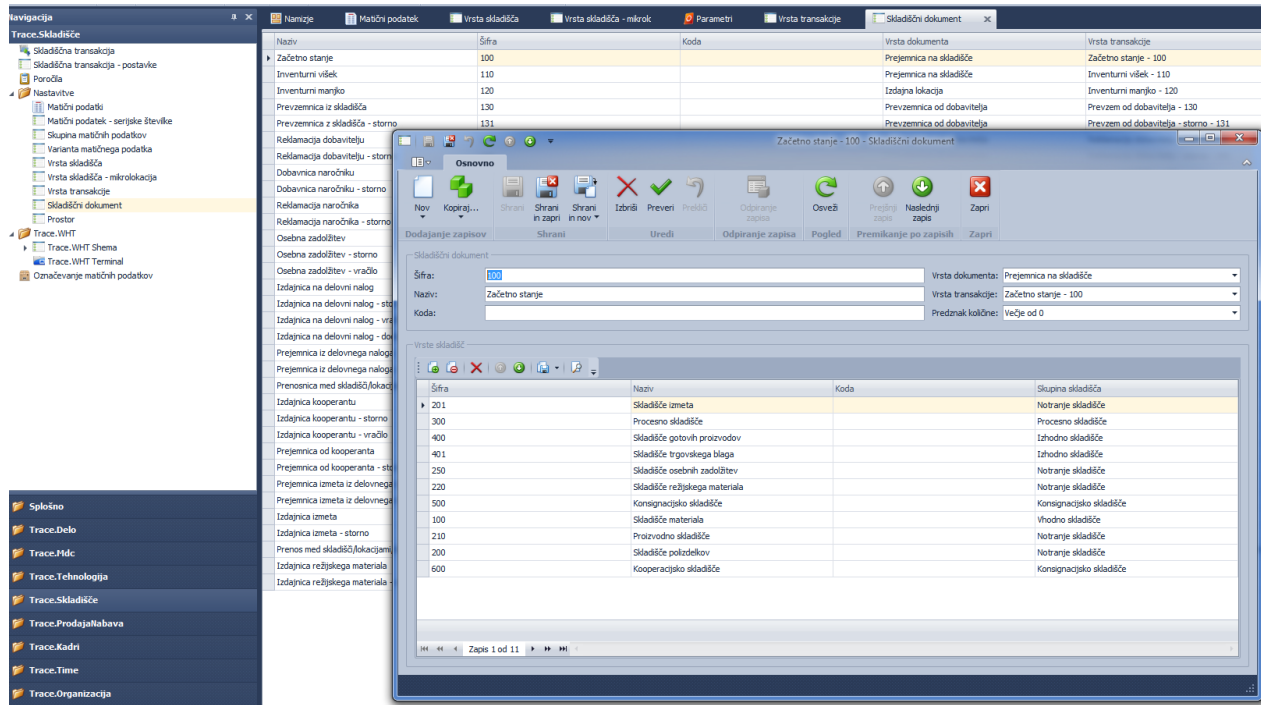


The screenshot displays the 'Trace.Skladišče' (Trace Warehouse) application. The left sidebar shows a navigation tree with 'Vrsta transakcije' (Transaction Type) selected. The main window shows a list of predefined transactions with columns for 'Naziv' (Name) and 'Šifra' (Code).

Naziv	Šifra
Začetno stanje	100
Inventurni višek	110
Inventurni manjko	120
Prevzem od dobavitelja	130
Prevzem od dobavitelja - storno	131
Reklamacija dobavitelju	140
Reklamacija dobavitelju - storno	141
Dobava naročniku	150
Dobava naročniku - storno	151
Reklamacija naročnika	160
Reklamacija naročnika - storno	161
Osebnne zadolžitve	170
Osebnne zadolžitve - storno	171
Osebnne zadolžitve - vračilo	172
Izdaja na delovni nalog	180
Izdaja na delovni nalog - storno	181
Izdaja na delovni nalog - vračilo	182
Izdaja na delovni nalog - dodatno	183
Prejem iz delovnega naloga	190
Prejem iz delovnega naloga - storno	191
Prenos med skladišč/fokacijami	200
Izdaja kooperantu	210
Izdaja kooperantu - storno	211
Izdaja kooperantu - vračilo	212
Prejem od kooperanta	220
Prejem od kooperanta - storno	221
Prejem izmeta	230
Prejem izmeta - storno	231
Izdaja izmeta	240
Izdaja izmeta - storno	241
Prenos med skladišč/fokacijami/delovnimi centri	250
Izdaja režijskega materiala	260
Izdaja režijskega materiala - storno	261

### 10.3 Skladiščni dokument

Prednastavljeni skladiščni dokumenti:



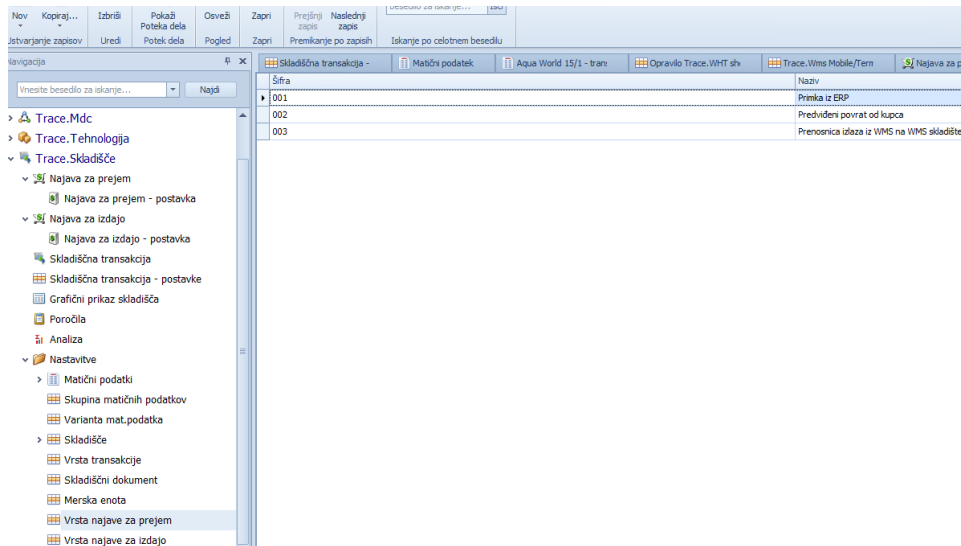
S šifrantu določiti:

- vrsto dokumenta
- Vrsto transakcije
- Predznak količine
- Dovoljena skladišča za skladiščni dokument

S skladiščni opravili na Trace.WHT sistem glede na nastavitve opravil generira ustrezne skladiščne dokumente.

## 10.4 Vrste najav za prejem

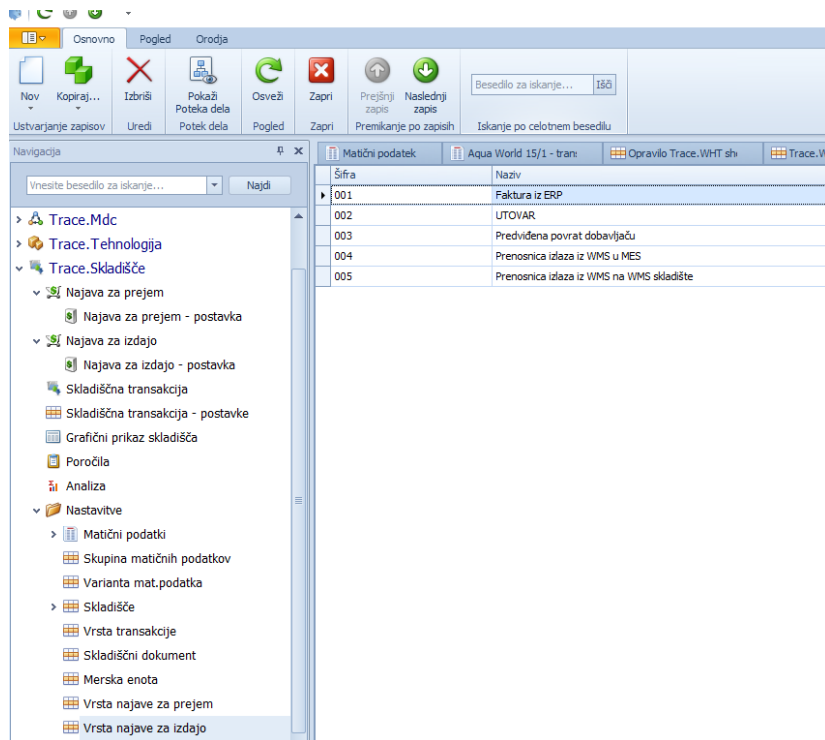
Šifrant vrste najav, ki se uporablja pri najavah.



Šifra	Naziv
001	Prisila iz ERP
002	Predvideni povrat od kuopca
003	Prenosnica izbeza iz WMS na WMS skladište

## 10.5 Vrste najav za izdajo

Šifrant vrste najav, ki se uporablja pri najavah.



Komisioniranje: za kreiranje najave za komisioniranje iz najav, ki so že najave za komisioniranje

Skupinsko komisioniranje: definira tip najave, ki se uporablja za kreiranje grupiranje najave za komisioniranje

Dobava: za kreiranje najave za komisioniranje iz najav, ki so dobavnice

Skladiščna transakcija: najava za medskladiščnice oz. ostale skladiščne transakcije

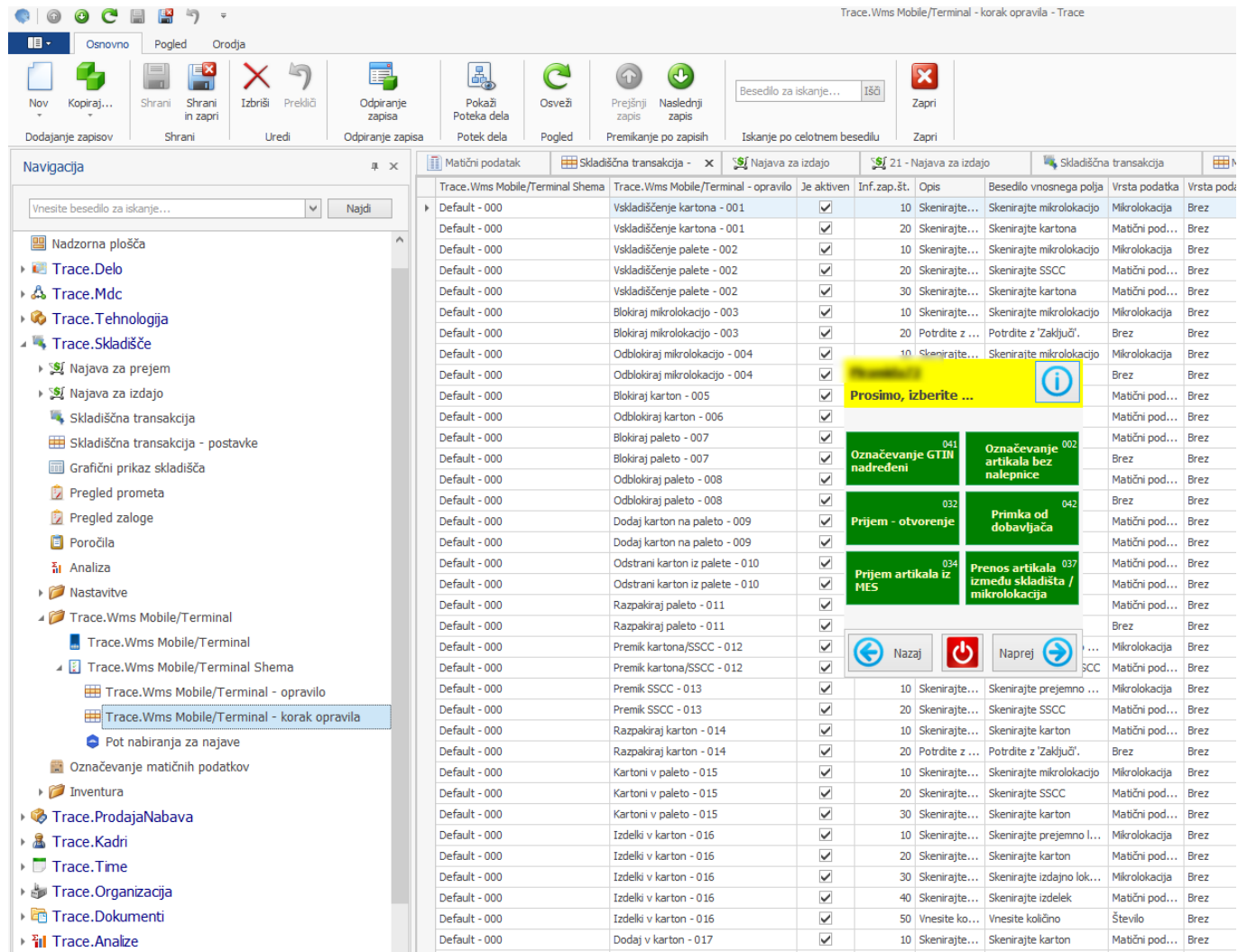
Prefix: potrebno, da lahko kreirano komisionirno najavo v črtno kodo doda ustrezen prefix (npr. KOM)

## 11. Wms Mobile

### 11.1 Wms Mobile

WMS Mobile je namenjen izvajanju opravil na mobilnih terminalih.

Klik na WMS Mobile se odpre maska s katero izvajamo opravila.



The screenshot displays the Trace.Wms Mobile/Terminal application interface. The main window shows a list of tasks with columns for 'Matični podatek', 'Skladiščna transakcija', 'Je aktiven', 'Inf.zap.št.', 'Opis', 'Besedilo vnosnega polja', 'Vrsta podatka', and 'Vrsta podi'. A yellow tooltip with the text 'Prosimo, izberite ...' is visible over one of the rows. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Nadzorna plošča', 'Trace.Delo', 'Trace.Mdc', 'Trace.Tehnologija', 'Trace.Skladišče', 'Trace.Wms Mobile/Terminal', 'Trace.ProdajaNabava', 'Trace.Kadri', 'Trace.Time', 'Trace.Organizacija', 'Trace.Dokumenti', and 'Trace.Analize'. The 'Trace.Wms Mobile/Terminal' category is expanded, showing sub-items like 'Trace.Wms Mobile/Terminal', 'Trace.Wms Mobile/Terminal - opravilo', and 'Trace.Wms Mobile/Terminal - korak opravila'.

Matični podatek	Skladiščna transakcija	Je aktiven	Inf.zap.št.	Opis	Besedilo vnosnega polja	Vrsta podatka	Vrsta podi
Default - 000	Vskladiščenje kartona - 001	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte mikrolokacijo	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Vskladiščenje kartona - 001	✓	20	Skenirajte...	Skenirajte kartona	Matični pod...	Brez
Default - 000	Vskladiščenje palete - 002	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte mikrolokacijo	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Vskladiščenje palete - 002	✓	20	Skenirajte...	Skenirajte SSCC	Matični pod...	Brez
Default - 000	Vskladiščenje palete - 002	✓	30	Skenirajte...	Skenirajte kartona	Matični pod...	Brez
Default - 000	Blokiraj mikrolokacijo - 003	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte mikrolokacijo	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Blokiraj mikrolokacijo - 003	✓	20	Potrdite z ...	Potrdite z 'Zaključ'.	Brez	Brez
Default - 000	Odblokiraj mikrolokacijo - 004	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte mikrolokacijo	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Odblokiraj mikrolokacijo - 004	✓				Brez	Brez
Default - 000	Blokiraj karton - 005	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Odblokiraj karton - 006	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Blokiraj paleto - 007	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Blokiraj paleto - 007	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Odblokiraj paleto - 008	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Odblokiraj paleto - 008	✓				Brez	Brez
Default - 000	Dodaj karton na paleto - 009	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Dodaj karton na paleto - 009	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Odstrani karton iz palete - 010	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Odstrani karton iz palete - 010	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Razpakiraj paleto - 011	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Razpakiraj paleto - 011	✓				Brez	Brez
Default - 000	Premik kartona/SSCC - 012	✓				Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Premik kartona/SSCC - 012	✓				Matični pod...	Brez
Default - 000	Premik SSCC - 013	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte prejemno ...	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Premik SSCC - 013	✓	20	Skenirajte...	Skenirajte SSCC	Matični pod...	Brez
Default - 000	Razpakiraj karton - 014	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte karton	Matični pod...	Brez
Default - 000	Razpakiraj karton - 014	✓	20	Potrdite z ...	Potrdite z 'Zaključ'.	Brez	Brez
Default - 000	Kartoni v paleto - 015	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte mikrolokacijo	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Kartoni v paleto - 015	✓	20	Skenirajte...	Skenirajte SSCC	Matični pod...	Brez
Default - 000	Kartoni v paleto - 015	✓	30	Skenirajte...	Skenirajte karton	Matični pod...	Brez
Default - 000	Izdelki v karton - 016	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte prejemno l...	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Izdelki v karton - 016	✓	20	Skenirajte...	Skenirajte karton	Matični pod...	Brez
Default - 000	Izdelki v karton - 016	✓	30	Skenirajte...	Skenirajte izdajno lok...	Mikrolokacija	Brez
Default - 000	Izdelki v karton - 016	✓	40	Skenirajte...	Skenirajte izdelek	Matični pod...	Brez
Default - 000	Izdelki v karton - 016	✓	50	Vnesite ko...	Vnesite količino	Številno	Brez
Default - 000	Dodaj v karton - 017	✓	10	Skenirajte...	Skenirajte karton	Matični pod...	Brez

### 11.2 Časovno sledenje skladiščnih transakcij

Tabularni prikaz porabljenega časa – trajanja uporabe skladiščnega opravila.

WMS Mobile Shema – uporabljena shema

Skladiščna transakcije – številka skladiščne transakcije, ki se je naredila ob uporabi opravila.

Datum – datum uporabe opravila.

Začetek – začetek uporabe opravila

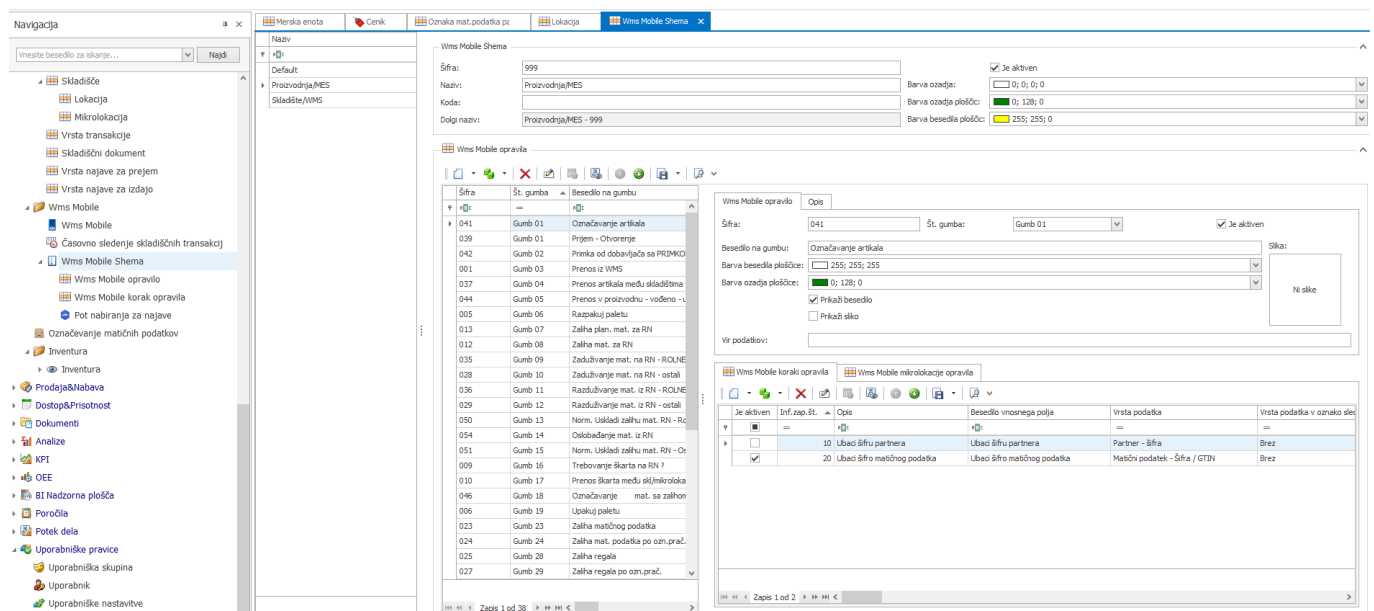
Konec – konec uporabe opravila

Trajanje – trajanje uporabe skladiščnega opravila v sekundah

Uporabnik – uporabnik, ki je uporabljal opravilo

### 11.3 Wms Mobile Shema

Trace.WMS Mobile/terminal Sheme: določamo sheme in opravila v posamezni shemi.



Z instalacijo se namesti:

- shema – 000 - Default z default standarnimi opravili – gumbi
- shema – 999 – DefaultFirma z default opravili (naredimo ob instalaciji iz sheme 000)

Shemo 999 oz. opravila prilagajamo glede na zahteve opravil v skladišču.

