



Kvint d.o.o.

Uporabniška navodila: Trace.Items

Uporabniška navodila:

TRACE.ITEMS

KVINT D.O.O.

Uporabniška navodila: Trace.Items

© 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.	Struktura modula	2-5
3.	Matični podatki	3-6
4.1	Sek. in Primarne emb.enote, GTIN, izdelki, polizdelki in materiali – tipi pakiranja.....	3-7
4.1.1	Primarna embalarina enota.....	3-9
4.1.1.1	Nastavitve generiranja vsebine kode za prim. embalarne enote.....	3-10
4.1.2	SSCC oz. sekundarna embalarina enota	3-13
4.1.2.1	Izračun teže SSCC	3-14
4.1.2.2	Generiranje SSCC kode	3-16
4.1.2.3	Generiranje SSCC kontejnerja	3-20
4.1.3	Externi SSCC.....	3-23
4.1.3.1	Prikaz vsebine SSCC.....	3-24
4.1.4	GTIN	3-25
4.1.4.1	Splošno.....	3-25
4.1.4.2	Struktura GTIN	3-25
4.1.5	Izdelki, polizdelki in materiali	3-30
4.1.5.1	Izpisovanje etiket za izdelke, polizdelke, material za interne namene	3-30
4.2	Razlaga polj objekta matičnih podatkov	3-31
4.2.1	Splošno	3-31
4.2.2	Odvisni objekti matičnim podatkom	3-33
4.2.2.1	Kode	3-33
4.2.2.2	Zamenljitelj.....	3-34
4.2.2.3	Serijske številke.....	3-35
4.2.2.4	Proizvodne kosovnice	3-36
4.2.2.5	Pakiranje.....	3-36
4.2.2.6	Oznake matičnih podatkov partnerjev	3-37
4.2.2.7	Označevanje pakiranj za partnerje	3-37
4.2.2.8	Logistična kosovnica.....	3-37
4.2.2.9	Način pakiranja za partnerje	3-37
4.2.2.10	Procesne lastnosti	3-38
4.2.2.11	Dokumenti.....	3-40
4.2.2.12	Cena matičnega podatka	3-40
4.2.2.13	Vhodna kontrola	3-40
4.3	Sledljivost	3-41
4.3.1	AI.....	3-42

4.4	Enota mere	3-44
4.5	Tehnologija	3-45
4.6	Logistika	3-47
4.6.1	Algoritmi vodenje – pot za nabiranje	3-48
4.7	Matični podatki - kode	3-48
4.8	Zamenitelj	3-48
4.9	Matični podatki - serijske številke	3-49
4.10	Proizvodna kosovnica	3-49
4.11	Pakiranja	3-49
4.12	Oznaka mat. podatka partnerja	3-49
4.13	Označevanje mat. podatkov za partnerje	3-49
4.14	Logistična kosovnica	3-49
4.15	Način pakiranja za partnerja	3-49
4.16	Procesne lastnosti	3-49
4.17	Dokumenti	3-49
4.18	Cene matičnega podatka	3-49
4.19	Vhodna kontrola	3-49
4.20	Lastnosti matičnih podatkov	3-49
4.	Nastavitve	4-51
5.1	Skupine matičnih podatkov	4-52
5.2	Skupine vrste matičnih podatkov	4-52
5.3	Variante matičnih podatkov	4-53
5.4	Merske enote	4-53
5.	Cenik	5-55
5.5	Nastavitve	5-55
5.5.1	Vrsta nevarne snovi	5-55
5.5.2	Skupina vrst nevarnih snovi	5-55
5.5.3	Vrsta cene	5-55

POGLAVJE

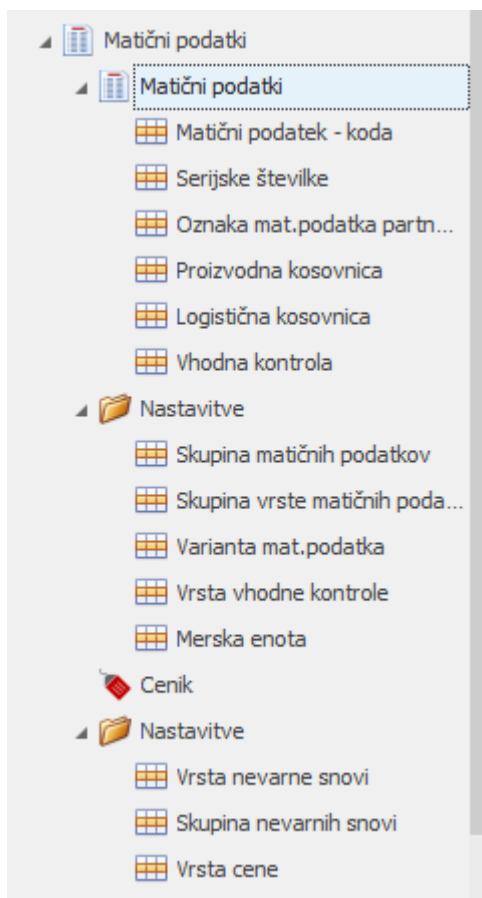
19

1. Povzetek

V tem poglavju pišemo o matičnih podatkih.

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

2. Struktura modula



3. Matični podatki

Matični podatki se v večini primerov sinhronizirajo iz nadrejenega ERP sistema, lahko pa se vnašajo tudi ročno.

V primeru, da niso v celoti opremljeni z vsemi polji, jih je potrebno dodatno opremiti.

Je aktiven	Je blokiran	Šifra	Naziv	Koda	Varianta mat.podatka	Varianta tehnologije	Enota mere	Enota mer
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12121212121	Pakiranje 123	pak 123	* - *	Nedoločeno - 000	KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25660083	SIGNALNI SET SS-6608AF (25660083)	25660083			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18201141	NAT. PL. 6,3x0,8(0),5-1 Sn/CuZn AMP (18201141)	18201141			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44656993	SIG. LUČKA SL-656PBE7 (44656993)	44656993			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505783	HIDROSTAT HD-505IK301 (39505783)	39505783			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505788	HIDROSTAT HD-505MB101 (39505788)	39505788			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15285003	PALETA EKOLOŠKA WHPPELLUX-1200x800 (15285003)	15285003	* - *	Nedoločeno - 000	KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15285004	PREGRAĐA EKOLOŠKA WHPPELLUX-1060x730 (15285004)	15285004			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25656993	SIG. LUČKA SL-656PBE7 (25656993)	25656993			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26914030	MEMBRANA 545-05-05 (26914030)	26914030			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505789	HIDROSTAT HD-505GO104 (39505789)	39505789	* - *	Nedoločeno - 000	KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505790	HIDROSTAT HD-505IF201 77 (39505790)	39505790			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505791	HIDROSTAT HD-505IN101 (39505791)	39505791			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505792	HIDROSTAT HD-505GL301 (39505792)	39505792			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505793	HIDROSTAT HD-505IM301 (39505793)	39505793			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505794	HIDROSTAT HD-505IN301 (39505794)	39505794			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505795	HIDROSTAT HD-505GO301 (39505795)	39505795			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505796	HIDROSTAT HD-505GP301 (39505796)	39505796			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505797	HIDROSTAT HD-505LR301 (39505797)	39505797			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505798	HIDROSTAT HD-505FS301 77 (39505798)	39505798			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505799	HIDROSTAT HD-505GF204 (39505799)	39505799			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505800	HIDROSTAT HD-505LT301 (39505800)	39505800			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505801	HIDROSTAT HD-505GU301 (39505801)	39505801			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505802	HIDROSTAT HD-505GV301 (39505802)	39505802			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505803	HIDROSTAT HD-505G2301 (39505803)	39505803			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505804	HIDROSTAT HD-505GH302 77 (39505804)	39505804			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505805	HIDROSTAT HD-505GA401 77 (39505805)	39505805			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505806	HIDROSTAT HD-505FB401 (39505806)	39505806			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505807	HIDROSTAT HD-505LC401 (39505807)	39505807			KOS	KOS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39505808	HIDROSTAT HD-505GB401 (39505808)	39505808			KOS	KOS

4.1 Sek. in Primarne emb.enote, GTIN, izdelki, polizdelki in materiali – tipi pakiranja

Zaradi lažjega razumevanja uporabljamo terminologijo in sicer:

Primarna embalirna enota:

- so paket, ki vsebi vsebuje izdelek
- je homogen
 - o nalepka za primarne embalirne enote prikazuje kateri izdelki so v njega zapakirani

Sekundarna embalirna enota je nek paket, ki v sebi vsebuje elemente:

- po navadi je palete, ni pa nujno
- ki ima v sebi PEE
- lahko pa je tudi skupek večih SEE
- lahko je PEE, ki ima v sebi izdelek
- lahko je skupek izdelkov in/ali polizdelkov in/ali materialov
- lahko so homogene ali heterogene
 - o oznaka SSCC ne prikazuje kaj je v SSCC zapakirano
 - o SSCC je lahko interni(prefix 9) ali pa externi (vsebina šifre SSCC je dobljena pri GS1 organizaciji)

Kontejner – SSCC

- v njega po navadi zlagamo primarne, sekundarne ali pa izdelke
- Prefix je 8; dolžina je 17;

GTIN:

- Določen po standardu

Izdelki:

- so idente, ki jih proizvajamo ali prodajamo
 - o nalepka za izdelek pove za katere izdelke gre

Polizdelki:

- so identni, ki jih potrebujemo za izdelavo izdelka

Materiali:

- so surovine, blago in podobno, ki jih potrebujemo za proizvodno polizdelkov in izdelkov in jih kupimo od dobaviteljev

Vsi imajo lahko elemente sledljivosti kot so predvideni v Trace.Warehouse.

Z skupno besedo jih imenujemo matični podatki.

V skladiščnih transakcijah vidno kot sledi:

Upravljanje skladiščnih transakcij

Zap.št.: 5.716 Izdelal: Admin ADMIN - 9999
 Datum: 28.6.2017 Izdal: Admin ADMIN - 9999
 Status: Zaprt - 30 Prejel: Admin ADMIN - 9999
 Skladiščni dokument: Dobavnica naročniku - 150
 Opomba:

Skladiščna transakcija - postavke

Unificiranosti 1	Oznaka unificiranosti 2	Oznaka unificiranosti 3	Oznaka unificiranosti 4	Oznaka unificiranosti 5	Oznaka unificiranosti 6	Kontejner	Paleta	Zaboj	Karton	Gtin	Gtin Količina	Komisionirna enota
	#t	#t	#t	#t	#t	=	=	=	=	=	=	=
									PEE SSCC ...		0	Kontejner SSCC ...

4.1.1 Primarna embalarina enota

Primarna embalarina enota je lahko:

- homogen - unificiran (v njega so vključeni elementi, ki so povsem enaki)
- je unikatna

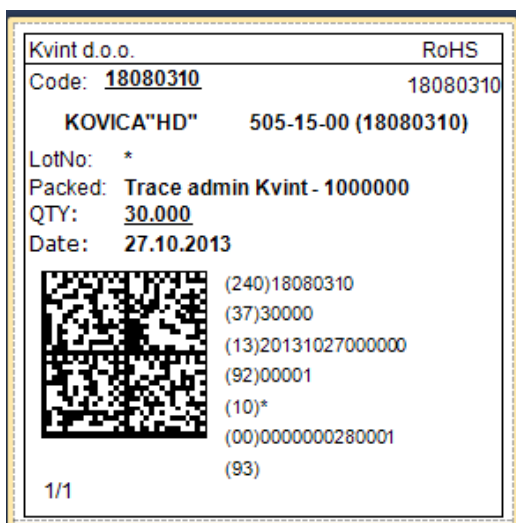
Oznaka prim. embalarine enote:

- v sebi nosi informacijo kaj je v njem. Na nalepki za prim. embalarine enote lahko razberemo, kaj je vsebina.

V Trace.Warehouse imamo lahko vsebino prim. embalarine enote zapisano:

- z AI po GS1 standardu
 - AI 240 - šifra identa
 - AI 37 – količina
 - AI 13 datum ura pakiranja
 - AI 10 – lot oz. šarža
 - AI 00 – interna SSCC koda
 - AI 92 – serijska številka prim. embalarine enote
 - AI 93 – opomba
 - Primer skeniranja standardne vsebine zapisa v 2D kodi
BS\$Ć124018080310ž3740000ž1320131021141341ž9200001ž10sarža
12345ž000000000180001ž93opomba
- nestandardni zapisi vsebine prim. embalarine enote
 - nestandardne vsebino zapisa v kodi s skeniranjem pretvorimo v standardno vsebino
 - Primer skeniranja nestandardne vsebine zapisa v 2D kodi
BS\$41446003/4200000/15;Z;20130910101028;000009511///

Oblika izpisa etikete za prim. embalarine enote v obliki 2D kode:



Etiketo za prim. embalarne enote:

- Moramo imeti pred pakiranje izdelkov izpisano
- Izpisujemo jo iz tabele označevanja matičnih podatkov
- Ob tem lahko odpremo tudi matični podatke za prim. embalarne enote
- Lahko pa matične podatke odpiramo ob skeniranju etikete za prim. embalarne enote
- Glej poglavje: Označevanje matičnih podatkov

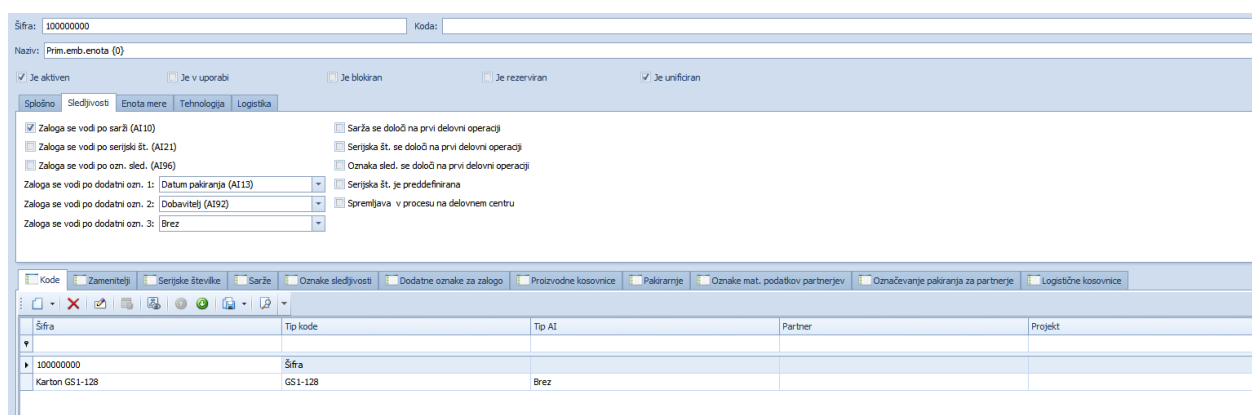
4.1.1.1 Nastavitve generiranja vsebine kode za prim. embalarne enote

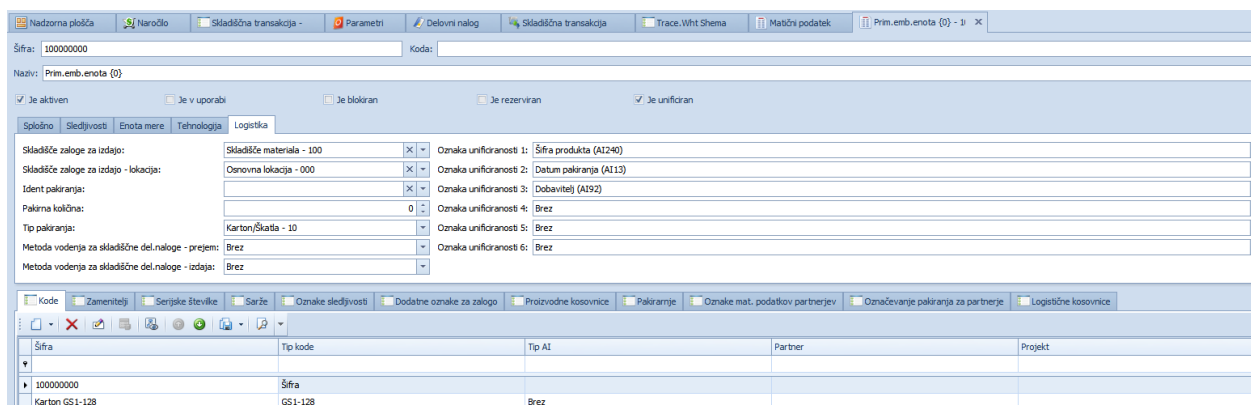
Patametri:

Matični podatek kot predloga za generiranje matičnih podatkov prim. embalirnih enot (šifra iz Matični podatki in prefix. Oblika šifra;prefix).

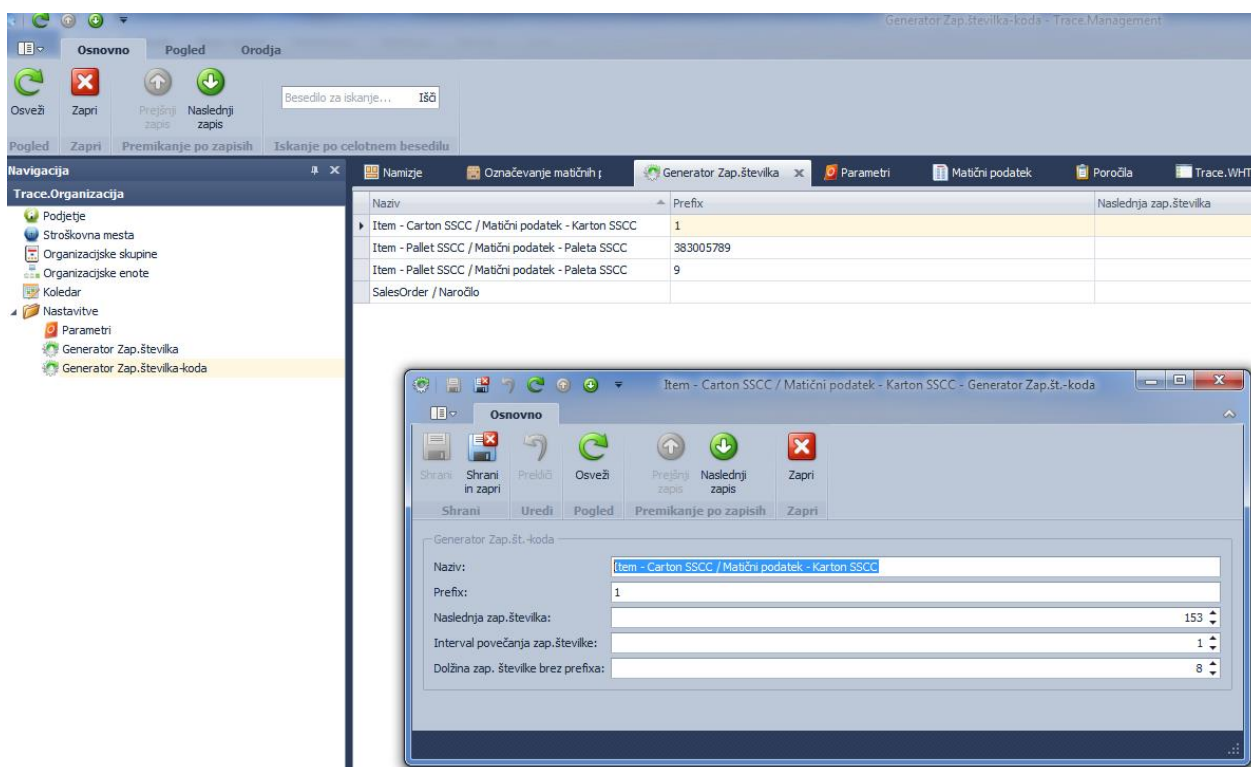
Primer: 1000000000;1

V matičnih podatkih je ident 1000000000 atom, ki je osnova za generiranje novih prim. embalirnih enot





Generator zap. številka- koda:



- Definiramo prefix
- Naslednjo zaporedno številko (od kje naj začne številčiti)
- Interval povečanja – za koliko naj povečuje naslednjo kodo
- Dolžina kode brez prefixa

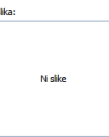
Primer generiranega matičnega podatka za prim. embalarne enote:

Šifra: 100000132 Koda: 000000790002

Naziv: Karton 100000132

Je aktiven
 Je v uporabi
 Je blokirani
 Je rezerviran
 Je unificiran

Splošno Sledljivost Enota mere Tehnologija Logistika

Tip matičnega podatka: SSCC (A100) - 13 Slika: 

Skupina matičnih podatkov:

Opomba:

Kode
 Zameritaji
 Serijske številke
 Serže
 Označe sledljivosti
 Dodatne oznake za zalogo
 Proizvodne kosovnice
 Pakiranje
 Oznake mat. podatkov partnerjev
 Oznacavanje pakiranja za partnerje
 Logistične kosovnice

Šifra	Tip kode	Tip AI	Partner	Projekt
0000000790002	Koda			
100000132	Šifra			

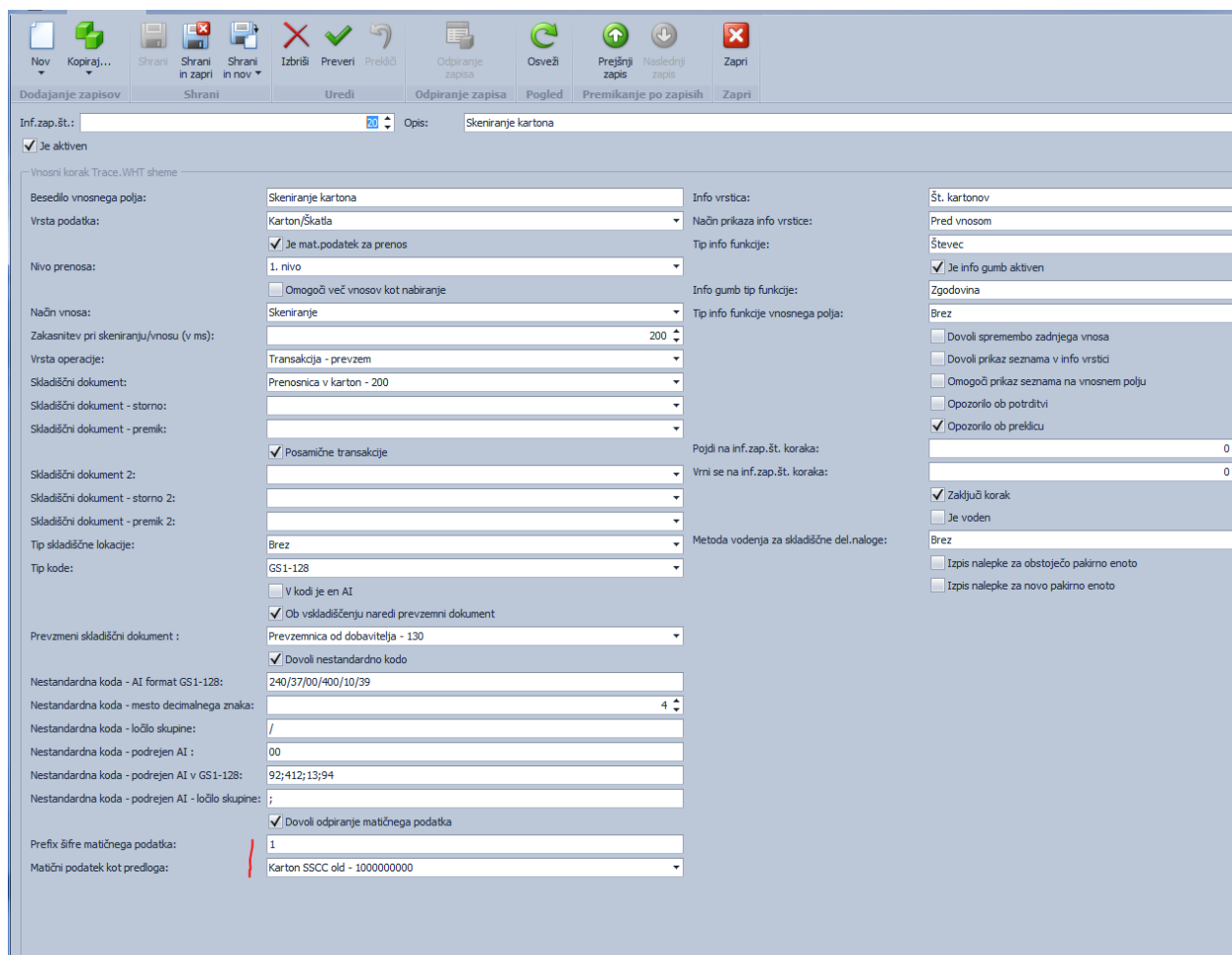
V polju:

- šifri je zapisana generirana koda za prim. embalarino enoto,
- Koda je zapisana zaporedna številka nalepke in številka nalepke
- opomba je zapisan celotna vsebina zapisa 2D kode

Nastavitev v shemah mobilnega terminala

(za primere, če želimo matični podatek za prim. embalarne enote generirati ob skeniranju prim. embalarne enote):

V shemi/ gumbi/ koraki se določi kateri prefix matičnega podatka – za prim. embalarne enote se uporablja pri koraku, ki ga nastavljamo:



4.1.2 SSCC oz. sekundarna embalarina enota

SSCC je lahko:

- homogen (v njega so vključeni elementi, ki so povsem enaki po definiciji, ki smo jo nastavili)
- heterogen (v njega so vključeni elementi, ki niso enaki)

Oznaka SSCC:

- v sebi ne nosi informacijo kaj je v njem. To lahko pridobimo iz pregledov oz. je to zapisano v podatkovni bazi.
- Je unikatna.

V Trace.Warehouse imamo lahko:

- standardno SSCC kodo

- prefix moramo pridobiti na GS1 organizaciji
- SSCC koda ima AI 00 za njem pa 19 mestna številka, zadnja je kontrolna številka
 - Prefix (9 mest) je določen za podjetje, primer: 383005789
 - Sledi 8 mest za številčenje posameznega SSCC
 - Sledi 1 mesto za kontrolno število (če je prvi 19 mest pravilnih)
- Nestandardno SSCC kodo – interno kodo
 - Prefiks in dolžino kode lahko določimo

Oblika izpisa SSCC kode je v obliki 1D, lahko tudi 2D kode:

Primer izpisa SSCC v obliki 2D Datamatrix GS1 in 1D GS1 kode:



SSCC kodo lahko:

- Generiramo – odpremo v matičnih podatkih v naprej z funkcijo generiranja SSCC
Namenjeno za to, da lahko potem SSCC nalepke v naprej izpišemo, ter jih uporabimo pri pakiranju
- Generiramo sproti ob skeniranju SSCC
Namenjeno za to, da lahko SSCC kode – pakirane izdelke, ki smo jih dobili od dobavitelja prevzemamo na zalogo
Vsebina nas morda niti ne zanima
Če nas vsebina zanima je potrebno te podatke pridobiti z elektronsko izmenjavo podatkov – delivery advice
Lahko jo generiramo – naselimo v tabelo matičnih podatkov iz podatkov, ki jih elektronsko dobimo od dobavitelja – delivery advice

Dodana kontrola, ki kontrolira SSCC, če je bil že na najavi za izdajo s sporočilo:

Matični podatek obstaja na Skladiščnem delovnem nalogu Najave za izdajo št..