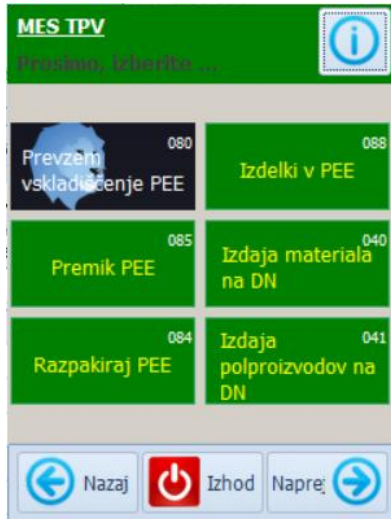
Iz sheme 000 ali 999 s kopiranjem naredimo poljubno število novih shem in v njih vključimo poljubna spremenjena opravila. Sheme smiselno odpiramo glede skupine opravil, ki naj jih opravljajo skupine uporabnikov.

Posamezno shemo lahko priredimo uporabniku.

Barvni izgled Trace.WHT je definirana z barvno shemo, ki se določa na preobleki aplikacije.

Na shemi lahko nastavimo za posamezno opravilo barvo ozadja, barvo ploščice in barvo besedila ploščice:

Če na nivoji opravil posamezne sheme ne nastavimo barve ploščice in barve besedila ploščice, veljajo nastavitve na nivoji sheme. Če pa kakšni ploščici – opravilu, nastavimo druge barve, pa veljajo barve iz opravila. Posamezni ploščici lahko določimo ikon oz. slikico ozadja ter določimo ali se prikaže besedilo na gumbu.

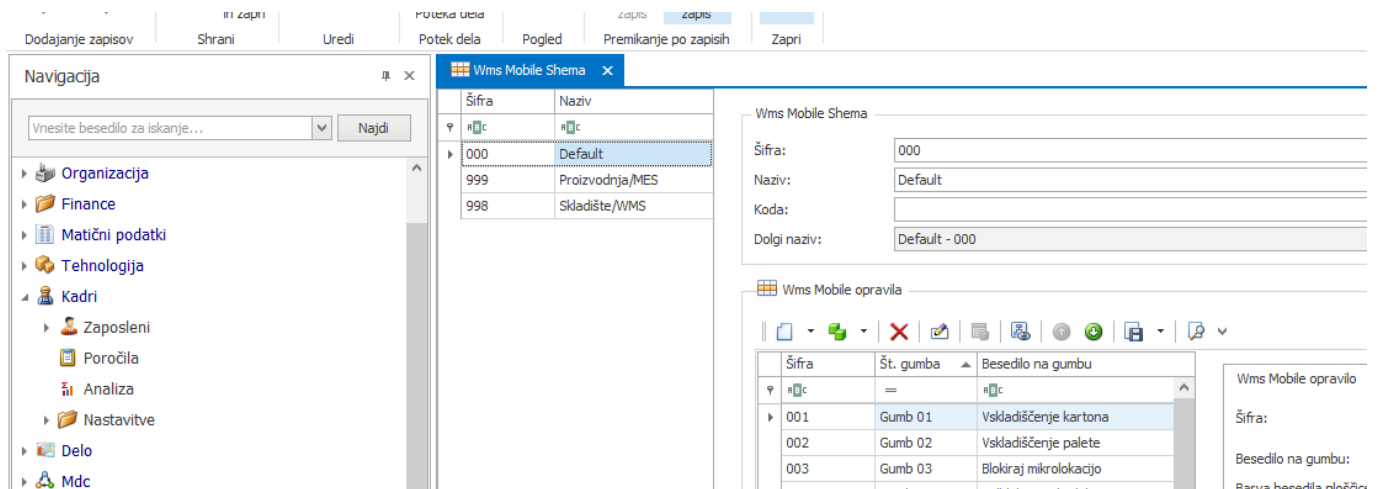


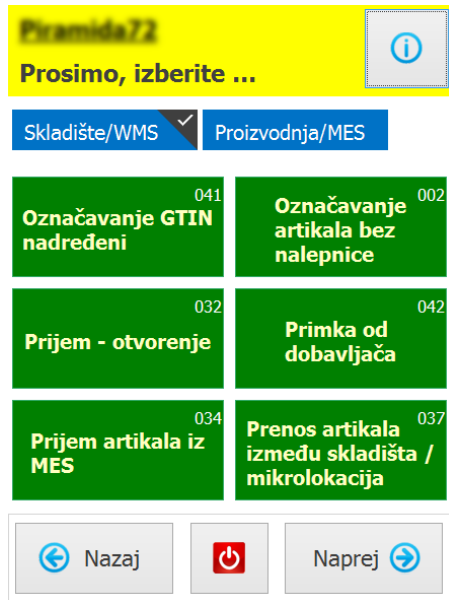
Velikost slike morajo biti velike:

- čez celotno ozadje večje kot 115x60 pik
- samo kot ikona ustrezno manjše 115x60 pik

Slika se pozicionira na sredino gumba.

V primeru, da imamo definiranih več shem, lahko le te izberemo na mobilnem terminalu v navigacijski vrstici:





Prikazane so sheme, ki so nastavljene v parametru 00068 za posameznega uporabnika.

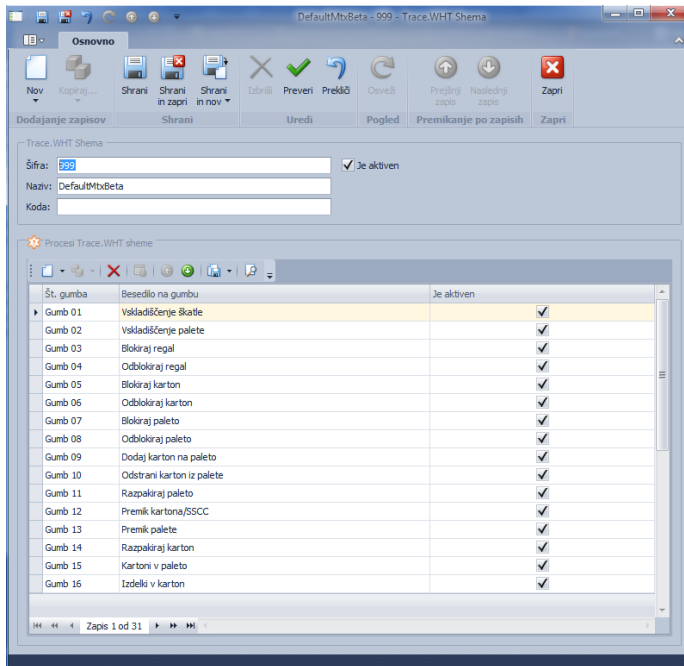
### 11.3.1 Kopiranje shem

#### 11.3.1.1 Kopiranje celotne sheme

Postavimo se na shemo, ki jo želimo kopirati, ter izberemo kopiraj:

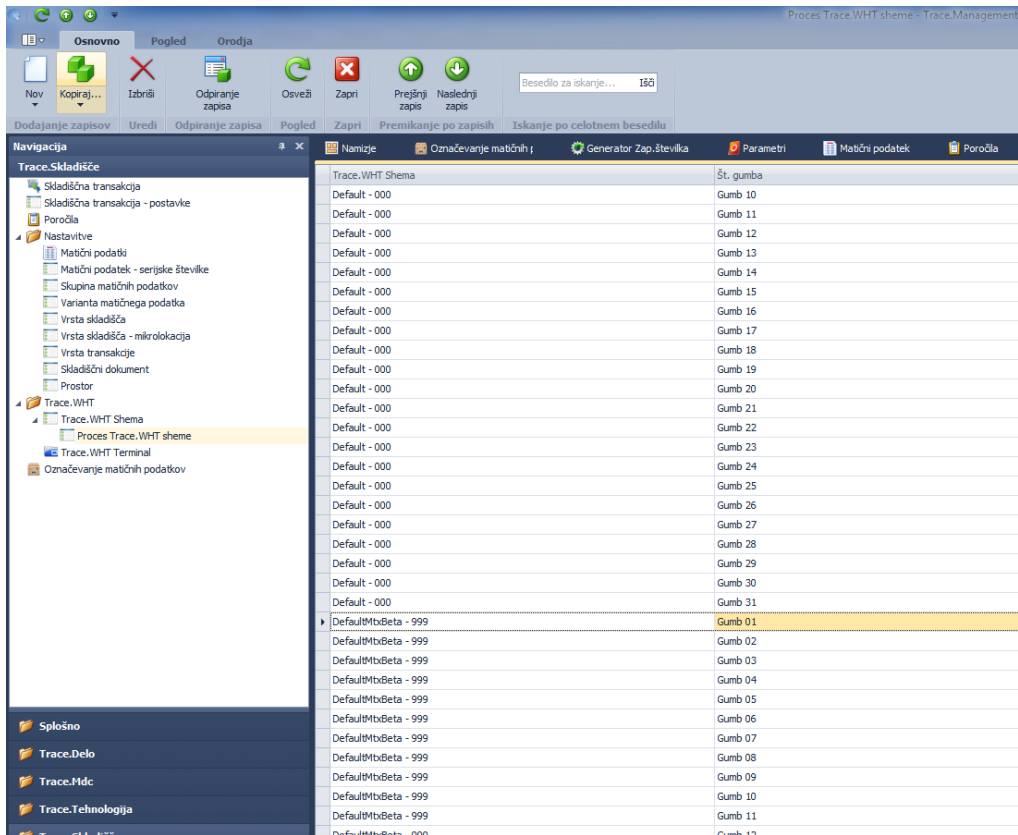






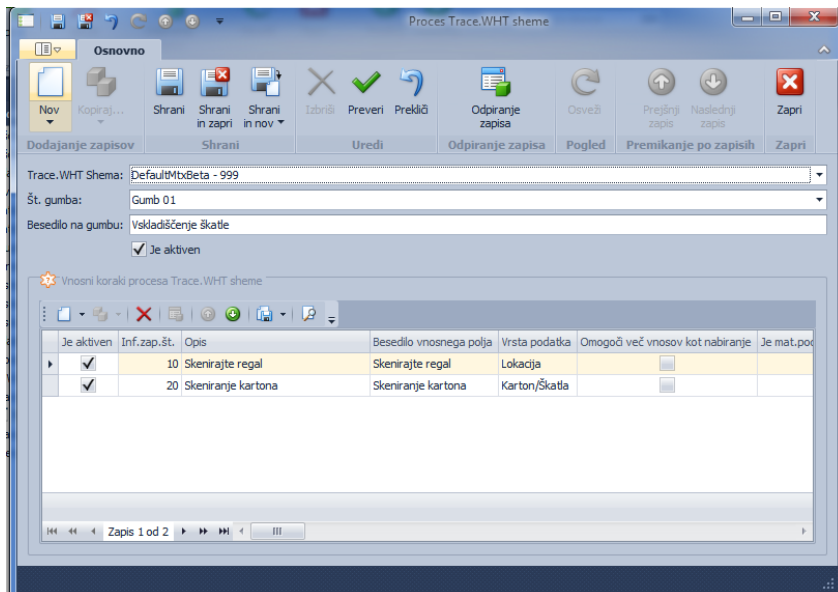
Spremenimo šifro in naziv ter shranimo.

### 11.3.1.2 Kopiranje opravi – gumbov med shemami



V pregledu imamo sheme in gumbе.

Postavimo se na gumb, ki ga želimo kopirati v drugo shemo in izberemo Kopiraj:



Izberemo željeno Trace.WHT Shemo.

Izberemo gumb na katerega želimo kopirati, ter shranimo.

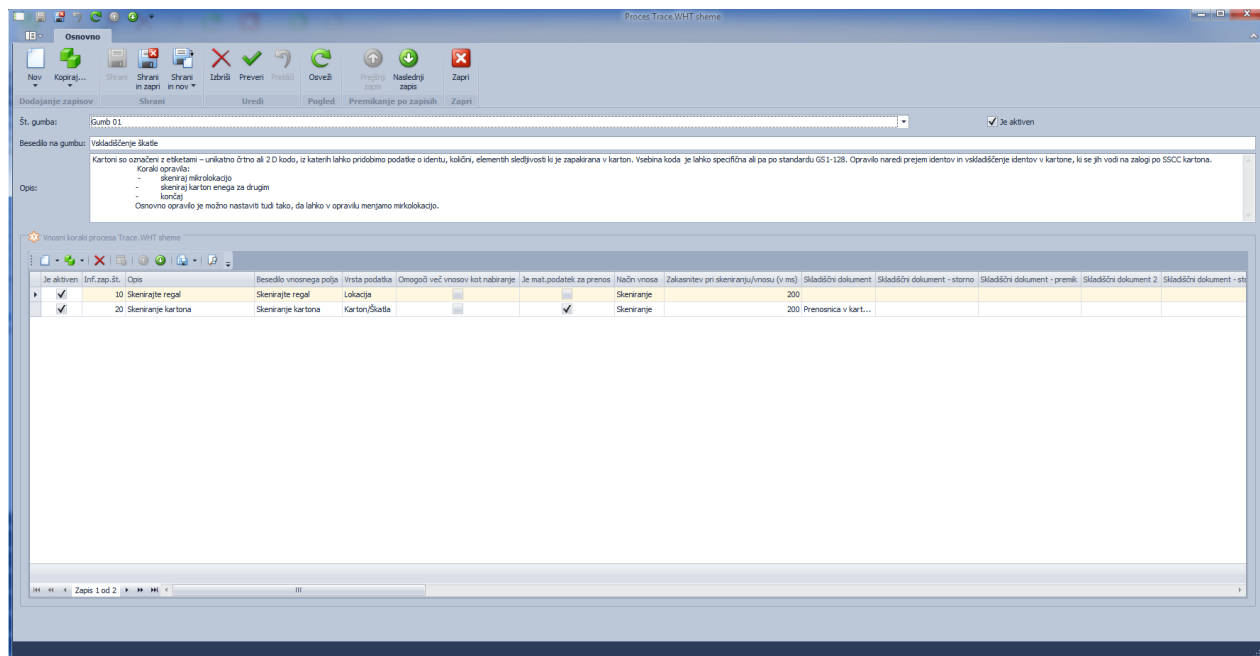
Na mobilne terminal opravila sortirajo po polju Št.Gumba. Če želimo spremeniti vrstni red gumbov to naredimo tako, da preštevilčimo gumbе.

### 11.3.1.3 Opravila – konfiguracija korakov

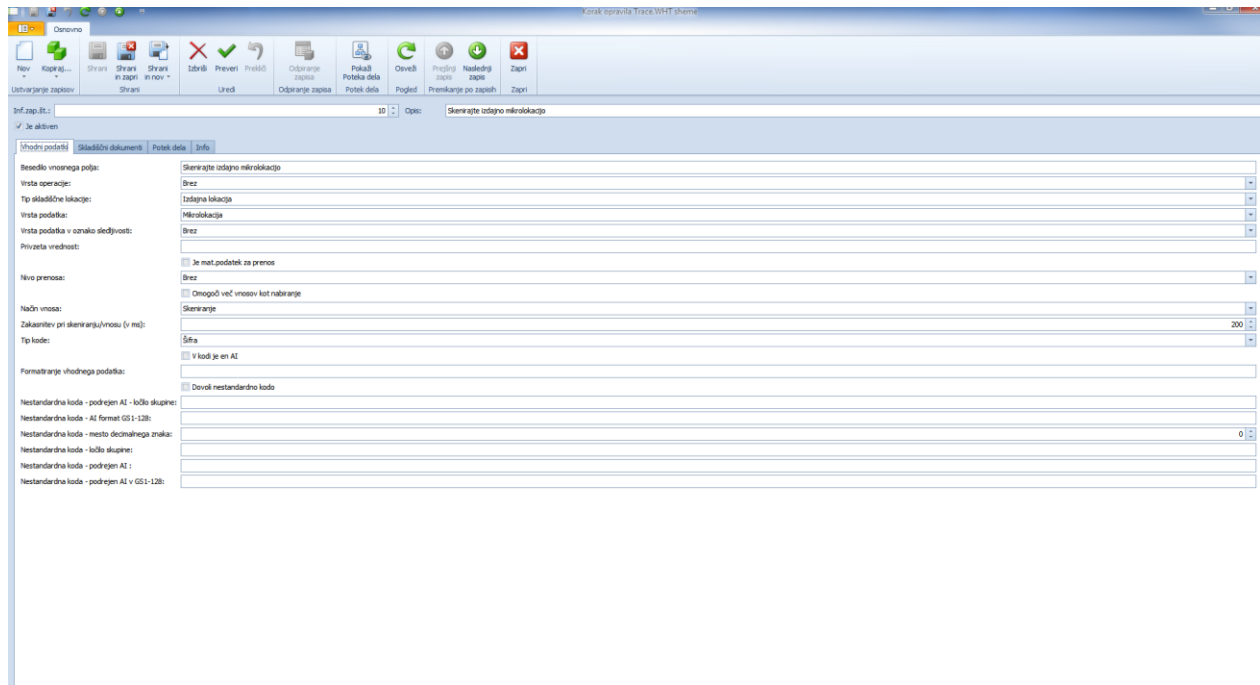
Procesom oz.opravilom, lahko rečemo tudi Gumbi. Z instalacijo so se namestila standardna opravila.

Opis standardnih opravila, ki se izvaja s posameznim gumbom je naveden v opisu.

Za vsak gum so definirani koraki opravila – Inf.zap.št.:



Z dvojnim klikom na posamezni korak, lahko ta korak parametriziramo:



Parametrizacijo korakov izvajajo svetovalci oz. uvajalci ali pa napredni uporabniki, ki so opravili šolanje za parametrizacijo opravil.

### 11.3.2 Pot nabiranja za najave

Določimo različne načina izračuna poti nabiranja postavk najav. V konfiguratorju korakov opravil se potem določa različne poti nabiranja, glede na zahteve uporabnika.

Nov Kopiraj... Izbriši Pokaži Poteka dela Osveži Prejšnji zapis Naslednji zapis Zapri

Dotaganje zapisov Uredi Potek dela Pogled Premikanje po zapisih Zapri

Navigacija

Najdi

- Potni nalogi
- Finance
- Tehnologija
- Matični podatki
- Kadri
- Delo
- Mdc
- Skладиšče
  - Najava za prejem
  - Najava za izdajo
  - Skладиščna transakcija
  - Grafični prikaz skladišča
  - Pregledi
  - Poročila
  - Analiza
  - BI Nadzorna plošča
- Nastavitve
  - Skладиšče
  - Vrsta transakcije
  - Skладиščni dokument
  - Vrsta najave za prejem
  - Vrsta najave za izdajo
- Wms Mobile
  - Wms Mobile
  - Časovno sledenje skladiščnih tr...
- Wms Mobile Shema
  - Wms Mobile opravilo
  - Wms Mobile korak opravila
- Pot nabiranja za najave

Šifra	Naziv	Sql Stored Procedura	Je aktiven	Tip najave
10001	Izdaja identov	AnnouncementPickingRoute_10001	<input checked="" type="checkbox"/>	Izdaja
10001_1	Priprava pošiljke	AnnouncementPickingRoute_10001_1	<input checked="" type="checkbox"/>	Izdaja
600001	Izdaja identov po FIFO po Dodatni oznaki 1, Količina od najmanjše	AnnouncementPickingRoute_600001	<input checked="" type="checkbox"/>	Izdaja
10001_2	Reklamacija dobavitelju	AnnouncementPickingRoute_10001_2	<input checked="" type="checkbox"/>	Izdaja
10002	Izdaja identov po FIFO po sarži za delovni nalog	AnnouncementPickingRoute_10002	<input checked="" type="checkbox"/>	Izdaja
10003	Izdaja identov po FIFO po sarži za postavke delovnega naloga	AnnouncementPickingRoute_10003	<input checked="" type="checkbox"/>	Izdaja

Pot nabiranja za najave 10001 - Izdaja identov ...

Announcement Picking Route

Šifra: \*  Je aktiven

Naziv:

Sql Stored Procedura:

Tip najave:

**Razlaga:**  
 Izdelki samostojno na zalogo ali so zapakirani v prim.embalne enote in le ti na sekundarne embalne enote. Izdelki v prim.embalnih enotah imajo sledljivost, ki prevzemajo tudi PEE. Na SEE so lahko zloženi PEE z različnimi datumi sledljivosti. SEE pridobi sledljivost, ki določena na PEE. Na zalogo so lahko SEE ali pa PEE. SEE morajo biti unifikirane. Če je v skladovstvih vpisan datum je to v obliki LLLLMMDD

**Opis:**  
 Iz ERP sistema prejme skladiščnik nalog za odpremo, na katerem se med drugim nahaja tudi številka dobavnice v obliki »barkode«, ki jo skladiščnik poskenira in s tem v Warehouse sproži planirano dobavo po tej dobavnici. »Nabiranje« se vrši po posameznih identih. Ko se zaključijo nabiranje enega identa se preide na drugega, pri čemer sistem na to opozori. Ob zaključku vseh postavk dobavnice sistem vprša skladiščnika ali želi zaključiti dokument. Potek nabiranja:

- o V kolikor je količina identa potrebnega za izdajo večja od količine v eni od SEE, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije z najstarejšo PEE (za »starost« SEE se smatra datum proizvodnje najstarejšega PEE a v SEE).
- o V kolikor je količina identa potrebnega za izdajo manjša od količine v SEE, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije s prostimi PEE, kjer lahko skladiščnik vzame katerikoli PEE (ustreznega identa).
- o V kolikor je količina identa potrebnega za izdajo manjša od količine v SEE in prostih PEE ni na voljo, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije z najstarejšo SEE, iz katerega skladiščnik lahko vzame poljubni PEE.
- o V kolikor je količina identa potrebnega za izdajo manjša od PEE, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije s prostimi PEE, kjer lahko skladiščnik vzame katerikoli PEE (ustreznega identa) in iz njega vzame potrebno količino identa. Na to je skladiščnik s strani algoritma posebej opozorjen. Hkrati algoritem omogoči in zahteva tiskanje nadomestnih nalepk.