4.1.2.1 Izračun teže SSCC

Bruto, neto in tara SSCC se izračunava po naslednjem algoritmu:

```
private void DoCalculateSccWeight(WarehouseTransaction wt, PackingType packingType)
{
    double weight = 0, brutto = 0, tare = 0, qty = 0;
    List<WarehouseTransactionItem> wtiList = null;
    List<WarehouseTransactionItem> wtiListScc = null;
    List<Item> sscList = null;
```

```

switch (packingType)
{
    case PackingType.None:
        break;
    case PackingType.Carton:
        wtiList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferCarton != null).ToList();
        sscclList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferCarton != null).Select(x =>
x.TransferCarton).Distinct().ToList();
        break;
    case PackingType.Box:
        wtiList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferBox != null).ToList();
        sscclList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferBox != null).Select(x =>
x.TransferBox).Distinct().ToList();
        break;
    case PackingType.Pallet:
        wtiList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferPallet != null).ToList();
        sscclList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferPallet != null).Select(x =>
x.TransferPallet).Distinct().ToList();
        break;
    case PackingType.Container:
        wtiList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferContainer != null).ToList();
        sscclList = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferContainer != null).Select(x =>
x.TransferContainer).Distinct().ToList();
        break;
}

foreach (var ssccl in sscclList)
{
    switch (packingType)
    {
        case PackingType.None:
            break;
        case PackingType.Carton:
            wtiListSsccl = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferCarton != null && x.TransferBox.Oid ==
sscccl.Oid && !x.IsTransferItem).ToList();
            break;
        case PackingType.Box:
            wtiListSsccl = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferBox != null && x.TransferBox.Oid ==
sscccl.Oid && !x.IsTransferItem).ToList();
            break;
        case PackingType.Pallet:
            wtiListSsccl = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferPallet != null && x.TransferPallet.Oid ==
sscccl.Oid && !x.IsTransferItem).ToList();
            break;
        case PackingType.Container:
            wtiListSsccl = wt.WarehouseTransactionItems.Where(x => x.TransferContainer != null &&
x.TransferContainer.Oid == ssccl.Oid && !x.IsTransferItem).ToList();
            break;
    }

    weight = 0; brutto = 0; tare = 0; qty = 0;
    foreach (WarehouseTransactionItem wti in wtiListSsccl)
    {
        qty = wti.QuantityIn != 0 ? wti.QuantityIn : wti.QuantityOut;
        if (qty > 0)

```



```

{
  //receive
  weight = weight + wti.Item.Weight * qty;//item weight
  tare = wti.Item.TareWeight + (wti.Item.PackingItem != null ? wti.Item.PackingItem.Weight : 0); //item tare
}
}
tare = tare + ssc.TareWeight + (sscc.PackingItem != null ? ssc.PackingItem.Weight +
sscc.PackingItem.TareWeight : 0); //add ssc tare
brutto = weight + tare;

sscc.Weight = weight;
sscc.TareWeight = tare;
sscc.BruttoWeight = brutto;

}
    
```

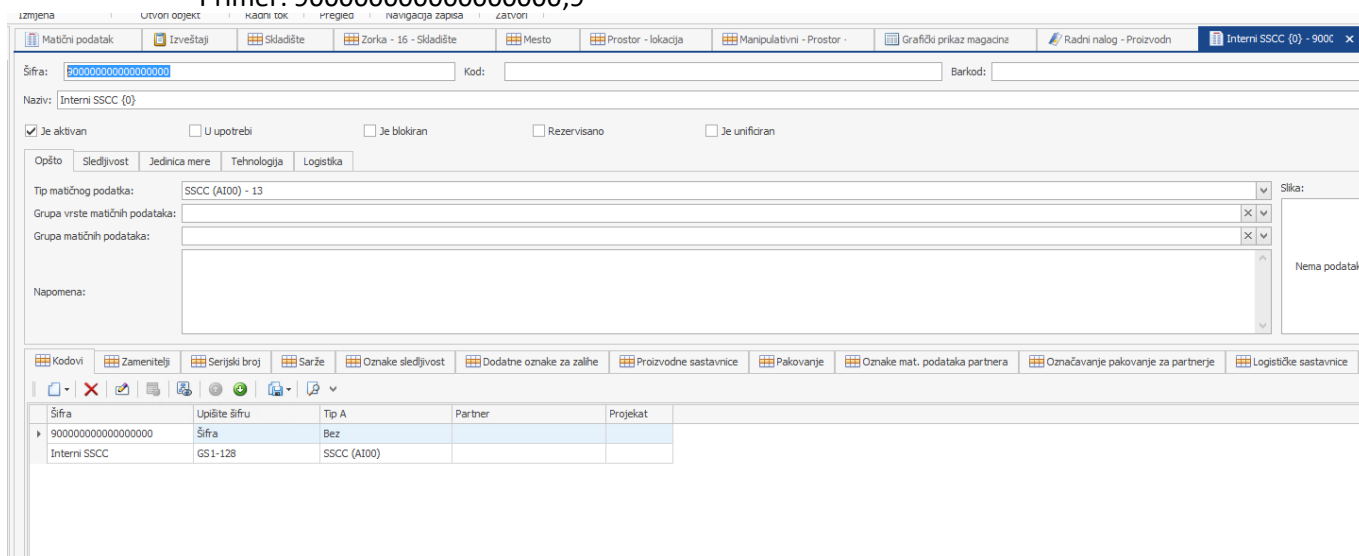
4.1.2.2 Generiranje SSCC kode

Nastavitve - parametri , ki so pomembne pri generiranju SSCC kode:

Parametri:

Matični podatek kot predloga za generiranje GS1-128 SEE SSCC matičnih podatkov (Šifra iz Matični podatki in prefix. Oblika šifra;prefix)

Primer: 900000000000000000;9



To je atom iz katerega generiramo nove SSCC z enakimi elementi, kot jih ima atom. Ob generiranju SSCC se izvaja kontrola na dolžino SSCC, ki mora biti 18 znakov.

Trace.Wms Mobile/Terminal - korak opravila

Osnovno

Nov Kopiraj... Shrani Shrani in zapri Shrani in nov Izbriši Preveri Prekliči Odpiranje zapisa Pokaži Poteka dela Osveži Premi... Zapri

Ustvarjanje zapisov Shrani Uredi Odpiranje zapisa Potek dela Pogled Zapri

Inf.zap.št.: 20 Opis: Skenirajte SSCC

Je aktiven

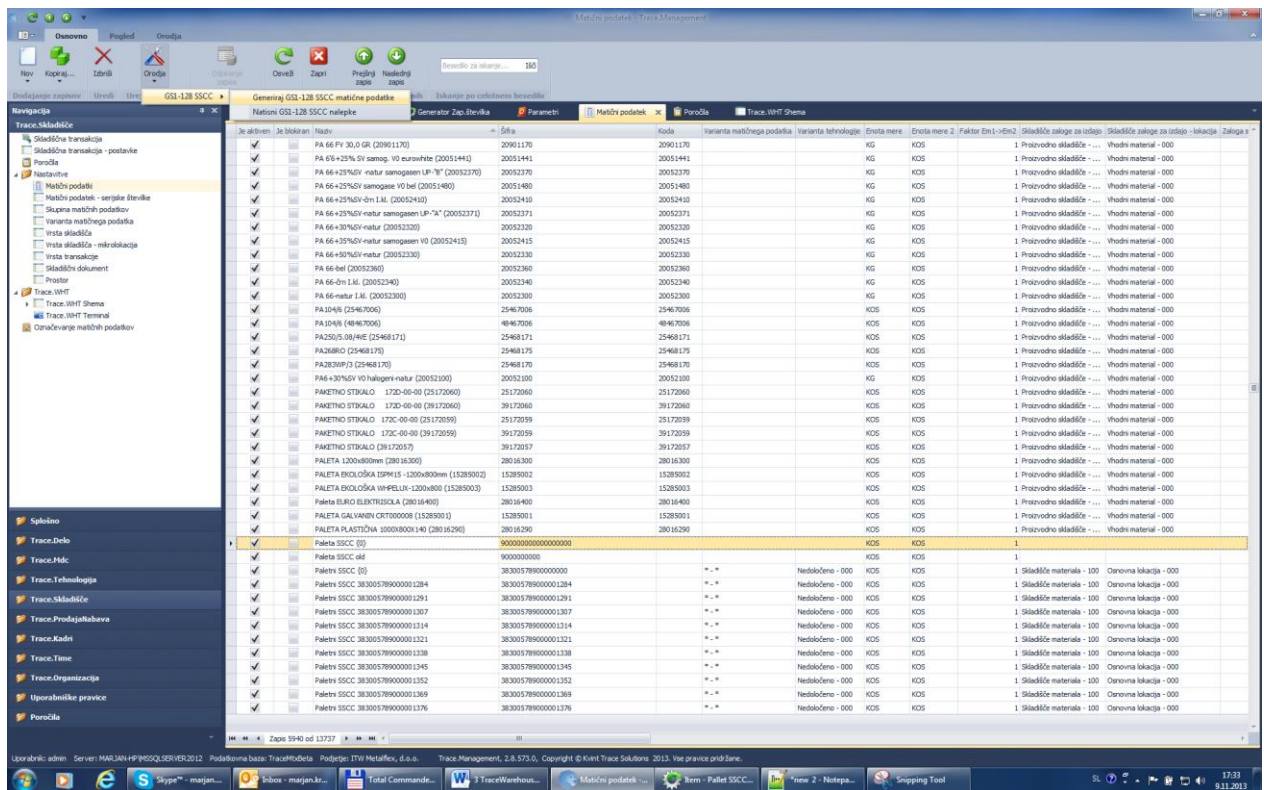
Vhodni podatki | **Skladiščni dokumenti** | Potek dela | Info

Skladiščni dokument:	Prenosnica - na paleto - 961	x v
Skladiščni dokument - storno:	Prenosnica - na paleto - storno - 962	x v
Skladiščni dokument - premik:	Prenosnica - prenos između skladištima/lokacijama - 971	x v
	<input type="checkbox"/> Posamične transakcije	
Skladiščni dokument 2:		x v
Skladiščni dokument - storno 2:		x v
Skladiščni dokument - premik 2:		x v
	<input type="checkbox"/> Začetno stanje	
Skladiščni dokument - začetno stanje:		x v
	<input checked="" type="checkbox"/> Dovolj odpiranje matičnega podatka	
Prefix šifre matičnega podatka:	7	
Matični podatek kot predloga:	Externi SSCC {0} - 700000000000000000	x v

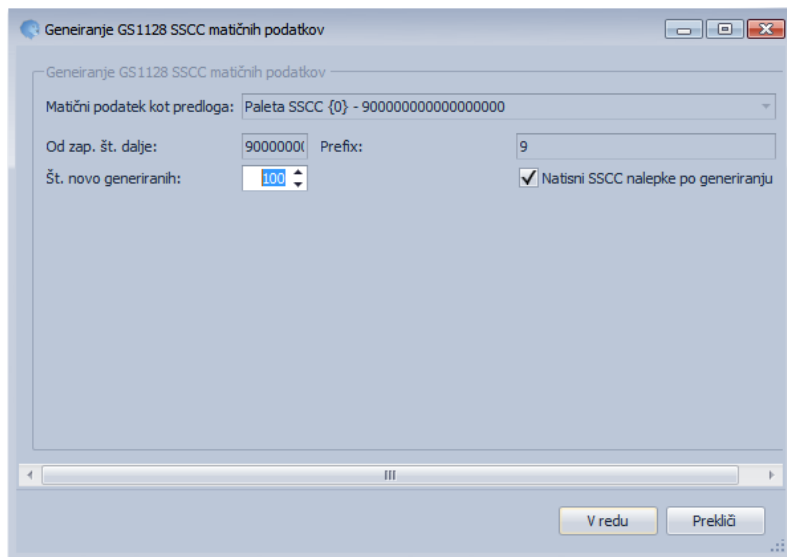
Če uporabljamo tudi svoje SSCC –je (interne ali od GS1), pa moramo le te predhodno generirati. Tako bomo ob skeniranju internega SSCC upošteval naš SSCC ob skeniranju zunanjega SSCC pa bo sistem odpri nov SSCC z prefiksom 7 ter v kodo zapisal zunanji SSCC.

Generiranje in izpis SSCC kode iz matičnih podatkov:

Generiranje: Pot: matični podatki → ikona Orodja → generiraj....



Ob generiranju lahko tudi izpišemo nalepke s SSCC kodami.



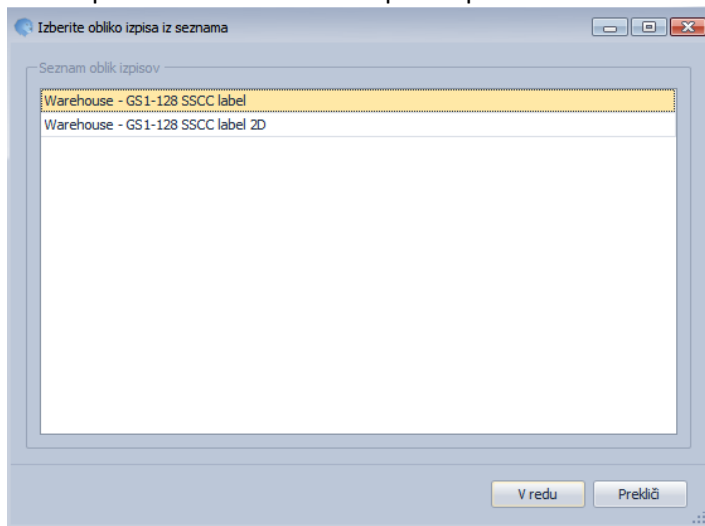
Izpis lahko naredimo tudi kasneje ali pa naredimo ponatis:
Pot: matični podatki → ikona Orodja → izpis...

Lahko imamo več oblik SSCC nalepk.
Možne oblike so določene v poročilih.
Katero pa izpisujemo pa v parametrih:

Privzeta oblika GS1-128 SSCC 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.).

Primer nastavitve: Warehouse - GS1-128 SSCC label; Warehouse - GS1-128 SSCC label 2D

V tem primeru lahko izberemo pred izpisom:



Warehouse - GS1-128 SSCC label ali
Warehouse - GS1-128 SSCC label 2D

Primer izpisa Warehouse - GS1-128 SSCC label:



4.1.2.3 Generiranje SSCC kontejnerja

Enako kot SSCC sekundarne embalarne enote. Predloga je Kontejnerji SSCC {0}.

V matičnih podatkov – generiranje SSCC:

Uredi Uređi

Generiraj GS1-128 SSCC matične podatke
Natisni nalepke

Je aktivan	Je blokiran	Oid	Naziv	Šifra	Koda	GTIN	Varianta mat.podatka	Varianta
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	Karton SSCC {0}	1000000000				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	Interni SSCC {0}	900000000000000000				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	EURO PALETA	11111				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	Aqua World 15/1	204002	8606100820740	8606100820740		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	Aqua World 15/1 - transp.	8606105240857	8606105240857	8606105240857		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	T E Aqua World 15-1 paleta	98606105240857		98606105240857		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.003	Junior 15/1	204003		8606100820665		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.004	Junior 15/1 - transp.	8606105240888	8606105240888	8606105240888		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.005	T E Junior 15/1 paleta	98606105240888		98606105240888		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.006	Interni SSCC 9000000000000000027	9000000000000000027				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.007	Interni SSCC 9000000000000000034	9000000000000000034				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.008	Interni SSCC 9000000000000000058	9000000000000000058				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.009	Interni SSCC 9000000000000000065	9000000000000000065				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.010	Interni SSCC 9000000000000000072	9000000000000000072				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.011	Interni SSCC 9000000000000000089	9000000000000000089				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.012	Interni SSCC 9000000000000000096	9000000000000000096			var 1 - 001	Aktivna
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.007	Externi SSCC {0}	7000000000000000000				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.010	Kontejneri SSCC {0}	8000000000000000000				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.012	Externi SSCC 7000000000000000002	7000000000000000002	186001017450792103			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.013	Kontejneri SSCC 8000000000000000051	8000000000000000051				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.014	Kontejneri SSCC 8000000000000000060	8000000000000000060				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.015	Kontejneri SSCC 8000000000000000079	8000000000000000079				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.016	Kontejneri SSCC 8000000000000000088	8000000000000000088				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.017	Kontejneri SSCC 8000000000000000097	8000000000000000097				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.018	Kontejneri SSCC 8000000000000000103	8000000000000000103				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.019	Kontejneri SSCC 8000000000000000112	8000000000000000112				

Matični podatak Izveštaji Skladište Zorka - 16 - Skladište Mesto Prostor - lokacija Manipulativni - Prostor Grafički prikaz magacine Radni nalog - Proizvodn Kontejneri SSCC {0} - 8

Šifra: 8000000000000000000 Kod: Barkod:

Naziv: Kontejneri SSCC {0}

Je aktivan U upotrebi Je blokiran Rezervisano Je unificiran

Opšti Sledjivost Jedinica mere Tehnologija Logistika

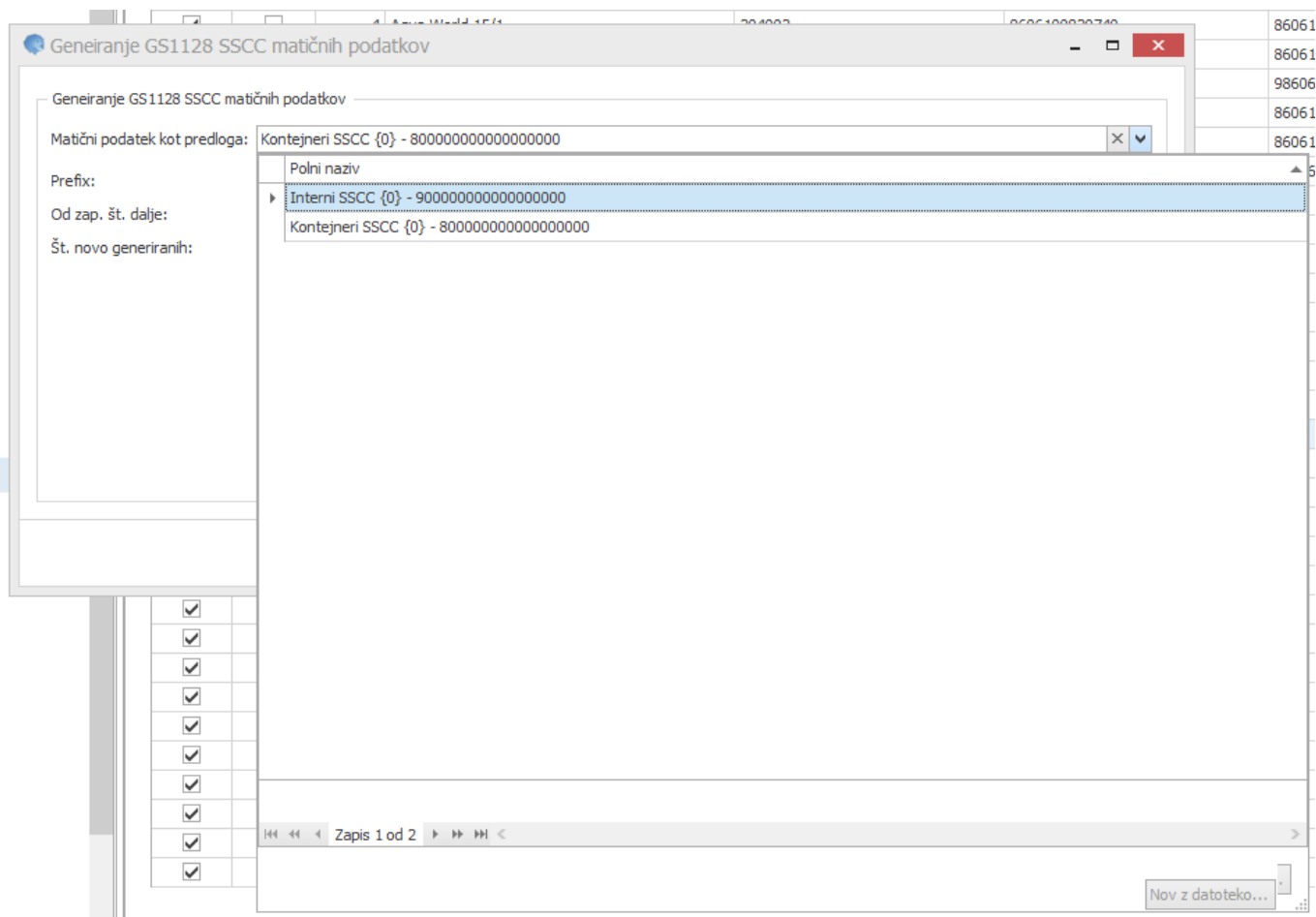
Tip matičnog podatka: SSCC (A100) - 13 Slika:

Grupa vrste matičnih podataka: Grupa matičnih podataka:

Napomena:

Kodovi Zamenitelji Serijski broj Sarže Oznake sledjivost Dodatne oznake za zalihne Proizvodne sastavnice Pakovanje Oznake mat. podataka partnera Označavanje pakovanja za partnerje Logističke sastavnice

Šifra	Upišite šifru	Tip A	Partner	Projekat
8000000000000000000	Šifra	Bez		
Kontejneri SSCC	GS1-128	SSCC (A100)		



Izberemo: Kontejner SSCC.

Po navadi naredimo drugo oblike etikete, kjer je jasno nevedno, da gre za kontejner.

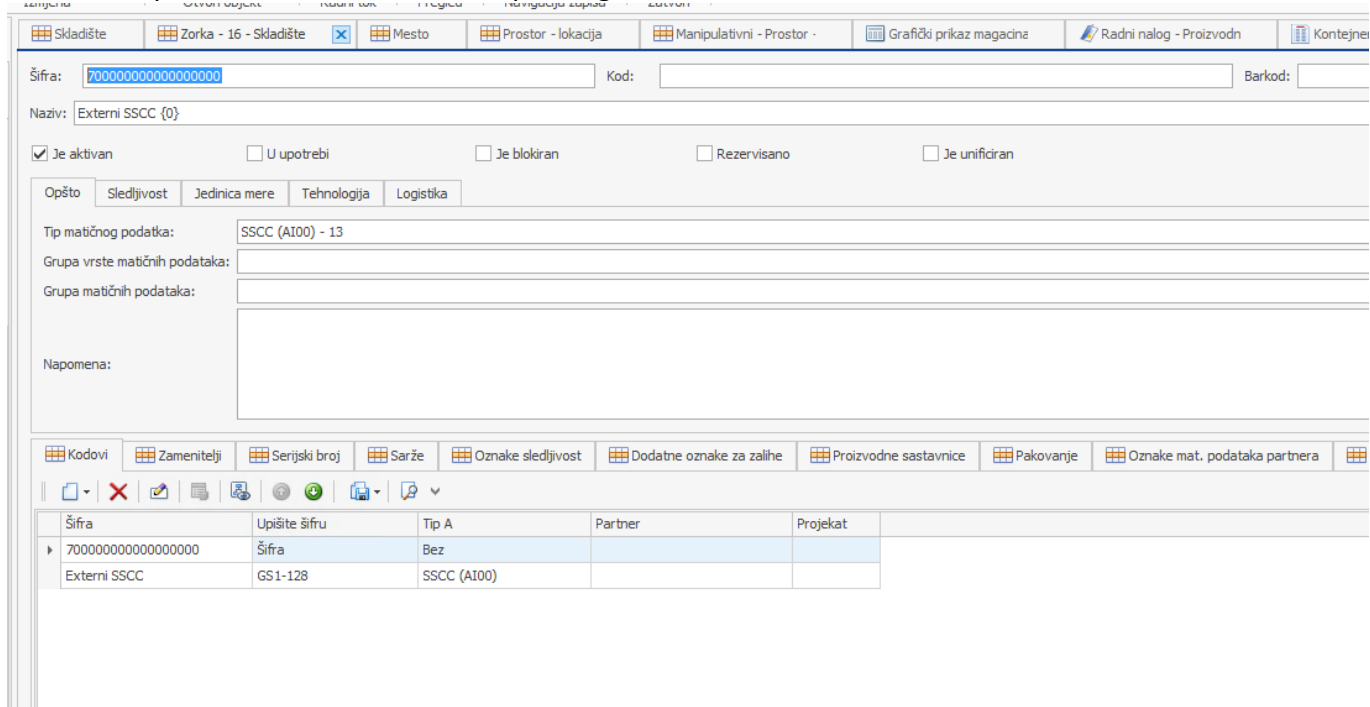


V korakih opravlja moramo nastaviti, da gre za Kontejner. Nastaviti tudi ustrezno šifrant Zaporedne številke – kode.

4.1.3 Externi SSCC

To je SSCC, s katerim dobavitelji označujejo npr. palete.

V matičnih podatkih moramo nastaviti predlogo:



Šifra	Upišite šifru	Tip A	Partner	Projekat
70000000000000000000	Šifra	Bez		
Externi SSCC	GS1-128	SSCC (AI00)		

Nastavitev generator kod zaporednih števil:

Naziv	Godina	Prefix	Sledeći redni broj	Interval red.broja	Dužina red. broja bez prefixa
Item - Carton SSCC / Matični podatek - Karton SSCC		1	3.170	1	16
Item - Container SSCC / Matični podatek - Kontejner SSCC		8	3	1	16
Item - External SSCC / Matični podatek - Externi SSCC		7	10	1	16
Item - Internal SSCC / Matični podatek - Interni SSCC		9	392	1	16
Purchases Order / Nabavno naročilo			3	1	4
Purchases TakeOver / Prevzem			1	1	4
Sales Order / Prodajno naročilo			2	1	4
Sales Supply / Dobava			1	1	4
Work order - General / Delovni nalog - Storitveni			1	1	4
Work order - General / Delovni nalog - Storitveni	2016		2	1	5
Work order - General / Delovni nalog - Storitveni	2016		13	1	5
Work order - Production / Delovni nalog - Proizvodni	2015		10	1	5
Work order - Warehouse / Delovni nalog - Skladiščni	2015		110	1	5

V koraku formiranja- skeniranja SSCC moramo nastaviti:

Novi Kopiranje Sačuvati Sačuvaj i zavrtori Sačuvaj i novi Izbrisati Proveriti Otkazi Otvaranje zapisa Pokaži toka posla Radni tok Osvježi Prethodni rekord Sledeći zapis Zavrtori

Kreiranje objekata Snimi Izmjena Otvori objekt Radni tok Pregled Navigacija zapisa Zavrtori

Inf.red.br.: 20 Opis: Skenirajte SSCC

Je aktivan

Ulazni podatki **Skladišni dokumenti** Tok rada Info

Skladišni dokument: Prenosnica - na paleto - 961

Skladišni dokument - otkazano: Prenosnica - na paleto - storno - 962

Skladišni dokument - pokret: Prenosnica - premik med skladišči/lokacijami/identi - 971

Posamične transakcije

Skladišni Dokument 2:

Skladišni dokument - otkazana 2:

Skladišni dokument - potez 2:

Početno stanje

Skladišni dokument - početno stanje:

Dozvoli otvaranje matičnega podatke

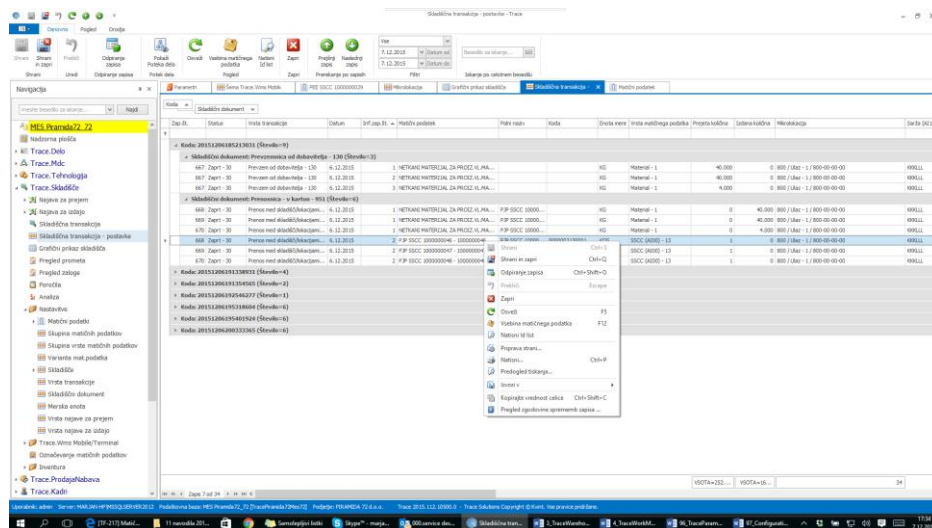
Prefix Lfre matičnega podaci: 7

Matični podataka kao predložka: Externi SSCC {0} - 700000000000000000

Kar pomeni, če skeniramo SSCC, ki ga nimamo, sistem odpre za skenirani podatek nov matični podatek za predlogo pa vzame definiram ident in prefix kot je nastavljen v koraku speniranja SSCC.