Šifra: šifra poti nabiranja za najave

Je aktiven: ali je zapis aktiven

Naziv: Naziv poti nabiranja

Sql storedprocedure: naziv Sql storedprcedure, ki se izvede

Tip najave: za kateri tip najave gre – najava za prejmi ali najava za izdajo

Opis: Opis poti nabiranja

## 11.4 Seznam standarnih opravil

Šifra	Besedilo na gumbu	Opis	Št. gumba
001	Vskladiščenje kartona	<p>Kartoni so označeni z etiketami – unikatno črtno ali 2 D kodo, iz katerih lahko pridobimo podatke o identu, količini, elementih sledljivosti ki je zapakirana v karton. Vsebina koda je lahko specifična ali pa po standardu GS1-128. Opravilo naredi prejem identov in vskladiščenje identov v kartone, ki se jih vodi na zalogi po SSCC kartona.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj karton enega za drugim</li> <li>- končaj</li> </ul> <p>Osnovno opravilo je možno nastaviti tudi tako, da lahko v opravilu menjamo mikrolokacijo.</p>	Gumb 01
002	Vskladiščenje palete	<p>Paleta so predhodno označene z nalepko, ki vsebuje SSCC kodo (AI 00).</p> <p>Opravilo izvede prejem identov, vskladiščenje identov v kartone in vskladiščenje kartonov v palete, ki se po SSCC vodi v zalogi.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj paletni SSCC</li> <li>- skeniraj karton enega za drugim</li> <li>- končaj</li> </ul> <p>Osnovni opravilo je možno nastaviti tudi tako, da lahko v opravilu menjamo mikrolokacijo in paletni SSCC.</p>	Gumb 02
003	Blokiraj mikrolokacijo	<p>Blokiramo mikrolokacijo in onemogočimo njegovo uporabo v opravilih</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 03
004	Odblokiraj mikrolokacijo	<p>Odblokiramo regala in s tem omogočimo njegovo uporabo.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 04
005	Blokiraj karton	<p>Blokiramo karton in onemogočimo njegovo uporabo v opravilih</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj karton</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 05
006	Odblokiraj karton	<p>Odblokiramo karton in s tem omogočimo njegovo uporabo.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj karton</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 06
007	Blokiraj paleto	<p>Blokiramo paleto oz. SSCC in onemogočimo njegovo uporabo v opravilih</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj paleto</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 07
008	Odblokiraj paleto	<p>Odblokiramo paleto oz. SSCC in s tem omogočimo njegovo uporabo.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj paleto</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 08

009	Dodaj karton na paleto	V obstoječo paleto oz. SSCC dodano dodaten karton, ki je na zalogi. Mikrolokacija, kjer se nahaja SSCC in Kartoni sta lahko različni. Koraki opravila: - skeniraj paleto - skeniraj karton enega ali več zaporedoma - zaključ	Gumb 09
010	Odstrani karton iz palete	Iz palete oz. SSCC odstanimo karton/e in ga imam/o v paleti. Tako dobimo na mikrolokaciji kjer je nahaja SSCC: - obstoječ SSCC, ki je zmanjšana za odvzete kartone - proste karton, ki smo jih odvzeli Koraki opravila: - skeniraj SSCC - skeniraj karton enega za drugim - zaključ	Gumb 10
011	Razpakiraj paleto	Paleto oz. SSCC razpakiramo in dobimo kartone, ki so bili zloženi v paleto. Kartoni se nahajajo na mikrolokaciji, kje se je nahajala paleta. Palete ni več na zalogi. Koraki opravila: - skeniraj SSCC - zaključ	Gumb 11
012	Premik kartona/SSCC	Premikamo proste kartone in/ali palete (SSCC) iz njihove mikrolokacije na drugo mikrolokacijo. Kartoni in palete so lahko na različnih izvornih mikrolokacijah, ponorna mikrolokacija pa je ena. Po končanem opravilu na izvornih mikrolokacijah ni več kartonov, palet in se nahajajo na ponorni mikrolokaciji. Koraki opravila: - Skenira mikrolokacijo (ponorno) - Skeniraj karton/e ali SSCC/je - Zaključ.	Gumb 12
013	Premik SSCC	Enako kot premik kartona/paleta, samo da je tu možno premikati samo palete. Koraki opravila: - Skenira mikrolokacijo (ponorno) - Skeniraj SSCC/je - Zaključ.	Gumb 13
014	Razpakiraj karton	Uničimo karton in dobimo v kartonu zapakirane izdelke na mikrolokaciji, kjer je bil karton. Koraki opravila: - Skeniraj karton - zaključ	Gumb 14
015	Kartoni v paleto	Naredim novo paleto oz. SSCC, ki ga ni na zalogi, iz kartonov, ki so na zalogi. SSCC dobimo na zalogo, prostih kartonov pa ni več. Koraki opravila: - skeniraj mikrolokacijo - skeniraj paletni SSCC - skeniraj enega ali več kartonov enega za drugim - končaj	Gumb 15
016	Izdelki v karton	Sestavim nov karton iz izdelkov, ki so na zalogi. Etiketa za škatlo je natisnjena predhodno. Koraki opravila: - skeniraj mikrolokacijo, kje bo karton - skeniraj etiketo za karon - skeniraj mikrolokacijo izdelkov - skeniraj izdelek - vnesi količino - zaključ	Gumb 16



017	Dodaj v karton	<p>Dodam idente v obstoječ karton.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skeniraj karton</li> <li>- Skeniraj mikrolokacijo, kjer se nahajajo izdelki</li> <li>- Skaniraj izdelek</li> <li>- Vnesi količino</li> <li>- zaključ</li> </ul> <p>Nastavimo lahko tiskanje nove nalepke za karton /PEE, ker je količina v izvorni etiketi spremenjena.</p>	Gumb 17
018	Odstrani iz kartona	<p>Iz obstoječeg akartona vzamemo nekaj identov</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj karton</li> <li>- vnesi količino identa</li> <li>- zaključ</li> </ul> <p>Nastavimo lahko tiskanje nove nalepke za karton /PEE, ker je količina v izvorni etiketi spremenjena</p>	Gumb 18
019	Izdaja kartona/palete na DN	<p>Na proizvodni delovni nalog, ki smo ga naselili v Trace.Warehouse iz ERP sistema izdamo kartone in/ali palete. Na delovnem nalogu so bili izdani izdelki v kosih, pred tem pa je sistem razbil kartona in/ali palete na kose.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj delovni nalog</li> <li>- skeniraj karton/e ali paleta/e</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 19
020	Izdaja na dobavnico - ne vodeno	<p>Na dobavnico, ki jo nismo naselili v Trace.Warehouse iz ERP sistema izdamo kartone in/ali Paleta.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skeniraj dobavnico</li> <li>- Skaniraj karton/e in/ali Paleta/e</li> <li>- zaključ</li> </ul>	Gumb 20
021	Izdaja na dobavnico - vodeno	<p>Naredimo dobavo na osnovi dobavnice, ki jo dobimo iz ERP sistema.</p> <p>Po zaključku dela v Trace.Warehouse pošljemo podatke v ERP sistem, da se ERP dobavnica potrdi.</p> <p>Nabiranje identov se izvaja po algoritmu opisanemu v nadaljevanju.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj dobavnico</li> <li>- izberi postavko dobavnice</li> <li>- skeniraj paleta/e</li> <li>- skeniraj karton/e</li> <li>- zaključ</li> </ul> <p>Glede na algoritem so koraki lahko zelo različni in tu nenumarimo vseh možnih kombinacij.</p>	Gumb 21
022	Vsebina palete/kartona po ozn.sled.	<p>Prikaže vsebimo palete oz.kartona, ki smo ga skenirali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kateri ident</li> <li>- količina identa</li> <li>- status kartona/paleta</li> <li>- vrednosti v poljih elementov sledljivosti</li> <li>- kateri karton/paleta</li> <li>- na kateri mikrolokaciji se nahaja</li> </ul>	Gumb 22
023	Zaloga matičnega podatka	<p>Prikaže na kateri mikrolokaciji se nahaja skeniran ident, škatla, paleta.</p>	Gumb 23
024	Zaloga matičnega podatka - vsebina	<p>Prikaže kje se ident, ki je zapakiran v karton, ki smo ga skenirali, vse nahaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v kakšnih količinah</li> <li>- elementih sledljivosti</li> <li>- v katerih škatlah</li> <li>- v katerih paletah</li> <li>- na katerih mikrolokacijah</li> </ul>	Gumb 24

025	Zaloga regala	<p>Prikaže kaj je na skeniranem regalu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lahko so identni v količinah,</li> <li>- kartoni vsak v količini 1,</li> <li>- palete vsaka v količini 1</li> </ul>	Gumb 25
026	Zaloga regala-vsebina	<p>Prikaže kateri identni so na skeniranem regalu.</p> <p>Ti identni so lahko:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samostojno,</li> <li>- zapakirani v karton in</li> <li>- zapakirani v karton le ti pa na paleto</li> </ul> <p>Torej poiščemo v paleti in kartonu na skenirani mikrolokaciji kateri identni so v njih in pogledamo, če so identni samostojno. Potem pa za te prikažemo zalogo in v katerih kartonih, paletah se nahajajo.</p>	Gumb 26
027	Zaloga regala po ozn.sled.	Enako kot Zaloga regala. Pri čemer se prikazuje vrednosti elementov sledljivosti.	Gumb 27
028	Zaloga regala po ozn.sled-vsebina	Enako kot Zaloga regala-vsebina, prikažemo še vrednosti elementov sledljivost.	Gumb 28
029	Vsebina palete/kartona	<p>Za skenirani karton prikaže:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kateri identni so zapakirani v njega in</li> <li>- v kakšni količini</li> </ul> <p>Za skenirano paleto prikaže:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kateri kartoni so zapakirani v njo.</li> </ul>	Gumb 29
030	Vskladiščenje kartona in izdaja na dob.-nevedeno	<p>Kartoni so označeni z etiketami – unikatno črtno ali 2 D kodo, iz katerih lahko pridobimo podatke o identu, količini, elementih sledljivosti ki je zapakirana v karton. Vsebina koda je lahko specifična ali pa po standardu GS1-128. Opravilo naredi prejem identov in vskladiščenje identov v kartone, ki se jih vodi na zalogi po SSCC kartona.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj karton enega za drugim</li> <li>- končaj</li> </ul> <p>Osnovno opravilo je možno nastaviti tudi tako, da lahko v opravilu menjamo mikrolokacijo. Na koncu se naredi dobavnica.</p>	Gumb 30
031	Vskladiščenje palete in izdaja na dob. -nevedeno	<p>Paleta so predhodno označene z nalepko, ki vsebuje SSCC kodo (AI 00).</p> <p>Opravilo izvede prejem identov, vskladiščenje identov v kartone in vskladiščenje kartonov v palete, ki se po SSCC vodi v zalogi.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj dobavnico</li> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj paletni SSCC</li> <li>- skeniraj karton enega za drugim</li> <li>- končaj</li> </ul> <p>Osnovni opravilo je možno nastaviti tudi tako, da lahko v opravilu menjamo mikrolokacijo in paletni SSCC. Na koncu se naredi dobavnica</p>	Gumb 31
032	Vskladišči karton na obstoječo paleto	<p>Paleta so predhodno označene z nalepko, ki vsebuje SSCC kodo (AI 00). SSCC je že na zalogi in vsebuje kartone.</p> <p>Opravilo izvede prejem identov, vskladiščenje identov v kartone in vskladiščenje kartonov v palete, ki se po SSCC vodi v zalogi.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj paletni SSCC</li> <li>- skeniraj karton enega za drugim</li> <li>- končaj</li> </ul> <p>Osnovni opravilo je možno nastaviti tudi tako, da lahko v opravilu menjamo mikrolokacijo in paletni SSCC.</p>	Gumb 32

033	Vskladiščenje artikla na paleto	<p>Naredim novo paleto oz. SSCC, ki ga ni na zalogi, iz artiklov, ki so na zalogi. SSCC dobimo na zalogo, zaloga artiklov se zmanjša.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj paletni SSCC</li> <li>- skeniraj enega ali več artiklov enega za drugim. Če je artikel tipa SSCC ali se vodi po serijski št., je privzeta količina 1. V nasprotnem je potrebno vnesti količino.</li> <li>- končaj</li> </ul>	Gumb 33
034	Prevzem artiklov	<p>Artikli so označeni z etiketami – unikatno črtno ali 2 D kodo, iz katerih lahko pridobimo podatke o identu, količini, elementih sledljivosti.. Vsebinska koda je lahko specifična ali pa po standardu GS1-128. Opravilo naredi prejem identov na zalogo.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj artikel enega za drugim</li> <li>- končaj</li> </ul> <p>Osnovno opravilo je možno nastaviti tudi tako, da lahko v opravilu menjamo mikrolokacijo.</p>	Gumb 34
035	Dodajanje artikla na paleto	<p>Na paleto paleto oz. SSCC, ki ga je na zalogi, dodamo artikle, ki so na zalogi. Zaloga artiklov se zmanjša.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj izdajno mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj paletni SSCC</li> <li>- skeniraj enega ali več artiklov enega za drugim. Če je artikel tipa SSCC ali se vodi po serijski št., je privzeta količina 1. V nasprotnem je potrebno vnesti količino.</li> <li>- končaj</li> </ul>	Gumb 35
036	Odstrani artikel iz palete	<p>Iz palete oz. SSCC, ki ga je na zalogi, odstanimo artikle, ki se bodo vrnili na zalogo. Zaloga artiklov se zmanjša.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj izdajno mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj paletni SSCC</li> <li>- skeniraj enega ali več artiklov enega za drugim. Če je artikel tipa SSCC ali se vodi po serijski št., je privzeta količina 1. V nasprotnem je potrebno vnesti količino.</li> <li>- končaj</li> </ul>	Gumb 36
037	Premik artikla	<p>Premikamo proste artikle iz njihove mikrolokacije na drugo mikrolokacijo. Lahko je na različnih izvornih mikrolokacijah, ponorna mikrolokacija pa je ena. Po končanem opravilu na izvornih mikrolokacijah ni več artiklov in se nahajajo na ponorni mikrolokaciji.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skenira mikrolokacijo (ponorno)</li> <li>- Skenira mikrolokacijo (izvorno)</li> <li>- Skeniraj artikel/e</li> <li>- Zaključí.</li> </ul>	Gumb 37
038	Inventurni popis	<p>Izvajamo inventurni popis po posameznih mikrolokacijah za izbrano inventuro.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izberemo inventuro iz seznama</li> <li>- Skenira mikrolokacijo</li> <li>- Skeniraj delovni center (če delamo inventuro v procesnem skladišču)</li> <li>- Skeniraj delovno operacijo (če delamo inventuro v procesnem skladišču)</li> <li>- Skeniraj artikle/kartone na mikrolokaciji.</li> <li>- Zaključí.</li> </ul>	Gumb 38

039	Izdaja na dobavnico - vodeno - zapri	<p>Naredimo dobavo na osnovi dobavnice, ki jo dobimo iz ERP sistema. Dobavnico 'prisilno' zapremo, tudi, če vse postavke niso v celoti nabrane.</p> <p>Po zaključku dela v Trace.Warehouse pošljemo podatke v ERP sistem, da se ERP dobavnica potrdi.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj dobavnico</li> <li>- vnesi opomboice</li> <li>- zaključ</li> </ul> <p>Opravo omogoča "prisilno" zapiranje prodajnega naročila. Prodajno naročilo se zapre, dobava se naredi za trenutno nabrano količino, tudi če postavke niso nabrane v zahtevani količini.</p>	Gumb 39
040	Izdaja na dobavnico - vodeno - neusmerjeno	<p>Naredimo dobavo na osnovi dobavnice, ki jo dobimo iz ERP sistema. Pri tem morajo biti zapisi iz dobavnice sumirani po matičnem podatku, tako da za vsak matični podatek dobimo eno postavko v prodajnem naročilu.</p> <p>Po zaključku dela v Trace.Warehouse pošljemo podatke v ERP sistem, da se ERP dobavnica potrdi.</p> <p>Nabiranje identov se ne izvaja po algoritmu. Dovoljeno je skenirati poljubne palete, ki so pripravljene za dobavnico, brez da bi predhodno izbrali postavko dobavnice.</p> <p>Po skeniranju palete nam prikaže kateri identi so v paleti in v kakšni količini. Postavke dobavnice se avtomatično zaprejo, ko je količina dosežena.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj dobavnico</li> <li>- informativo prikaže postavko dobavnice</li> <li>- skeniraj paleto/e</li> <li>- zaključ</li> </ul> <p>Če se na prodajnem naročilu isti matični podatek pojavi večkrat, potem vodeno neusmerjeno opravilo ni mogoče uporabiti. Uporabnik mora izbrati vodeno ali morda celo nevodeno dobavo.</p>	Gumb 40
041	Označevanje matičnih podatkov	<p>Naredimo zapis v Označevanje matičnih podatkov in izpišemo nalepko za matični podatek. Veljajo enake nastavitve kot za Označevanje matičnih podatkov v namizni različici.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partner – šifra (ta korak se lahko tudi odstani),</li> <li>- Matičnih podatke - šifra ali obstoječa skenirana nalepka iz katere so dobijo potrebni podatki</li> <li>- vnesi količino nalepk in elemente sledljivosti, če jih nismo pridobili s predhodnim koraku</li> <li>- zaključ</li> </ul> <p>Izpiše se etiketa.</p> <p>Izračun števila etiket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- če spreminja količino pakiranja se izračuna št. nalepk iz količine na dokumentu in pakirne količine</li> <li>- če spreminjam št. nalepk, se nič ne izračunava. Izvaja se kontrola, da ne presežemo količine na dokumentu.</li> </ul> <p>Potrdimo in natisnejo se nalepke. Če je še kaj ostalo, se pojavi okno z razliko, ki jo spet natisnemo ali prekličemo.</p> <p>Polje Količina pakiranja se v primeru tiskanje nalepke za razliko prikaže z rdečim ozadjem.</p>	Gumb 41
042	Prezem od dobavitelja - nevoden - usmerjen	<p>Naredimo prevzemnico materiala za izbrano postavko nabavnega naročila. Nabavno naročilo generiramo iz podatkov nadrejenega info sistema z Trace.Exchange. Ob tem natisnemo nalepke za kartone.</p> <p>Kartoni so označeni z etiketami – unikatno črtno ali 2 D kodo, iz katerih lahko pridobimo podatke o identu, količini, elementih sledljivosti ki je zapakirana v karton.</p> <p>Vsebina koda je lahko specifična ali pa po standardu GS1-128. Opravilo naredi prejem identov in vskladiščenje identov v kartone, ki se jih vodi na zalogi po SSCC kartonu.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj prevzemnico</li> <li>- izberi postavko prevzemnice</li> <li>- vnesi količino prevzema</li> <li>- po potrebi spremeni količino pakiranja, ki se ponudi ali pa število etiket. Izračun števila etiket je kot pri standardnemu opravilu 041.</li> <li>- izpišejo se etikete za označevanje matičnih podatkov</li> <li>- potrdi obvesto o izpisu etiket</li> <li>- skeniraj prejemno mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj izpisane etikete</li> <li>- zaključ</li> </ul> <p>Konfiguracija skeniranja nalepke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skenira se SSCC nalepke. Če se vodi zaloga po SSCC (karton), potem mora biti 'Vrsta podatka' = 'Matičnih podatkov - karton/škafela' in nastavljen ustrezen tip kode.</li> <li>- Če se vodi zaloga po matičnem podatku, potem mora biti 'Vrsta podatka' = 'Matičnih podatkov - šifra' in tip kode 'šifra'.</li> </ul> <p>Nekatere dodatne kontrole in obvestila.</p> <p>Pri prevzemu izbrane postavke se postavka zapre in prikaže obvestilo, če je količina v celoti prevzeta.</p>	Gumb 42