4.1.3.1 Prikaz vsebine SSCC

Vsebina SSCC:



Desni gumb na skladiščnih transakcijah, na matičnih podatkih Tipa SSCC z uporabo funkcije vsebina SSCC – F12 omogoča prikaz, kaj je v izbrani matični podatek vgrajeno na prvem nivoju.

4.1.4 GTIN

4.1.4.1 Splošno

Vsak GTIN je svoj matični podatek, ki ima v odvisni tabeli določen tip kode GTIN ki je lahko GTIN 8, GTIN12, GTIN13, GTIN14.

Izdelki:

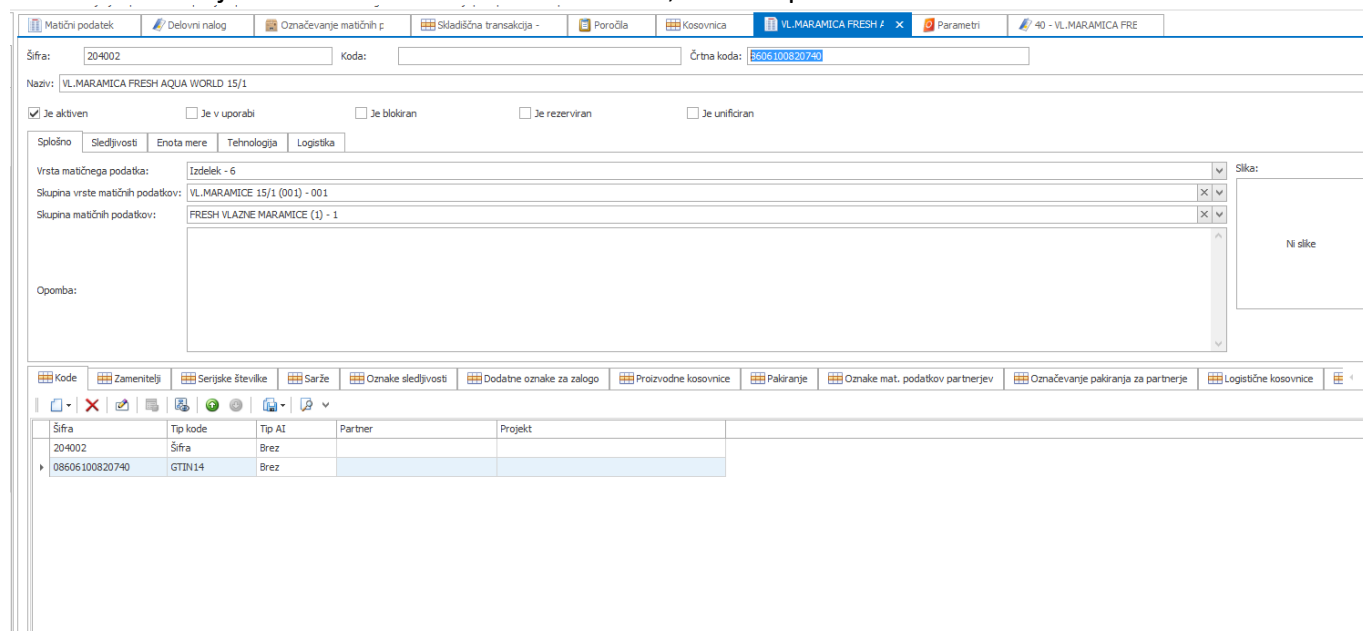
To so matični podatki najnižjega nivoja, ki se prodajajo v maloprodajni trgovini in se skenirajo na blagajni. Imajo svojo EAN kodo in hkrati tudi GTIN kodo, ki je lahko katerikoli dolžine ali samo nekateri ali pa vse odvisno od dolžine EAN kode, ki jo artikel ima. Po navadi EAN zapišemo v polje črna koda. V odvisno tabelo moramo vnesti ustrezen GTIN.

Po navadi: šifra: AI 240; črna koda: EAN; odvisni podatki – kode: vnašamo GTIN.

Nadrejene GTIN:

Tudi oni morajo biti vneseni v matičnih podatkih;

Po navadi: Šifra je kar šifra GTIN brez vodilnih ničel; Odvisni podatki – kode: vnašamo GTIN.



Šifra	Tip kode	Tip AI	Partner	Projekt
204002	Šifra	Brez		
08606100820740	GTIN14	Brez		

4.1.4.2 Struktura GTIN

Nadrejeni GTIN določamo v kosovnici tipa struktura GTIN. V splošnem gre podrejeni GTIN najnižjega nivoja (artikel) lahko v več nadrejenih GTIN. Nivojev je poljubno. Njegov nadrejeni pa samo v enega. Pregled struktura GTIN je možen preko matični podatki – logistična kosovnica;

Šifra: 204002 Koda: Črna koda: 8606100820740

Naziv: VL.MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1

Je aktiven Je v uporabi Je blokiran Je rezerviran Je unificiran

Splošno Sledljivosti Enota mere Tehnologija Logistika

Vrsta matičnega podatka: Izdelek - 6 Slika: Ni slike

Skupina vrste matičnih podatkov: VL.MARAMICE 15/1 (001) - 001

Skupina matičnih podatkov: FRESH VLAZNE MARAMICE (1) - 1

Opomba:

Kode Zamenitelj Serijske številke Sarže Oznake sledljivosti Dodatne oznake za zalogo Proizvodne kosovnice Pakiranje Oznake mat. podatkov partnerjev Označevanje pakiranja za partnerje Logistične kosovnice

Partner	Projekt	Kosovnica	Tip kosovnice	Je privzeto	Je aktiven
		86061008207222 - TP VL.MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1 - Ak...	GTIN struktura - 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Klik na GTIN struktura:

Odpiranje zapisa Potek dela Pogled Premikanje po zapisih Zapri

Šifra: 204002 Koda: Črna koda: 8606100820740

Naziv: VL.MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1

Je aktiven Je v uporabi Je blokiran Je rezerviran Je unificiran

Splošno Sledljivosti Enota mere Tehnologija Logistika

Vrsta matičnega podatka: Izdelek - 6

Skupina vrste matičnih podatkov: VL.MARAMICE 15/1 (001) - 001

Skupina matičnih podatkov: FRESH VLAZNE MARAMICE (1) - 1

Opomba:

Drevesni pogled GTIN matičnega podatka

Naziv	Količina	Pakirna količina
TP VL.MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1 - 86061008207222	144	1
VL.MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1 - 204002	0	144

V redu

Kode Zamenitelj Serijske številke Sarže

GTIN struktura

Partner	Projekt	Kosovnica
		86061008207222 - TP VL.MARA

Lahko pa kliknemo na zapis, ki kosovnice in dobimo:

Matični podatek	Različica	Varianta mat.podatka	Vrsta matičnega podatka	Enota mere	Količina	Enota mere 2	Faktor Em1->Em2	Faktor količine	Količina - enota mere 2	Fal
TP_VL_MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1 - 86061008207222	GTIN		Izdelek - 6	KOS	1	KOS	1	100	1	
VL_MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1 - 204002	V1		Izdelek - 6	KOS	144	KOS	1	100	144	
NET.MAT. 40G/120MM/30%/70% - 939005			Material - 1	KG	0,0144	KG	1	100	0,0144	
FOLIJA ZA VL.MAR.AQUA WORLD 15/1 FRESH - 950004			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,002194	
STIKER 90X45 PLAVI - 940080			Material - 1	KOS	1	KOS	1	100	1	
PARFEM DOVINJA VM-CREA - 916007			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,00005357	
KONCENTRAT FRESH LOSION OZEPNE (BROJ 2) - 940116			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,0007143	
KOM.KUTIJA MARAMICE 24/1 AQUA WORLD 224X15X1...			Material - 1	KOS	0,04...	KOS	1	100	0,04166	
TK 15/1 6X24 FRESH ŠTAMPA 485X225X290 - 957019			Material - 1	KOS	0,00...	KOS	1	100	0,006944	
EDTA - 730004			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,00000357	
LIMUNSKA KISELINA - 940107			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,00000357	
COCAMIDOPROPYL BETAINE - 750003			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,000107	
SABOSORB MLE /POLISORBATE -20 - 700018			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,00010714	
ELUYL K 120 - 730013			Material - 1	KG	0,00...	KG	1	100	0,000025	

Kjer vidimo strukturo GTIN. Spodnji primer: artikel TP... ima vgrajene izdelke , ta pa materiale. TP pomeni transportno pakiranje v njega gre 144 izdelkov. TP bi bil lahko vgrajen v nadrejeni GTIN npr. Paleta.

Pomembno:

v primeru GTIN je potrebno na etiketi za standardni karton, ki ga označuje, navesti GTIN kartona z AI02 ter ostale atributivne podatke. V primeru standardne palete pa GTIN palete z AI02. Prejemnik mora vedeti, kaj vsebuje AI, ki ga je prevzel.

V primeru nestandardne vsebine pa mora biti na nalepki GTIN Artikla, ki je v kartonu z AI 01 + AI 37 količina oz. drug ustrezen AI, ki določa količino + zahtevani atributivni podatki(AI11; AI17;..) + SSCC

Primer 1:

Artikel AI 240 ima svoj GTIN. Npr.: pivo pločevinka 0,5 l. Pakiramo ga lahko v vez po 6, po 12, po 24 pločevink. Vsak od njih ima svoj GTIN. Te pa na palete GTIN (vsaka vez ima svoj GTIN palete). Vnesemo logistično kosovnico – tip Struktura GTIN. Na mobilnem terminal so opravila Razstavi GTIN in sestavi GTIN.

Primer 2, ki ni po standardu – anomalija, ki pride včasih pri strankah:

Imamo (AI240) artikel A in artikel B, ki pa imata na svoji embalaži enak GTIN, čeprav sta npr eden rdeč, drugi pa moder. Gledano s stališča trgovca, pa za njega barva ni pomembna . Pakirata se v isti nadrejeni GTIN.

Kako vnesti podatke:


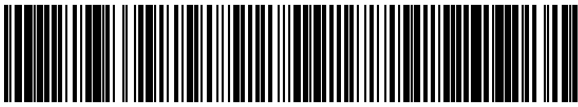


V matičnih podatkih imam odprta oba artikla. Artiklu A vnesemo njegovo črtno kodo, artiklu B pa vnesemo enako črtno kodo samo da na koncu damo npr. Kajti črtna koda ne sme biti podvojena.

1. V kosovnici tip Struktura GTIN nadrejenega GTIN dodamo oba artikla. To ni nujno.
2. Nujno pa je, da v obeh matičnih podatkih zavihek logistična kosovnica povežemo enako logistično kosovnico nadrejenega GTIN-a . Če smo vnesli A potem se ta povezava avtomatsko vzpostavi.

Izpis logistične nalepke:

Obvezno mora biti

- 2D koda (lahko tudi 1D ampak zaradi manjše verjetnosti napake pri skeniranju predlagamo 2D) v kateri so podatki o Artiklu AI 240 + ostali atributivni podatki.
- 1D koda v kateri je nadrejeni GTIN + atributivni podatki

Nalepka za artikel A:	Nalepka za artikel B:
 <p> Šifra: 204002 8606100820740 Količina: 144 Radnik: ADMIN WMS admin - 9998 Datum: 13.1.2016 11:39:53 </p> <p> GTIN: 8606105240857 Item: VL.MARAMICA FRESH AQUA WORLD 15/1 Prod. date: 11.01.2016 Exp. date: 10.02.2016 Lot No: 20152000009 </p>  <p>(01)08606105240857(11)160111(17)160210(10)20152000009</p>	 <p> Šifra: 204004 8606100820726 Količina: 144 Radnik: ADMIN WMS admin - 9998 Datum: 13.1.2016 11:42:24 </p> <p> GTIN: 8606105240857 Item: VL.MARAMICE FRESH MENTOL 15/1 VL.MAR. Prod. date: 11.01.2016 Exp. date: 10.02.2016 Lot No: AAAA </p>  <p>(01)08606105240857(11)160111(17)160210(10)AAAA</p>

Uskladiščenje:

Artikel A uskladiščimo s skeniranjem 1D kode:

(BSŠđC10108606105240857111601111716021010AAAA)

in jih imamo na zalogi po GTIN nadrejenega artikla. Če je standardna paleta pakiranja jih sestavimo v nadrejeni GTIN palete, predhodno pa natisnemo nalepko nadrejenega GTIN-a.

Artikel B uskladiščimo s skeniranjem 2 D kode:

(BSŠđC1240204004#37144#111601111716021010AAAA#89041000006830001)

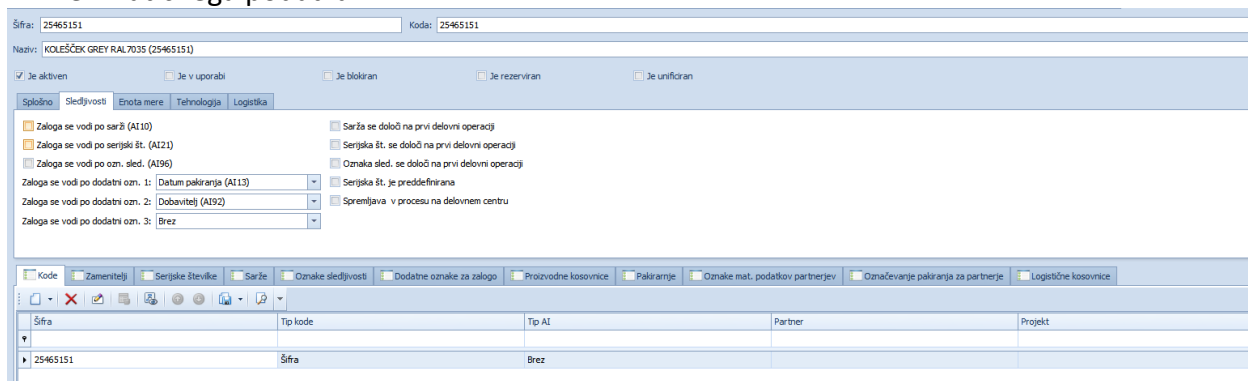
in jih imamo na zalogi po artiklih AI 240. Te lahko zlagamo na palete z pomočjo SSCC kode.

Najave za izdajo imajo postavke artikla AI 240. Tako je zagotovljeno, da nabiramo pravilne artikle v fazi dobave.

4.1.5 Izdelki, polizdelki in materiali

Te matične podatke prenašamo iz ERP sistema ali pa jih ročno vnašamo.

Primer matičnega podatka:



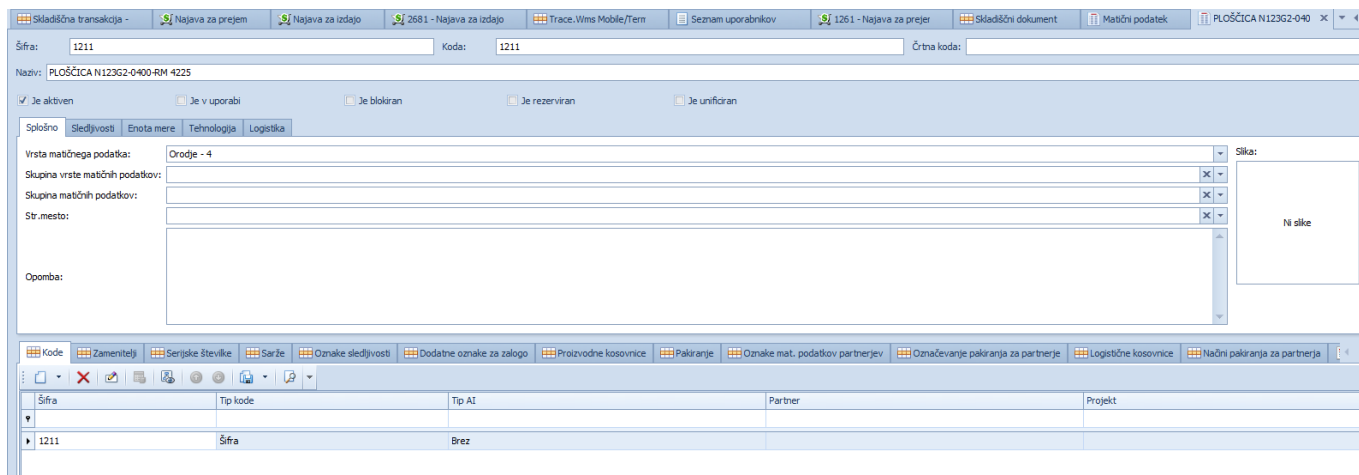
Šifra	Tip kode	Tip AI	Partner	Projekt
25465151	Šifra	Brez		

4.1.5.1 Izpisovanje etiket za izdelke, polizdelke, material za interne namene

V primeru, da želimo izpisati **nalepke za matične podatke** to lahko naredimo z uporabo funkcije „Natisni nalepke“, ki se nahaja v „Orodja“ → Natisni nalepke. Natisnemo lahko nalepke kot je določeno z parametrom 00083, kjer navedemo nazive poročil iz šifranta poročil. Izpis etiket v tej funkciji omogoča natisniti nalepke s podatki, ki so v objektu matični podatki in objektov, ki so relacijsko povezani na objekt matični podatki.

4.2 Razlaga polj objekta matičnih podatkov

Z dvojnim klikom na zapis v tabeli matičnih podatkov se prikaže forma za urejanje matičnih podatkov.



Šifra	Tip kode	Tip AI	Partner	Projekt
1211	Šifra	Brez		

Razlaga skupnih polj:

- **Šifra:** je šifra matičnega podatka, lahko je tudi črka.
- **Koda:** koda matičnega podatka – po navadi koda nadrejenega sistema
- **Črtna koda:** če je matični podatek GTIN se v to polje vnaša GTIN cifra, ki so pridobimo pri GS1 organizaciji
- **Je aktiven:** ali lahko MP uporabljamo
- **Je v uporabi:** ali smo z njim naredili katero skladiščno transakcijo
- **Je blokiran:** če je blokiran, ga ne moremo uporabljati
- **Je rezerviran:** je rezerviran za neko opravilo
- **Je unificiran:** v poštev pride za matične podatek tipa SSCC

4.2.1 Splošno

Vrsta matičnega podatka:

- **Material**
- **Storitve**
- **Surovec**
- **Orodje**
- **Merilo**

- Izdelek
- Polizdelek
- Embalaža
- Trgovsko blago
- Osnovno sredstvo
- Drobni inventar
- Stroške
- SSCC (identi vodeni po serijskih številkah, PEE in SEE)
- Rezervni del
- Komisionirna enota (v njo zlagamo v opravilih komisioniranja nabrane izdelke)

Skupina vrste matičnega podatka:

Če uporabimo šifrant skupine matičnih podatkov, lahko posamezni MP vključimo v neko skupino.

Matični podatki - "Tip matičnega podatka" preimenoval v "Vrsta matičnega podatka".

Dodan šifrant - "Skupina vrste matičnih podatkov". Ni v neposredni podatkovni korelaciji z "Vrsta matičnega podatka", je pa mišljeno kot npr.:

če je "Vrsta matičnega podatka = Izdelek"

potem bi bilo smiselno, da "Skupina vrste matičnih podatkov" določena kot skupina izdelkov,...

Skupina matičnega podatka:

Dodaten šifrant – razvrščanje matičnih podatkov.

Stroškovno mesto:

Uporabnost dodana v Trace.Wms - če str. mesto ni skenirano ali ni del. naloga iz katerega se lahko vzame str. mesto, se str. mesto vzame iz matičnega podatka. Če str. mesta ni na matičnih podatkih, pa se upošteva privzeto str. mesto iz parametra 00069.

Opomba:

Možnost vnosa opombe.

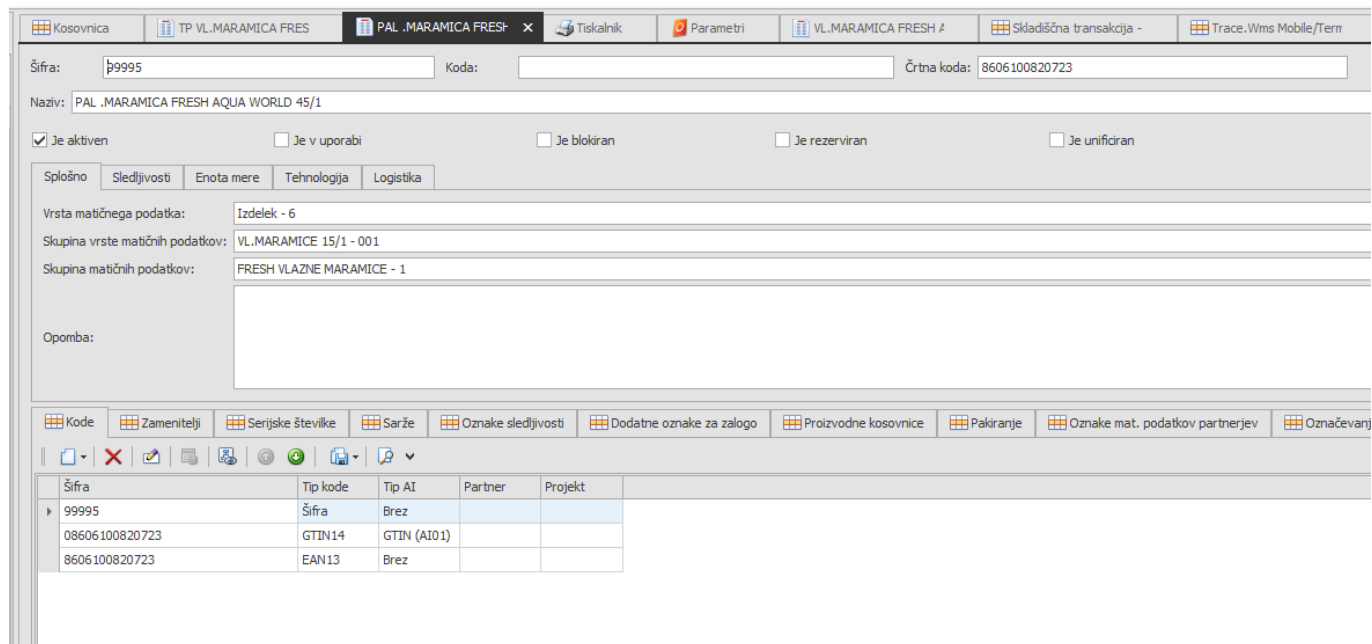
Slika:

Možno dodajanja slike matičnega podatka.

4.2.2 Odvisni objekti matičnim podatkom

4.2.2.1 Kode

Tabla kod je namenjena vnosu kod, ki jih skeniramo. To pomeni, da preko te tabele vezano na partnerja, projekt, simbologijo in AI ugotovimo, kateri matični podatek smo poskenirali.



Šifra: 9995 Koda: Črtna koda: 8606100820723

Naziv: PAL .MARAMICA FRESH AQUA WORLD 45/1

Je aktiven Je v uporabi Je blokiran Je rezerviran Je unificiran

Splošno Sledljivosti Enota mere Tehnologija Logistika

Vrsta matičnega podatka: Izdelek - 6

Skupina vrste matičnih podatkov: VL.MARAMICE 15/1 - 001

Skupina matičnih podatkov: FRESH VLAZNE MARAMICE - 1

Opomba:

Kode Zameniteltji Serijske številke Sarže Oznake sledljivosti Dodatne oznake za zalogo Proizvodne kosovnice Pakiranje Oznake mat. podatkov partnerjev Označevanj

Šifra	Tip kode	Tip AI	Partner	Projekt
99995	Šifra	Brez		
08606100820723	GTIN14	GTIN (AI01)		
8606100820723	EAN13	Brez		

Ob odpiranju matičnih podatkov se v odvisno tabelo Kode avtomatsko zapisujejo:

- Šifra matičnega podatka – ti kode Šifra
- v primeru, da je vnesena črtna koda in če je ta koda dolžine 13 mest:
 - o vrednost polja črtna koda z tipom kode EAN13
 - o 0+vrednost polja črtna koda z tipom kode GTIN14
- v primeru, da je vnesena črtna koda in če je koda dolžine manjše od 13 mest
 - o vrednost polja črtna koda z tipom kode CODE 39

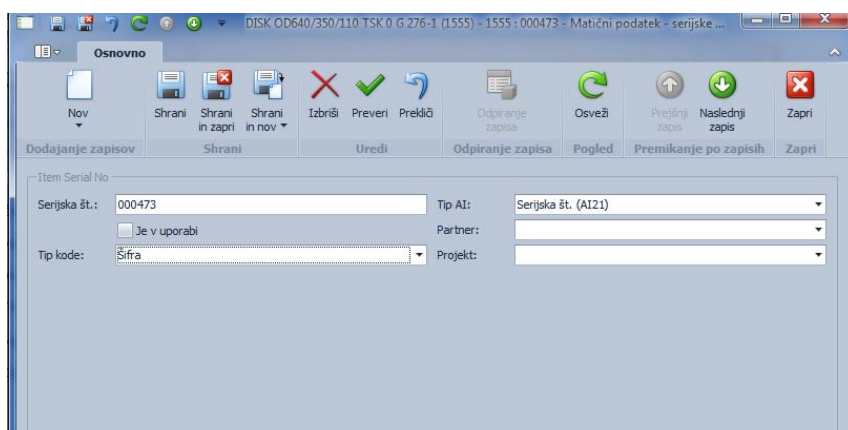
4.2.2.2 Zamenljitelj

Zamenljitelj je matični podatek, ki lahko zamenja izbrani matični podatek. Uporablja se v Trace.Work v primeru, da so rezervacije narejene na izbranem matičnem podatku, slednjega pa bi radi ob izdaji na delovni nalog zamenjali. Količina rezerviranega matičnega podatka se postavi na 0, zamenljitelja pa se doda med rezervacije in lahko izda.

4.2.2.3 Serijske številke

V tem pregledu so prikazane vse morebitno generirane serijske številke za matični podatek in na katerem delovnem nalogu so bile razpisane ter ali je serijska številka v uporabi.