		<p>Če pa želite prevzemanje izbrane postavke zaključiti predčasno in npr. začeti prevzemati neko drugo postavko, izberete gumb 'Zaključí'.</p> <p>Potem se vam prikažejo vse postavke, kar še niso zaprte.</p> <p>Lahko izberete postavko, ki jo boste prevzemali ali pa izberete 'Prekliči' in v celoti prenehate s prevzemi za izbrano prevzemnico.</p> <p>Naključno skeniranje nalepk nedvoumno določenih identov ob prevzemu, ni potrebno izbirati postavke ampak izberemo eno in potem skeniramo po vrsti vse kar imamo za prevzet. Sistem sa zapira postavke na prevzemnici.</p>	
043	Prenos med identí	<p>Prenos med identí omogoča prenos vnešene količine izdajnega matičnega podatka v oznakah sledljivosti na drugi prejemni matični podatek v enakih oznakah sledljivosti. Ob tem za prejemni matični podatek izpiše etiketa za označevanje matičnih podatkov</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skeniraj izdajno mikrolokacijo</li> <li>- Skeniraj etiketo izdajnega matičnega podatka</li> <li>- Vnesi količino za prenos</li> <li>- Korigiraj pakirno količino(če želiš)</li> <li>- Izpišejo se etikete za prejemni matični podatek</li> <li>- Skeniraj etiketo prejemnega matičnega podatka</li> <li>- Vrne se na korak ' Skeniraj etiketo izdajnega matičnega podatka'</li> </ul> <p>Lahko se konfigurira, da se vračanje na korak ' Skeniraj etiketo izdajnega matičnega podatka' izvede nazaj tevo uporabnika.</p>	Gumn 43
044	Prenos v proizvodnjo - vodeno - usmerjeno	<p>Opravilo omogoča voden medskladiščni prenos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiala iz vhodnega skladišča materiala in</li> <li>- polizdelkov iz skladišča polizdelkov v proizvodni</li> </ul> <p>na osnovi najave iz ERP sistema (medskladiščni prenos).</p> <p>Algoritem vodenja je FiFo po datumu prevzema material na vhodno skladišče oz. datum proizvodnje za polizdelke.</p> <p>Količina za premik je lahko:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodena (ne dovoli premik večje količine kot je zahtevano) ali</li> <li>- nevodena (omogoča premik večje količine).</li> </ul> <p>V obeh primerih lahko ob skeniranju ponujene delne količino za dvig (za dvig je potrebnih več skeniranj etiket za materiale, ker so zapakirani v manjših enotah)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- omogočimo ali</li> <li>- ne omogočimo razbijanje - splitanje</li> </ul> <p>na manjšo količino in ob tem tiskanje dveh novih etiket za označevanje matičnih podatkov. Izračun števila etiket je enak kot pri standardnem opravili 041.</p> <p>Matični podatki oz. kartoni si lahko tipa identí ali SSCC karton ali SSCC paleta in so označeni z unikatno nalepko.</p> <p>V primeru Matičnih podatkov tipa Ident je v elementih sledljivosti definirana unikatna številka, ki se dobi ob tiskanju etikete za označevanje matičnih podatkov.</p> <p>V primeru Matičnih podatkov tipa SSCC karton (v kartonih so izdelki, zaloga se vodi po kartonih) ali SSCC paleta (v paleti so kartoni v njih pa izdelki), so slednji že unikatni sami po sebi.</p> <p>Koraki opravila so nastavljeni za količina je vodena in dovoljeno je splitanje etiket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj najavo</li> <li>- izberi postavko: pokaže osnovne informacije: na katero mikrolokacijo nas je usmeril</li> <li>- skeniraj prejemno mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj nalepko: nad poljem se prikaže podatke o mikrolokaciji(na zelenem ozadju), identu, količini in elementih sledljivosti v primeru identov, v primeru SSCC kartonov ali palet pa kodo kartona oz. palete (na rdečem ozadju)</li> <li>- vnesi oz. potrdi ponujeno količino v primeru Mp tip Ident: ponujena količina se izračuna kot zaloga skeniranega MP po oznaki sledljivosti. V primeru SSCC kartona, tega koraka ni.</li> <li>- v primeru, da je količina za dvig nevodena ali vodena in je omogočeno splitanje količin, količino pa smo zmanjšali se natisneta dve etiketi.</li> </ul> <p>Po zaključku postavke nas vrne na izbor nove postavke za premik.</p>	Gumn 44
045	Prevzem od dobavitelja - zapri	<p>Naredimo prevzem na osnovi Nabavnega naročila in prevzemnice iz ERP sistema. Nabavno naročilo v WMS, ki je bilo generirano iz nadrejenega ERP (dokument nabavno naročilo ali prevzemnica) 'prisilno' zapremo, tudi če vse postavke niso v celoti prevzete.</p> <p>Po zaključku dela v Trace.Warehouse pošljemo podatke v ERP sistem, da se ERP prevzemnica potrdi.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj prevzemnico</li> </ul>	Gumn 45

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vnesi opombo</li> <li>- zaključí</li> </ul>	
046	Označevanje matičnih podatkov z zalogo mikrolokacije	<p>Opravilo je namenjeno za ponatis nalepk, v primeru, da je prišlo pri tiskanju nalepk do težav v okviru opravila, kjer se bi morala nalepka natisniti.</p> <p>V primeru, da je bila edina nalepka toliko poškodovana, da skeniranje ni možno, se izvorna nalepka ponovno natisne v originalu iz 'Označevanje matičnih podatkov'. Potem se lahko na podlagi opravila, ki vsebuje 'Označevanje matičnih podatkov - ponatis s trenutno zalogo na mikrolokaciji', naredi ponatis na dejanski mikrolokaciji s trenutno zalogo.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mikrolokacija zaloge</li> <li>- skenirajte nalepko</li> </ul>	Gumn 46
047	Natisni SSCC specifikacijo	<p>Opravilo je namenjeno izpisu SSCC specifikacije. Izpis se lahko uporablja za označevanje transportnih enot tipa SSCC in prikazuje vsebino transportne enote z elementi sledljivosti.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj SSCC</li> </ul> <p>Natisne se izpis.</p>	Gumb 47
048	Razpakiraj GTIN	<p>Opravilo omogoča razpakirati GTIN na GTIN-e, ki so v njem.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skeniraj mikrolokacijo</li> <li>- skeniraj etiketo GTIN, ki ga želiš razpakirati</li> <li>- Vnesi količino GTIN-ov, ki jih želiš razpakirati</li> </ul> <p>Nastavi se lahko, da količine ne vnaša in je vedno 1.</p> <p>V primeru razpakiranja GTIN, ki ima v sebi GTIN-e, ki jih ni mogoče razbijati se za slednje avtomatično izpiše etikete. To etiketo nalepimo na razpakirano GTIN škatlo, ter tako vemo da so v njej GTIN najnižjega nivoja.</p>	Gumb 48
049	Vskladišči GTIN	<p>Opravilo omogoča sestaviti in vskladiščiti GTIN-e v nadrejeni GTIN.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skeniraj izdajno mikrolokacijo</li> <li>- Skeniraj podrejeni GTIN</li> <li>- Vnesi količin GTIN ki jih sestavljaš</li> <li>- Sledni možnost izpisa etikete za sestavljeni GTIN</li> <li>- Skeniraj prejemno mikrolokacijo</li> <li>- Skeniraj nalepko prejemnega GTIN, ki si jo izpisal.</li> </ul> <p>Skeniraj prejemno mikrolokacijo ni nujno nastaviti, ker je lahko enaka izdajni. Izpis etikete ni nujen, ker imamo lahko etikete že prej natisnjene.</p>	Gumb 49
050	Priprava pošiljke	<p>Opravilo omogoča pripravo pošiljk na osnovi dokumenta iz ERP in za njega narejene najave za izdajo. Skladiščnik je voden za posamezno postavko nabirati idente na mikrolokacije, kjer se nahajajo zapakirani v GTIN-e, podrejni GTIN v nadrejenega in GTIN v SSCC, slednje sestavlja v SSCC – kontejnerja na mikrolokacijo skladiščnika ali na kako drugo mikrolokacijo. V kontejner lahko dodaja nove artikle iz postavke, ki še ni zaključena ali iz druge postavke, ki jo nabira.</p> <p>Po končanju so artikli – GTIN-i zapakirani v SSCC kontejnerja na izbrani mikrolokaciji. Pošiljko tvorijo eden ali več SSCC kontejnerjev.</p> <p>Koraki opravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skeniraj najavo za izdajo</li> <li>- Skeniraj mikrolokacijo prejema (lahko je tudi delavec ali pa kaka druga mikrolokacija)</li> <li>- Skeniraj SSCC kontejnerja (natisnjen v naprej)</li> <li>- Skeniraj naračunano mikrolokacijo</li> <li>- Skeniraj naračunan artikel, ki je lahko GTIN</li> <li>- Vnesi količino</li> </ul> <p>V primeru, da je potrebno GTIN razbijati in so v GTIN zapakirani GTIN, ki jih ni mogoče razbijati se za slednje</p>	Gumb 50

		avtomatično izpiše etikete. To etiketo nalepimo na razpakirano GTIN škatlo, ter tako vemo da so v njej GTIN najnižjega nivoja.	
051	Premik pošiljke	Opravilo omogoča premik pošiljke pz. Premik SSCC kontejnerjev, ki smo jo pripravili v opravilu 50. Premik se naredi iz mikrolokacije delavca in mikrolokacijo določeno na skladiščnem delovnem nalogu, ki je bil narejen iz Najave za Izdajo, le ta pa iz dokumenta ERP. Koraki opravlja: - Skeniraj SSCC kontejnerja - Skeniraj mikrolokacijo	Gumb 51
052	Dobava pošiljke	Opravilo omogoča dobavo pošiljk, ki smo jo pripravili v opravilu 50 in premaknili z opraviлом 51. Za izbrano najavo naredimo s skeniranjem SSCC kontejnerjev dobavo v kontejner vključenih identov. Koraki opravlja: - Skeniraj najavo - Skeniraj SSCC kontejnerjev  Kontejnerji morajo biti tisti, ki smo jih premaknili z 51 pred tem pa pripravili z 50 in so povezani z najavo za izdajo. V njih Po končanju se vsebina kontejnerjev razpakira do najnižjega nivoja – nivoja izdelkov, ki so bili naročeni.	Gumb 52
053	Pregled zaloge po DN	Uporablja se v Trace MES; prikazuje pregled zaloge material po delovnem nalogu. Koraki opravlja: Skeniraj DN	Gumb 53
054	Pregled planiranega mat za DN	Uporablja se v Trace MES; prikazuje pregled zaloge planiranega material, dejanske zaloge in razlike po delovnem nalogu. Koraki opravlja: Skeniraj DN	Gumb 54
055	Vračamo materiala	Vračamo material, ki smo ga zadolžili na delovni nalog.	Gumb 55
056	Priprava pošiljke iz nakladalnega naloga	Za nakladalni nalog, ki smo ga dobili iz ERP pripravljamo pošiljko. Idente zlagamo b komisionirno enoto. V komisionirni enoti so identni mešano. Ni nujno, da nabberemo vse postavke nakladalnega naloga. Nakladalni nalog lahko s opraviлом PRIPRAVA DOBAVNICE, delno zapremo. nabiraj v kontejnerje lahko kasneje nadaljujemo. Kodarki opravlja: - skeniraj nakladalni nalog - izberem postavko - skeniraj kontejner - skeniraj PEE - zaključiti.	Gumb 56
057	Zaključevanje trenutnega nabiranja nakladalnega naloga s kreiranje nove najave za izdajo	Za nakladalni nalog, ki smo ga delno zaključili s to funkcijo generiramo dobavnico v ERP in novo najavo v Trace. Na podalgi te najave potem z opraviлом Nakladanje obdelamo - skeniramo komisionirne enote in obdelamo dobavnico v ERP. Koraki: - skeniraj Nakladilni nalog (ki ga delno zapremo) - potrdi	Gumb 57
058	Nakladanje dobavnice	Z opraviлом Nakladanje dobavnice obdelamo - skeniramo komisionirne enote in obdelamo dobavnico v ERP.	Gumb 58
059	Razdeli PEE	Razpakira se PEE na zalogi. Glede na vnešeno količino se kreirajo novi PEE z vnešeno količino in ostanek. Ob tem se natisnejo nove nalepke.	Gumb 58
Brez samo opis možnosti	Prejem/izdaja izmeta	Opravila kot primer prejem na zalogo, izdaja na STO nalog itd, je možnost določiti vrsto in vzrok izmeta. Artikel in količin za prejem morata biti zadnja dva koraka, vrsta in vzrok pa pred tem.	

## 11.5 Seznam standarnih poti nabiranja za najave

### 11.5.1 Izdaja FIFO po dodatni oznaki 1

90001 - Izdaja SSCC po FIFO po Dodatni oznaki 1, Količina od najmanjše

90002 - Izdaja SSCC po FIFO po Dodatni oznaki 1, Količina od največje

90006 - Izdaja identov po FIFO po Dodatni oznaki 1, Količina od najmanjše

90007 - Izdaja identov po FIFO po Dodatni oznaki 1, Količina od največje

#### **Razlaga:**

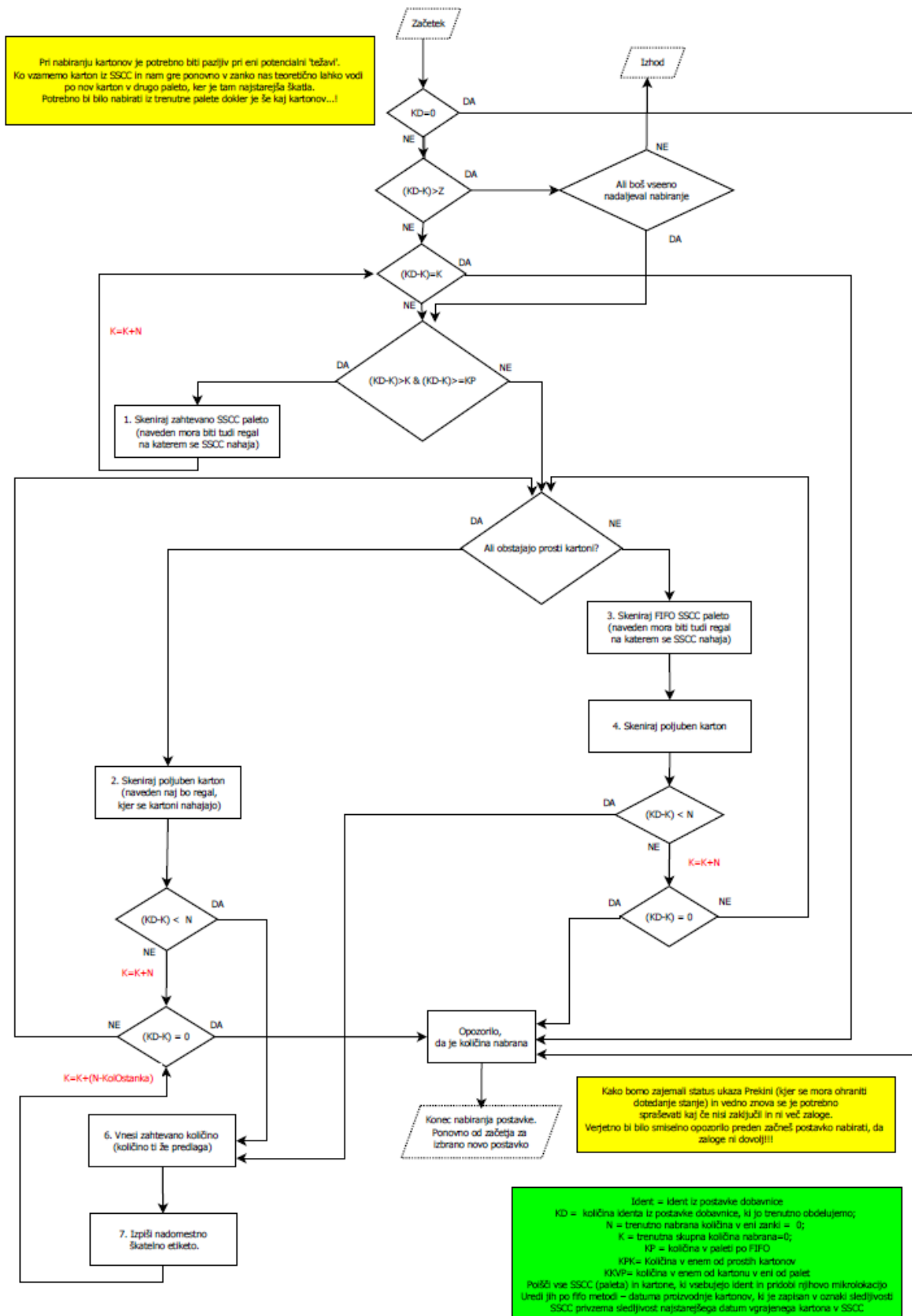
Izdelki so zapakirani v prim.embalirne enote in le ti na sekundarne embalarne enote. Izdelki v prim.embalirnih enotah imajo datum proizvodnje, ta datum prevzemajo tudi PEE. Na SEE so lahko zloženi PEE z različnimi datumi proizvodnje. SEM pridobi datum proizvodnje najstarejše PEE. Na zalogi so lahko SEE ali pa PEE. V dodatni oznaki je zapisan datum pakiranja v obliki 20130910221039 - LLLLLMMDDHHMMSS

#### **Opis:**

Iz ERP sistema prejme skladiščnik nalog za odpremo, na katerem se med drugim nahaja tudi številka dobavnice v obliki »barkode«, ki jo skladiščnik poskenira in s tem v Trace.Warehouse sproži planirano dobavo po tej dobavnici. »Nabiranje« se vrši po posameznih identih. Ko se zaključi nabiranje enega identa se preide na drugega, pri čemer sistem na to opozori. Ob zaključku vseh postavk dobavnice sistem vpraša skladiščnika ali želi zaključiti dokument. Potek nabiranja:

- V kolikor je količina identa potrebna za izdajo večja od količine v eni od SEE, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije z najstarejšo PEE (za »starost« SEE se smatra datum proizvodnje najstarejšega PEE a v SEE).
- V kolikor je količina identa potrebna za izdajo manjša od količine identov v SEE, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije s prostimi PEE, kjer lahko skladiščnik vzame katerikoli PEE (ustreznega identa).
- V kolikor je količina identa potrebna za izdajo manjša od količine v SEE in prostih PEE ni na voljo, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije z najstarejšo SEE, iz katerega skladiščnik lahko vzame poljubni PEE .
- V kolikor je količina identa potrebna za izdajo manjša od PEE, algoritem vodi skladiščnika do mikrolokacije s prostimi PEE, kjer lahko skladiščnik vzame katerikoli PEE (ustreznega identa) in iz njega vzame potrebno količino identa. Na to je skladiščnik s strani algoritma posebej opozorjen. Hkrati algoritem omogoči in zahteva tiskanje nadomestnih nalepk.





### 11.5.2 Izdaja FIFO po sarži

90003 – Izdaja SSCC po FIFO po sarži  
90008 - Izdaja identov po FIFO po sarži

Enak algoritem kot opisan v prejšnji točki, samo da se FIFO računa po sarži PEE ali Identov v SEM.

Izdelki so zapakirani v unificirane palete. Palete so označene s SSCC. Na eni paleti o vsi izdelki enaki, določi se lahko dodatna unificiranost po elementih sledljivosti. Algoritem nas vodi nabirati palete, ki vsebujejo izdelke, ki jih moramo nabrati po FIFO metodi za sarže, ki je navedena na izdelkih. Lahko določimo, da se morajo nabrati natančno izračunani SSCC-ji ali pa lahko skeniram katerikoli SSCC, ki vsebuje idente.

### 11.5.3 Izdaja FIFO po sarži za delovni nalog

90004 – Izdaja SSCC po FIFO po sarži za delovni nalog  
90009 - Izdaja identov po FIFO po sarži za delovni nalog

Enak algoritem kot opisan v prejšnji točki, samo da se FIFO računa po sarži PEE ali Identov v SEM znotraj delovnega naloga. Številka delovnega naloga dobimo iz nadržjenega sistema.

Izdelki so zapakirani v unificirane palete. Palete so označene s SSCC. Na eni paleti o vsi izdelki enaki, določi se lahko dodatna unificiranost po elementih sledljivosti. Nujna je unificiranost po proizvodnem delovnem nalogu. Če vgrajeni izdelki le te nimajo, jo sistem določa sam, pri formiranju palete. Algoritem nas vodi nabirati palete, ki vsebujejo izdelke, ki jih moramo nabrati po FIFO metodi za sarže in delovni nalo, ki je navedena na izdelkih.

### 11.5.4 Izdaja FIFO po sarži za postavke delovnega naloga

90005 – Izdaja SSCC po FIFO po sarži za postavke delovnega naloga  
90010 - Izdaja identov po FIFO po sarži za postavke delovnega naloga

Vodeno nabiranje izdelkov za proizvodni delovni, ki jih sestavljajo polizdelki, ki so zapakirana na palete označena z SSSCC.

V tem primeru končnih izdelkov, ki jih moramo dobaviti, nimamo zapakiranih na paletah, ampak imamo zapakirane na palete označene z SSCC polizdelke, ki tvorijo izdelke. Palete so lahko unificirane (isti polizdelki) ali pa ne (različni polizdelki). Značilnost vseh polizdelkov je, da so bili narejeni po isti številki delovnega naloga.

Algoritem nas vodi nabirati palete, ki jih moramo nabrati za zahtevno količino izdelkov.

Uvoz TracExch za uvoz dobavnic je potrebno nastaviti tako, da se bodo generirano št.skladiščnih delovnih nalogov ustrezalo št. različnih vskladiščenih matičnih podatkov na SDN

Za delovni nalog na dobavnici pogledamo katere vse polizdelke smo izdali na delovni nalog pozicija 1. Za vse različne idente odpremo postavke skaldiščnega naloga. Potrebno količino dobimo iz kosovnice. To naredi exchange.

Pogledamo v katerih vseh SSCC se nahajajo idente in vodimo nabirat te ssc. S Skaniranjem beležimo hkrati lahko več postavka skaldiščnega delovnega naloga. Ko dosežemo količino vseh identov na postavkah skladiščnih delovnih nalogih, je postavka skaldiščnega naročila zaključena.

### 11.5.5 Izdaja identov/GTIN po FIFO

Razlaga:

Artikli so na zalogi posamično ali pa zapakirani v standardna pakiranja ali pa so zapakirani v SSCC.

Npr: artikli, artikli v komercialno pakiranje, komercialno v transportno, transportno v palete.

Vsak od njih ima svoj GTIN. Podrejeni GTIN ima določno količino pakiranja in ident pakiranja, ki je nadrejeni GTIN.

GTIN so lahko na zalogi zapakirani v SSCC.

Postavke najava za izdajo so lahko po katerem koli GTIN-u.

Opis:

Algoritem poišče zalogo najavljenega GTIN-a, izračuna zalogo najavljenega GTIN v nadrejenih GTIN-ih in SSCC-jih po mikrolokacijah.

Izračunane podatke uredi po vrsti pakiranja, dodatni oznaki sledljivosti 1, količini padajoče, sarži naraščajoče oz. drugače kot lahko samostojno določimo v poteh nabiranja.

## 11.6 Uporaba Trace.WHT

Uporabnik:

- Vključi mobilni terminal
- Izbere možnost RDP dostopa, ter se prijavi z uporabniškim imenom in geslom za dostop do RDP
- Prikaže se mu okno za vnos imena in gesla
- S skeniranjem kartice zaposlenega se mu oba polja izpolnita in tako se je prijavil v Trace.WHT

Uporabnik: Trace admin

Kvint

Uporabniško ime:



- Prikažejo se mu gumbi, ki jih ima definirane v shemi, ki ji pripada:



Za izbiro željenega guma lahko uporabi:

- Nazaj ali naprej
- Lahko pa se premika tudi z drsanjem plastičnega svinčnika po zaslonu levo in desno

Ko je prišel do željenega gumb, ga aktivira s pritiskom na zaslon.

Gumb ima definirane korake z jasnim navodilo, kaj se od uporabnika zahteva.

Po zaključku vseh korakov, ki so predvideni, se opravilo konča.

Opis posameznega opravila je viden v pregledu korakov za posamezni gumb.

## 12. Označevanje matičnih podatkov

### 12.1 Splošno

Funkcionalnost nam omogoča izpisovanje etiket, obešank in podobno, s katerim označujemo matične podatke, PEE in podobno.

Omogočeno je tiskanje tudi preko WEB portla z modulom Trace.WebLabels.

Omogočeno je generiranje in izpisovanje etiket za označevanje matičnih iz Trace.Work/Trace.MDC/Skladiščne transakcije/ izdaja na delovni nalog. Glej nastavitve 00084 in 00128; Etikete se lahko izpisujejo za polizdelek ali izdelke ali pa se ne izpisuje. V tem primeru podatkov ročno ne vnašamo.

Prav tako se uporablja za izpisovanje logistične nalepke z GTIN nadrejenega izdelka/GTIN, ki ga izberemo pri vnosu podatkov.

Celotna konfiguracija se izvaja z Trace.

Nalepke za označevanje matičnih podatkov, če so le ti zapakirani v PEE, je možno natisniti tudi s funkcijo „**Označevanje matični podatkov**“, kjer pa namenjena izpisu nalepk na prevzemu, če matični podatki niso označeni s strani dobavitelja. Možne izpise določa parameter 0084. Na nalepki so tudi elementi sledljivosti oz. atributivni podatki.

V primeru tiskanje paletnih nalepk v večjem številu kot 1 se natisnejo vse nalepka za SSCC za vneseno število etiket. V določenem AI, ki se določi v skripti se zapiše prva številka SSCC. Ostale pa so znane, ker se povečujejo po 1 do vnesenega števila etiket. Pri ponovnem tiskanju pa se natisnejo od zapisane številka v Ai, do količine nalepk. SSCC na nalepki se izpisuje iz polja AI, ki je definiran v skripti.

Privzete vrednosti:

Pakiral - privzeta vrednost uporabniško ime

Št. nalepk= 1

Logistična Kosovnica - če obstajajo logistične kosovnice, se prva privzeto nastavi

Nadrejeni matični podatek: Vnesemo lahko nadrejeni matični podatek. Na izpisu lahko izpišemo nadrejenega in podrejenega. V primeru tiskanje preko mobilne forme, nastavimo v tem primeru vnos nadrejenega in podrejenega.

### 12.2 Nastavitve

Vnesti je potrebno uporabnike. Ti uporabniki so lahko zaposleni ali pa uporabniki pri partnerju, ki želijo tiskati preko Web-a.

Uporabniki, ki želijo tiskati morajo imeti pravice na funkcijo Označevanja matičnih podatkov.

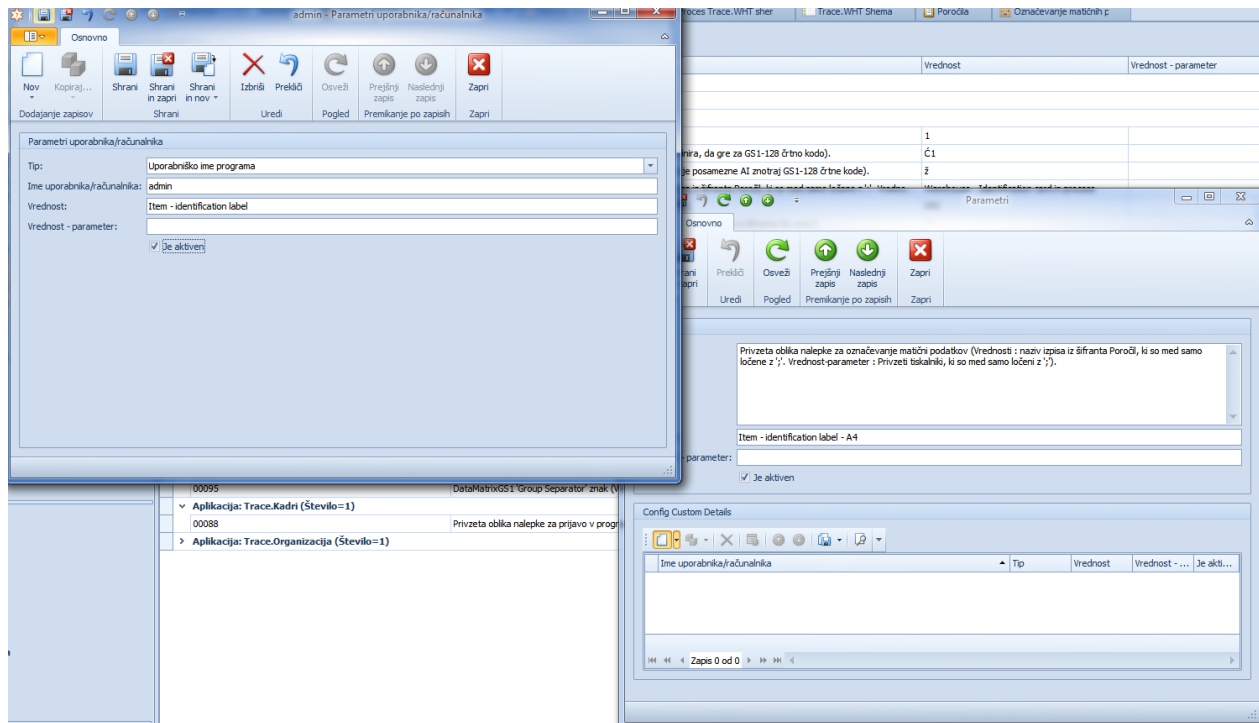
V Modulu Trace.ProdajaNabava moramo vnesti partnerje (partner) in njihove uporabnike (partner - uporabnik).

Če želimo, da ima uporabnik omejen prikaz matičnih podatkov, za katere lahko izpisuje etikete je potrebno vnesti še podatek v Partner-Matični podatek.

Paramerti:

- Označevanje matičnih podatkov - dovoli ponovni izpis nalepk (Vrednosti : 0 - NE; 1 - DA)
- Označevanje matičnih podatkov - omogoči ogled zapisov za vse partnerje (Vrednosti : 0 - NE; 1 - DA)
- Označevanje matičnih podatkov - omogoči izbor vse matičnih podatkov (Vrednosti : 0 - NE; 1 - DA)
- Privzeta oblika nalepke za označevanje matični podatkov (Vrednosti : naziv izpisa iz šifranta Poročil, ki so med samo ločene z ';'. Vrednost-parameter : Privzeti tiskalniki, ki so med sabo ločeni z ';').
  - o Ta nastavev omogoča, da imamo lahko različne izpise nalepk
- Označevanje matičnih podatkov - ob tiskanju nalepk odpri matične podatke za nalepke (Vrednosti : 0 - NE; 1 - DA)
- Označevanje matičnih podatkov - tiskanje nalepk za vskladiščenje (v primeru, da se generira in izpisuje iz Trace.MDC)
- S parametrom 00142 - Označevanje matičnih podatkov - omogoči ročno dodajane preko obrazca. Vrednosti : 0 - NE; 1 - DA. Če je vrednost nastavljena na 0, potem je gumb 'Nov' onemogočen in dodajanje ni mogoče preko obrazca. Še vedno je dodajanje omogočeno preko drugih obdelav kot npr. Trace.MDC, če ima uporabnik nastavljene ustrezne uporabniške pravice.

V primeru, če želijo imeti uporabniki različne izpise je potrebno nastavev Privzeta oblika nalepke za označevanje matični podatkov vnesti za uporabnika:



V tem primeru je privzeti izpis “Item – identification label – A4”, za uporabnika admin pa se bo izpisovala “Item – identification label”.

Izpisi v šifrantu poročil:

0015 - Item - identification label

0016 - Item - identification label - A4

Za izdelavo specifičnega izpisa se uporabi kot predlogo poročilo 0015 - Item – identification label ali pa 0016- Item –Identification label – A4 in se ga prilagodi specifičnim zahtevam.



## **Določitev mesta tiskanja - tiskalnika:**

Če ni drugače nastavljeno se vedno izpiše na privzeti tiskalnik.

V primeru tiskanja iz delovne postaje lahko v primeru, da imamo nastavljenih več tiskalnikov izberemo tiskalnik na katerega naj se tiska etiketa.

V primeru izpisovanje z Trace.MDC ali Trace.Mobile/terminal, pa lahko nastavimo tiskalnik na katerega naj se izpisuje nalepka z naslednjimi parametri:

### **Objekt :**

**Tiskalnik in Poročilo** (Trace.Organizacija: Tiskalniki)

Tu se nastavijo tiskalniki (imena tiskalnikov oz. če so mrežni \\ip tiskalnika\nazivtiskalnika) in relacije na katere tiskalnike se tiska katero poročilo (v primerih Trace.Wms Mobile/terminal in Trace.MDC Mobile/Terminal gre za izpise nalepk). Nastavitev ni obvezna.

**Lokacija tiskalnika**

Tu se nastavijo fizične postavitve tiskalnika v relaciji s Prostor- lokacijo

### **Parametri:**

- Parameter 00084 - nalepka za dobre in 00130 - nalepka za izmet  
Parameter: naštejemo vsa možne šifre poročil ločene z podpičjem  
Vrednost-parameter: naštejemo vse tiskalnikena katere se lahko tiskajo poročila (šifra tiskalnika iz objekta Tiskalnik iz točke 1 ločeni s podpičjem)

### **Filtriranje izpisov poteka po naslednjem scenariju:**

Tiskanje iz delovne postaje:

- Vedno prikaže izbor vseh poročil določenih v parametru 184 in pripadajočem Vrednost – parametru, kar je kartezični produkt števila poročil in tiskalnikov.

Trace.Wms Mobile/terminal:

- poiščejo se vsi izpisi, ki so na voljo preko parametra 00084/00130. Glede na število vpisanih poročil in tiskalnikov v objektu Tiskalniki in poročila se kreira seznam, ki je kartezični produkt števila poročil in tiskalnikov (3 poročila x 2 tiskalnik = 6 možnosti izpisa. vsako poročilo se lahko tiska na dva tiskalnika).
- tako dobljen seznam se še zoži, če imamo vpisano šifro poročila na koraku opravila.
- če je bila pred tiskanjem poročila skenirana prejemna (ali izdajna) mikrolokacija, se seznam zoži še glede na Prostor-Lokacija, ki je skupen mikrolokaciji in tiskalniku(oba imata nastavljen enak prostor-lokacijo)
- končni seznam se vedno prikaže, tudi če je samo eno poročilo / tiskalnik.

Trace.MDC Mobile/Terminal:

- izdaja in prejem na prvi operaciji- veljajo točke kot pri Trace.WMS Mobile/terminal razen točke skeniranja mikrolokacij ni in poročilo se ne prikaže, če je samo eno poročilo/tiskalnik.

Primer 1:

Imamo dva tiskalnika, na vsakega se izpisuje drugačna oblika izpisa, fizično sta oba tiskalnika v enem skladišču.

V parametru 00084 določimo oba izpisa, v vrednost – parameter navedeno oba tiskalnika. V tabeli tiskalnikov imam definirana oba tiskalnika in z aoba definirano svoje poročilo. Lokaciji tiskalnika sta dve, ki pa paripadata istemu prostoru lokaciji. Imamo dve opravili za tiskanje etiket, za vsako poročilo svoje opravilo. V označevanja matičnih podatkov imamo določeno ustrezno šifro poročila. Pred izpisovanjem etikete imajo določeno skeniranje mikrolokacije.

Rezultat:

Ob izpisovanje etikete na mobilnem terminalu bomo dobili možnost izbire samo enega tiskalnika. To izbiro dobimo zato, da lahko preverimo ali je tiskalnik pripravljen za tiskanje.

Primer 2:

Enak kot 1 samo, da imao za izpisovanje etiket določeno eno opravilo. V tem primeru dobimo na izbiro dve poročili vsako na svojem tiskalniku in izberemo n akateri tiskalnik bomo izpisovali etiketo.

Primer 3:

V skladišču imam 6 tiskalnikov, ki so lokacijo v pisarni. Če na vsakega lahko izpisujemo vse definirane etikete bomo vedno dobili na izbiro vse tiskalnike. Če na vsakega izpisujemo svoje obliko, bodo lahko nastavili da se poročilo izpiše na točno izbrani tiskalnik.

Primer 4:

V skladišču imam 6 tiskalnikov, ki so lokacijo medsebojno precej na razen. Če na vsakega lahko izpisujemo vse definirane etikete bomo vedno dobili na izbiro vse tiskalnike. Če na vsakega izpisujemo svoje obliko, bodo lahko nastavili da se poročilo izpiše na točno izbrani tiskalnik.

Primer 5:

Izpisujem etikete s svojim opravilo in ne znotraj nekega drugega opravila. Ob tiskanju bi rad določil tiskalnik na katerega naj se tiska etikete. Imamo več tiskalnikov.

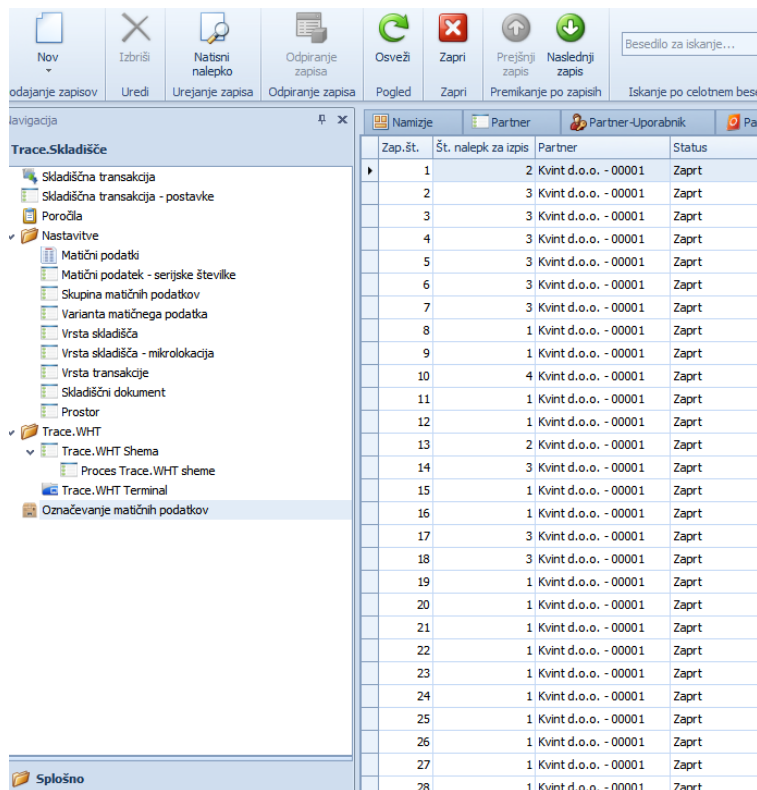
Odpremo navidezne mikrolokacije, ki jih damo vsako v svoj prostor lokacijo. Nastavimo tiskalnice-poročilo za vsako prsto lokacijo. V opravilu tsikanje etiket nastavimo prvi korak izbiro mikrolokacije. V naslednjem koraku bomo dobili prikaz smao enega tiskalnika.

Tak sistem trenutno ni mogoče uporabiti ko tiskamo etikete znotraj nekega drugega opravila, ker v definiciji Tiskalnika – poročila, ne moremo določiti točno mikrolokacijo ampak je le ta določena z šifrantom Prosto-lokacija.

### 12.3 Koraki do izpisa nalepke za označevanje matičnih podatkov

Namenjeno označevanju PEE v katere so zapakirani izdelki.

Če želimo etiketo natisniti jo je potrebno najprej vnesti v tabelo Označevanje matičnih podatkov.



Zap.št.	Št. nalepk za izpis	Partner	Status
1	2	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
2	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
3	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
4	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
5	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
6	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
7	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
8	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
9	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
10	4	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
11	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
12	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
13	2	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
14	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
15	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
16	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
17	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
18	3	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
19	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
20	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
21	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
22	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
23	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
24	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
25	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
26	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
27	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto
28	1	Kvint d.o.o. - 00001	Zaprto

Zap. št.	Št. nalepk za izpis	Partner	Status	Matični podatek	Količina	Sarža	Pakiral	Datum pakiranja	Opomba	Datum kreiranja	Datum tiskanja	Št. izpisov	
1	2	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	HEMOSITAT HP-8028301 (39555783) - 39555783	1.900	Sarža	Margjan Krnjak	09.10.2013 10:36:54	to je opomba	09.10.2013 10:36	09.10.2013 10:40	2	
2	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA PLASTIČNA (49468178) - 49468178	15.000	* dle		09.10.2013 10:41:06	opomba	09.10.2013 10:41	09.10.2013 10:49	3	
3	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	120.000	*narva	nik	09.10.2013 10:55:30	opomba	09.10.2013 10:55	09.10.2013 10:57	2
4	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	100.000	*narva	idg	09.10.2013 10:58:53	opomba	09.10.2013 10:58	09.10.2013 10:59	1
5	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	40.000	*ffer	lb	09.10.2013 11:07:10	opomba	09.10.2013 11:07	09.10.2013 11:07	1
6	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	40.000	*	ffff	09.10.2013 11:08:12	opomba	09.10.2013 11:08	09.10.2013 11:09	1
7	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	40.000	*ljoflaskj	kol	09.10.2013 14:31:42	opomba	09.10.2013 14:31	10.10.2013 11:39	5
8	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*ljoflaskj	Trace admin Kvent - 1000000	14.10.2013 00:00:00	opomba	14.10.2013 00:00	14.10.2013 14:01	1
9	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*ljoflaskj	Trace admin Kvent - 1000000	14.10.2013 00:00:00	opomba	14.10.2013 00:00	14.10.2013 19:58	4
10	4	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	40.000	*	lj	14.10.2013 19:19:50		14.10.2013 19:19	14.10.2013 19:11	1
11	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		19.10.2013 00:00:00		19.10.2013 00:00	19.10.2013 15:58	1
12	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		19.10.2013 00:00:00		19.10.2013 00:00	19.10.2013 15:58	1
13	2	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA Cu	221-04-00 2x6 (18080120) - 18080120	150.000	*bilo šta	MC	19.10.2013 16:02:43	opomba	19.10.2013 16:02	19.10.2013 16:03	1
14	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA Cu	221-04-00 2x6 (18080120) - 18080120	15.000	*lj	lj	19.10.2013 16:04:17	opomba	19.10.2013 16:04	19.10.2013 16:04	1
15	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		21.10.2013 00:00:00		21.10.2013 00:00	21.10.2013 10:24	1
16	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		21.10.2013 00:00:00		21.10.2013 00:00	21.10.2013 10:24	1
17	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	40.000	*sled 123	nik	21.10.2013 10:26:24	opomba	21.10.2013 10:26	21.10.2013 10:27	1
18	3	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	40.000	*sarva 12345	mm	21.10.2013 10:13:41	opomba	21.10.2013 10:13	21.10.2013 14:17	3
19	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		21.10.2013 00:00:00		21.10.2013 00:00	21.10.2013 14:56	1
20	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		21.10.2013 00:00:00		21.10.2013 00:00	25.10.2013 11:68	2
21	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		25.10.2013 00:00:00		25.10.2013 00:00	25.10.2013 19:04	1
22	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		25.10.2013 00:00:00		25.10.2013 00:00	25.10.2013 19:04	1
23	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		25.10.2013 00:00:00		25.10.2013 00:00	25.10.2013 19:26	1
24	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		25.10.2013 00:00:00		25.10.2013 00:00	25.10.2013 19:26	1
25	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		27.10.2013 00:00:00		27.10.2013 00:00	27.10.2013 19:20	1
26	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	20.000	*		27.10.2013 00:00:00		27.10.2013 00:00	27.10.2013 19:20	1
27	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	30.000	*		27.10.2013 00:00:00		27.10.2013 00:00	27.10.2013 20:15	1
28	1	Kvent d.o.o. - 00001	Zaprt	KOVICA*H*	505-15-00 (18080310) - 18080310	30.000	*		27.10.2013 00:00:00		27.10.2013 00:00	27.10.2013 20:15	1

VL\_MARAMICA FRESH #    Parametri    Izveštaji    Skladišna transakcija - 4    Šema Trace.Wims Mobil    Skladišna transakcija    Radni nalog - Proizvodni    Sestavnica    Označevanje matičnih p    \* - 1 - Označevanje mat

Partner:  Zap. št.:  Status:

Datum kreiranja: 10.01.2016 20:16 Datum tiskanja:  Št. izpisov:

Označevanje matičnih podatkov

Matični podatek:  Pakirna količina:  Vrsta nalepke: Dobri

Logistična kosovnica:

Količina pakiranja:

Sarža: \*    Prenos - Sarža: \*  
 Serijska št.: \*    Prenos - Serijska št.: \*  
 Oznaka sled.: \*    Prenos - Oznaka sled.: \*  
 Dodatna oznaka 1: \*    Prenos - Dodatna oznaka 1: \*  
 Dodatna oznaka 2: \*    Prenos - Dodatna oznaka 2: \*  
 Dodatna oznaka 3: \*    Prenos - Dodatna oznaka 3: \*  
 Dodatna oznaka 4: \*    Prenos - Dodatna oznaka 4: \*  
 Dodatna oznaka 5: \*    Prenos - Dodatna oznaka 5: \*  
 Dodatna oznaka 6: \*    Prenos - Dodatna oznaka 6: \*

Pakiral:

Datum pakiranja: 10.01.2016 20:16:43

Št. nalepk za izpis:

Poročilo: 0015\_1 - Označevanje matičnega podataka - DOBRI - nalepka - PIRAMIDA72\_100 x 150

Opomba:

Delovni nalog:

Partner se ponudi, gleda na uporabnika, ki je prijavljen v program.