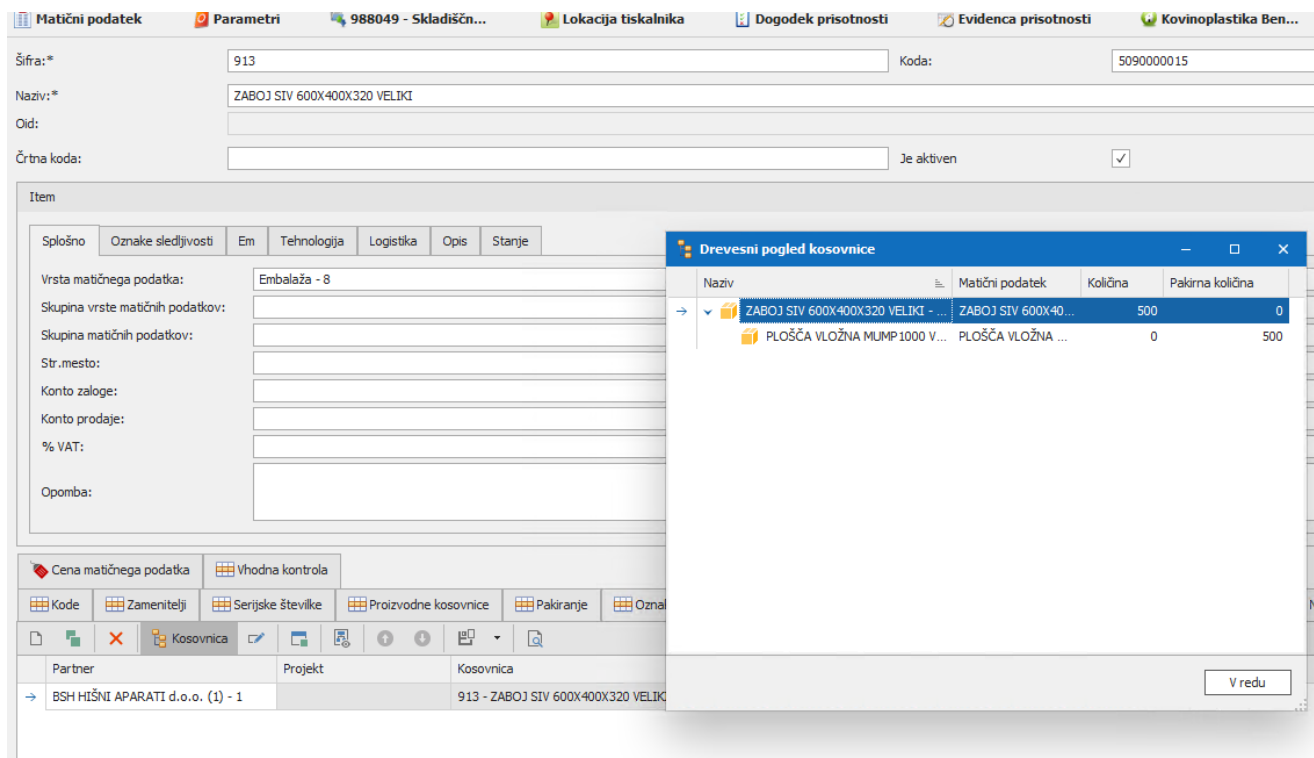
Serijska št.	Delovni nalog	Je v uporabi	Tip kode	Tip AI	Partner	Projekt
000473	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000474	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000475	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000476	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000477	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000478	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000479	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000480	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000481	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		
000482	66 - DISK OD640/35...	<input type="checkbox"/>	Šifra	SSCC (AI100)		



Za serijsko številko lahko definiramo tip kode (simbologijo), kateri AI, za katerega partnerja in za kateri projekt velja.

4.2.2.4 Proizvodne kosovnice

V tem zavihku lahko pogledamo proizvodne kosovnice, ki jih ima matični podatek in jih lahko povežemo na partnerja in projekt.



The screenshot shows the 'Matični podatek' (Master Data) form. The 'Šifra:' field contains '913' and the 'Koda:' field contains '5090000015'. The 'Naziv:' field contains 'ZABOJ SIV 600X400X320 VELIKI'. The 'Oid:' field is empty. The 'Črna koda:' field is empty. The 'Je aktiven' checkbox is checked.

The 'Item' section shows the 'Em' tab selected. The 'Vrsta matičnega podatka:' is 'Embalaža - 8'. The 'Skupina vrste matičnih podatkov:' is empty. The 'Skupina matičnih podatkov:' is empty. The 'Str.mesto:', 'Konto zaloge:', 'Konto prodaje:', '% VAT:', and 'Opomba:' fields are empty.

The 'Drevesni pogled kosovnice' (Tree view of production scrap) popup window is open, showing a table with the following data:

Naziv	Matični podatek	Količina	Pakirna količina
ZABOJ SIV 600X400X320 VELIKI - ...	ZABOJ SIV 600X40...	500	0
PLOŠČA VLOŽNA MUMP1000 V ...	PLOŠČA VLOŽNA ...	0	500

The 'Partner' field contains 'BSH HIŠNI APARATI d.o.o. (1) - 1'. The 'Projekt' field is empty. The 'Kosovnica' field contains '913 - ZABOJ SIV 600X400X320 VELIKI'. The 'V redu' button is visible at the bottom right of the popup.

Ko vnesemo kosovnico:

- Tip (proizvodna, montažna, tehnološka) se avtomatično vzpostavi povezava matični podatek proizvodna kosovnica brez partnerja in projekta

4.2.2.5 Pakiranje

Več si preberite v poglavju Etiketiranje izdelkov, ki jih pošljemo kupcem.

4.2.2.6 Oznake matičnih podatkov partnerjev

Več si preberite v poglavju Etiketiranje izdelkov, ki jih pošljemo kupcem.

4.2.2.7 Označevanje pakiranj za partnerje

Več si preberite v poglavju Etiketiranje izdelkov, ki jih pošljemo kupcem.

4.2.2.8 Logistična kosovnica

Za tip kosovnice Logistična kosovnica si več preberite v poglavju Etiketiranje izdelkov, ki jih pošljemo kupcem.

Za tip kosovnice Struktura GTIN pa v Trace Tehnologija – kosovnice – struktura GTIN.

Ko vnesemo kosovnico za tip (logistična, struktura GTIN) se avtomatično vzpostavi povezava matični podatek logistična kosovnica brez partnerja in projekta.

V primeru GTIN se vedno vnaša logistično kosovnico nadrejenega ident identu, ki ga popravljamo oz. vnašamo.

4.2.2.9 Način pakiranja za partnerje

Ločimo:

Enostavno pakiranja:

- izdelki za pakiranje na palete,
- izdelki za pakiranje v primarne emb. enote (kartone) te pa v sekundarne emb. enote (palete)

Sestavljeno pakiranje:

polizdelki , ki sestavljajo izdelke, ki jih dobavljamo se zapakirani v kartonih ali paletah

V Trace.Work – MDC – skladiščne transakcije – Izdaja na delovni nalog, lahko določimo tiskanje skladiščnih etiket za označevanje zapakiranih identov. Za delovni nalog lahko določimo na kateri operaciji se natisnejo etikete. Po navadi je to na prvi operaciji.

Parametre 00084 določa obliko etikete, parameter 00128 pa kdaj in kakšne etikete (način pakiranja: izdelki ali polizdelki) se natisnejo v odvisnosti od nastavitvev v temu zavihku.

V tem zavihku določimo način pakiranja v odvisnosti od partnerja in projekta.

Možnosti:

brez

skladiščne etikete se ne izpisujejo

Izdelki iz delovnega naloga

Na etiketi so izpisani podatki o izdelku, elementih sledljivosti, ki je razpisan na delovnem nalogu

Polizdelek izdan na delovni nalog

Izpisujejo etikete za izdane polizdelke na delovni nalog

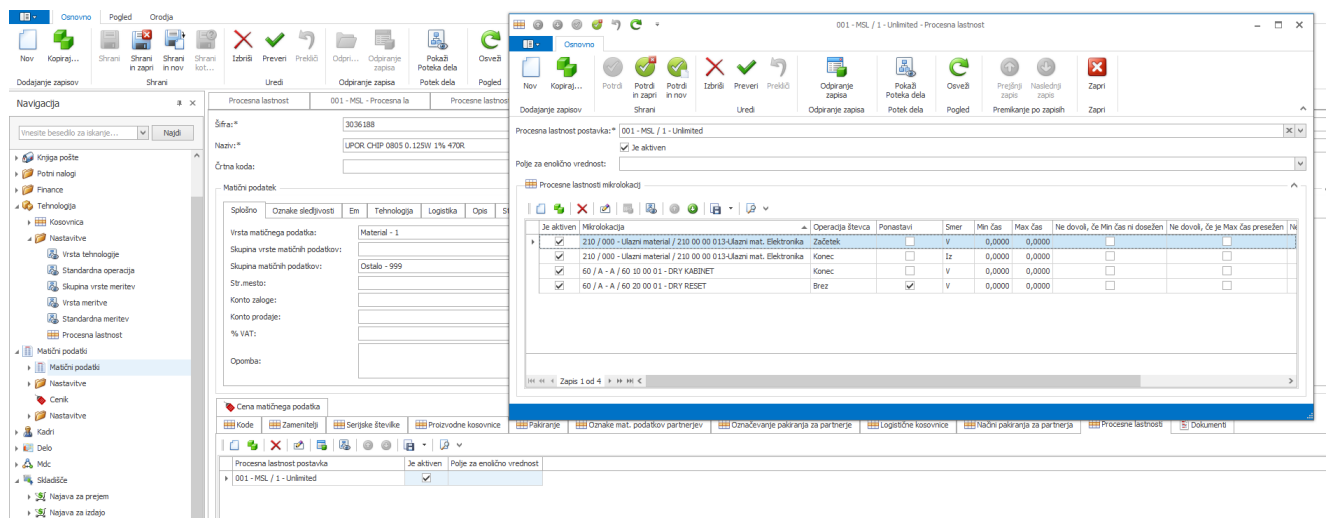
Izbere uporabnik

V tem primeru se mora uporabnik odločiti kakšne etikete bo izpisoval (izdelke ali polizdelke)

Označene izdelke ali polizdelke lahko potem uskladiščimo na palete z Mobilnim terminalom v Trace.Warehouse.

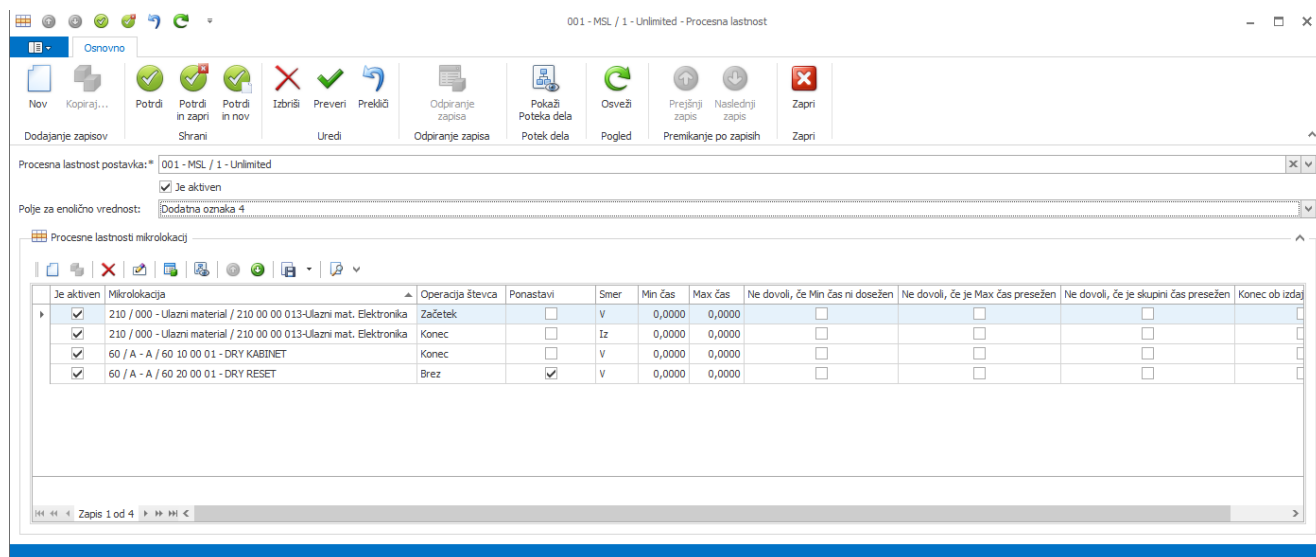
4.2.2.10 Procesne lastnosti

Določimo procesne lastnosti, ki jih spremljajo v skladiščnih transakcijah za matične, ki imajo določene procesne lastnosti, oz. dovolimo ali preprečimo skladiščne transakcije, če ne ustrezajo pogojem, ki smo jih definirali. Več o spremljanju si preberite v navodilih skladišče.

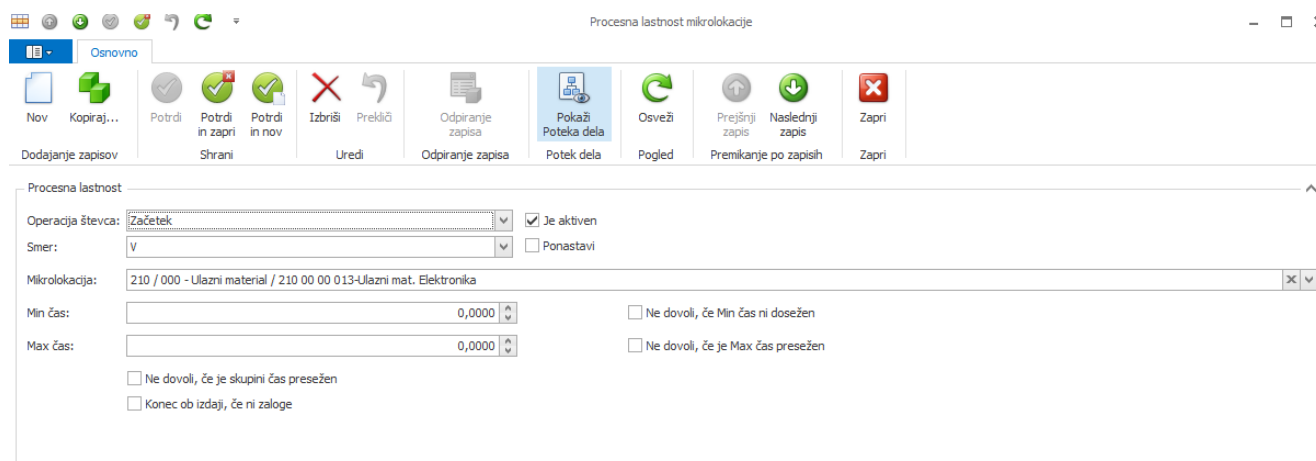


Matičnemu podatku določimo:

- procesno lastnost postavko,
- ali je procesna lastnost aktivna ter
- določimo polje za enolično vrednost
 - o tu določimo v katerem polju elementa sledljivosti je za matični podatek določena enolična vrednost, kjer je zapisan AI 9804.
 - o V primeru, da ident tipa SSCC pa izberemo SSCC, ki je sam po sebi unikaten



V šifrantu Procesne lastnosti mikrolokacij pa natančno definiramo parametre spremljave procesnih lastnosti. Vedno morajo obstajati pari Začetek – Konec, razen v primeru Brez, kjer par ni potreben, ker se izvede funkcij ponastavi.