Izberemo matični podatek.

Njegovo logistično kosovnico – strukturo GTIN, v primeru, da izpisujemo logistično nalepko, ki se izpisuje za nadrejeni GTIN izbranemu matičnemu podatku. Izbrani matični podatek lahko ima lahko različne nadrejene idente oz. različne logistične kosovnice. Vnos logistične kosovnice ni obvezen.

Količina se ponudi, glede na vneseno količino pakiranja v Matičnih podatkih.

Obvezni podatki so: partner, ident, količina pakiranja, število etiket, kdo je pakiral in poročilo. Elementi sledljivosti so kontrolirani, torej ne moremo vnesti podatek brez elementov sledljivosti, ki jih ima matični

podatek definirane. Po skeniranju taka etikete bo na Trace Mobile/terminal sledilo okno za vnos elementov sledljivosti. Če pa vnesemo vse elemente sledljivosti, pa ne bo potrebno vnašati elementov sledljivosti.

Podjetja, ki uporabljajo rešitev Trace.Work, lahko izpisujejo nalepke za izdelek in polizdelke z modulom Trace.MDC (navodilo: 4 Trace Work) v procesu izdelave polizdelkov in izdelkov. Oblika izpisa za dobre je določena s parametrom 0084, oblika izpisa za slabe pa s parametrom 0130.

Nalepke z označevanje matičnih podatkov lahko izpisujemo z modulom Trace.Mobile/terminal. Oblika izpisa je določena s parametrom 0084.

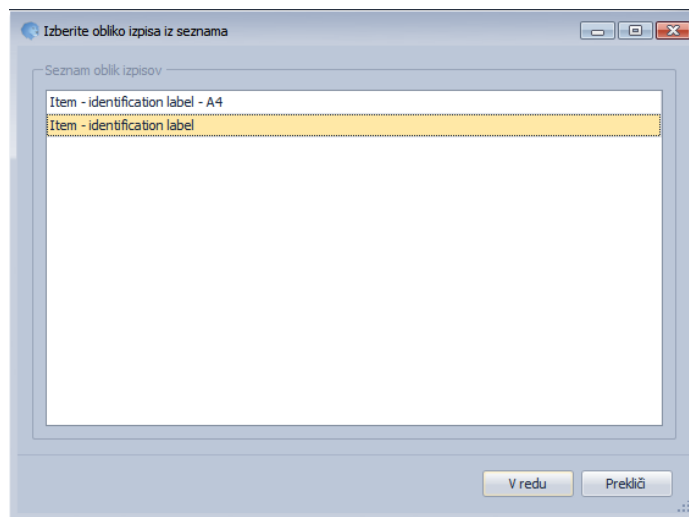
V obeh primerih se podatki za izpis nalepke pred izpisom insertirajo v tabelo označevanje matičnih podatkov, kar omogoča kasneje repšrint z enakimi podatki kot so bili izvorni.

Delovni nalog ni obvezen podatek.


ter shranimo.

Nalepko izpišemo:

- Iz obrazca označevanje matičnih podatkov – ikonica „Natisni nalepko“
- Iz tabelaričnega pregleda zapisov v tabeli Označevanje matičnih podatkov z označevanjem vrstice ter uporabo funkcije „Natisni nalepko“
  - o V primeru, da imamo nastavljeno več različnih izpisov je potrebno izbrati obliko izpisa:



Primer nalepke 1:

Matično podjetje	RoHS
Code: <b>2825</b>	2825
<b>POKROV DB BA182 U - WS C1417U (2825)</b>	
LotNo: <b>fd</b>	
Packed: <b>ŠINKO IVAN - 1</b>	
QTY: <b>1</b>	
Date: <b>02.10.2014</b>	
	(240)2825 (37)1 (13)20141002000000 (92)00000 (10)fd (21)103279 (91)11195 (97)Var. 3 (250)103279 (00)0000000150001
1/1	(93)

AI (v oklepaju polje iz maske za vnos etiket):

- 240: šifra identa (matični podatek - šifra)
- 37: količina (Količina)
- 13: datum pakiranja (datum pakiranja)
- 92: šifra partnerja - v primeru da tiskamo etikete sami, je to naša šifra iz šifrantov partnerjev (Partner)
- 10: sarža identa (Sarža)
- 21: serijska številka identa (Serijska številka)
- 91: zaporedna številka delovnega naloga (Delovni nalog)
- 97: sarža nadrejenga identa (Prenos-Sarža)
- 250: serijska številka nadrejenga identa (Prenos-Serijska št.)
- 00: V bistvu je vsaka etiketa unikatna in to polje, ki je po standardu definirano za SSCC uporabljamo in v njega vpisujejo unikatno številko etikete (se avtomatsko generira glede na zaporedno številko etikete/število etiket)
- 93: opomba (Opomba)

Tako nalepko lahko uporabimo za označevanje:

- kartonov za katere vodimo zalogo
- v tem primeru je kartom tudi ident, ki pa ima v sebi vgrajene idente, ki so v kartonu
- identov, ki so v kartonih, zalogo kartonov pa ne vodimo
- v tem primeru je potrebno identom definirati, da se vodijo po dodatni oznaki (ena od 1 -6) AI 8904 – Označevanje matičnih podatkov - zaporedna številka (zaporedna številka zapisa v objektu označevanja matičnih podatkov)
- v primeru, da se etikete izpisujejo z Trace.MDC in se ob tem izdaja tudi vgrajene idente v prevzete idente, imajo tako izdani ident in prejeti ident vpisan AI 8904 ter tako lahko natančno vemo, kateri material smo izdali v idente, ki so zapakirani v škatlah.

Tiskanje nalepk se izvaja izključno iz vsebine nalepke.

V primeru identov, ki nimajo serijske ali niso SSCC, se zaporedna št. nalepke polni v polje, ki je definirano z nastavitvijo matičnih podatkov, če želimo vzpostaviti sledljivost.

Tak način nam omogoča ročno kreiranje nove nalepke - kopije z možnostjo sledljivosti po originalnih oznakah sledljivosti na podlagi zaporedne št. originalne nalepke.

Pozor - ustrezno je potrebno dopolniti izpise 0015, če potrebujemo takšno sledljivost. Dodati je potrebno AI 8904.

Primer nalepke 2 – logistična nalepka:



PROJEKCIJA 72 8 0 0 0  
Slogovnik za prod. M  
1000 - Slogov  
Slogov

Šifra: 204002 **8606100820740**  
Količina: 144  
Radnik: ADMIN WMS admin -  
9998  
Datum: 8.1.2016 9:06:46

GTIN: **8606105240857**  
Item: **VL.MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1**  
Prod. date: **07.01.2016**  
Exp. date: **06.02.2016**  
Lot No: **23444**



(01)08606105240857(11)160107(17)160206(10)23444

V 2D kodi zapisano: BSđC1240204002#37144#11160107171602061023444#89041000005610001  
AI 240 + AI 37 + AI 11 + AI 17 + AI 10 + AI 8904 (interni AI, ki pomeni unikatno številko nalepke)  
8606100820740 je GTIN identa 204002, ki smo ga vnesli v obrazec za izpis.  
8606105240857 je GTIN nadrejenega identa. Sledijo naziv identa, datum proizvodnje, rok uporabe in lot;  
V 1 D kodi zapisano: BSđC1010860610524085711160107171602061023444  
AI 01 + AI 11 + AI 17 + AI 10



## 13. Inventura

### 13.1 Osnovni koncept

Inventura vsebuje lahko več inventurnih skupin. Inventurne skupine se formirajo iz članov in vodje. Posamezna inventurna komisija izvaja inventurni popis na mikrolokacijah, ki smo jih zanjo določili.

Primer:

Odpremo inventuro za leto LLLL, inventurne skupne pa so ena za gotove izdelke, druga za polizdleke, tretja za material. Vsaki od njih določimo mikrolokacije, ki jih morajo popisati.

Popis inventure se izvaja z pravilom 038 – inventurni popis.

Inventura se izvaja za idente po elementih sledljivosti, ki jih imajo določene. Ti elementi so lahko:

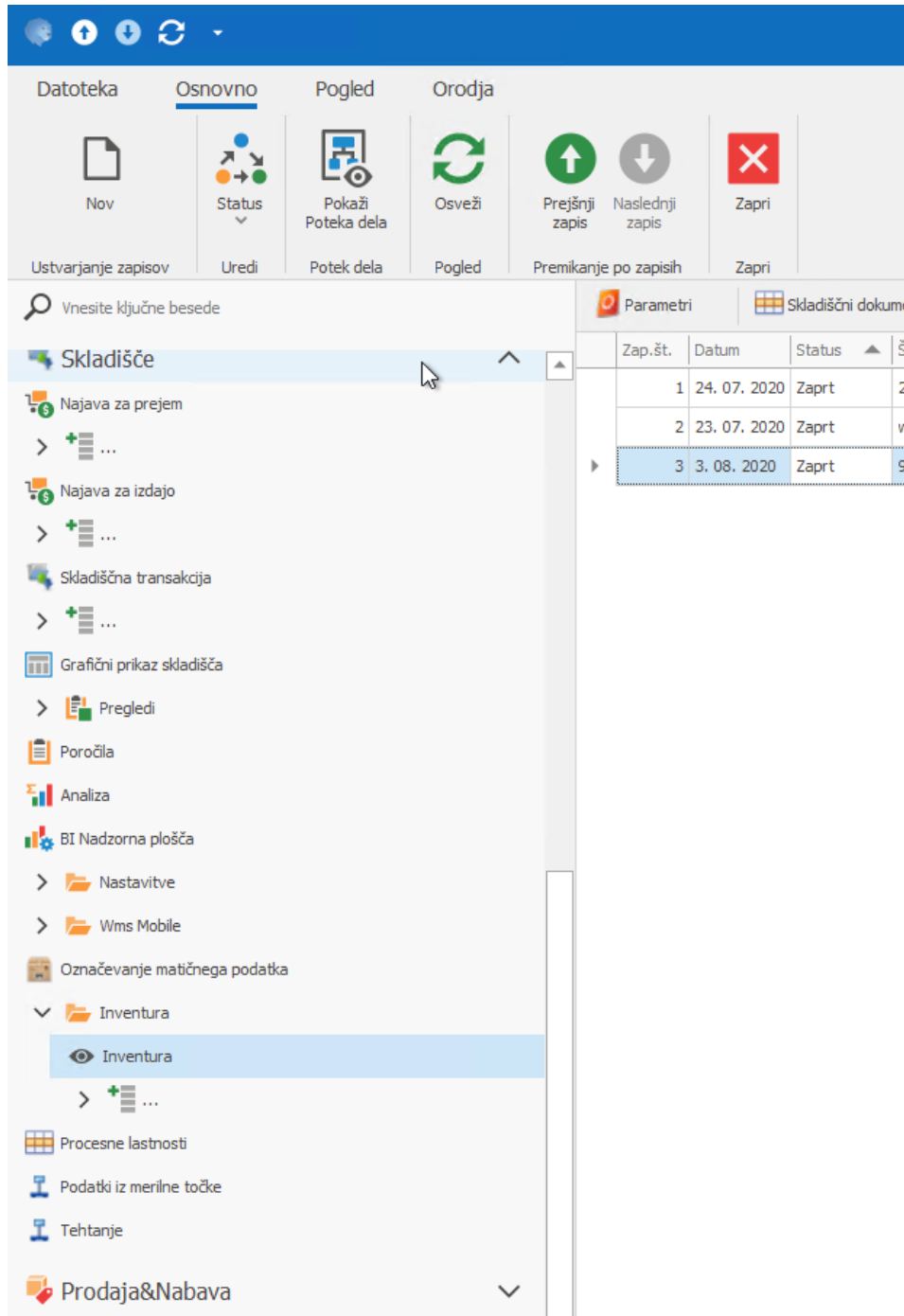
- Serijska,
- sarža,
- oznaka sledljivosti,
- dodatna oznaka 1,
- dodatna oznaka 2,
- dodatna oznaka 3
- dodatna oznaka 4
- dodatna oznaka 5
- dodatna oznaka 6

V primeru uporabe Trace.Work – skladiščne transakcije pa lahko naredimo še inventurno proizvodni – nedokončano proizvodnjo. V te namene se uporabljajo kot parametri še:

- delovni center
- delovni nalog
- delovna operacija

## 13.2 Koraki pri inventuri – odpiranje inventure

Pot do funkcije inventure:



The screenshot displays the Trace Warehouse software interface. The top navigation bar includes tabs for 'Datoteka', 'Osnovno', 'Pogled', and 'Orodja'. The 'Osnovno' tab is active, showing icons for 'Nov', 'Status', 'Pokaži Poteka dela', 'Osveži', 'Prejšnji zapis', 'Naslednji zapis', and 'Zapri'. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text 'Vnesite ključne besede'. The left sidebar contains a list of menu items, with 'Skladišče' selected. The right pane shows a table with columns 'Zap.št.', 'Datum', 'Status', and 'Š'. The table contains three rows of data, with the third row highlighted.

Zap.št.	Datum	Status	Š
1	24. 07. 2020	Zaprto	2
2	23. 07. 2020	Zaprto	w
3	3. 08. 2020	Zaprto	9

Za odpiranje nove inventure izbemo nova:

Vnesemo datum inventure – datum na katerega bomo izračunali inventurne viške in manjka.

Šifra inventure: naprimer 1/2014

Naziv inventure: naprimer Inventura za leto 2014

Koda: vnesemo številko inventure iz nadrejenega sistema.

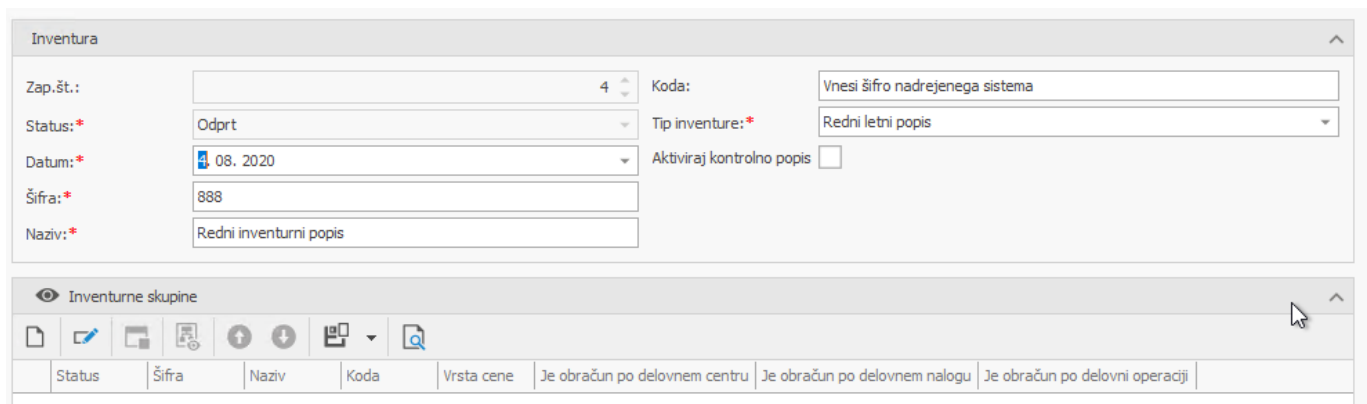
Tip inventure: je lahko redni letni popis ali pa izredni popis

Aktiviraj kontrolni popis:

Ta možnost omogoča da preverimo inventurni popis s kontrolnim popisom. Ugotovimo razlike med enim in drugim popisom, jo uredimo in smo na ta način še bolj z zagotovostjo trdimo, da je inventurni popis OK.

Oba popisa tako inventurni popis in kontrolni popisa mora biti enaka.

Shranimo inventuro.



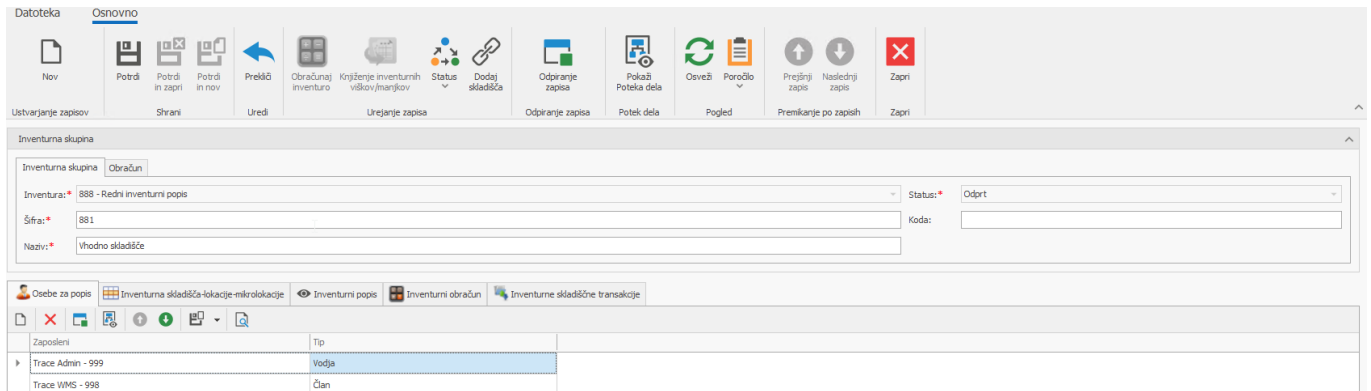
Zap.št.:	4	Koda:	Vnesi šifro nadrejenega sistema		
Status:*	Odprt	Tip inventure:*	Redni letni popis		
Datum:*	08. 2020	Aktiviraj kontrolno popis	<input type="checkbox"/>		
Šifra:*	888				
Naziv:*	Redni inventurni popis				

Status	Šifra	Naziv	Koda	Vrsta cene	Je obračun po delovnem centru	Je obračun po delovnem nalogu	Je obračun po delovni operaciji
--------	-------	-------	------	------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Nadaljujemo z vnosom inventurnih skupin:

Tu najprej določimo skupine:



Nova inventurna skupina:

Šifra: PI

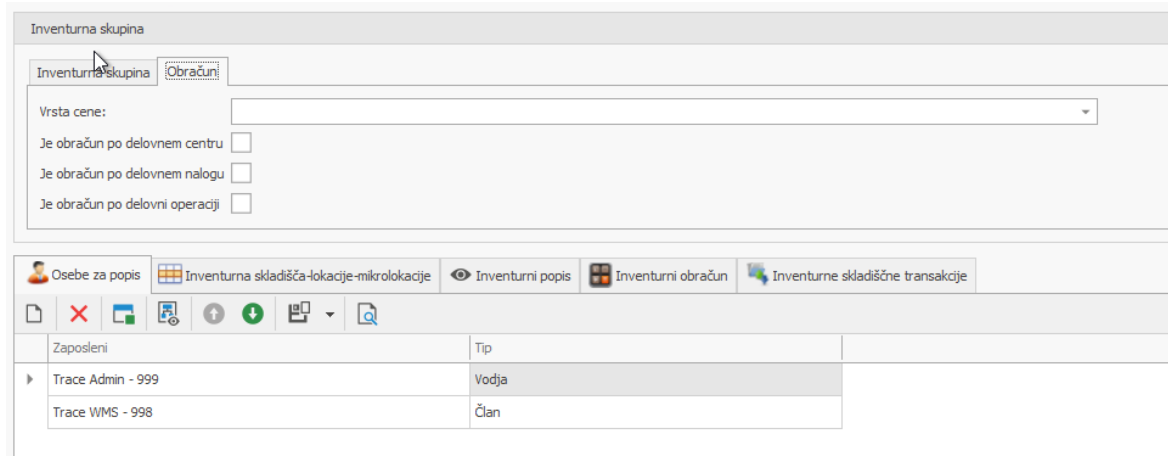
Naziv: Polizdelki

Status: je najprej OD

Koda: možnost vnosa zunanje številke inventure.

Shranimo inventurno skupino in zapremo, ter shranimo inventuro.

### Zavihek obračun:

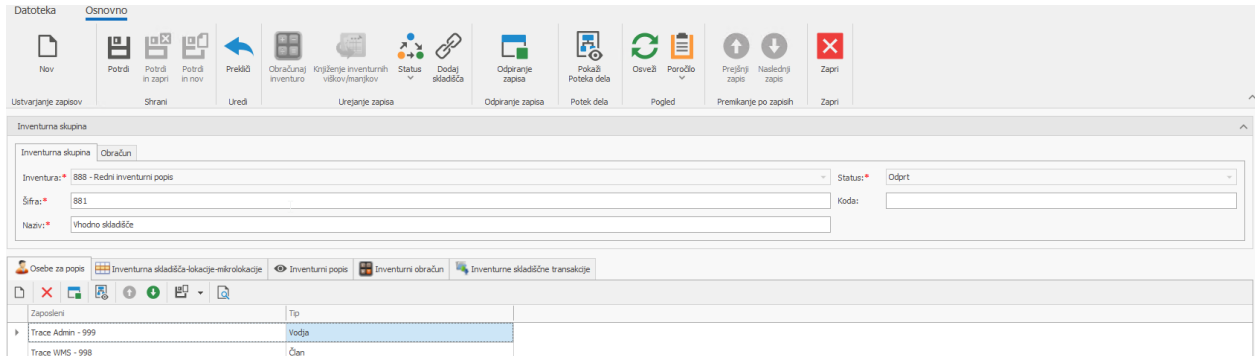


Če želimo inventuro tudi vrenostno ovrednotiti, potem določimo vrsto cene.

V primeru inventure v proizvodnji (nedovršena proizvodnje) pa določimo ali se dela po delovnem centru, delovnem nalogu in po delnih operacijah.

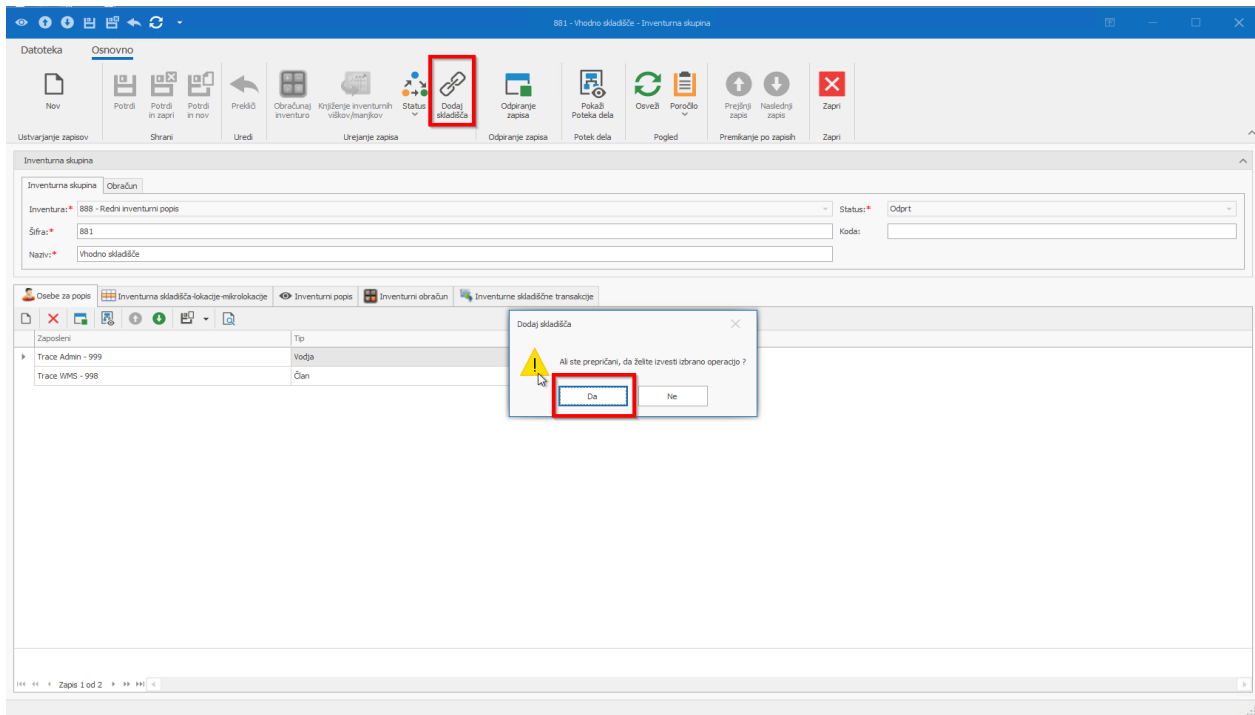
Vnos podatkov inventurne skupine:

Kliknemo na inventurno skupino in vnesemo člane:



in za posamezno skupino zaposlene, ki izvajajo inventuro. Dodaj v zavihku Osebe za popis.

Delavca določimo iz seznama delavcev. Tip pa je lahko vodja ali član.



Inventurni skupini določimo mikrolokacije, ki jih morajo popisati z Dodaj skladišča. Ponudi nam samo mikrolokacije, ki še niso v nobeni inventuri/inventurni skupine:

Šifra	Naziv	Skладиšče	Lokacija	Koda	Nivo	Vrsta	Je aktiven	Je blokiran	Je zaseden	Je v inv
100000000	100-00-00-00	100 - Skladišče materiala	100 / Vhodna rampa - 100000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
200000000	2000000000	200 - Skladišče polizdelkov	200 / Osnovna lokacija - 200000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201000000	2010000000	201 - Skladišče izmeta	201 / Osnovna lokacija - 201000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
210000001	210-00-00-...	210 - Proizvodno skladišče	210 / Izdaja v proizvodno - 210000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
210001000	210-00-10-00	210 - Proizvodno skladišče	210 / Prejeto iz proizvodne - 210001		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
210002000	210-00-20-00	210 - Proizvodno skladišče	210 / Izmet proizvodnje - 210002		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
210010000	210-01-00-00	210 - Proizvodno skladišče	210 / Za izdajo v kooperacijo - 210...		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
210011000	210-01-10-00	210 - Proizvodno skladišče	210 / Prejeto iz kooperacije - 210011		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
220000000	2200000000	220 - Skladišče režijskega m...	220 / Osnovna lokacija - 220000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
221000000	2210000000	221 - Skladišče rezervnih del...	221 / Osnovna lokacija - 221000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
250000000	2500000000	250 - Skladišče osebnih zado...	250 / Osnovna lokacija - 250000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
300000000	300-00-00-00	300 - Procesno skladišče	300 / V delu - 300000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
300001000	300-00-10-00	300 - Procesno skladišče	300 / Kontrola - 300001		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
300002000	300-00-20-00	300 - Procesno skladišče	300 / Končano - 300002		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
400000000	400-00-00-00	400 - Skladišče gotovih proiz...	400 / Osnovna lokacija - 400000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
401000000	4010000000	401 - Skladišče trgovskega b...	401 / Osnovna lokacija - 401000		Nivo 00	Vrsta 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

V zavihku Inventurna skladišč-lokacije-mikrolokacije se prikazane mikrolokacije, ki smo jih določili posamezni inventurni skupini.

881 - Vhodno skladišče - Inventurna skupina

Datoteka Osnovno

Nov Potrdi in zapri Potrdi in nov Prekliči

Ustvarjanje zapisov Shrani Uredi

Obračunaj inventuro Knjiženje inventurnih viškov/manjkov Status Dodaj skladišča

Urejanje zapisa

Odpiranje zapisa Potek dela

Pokaži Poteka dela Osveži Poročilo

Pogled

Premikanje po zapisih

Prejšnji zapis Naslednji zapis Zapri

Inventurna skupina

Inventurna skupina:

Inventura: \*  Status: \*

Šifra: \*  Koda:

Naziv: \*

Osebe za popis Inventurna skladišča-lokacije-mikrolokacije Inventurni popis Inventurni obračun Inventurne skladiščne transakcije

Mikrolokacija	Je aktiven	Je blokiran	Je mobilan	Je v inventuri
100 / Vhodna rampa - 100000 / 100-00-00-00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200 / Osnovna lokacija - 200000 / 200000000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
201 / Osnovna lokacija - 201000 / 201000000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
210 / Izdaja v proizvodno - 210000 / 210-00-00-01 Cevi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
210 / Prejeto iz proizvodne - 210001 / 210-00-10-00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
210 / Izmet proizvodnje - 210002 / 210-00-20-00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Shranimo in shranimo tudi inventuro.

S spremembo statusa inventure iz 'Odprto' v 'potrjeno' ter 'V izvajanju' je omogočeno izvajanje popisa z pravilom 038.

### 13.3 Statusi inventure

#### 13.3.1 Statusi inventure

- Odprt: ko inventuro vnesemo
- Zaprt: ko smo inventurni skupini spremnili status v Zaprto.

Iz zaprtega lahko damo ponovno v odprt status, ter dodamo inventurne skupine.

#### 13.3.2 Statusi inventurne skupine

Status so naslednji:

- Odprt / Open = dokument se pripravlja
- Potrjen / Confirmed = dokument je pripravljen
- V izvajanju / Executing = popis se lahko izvaja
- Izvedeno / Executed = popis je izveden
- Obračunano / Calculated = narejen je obračun popisa (ko poženemo obračunaj inventuro)
- Zaprt / Closed = narejeno knjiženje viškov / manjkov (ko se požene knjiženje viškov in manjkov dobi inventura status zaprto)
- Storno / Canceled = stornirna popis

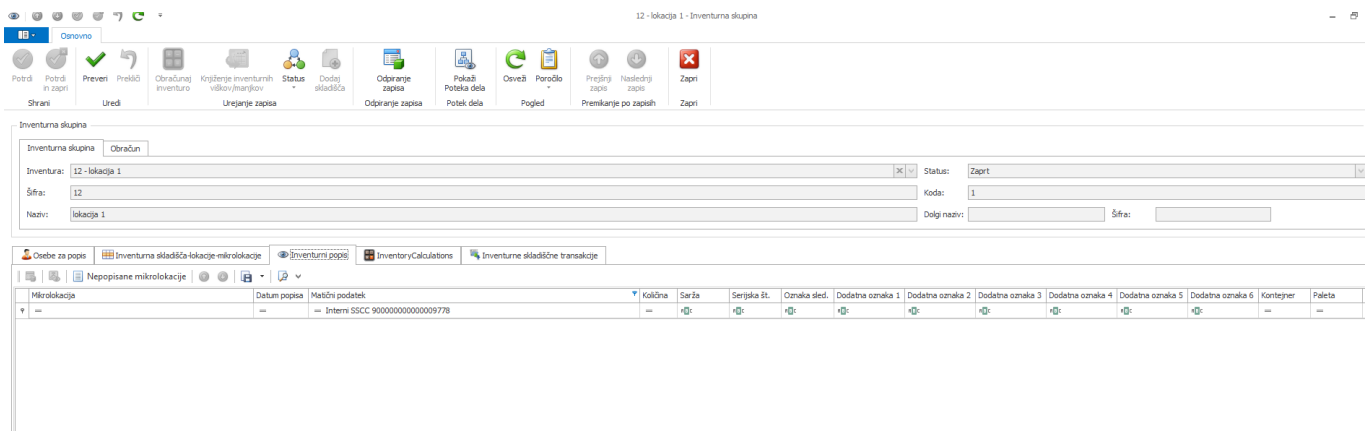
Prehodi med statusi:

Omogočeno sprememba statusa za en status naprej in za en status nazaj in trenutnega statusa.

## 13.4 Inventurni popis

Inventurni popis se izvaja z opravilom 038 – inventurni popis z mobilnim terminalom.

Podatki se zapisujejo in so vidni v zavihku Inventurni popis:



Klik na Nepopisane mikrolokacije prikaže tabelarni prikaz mikrolokacij, ki jih nismo obiskali.

### 13.4.1 Kontrole pri opravi gumba 038 Inventurni popis:

1. Inventurna skupina mora biti statusu 'V izvajanju'. Če ni, se na terminalu ne pokaže in ni možen popis.

Ob spremembi status v 'V izvajanju', se mikrolokacije označijo 'Je v inventuri'. Če premaknemo v katerikoli drugi status, se mikrolokacije sprostijo za skladiščno poslovanje ('Je v inventuri' se umakne).

2. Ko skenira mikrolokacijo, se preveri, ali ta mikrolokacija pripada inventurna skupina, v katero je uporabnik prijavljen.

3. Ko se skenira matičnih podatek tipa SSCC in ima 'Vrsta pakiranja' = Karton/Škatla, se preveri, ali ni morda vsebovan v nadrejen matičnem podatku (SEE). Obvestilo je Error z informacijo v kateri SEE obstaja.

V primeru tega opozorila moramo prekiniti popis. Rešitev omenjenega problema - poiskati moramo PEE:

- SEE je fizično in knjižno na zalogi
  - o PEE samo fizično premaknemo v SEE
- SEE ni fizično na zalogi, knjižno pa je
  - o ponovno izpišemo SSCC nalepke



- s terminalom naredimo odzemanje PEE iz SEE. PEE damo na mikrolokacijo, kjer smo ga našli.
- Z gumbom 38 naredimo inventurni popis škatle
- Gremo v tabelo inventurni popis in popravimo zapisu s prej prevzetim PEE količino na 0 in datum popisa popravimo - povečamo za en dan
  - ?? kaj pa če ne morem, ker je ta datum enak ali večji datumu inventure???
- SEE je fizično na zalogi, knjižno pa ne
  - V PEE fizično prenesemo najden PEE

#### Primer 2:

V SEE je knjižno 40 PEE ov, ugotovili pa samo jih 20?

- SEE izdamo na dn
- Ponovno naredimo uskladiščenje na SEE
- SEE prenesemo v regal

4. Za vsak matični podatek se preveri, ali je že bil popisan.

Če ne obstaja, se ga doda inventurni popis.

Če matični podatek obstaja, se preveri ali tipa SSCC ali se vodi po serijskih številkah.

- Če to velja, ga sledi vprašanje ali popravim inventurni popis z novim popisom?
- Če nista tipa SSCC ali se ne vodi po serijskih številkah, se uporabnika vpraša, kaj želi s popisanim matičnim podatkom.
  - Ali ga želi dodati oz. ali ga želi popraviti ?
    - Če ga popravlja, potem se odpre okno s seznamom popisane matičnega podatka na trenutni mikrolokaciji.
    - Uporabnik potem izbere, kateri zapis (katero količino) želi popraviti.

5. Inventurni popis - onemogočiti popravilje polj, dovoljeno samo brisanje

6. V primeru, da je ista nalepka že popisana, ne bi želeli imeti opozorila, da je matični že popisani
7. Pri popisu onemogočiti popravljanje količine z možnostjo preklica - ko ponudi količino iz nalepke, količine naj ne bi dovolil popravljati. Lahko samo potrdi ali prekliče.
3. Inventura - kontrola knjiženja manjkov - SSCC mora imeti količino manjka = 1
4. Kontrola datuma - ena inveura na isti datum
5. Inventurna skupina - samo eno skladišče v inventurni skupini

### 13.5 Obračun inventure

Datum obračuna je = datum inventure

Datum popisa je datum, ko smo izvajali popis z opraviлом 038. Ta dan je lahko manjši ali enak datumu inventure.

Pomembno:

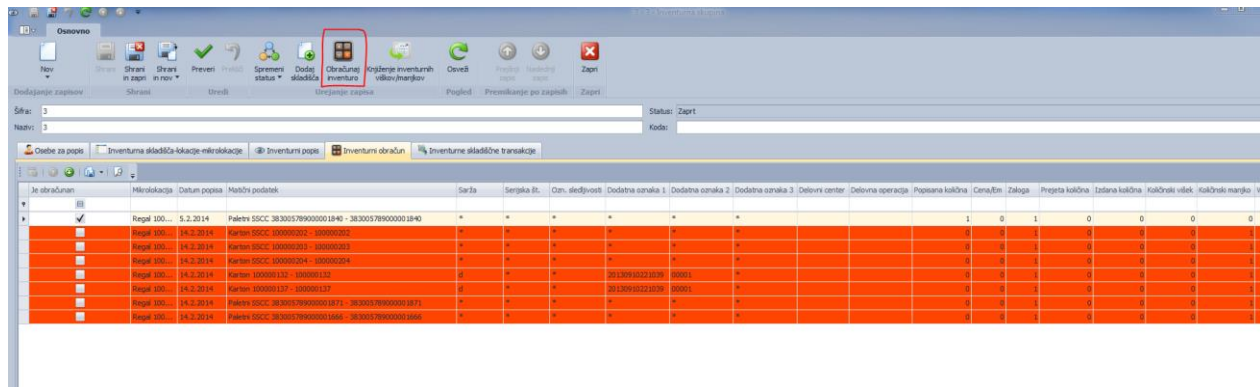
Na dan popisa mora biti prva transakcija, ki jo izvedemo inventurni popis. Za tem lahko takoj izvajamo normalne transakcije, smo status inventurene skupine mora biti izvedeno (takar mikrolokacije niso več v inventuri).

Promete med inventurnim popisom in inventurnim obračunom, bo obračun upošteval in bo na dan obračuna popisno količino povečal oz.zmanjša v odvisnosti od transakcije, ki je bila izvedena.

Obračun inventure je dovoljeno poljubnokrat ponavljati. Prav tako je dovoljeno spreminjati inventurni popis.

Obračun inventure se izvede z funkcijo , Obračunaj inventuro.'

Rezultati obračuna inventure pa so vidni v zavihku Inventurni obračun:



### Kaj pomenijo Barve, rdeča, bela rumena?

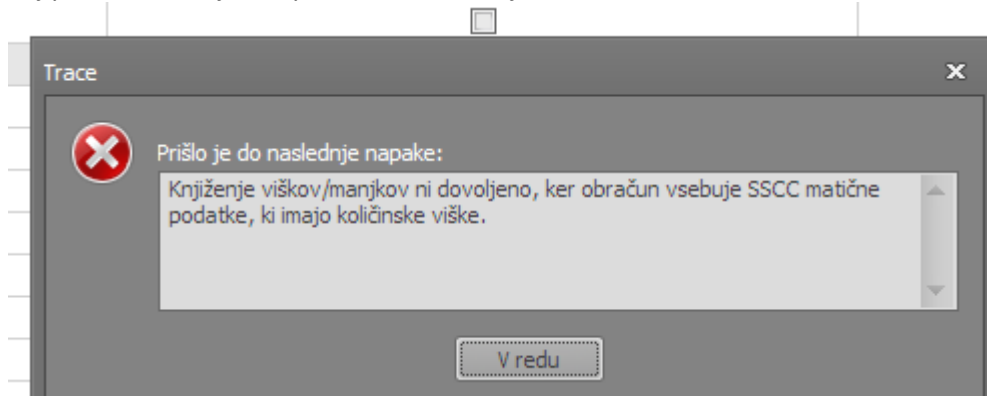


Rdeča = Manjko ali pa ni bilo popisano, kot v tvojem primeru -> stolpec 'Je obračunan' je prazen.

Rumena = Višek

Bela = ni razlik

### Kaj pomeni omenjeno opozorilo ob knjiženju?



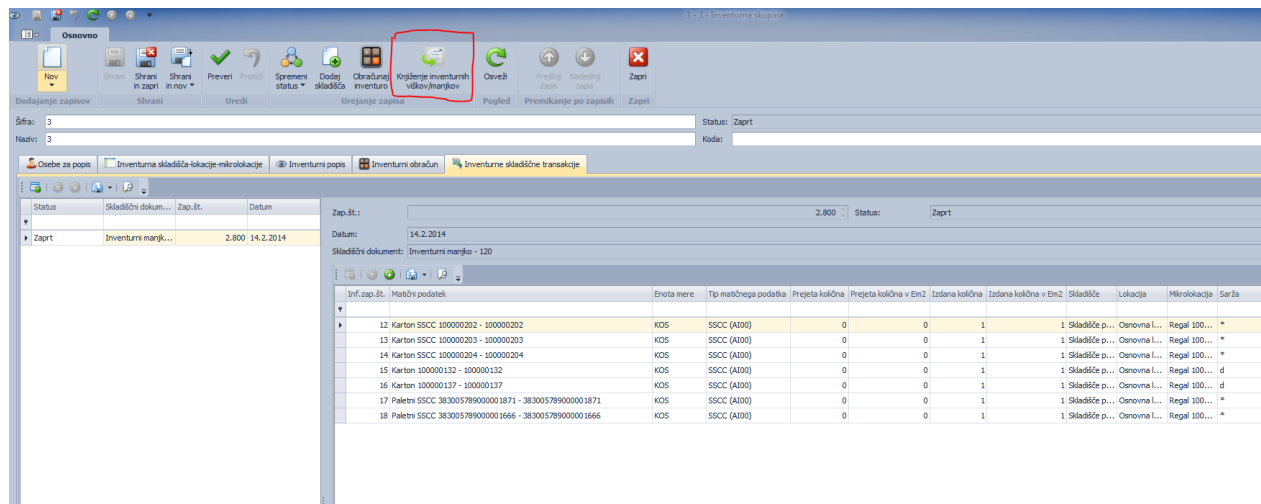
Tako kot piše – inventurni viški je nekaj, kar ni dovoljeno, če želimo knjižiti skladiščne transakcije za SSCC. Zakaj? Ker, če nekaj nismo popisali, je pa knjižno na zalogi, potem ne moremo predvidevati da je to res. Kaj pa SSCC nalepka, kaj pa kartonske nalepke?

### Kako vemo da smo poskenirali vse regale (da nismo katerega izpustili)?

Najprej si moral pri nastavitvi inventure prijaviti regale – po logiki bi moral prijaviti vse, rezan morda za kakšne, ki res niso več aktualni in v uporabi. Ampak previdno ? Potem pa pogledamo obračun stolpec 'Je obračunan'!

### 13.6 Knjiženje inventure

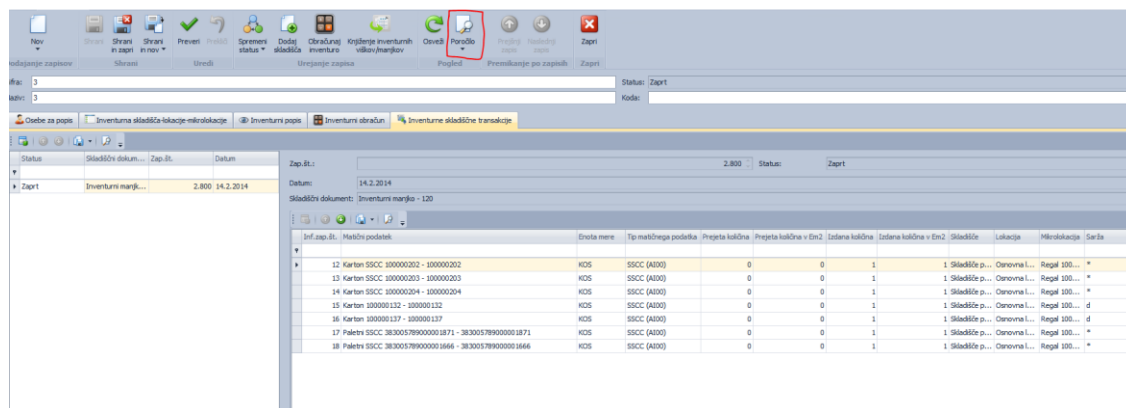
Knjiženje inventure naredi promete viškov in manjkov, ter na ta način vzpostavi novo knjižno stanje v skladišču.

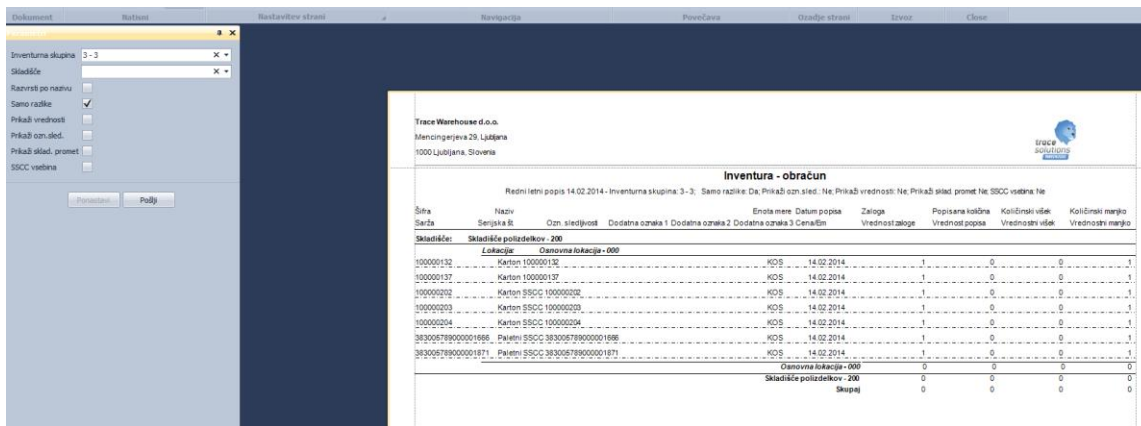


Po kljiženju inventure lahko pripravimo podatek za prenos v ERP.

### 13.7 Izpisi inventurnega popisa

Izpis inventurnega popisa lahko naredimo z gumbom poročila v zavihku inventurne skladišče transakcije:





Če želimo izpis po vsebini SSCC – po izdelkih, ki so zapakirana iv SEE in PEE izberemomožnost SSCC vsebina in dobimo:



### 13.8 Prenesi zalogo - Dodajanje zaloge brez popisa v inventurno stanje (uporabimo samo za primere kjer popis ni mogoč)

Klikom na gumb prenos zaloge se prenese zaloga mikrolokacij pred popisom v inventuro. Vrstica bo po obračunu inventure obarvana sivo.

The screenshot shows the '881 - Vhodno skladišče - Inventurna skupina' window. The 'Osnovno' tab is active. The 'Inventurna skupina' section shows 'Inventura: 888 - Redni inventurni popis', 'Šifra: 881', and 'Naziv: Vhodno skladišče'. The status is 'V izvajanju'. Below this, there are tabs for 'Osebe za popis', 'Inventurna skladišča-lokacije-mikrolokacije', 'Inventurni popis', 'Inventurni obračun', and 'Inventurne skladiščne transakcije'. The 'Inventurni popis' tab is selected, and the 'Prenesi zalogo' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a table with columns: Mikrolokacija, Datum popisa, Matični podatek, Količina, Sarža, Serijska št., Oznaka sled., and Dodatna oznaka.

Mikrolokacija	Datum popisa	Matični podatek	Količina	Sarža	Serijska št.	Oznaka sled.	Dodatna oznaka
100 / Cevi - 100001 / 100-00-00-01	4. 08. 2020	0000008 - Pločevina DC01 2000x1000x1	34	123	*	*	*
100 / Cevi - 100001 / 100-00-00-01	4. 08. 2020	0000008 - Pločevina DC01 2000x1000x1	2	*	*	*	*

The screenshot shows the same '881 - Vhodno skladišče - Inventurna skupina' window, but the status is now 'Izvedeno'. The 'Zapri' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a table with columns: Je obračunan, Mikrolokacija, Datum popisa, Matični podatek, Zaloga na dan inventure, Popisana količina, Zaloga na dan popisa, Prejeta količina, Izdana količina, Količinski višek, Količinski manjko, Sarža, and Status.

Je obračunan	Mikrolokacija	Datum popisa	Matični podatek	Zaloga na dan inventure	Popisana količina	Zaloga na dan popisa	Prejeta količina	Izdana količina	Količinski višek	Količinski manjko	Sarža	Status
✓	100 / Cevi - 100001 / 100-00-00-01	4. 08. 2020	0000008 - Pločevina DC01 2000x...	34	34	34	0	0	0	0	123	
✓	100 / Cevi - 100001 / 100-00-00-01	4. 08. 2020	0000008 - Pločevina DC01 2000x...	0	2	0	0	0	2	0	*	

## 14. Procesne lastnosti

Namen je spremljanje procesnih lastnosti matičnih podatkov katerih lastnosti so odvisne od časa in temperature (npr. MSL, paste v proizvodnji tiskanih vezij).

Primer poslovnega problema:

V proizvodnji uporabljajo materiale, za katere morajo voditi evidenco, kdaj so jih razpakirali, koliko časa so bili razpakirani, kakšna je bila temperatura in vlaga. Vzpostaviti želijo kontrolo, da v primeru, da so bili odprti materiali razpakirani predolgo oz. prekratko le teh ne smejo uporabljati, enako če je vlaga prevelika oz. temperatura ni ok. Materiale lahko ponastavijo na izvirne vrednosti tako, da jih hranijo v ustrezni atmosferi definiran čas.

### 14.1 Beleženje Procesnih lastnosti

Proženje števca – beleženja procesnih lastnosti se izvede glede na nastavitve mikrolokacije (npr. prejem / izdaja na mikrolokaciji) definirane v Matičnih podatkih/procesne lastnosti.

Primer:

- MSL material se prevzame na skl.materiala.
- ko ga premaknemo na določeno mikrolokacijo se začne meriti čas (polje Start)
- ko ga vzamemo iz te mikrolokacije se pa čas ustavi (polje Stop in se zapiše duration)

Matični podatek	Procesna lastnost matičnega podatka	Sladkorna transakcija začetek	Sladkorna transakcija postavka začetek	Sladkorna transakcija postavka konec	Sladkorna transakcija postavka konec	Je začetno	Je končano	Čas začetka	Čas konca
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 470R - 3036188	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.512.974	1512974 - 40			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 12:47:36	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 100K - 3032991	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.512.974	1512974 - 57	1.521.421	1521421 - 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 12:47:36	9. 03. 2018 21:01:...
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.512.974	1512974 - 63	1.514.925	1514925 - 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 12:47:36	7. 03. 2018 04:49...
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.512.974	1512974 - 64	1.514.996	1514996 - 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 12:47:36	7. 03. 2018 05:15...
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.513.361	1513361 - 5	1.521.421	1521421 - 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 13:38:14	9. 03. 2018 21:01:...
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.513.538	1513538 - 2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 15:26:42	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.513.752	1513752 - 4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 17:40:22	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.513.839	1513839 - 3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 19:22:18	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.513.839	1513839 - 4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 19:22:18	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 470R - 3036188	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.221	1514221 - 11			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 20:46:59	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 470R - 3036188	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.461	1514461 - 19			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 21:13:28	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 100K - 3032991	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.524	1514524 - 31			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 21:39:47	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.834	1514834 - 6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 22:46:14	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.834	1514834 - 7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 22:46:14	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.834	1514834 - 8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 22:46:14	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.945	1514945 - 33			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 23:47:30	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.945	1514945 - 34			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 23:47:30	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.945	1514945 - 35			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 23:47:30	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 470R - 3036188	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.945	1514945 - 46			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 23:47:30	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 100K - 3032991	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.945	1514945 - 59			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 03. 2018 23:47:30	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 470R - 3036188	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.983	1514983 - 42			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 05:16:16	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 100K - 3032991	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.983	1514983 - 56			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 05:16:16	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.983	1514983 - 60			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 05:16:16	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.983	1514983 - 61			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 05:16:16	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.983	1514983 - 62			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 05:16:16	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.514.997	1514997 - 2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 05:17:09	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 100K - 3032991	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.515.066	1515066 - 3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 06:45:06	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 470R - 3036188	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.515.630	1515630 - 38			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 09:54:42	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 100K - 3032991	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.515.630	1515630 - 55			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 09:54:42	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.515.630	1515630 - 60			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 09:54:42	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.516.107	1516107 - 9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 15:10:57	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.516.110	1516110 - 2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 03. 2018 15:15:56	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.517.801	1517801 - 18			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. 03. 2018 10:14:52	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 100K - 3032991	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.517.801	1517801 - 20			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. 03. 2018 10:14:52	
KOND. 0805 XTR. 50V 10% 100K - 3038674	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.517.889	1517889 - 2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. 03. 2018 11:32:14	
UPOR CHIP 0805 0.125W 1% 56K - 3010014	001 - MSL / 1 - Unlimited	1.518.040	1518040 - 2	1.521.421	1521421 - 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8. 03. 2018 12:47:03	9. 03. 2018 21:01:...

Zapisi v tabeli imajo naslednja polja:

Process Properties	
Matični podatek:*	UPOR CHIP 0805 0,125W 1% 100K - 3032991
Procesna lastnost matičnega podatka:*	001 - MSL / 1 - Unlimited
Skladiščna transakcija začetek:	1.512.974
Skladiščna transakcija postavka začetek:	1512974 - 57
Dodatna oznaka 4:	0001817190002 <input checked="" type="checkbox"/> Je začeto
Čas začetni:	6. 03. 2018 12:47:36
Temperatura začetna:	0,0000
Vlaga začetna:	0,0000
Skladiščna transakcija konec:	1.521.421
Skladiščna transakcija postavka konec:	1521421 - 4
Čas končni:	9. 03. 2018 21:01:42 <input checked="" type="checkbox"/> Je končano
Temperatura končna:	0,0000
Vlaga končna:	0,0000
Trajanje:	80:14:06 <input type="checkbox"/> Je čas ponastavljen
Skladiščna transakcija ponastavi:	
Skladiščna transakcija postavka ponastavi:	

Matični podatek:

- za katerega se spremlja lastnost

Procesna lastnost matičnega podatka:

- katera procesna lastnost postavke se spremlja

Skladiščna transakcija začetek:

- katera skladiščna transakcija je vezana na spremljano lastnost

Skladiščna transakcija postavka začetek:

- katera skladiščna transakcija postavka je vezana na spremljano lastnost

Je začeto:

- ali gre za začetek spremljave

Začetni čas:

- datum, ura, minuti, sekunde, ko se je transakcija izvedla

Temperatura začetna:

- začetna temperatura

Vlaga začetna:

- končna vlaga

Skladiščna transakcija konec:

- katera skladiščna transakcija je vezana na spremljano lastnost

Skladiščna transakcija postavka konec:

- katera skladiščna transakcija postavka je vezana na spremljano lastnost

Čas končni:

- datum, ura, minuti, sekunde, ko se je transakcija izvedla

Je končano:



- ali je končana spremljava

Temperatura končna:

- končna temperatura

Vlaga končna:

- končna vlaga

Trajanje:

- Skupno trajanje od začetka do konca

Je čas poenostavljen:

- V primeru, da smo poenostavili čas, potem sistem avtomastko označi to polje

Skladiščna transakcija poenostavi:

- Pri kateri skladiščni transakcije smo določili da je poenostavljeno, se šteje od začetka

Skladiščna transakcija postavka poenostavi:

- Pri kateri skladiščni transakcije postavka smo določili da je poenostavljeno, se šteje od začetka

#### 14.1.1 Obvestila

- obveščanje o času do izteka veljavnosti po MSL

- kot velja za veljavnost po MSL, velja tudi za 'Uporabiti do datuma'

## 14.2 Šifranti povezani s procesnimi lastnostmi

V nadaljevanju so opisani šifranti, ki jih je potrebno določiti ter razloženo, kje se procesni podatki beležijo in zapisujejo.

### 14.2.1 Procesna lastnost

Šifrant se nahaja v modulu tehnologija, kjer je tudi njegov opis. Ima glavo in postavke. V njem določimo skupino lastnosti, ter za posamezno skupino naziv lastnosti, nivo, čas, temperaturni pogoj in pogoj vlažnosti.

Vnesite besedilo za iskanje... Najdi

- TraceGrahAutomotive
- Nadzorna plošča
- Organizacija
- Knjiga pošte
- Potni nalogi
- Finance
- Tehnologija
  - Kosovnica
  - Nastavitve
    - Vrsta tehnologije
    - Standardna operacija
    - Skupina vrste meritev
    - Vrsta meritve
    - Standardna meritve
    - Procesna lastnost

Šifra: \* 001

Naziv: \* MSL

Koda:

Procesne lastnosti

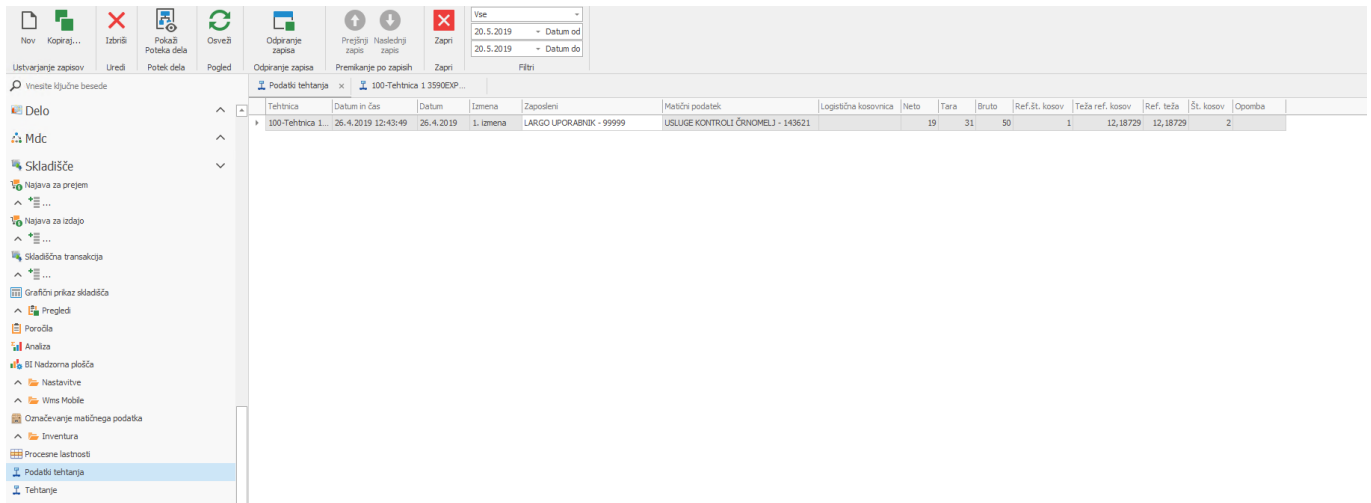
Šifra	Naziv	Nivo	Časovni pogoj	Temperaturni pogoj	Pogoj vlage	Koda
1	Unlimited	1	99.999,0000	30,000	85,0000	
2	1 Year	2	8.760,0000	30,000	60,0000	
2a	4 Weeks	2	720,0000	30,000	60,0000	
3	168 Hours	3	168,0000	30,000	60,0000	
4	72 Hours	4	72,0000	30,000	60,0000	
5	48 Hours	5	48,0000	30,000	60,0000	
5a	24 Hours	5	24,0000	30,000	60,0000	
6	TOL	6	0,0000	30,000	30,0000	

### 14.2.2 Matični podatki - Procesne lastnosti

V matičnih podatkih za posamezni ident določimo kriterije pod katerimi se spremlja Procesne lastnosti vezano na mikrolokacije. To pomeni, da se v primeru, da je skladiščna transakcije narejena na definirani mikrolokaciji, spremljajo tudi procesne lastnosti, ki se zapisujejo v tabelo v Modulu Skladišče / Procesne lastnosti.

### 15. Podatki tehtanja

Seznam vseh tehtanj z modulom Tehtanje.



The screenshot shows the software interface with a sidebar menu on the left and a main data table. The sidebar menu includes options like 'Delo', 'Mdc', 'Skladišče', 'Najava za prejem', 'Najava za izdajo', 'Skladiščna transakcija', 'Grafčni prikaz skladišča', 'Pregledi', 'Poročila', 'Analiza', 'BI Nadzorna plošča', 'Nastavitve', 'Wms Mobile', 'Označevanje matičnega podatka', 'Inventura', 'Procesne lastnosti', 'Podatki tehtanja', and 'Tehtanje'. The main table displays weighing data with the following columns and values:

Tehtnica	Datum in čas	Datum	Imena	Zaposelni	Matični podatek	Logistična kosovnica	Neto	Tara	Bruto	Ref.st. kosov	Teža ref. kosov	Ref. teža	St. kosov	Opomba
100-Tehtnica 1...	26.4.2019 12:43:49	26.4.2019	1. Izmena	LARGO UPORABNIK - 99999	USLUGE KONTROLI ČRNOMELJ - 143621		19	31	50	1	12,18729	12,18729	2	

## 16. Tehtanje

Z izbiro Tehtanje se nam odpre novo okno. Tukaj iz seznama izberemo tehtnico, katero bomo uporabljali za tehtanj.

Podatke tehtanja shranimo z gumbom 'Shrani' in jih lahko najdemo v seznamu 'Podatki tehtanja'.

V primeru enostavne tehtnice (npr. cestna tehtnica) je postopek tehtanja drugačen. Najprej izberemo tehtnico, s katero bomo tehtali. Za začetek tehtanja nato kliknemo na gumb 'Prezmem Bruto teže', 'Prezmem Teže referenčnih kosov', 'Prezmem Neto teže' ali 'Prezmem Tara teže' odvisno od trenutnega tehtanja. Glede na izbiro, se nam prikažejo podatki v ustreznih poljih.

100-Tehtnica 1 3590EXP/Proizvodna IVG - 300000000/100-Proizvodnja IVG--1 - Tehtanje

Datoteka Osnovno

Shrani Prezem Bruto teže Prezem referenčnih kosov Prezem Neto teže Prezem Tara teže Zapri

Shrani Urejanje zapisa Zapri

Tehtnica

**Tehtnica:\*** 100-Tehtnica 1 3590EXP/P... **Zaposleni:\*** LARGO UPORABNIK - 99999 **Datum in čas:\*** 20.5.2019 12:02:58

Matični podatek

**Matični podatek:\***  **Stalni matični podatek**

Podatki tehtanja

<b>Neto:*</b>	<b>Tara:*</b>	<b>Bruto:*</b>
0	0	0
<b>Št. kosov:</b>		<b>Em:*</b>
0		KG
<b>Ref. teža:</b>	<b>Ref.št. kosov:</b>	<b>Teža ref. kosov:</b>
0	0	0

**Opomba:**

Status povezave: Brez povezave 12:03 - The port 'COM1' does not exist.

- Tehtnica: seznam nastavljenih tehtnic
- Zaposleni: zaposleni
- Datum in čas: trenutni čas
- Matični podatek: seznam matičnih podatkov
- Stalni matični podatek: stalni matični podatek
- Opomba: vpišemo morebitno opombo