Je aktiven:

- Ali je procesna lastnost aktivna

Poenostavi:

- Resetiraj do tedaj zbrane procesne lastnosti

Operacija števca:

- Brez
- Začetek
- Konec

Določimo, ali se izvede zapis v spremljavo procesnih lastnosti na začetku ali koncu oz. v primeru brez, ker se izvede samo poenostavitev.

Smer:

- brez
- V – ob prejemu na mikrolokacijo
- Iz – iz izdaje iz mikrolokacije

Mikrolokacija:

- Na kateri mikrolokaciji naj se izvede spremljava procesnih lastnosti

Minimalni čas:

- Določimo minimalni čas, ki mora preteči, da se transakcija lahko izvede

Ne dovoli, če minimalni čas ni dosežen:

- Če minimalni čas ni presežen, potem ne dovolimo skladiščne transakcije

Maksimalni čas:

- Določimo maksimalni čas, ki je dovoljen, da se transakcija lahko izvede

Ne dovoli, če je maksimalni čas presežen:

- Če je maksimalni čas pretekel, potem ne dovolimo transakcije

Ne dovoli, če je skupni čas presežen:

- Če je skupni čas presežen, potem ne dovolimo skladiščne transakcije

Konec ob izdaji če ni zaloge:

- Če je zaloga na 0 potem naredimo konec spremljavi procesnih lastnosti za ident v definirani unikatnosti

4.2.2.11 Dokumenti

Namenjeno vnosu/definiciji dokumentov, ki jih lahko pregledujemo na MDC maski – Dokumenti.

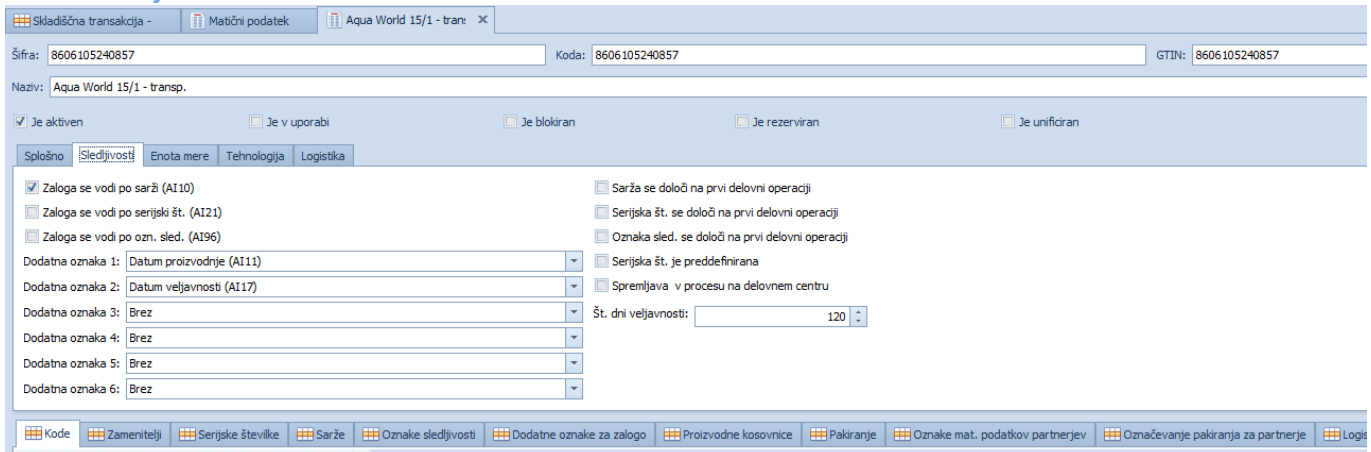
4.2.2.12 Cena matičnega podatka

Prikaz in dodajanje, popravljanje in brisanje cen matičnih podatkov.

4.2.2.13 Vhodna kontrola

Definicija vhodne kontrole, na katero lokacijo se identi avtomatično prevzemajo in za katerega partnerja dobavitelja veljajo definiciji vhodne kontrole.

4.3 Sledljivost



Če imamo enak izdelek v dveh variantah je to nova šifra in ima vneseno polje variant.

Zalogo matičnih podatek lahko vodimo po naslednjih elementih sledljivosti:

- Serijska številka AI 10
- Šarža ali lot AI 21
- Oznaka sledljivosti AI 96
- Dodatni oznaki 1, katerikoli AI, ki ga določimo
- Dodatni oznaki 2, katerikoli AI, ki ga določimo
- Dodatni oznaki 3, katerikoli AI, ki ga določimo
- Dodatni oznaki 4, katerikoli AI, ki ga določimo
- Dodatni oznaki 5, katerikoli AI, ki ga določimo
- Dodatni oznaki 6, katerikoli AI, ki ga določimo

Za potrebe Trace.Worka se v zavihku sledljivost določi še:

- Šarža se določi na prvi delovni operaciji
 - ali se šarža določi na prvi operaciji
- Serijska se določi na prvi delovni operaciji
 - Ali se serijska določi na prvi operaciji
- Oznaka sledljivosti se določi na prvi delovni operaciji

- Ali se oznaka sledljivosti določni na prvi operaciji
- Serijska številka je pred definirana (je v naprej določena)
- Spremljavo v procesu na delovnem centru (ali se vodi zaloga ob delovnem centru – v delu, končano)
- Št. dni veljavnosti:
 - Določitev Expiry date ob prejemu izdelkov in polizdelkov z Trace.MDC: V primeru, da se ident vodi po atributivnem podatku AI 17, se le ta izračunava avtomatsko iz datuma proizvodnje AI 11 oz. datuma pakiranja AI 13. $AI\ 17 = AI12$ ali $AI13 + \text{Št.dni veljavnosti}$.
 - Določitev Expiry date ob prevzemu na skladišča z WMS:
 - Če je Expiry date določen na etiketi in ima matični podatek določen, da se vodi po AI 17 potem se vzame ta datum.
 - Če ni določen na etiketi in etiketo sami tiskamo ob prevzemu, ter ima matični podatek določen, da se vodi po AI 17 se v formi za vnos podatkov za etiketo na Trace.WHT sledljivost AI17 izračuna avtomatično iz datuma pakiranja AI 13 + št. dni veljavnosti, tudi če se po tem ne vodi zaloga.
- Št. dni do datuma porabe
- Št. dni zapadlosti

4.3.1 AI

- SSCC: AI 00
- GTIN: AI 01
- GTIN: AI 02
- Šarža/Lot: AI 10
- Datum proizvodnje: AI 11
- Datum veljavnosti: AI 12
- Datum pakiranja: AI 13
- Uporabiti do: AI 15
- Datum veljave: AI 17
- Varianta produkta: AI 20
- Serijska številka: AI 21
- Količina enot: AI 30
- Neto teža izdelka v kg: AI 3100
- Neto teža izdelka v kg: AI 3101
- Neto teža izdelka v kg: AI 3102
- Neto teža izdelka v kg: AI 3103
- Neto teža izdelka v kg: AI 3104
- Količina pakiranja: AI 37
- Interna oznaka – delovni naloga: AI 91
- Interna oznaka – dobavitelja: AI 92

- Komentar: AI 93
- Števec: AI 94
- Oznaka sledljivosti: AI 96
- Dodatna oznaka sledljivost 1: AI 97
- Dodatna oznaka sledljivost 2: AI 98
- Dodatna oznaka sledljivost 3: AI 99
- Dodatna identifikacija produkta: AI 240
- Dodatna serijska številka: AI 250
- Številka nabavnega naročila: AI 400
- Nabavno naročilo iz: AI 412
- Dodatna oznaka sledljivost 4: AI 8901
- Dodatna oznaka sledljivost 5: AI 8902
- Dodatna oznaka sledljivost 6: AI 8903
- Označevanje matičnih podatkov – zaporedna številka : AI 8904

4.4 Enota mere

Šifra: 3169 Koda: 3169

Ime: POKROV DE BA381 U DE (3169)

Je aktiven
 Je v uporabi
 Je blokiran
 Je rezerviran
 Je unificiran

Splošno
 Sledljivost
 Enota mere
 Tehnologija
 Logistika

Enota mere: KOS Višina (m): 0
 Enota mere 2: KG Širina (m): 0
 Faktor Em1->Em2: 7,5 Globina (m): 0
 Neto teža (kg): 7,5 Volumen (m3): 0
 Bruto teža (kg): 0
 Tara teža (kg): 0

Kode
 Zamenjatelj
 Serijske številke
 Sarže
 Oznake sledljivosti
 Dodatne oznake za zalogo
 Proizvodne kosovnice
 Pakiranja
 Oznake mat. podaljškov partnerjev
 Označevanje pakiranja za partnerje
 Logistične kosovnice

Ident. pakiranja	Količina	Je privzet	Je aktiven
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Enota mere: osnovan enota mere po kateri se vodi zaloga

Enota mere 2: izvedene enota mere po kateri se vodi zaloga

Faktor pretvorbe Em1 → Em2: npr.: koliko Kg je en kos, če je enota mere = kos in enota mere 2 = kg

Neto teža (kg): neto teža identa

Bruto teža (kg): bruto teža identa

Tara teža (kg): bruto – neto

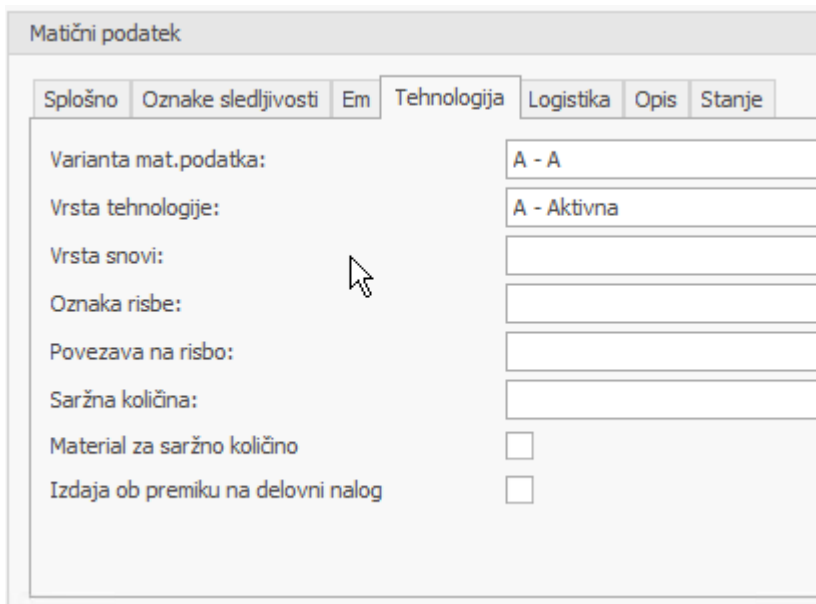
Višina (m): višina Mp

Širina (m): širina Mp

Globina (m): globina oz. debelina Mp

Volumen (m3): višina * širina * globina

4.5 Tehnologija



Varianta matičnega podatka: variant matičnega podatka; če ima isti ident dve variant moramo imeti dva zapisa v matičnih podatkih.

Varianta tehnologije: izberemo iz šifranta variant tehnologij, po tej tehnologiji privzeto proizvajamo matični podatek

Vrsta nevarne snovi: v primeru, da so matični podatki razvrščeni med nevarne snovi določimo vrsto nevarnih snovi v katero spadajo.

Oznaka risbe: oznaka risbe

Povezava na risbo: link na datoteko na datotečnem serverju

Šaržina količina: Kakšna je šaržina količina, ki se naenkrat proizvaja. Imamo nalog za 100.000 kos, delamo pa jih v šaržah po 25.000 kos. V tem primeru vnesemo šaržino količino 25.000 kos.

Material za šaržino količino: Določeni materiali, ki jih rezerviramo za delovni nalog so vezani na šaržo in nabiramo pri prenosu v proizvodnjo (z mobilnimi terminali z najave za izdajo) po šarži. Take material označimo, materiali za šaržino količino. V tem primeru se bo najava za izdaj za te material razbila po šarža – multiplicirala, kolikor je šarž v ustreznih količina. Kreiranje najave za izdajo deluje v tem primeru tako, da se za matične iz točke, ki imajo označeno Material za šaržino količino, pojavi ustrezen večkratnik postavk. Vsaka postavka se lahko delno ali v celoti izdaja.

Npr. ident ima vpisano šaržino količino 25000 kos. Material, ki je vsebovan v tem ident ima označeno, da je material za šaržino količino. Potrebujemo ga 1000 kg. Ker je razpisan nalog za 100000 kos, to pomeni, da bomo delali 4 šarže. Ko generiramo najavo za izdajo se na javi tak material razpiše 4 krat pa 2500 kos. Na materialih za delovni nalog pa ostaja sumaren.

Izdaja ob premiku na delovni nalog: To polje se prenese tudi na kosovnico, iz kosovnice pa na delovnih nalog. Vsaka nastavitev je neodvisna od druge. Za funkcionalno delovanje se upošteva samo to, kar je nastavljeno na DN->T>Planirani material pri posameznem materialu. Na matičnih podatkih je to potrebno nastaviti. Po potrebi je potrebno ažurirati kosovnice.

'Izdaja ob premiku na delovni nalog' - to polje se prenese tudi na DN->T>Planirani material

4.6 Logistika

Šifra:*	808_001_P010	Koda:	
Naziv:*	SKATLA_RACUNALNIK_P010		
Črna koda:		Je aktiven	<input checked="" type="checkbox"/>

Matični podatek						
Splošno	Oznake sledljivosti	Em	Tehnologija	Logistika	Opis	Stanje
Izdajno skladišče:	210 - Proizvodno skladišče			Izdajna lokacija:*	210 / Izdaja v proizvodno - 210000	
Prejemno skladišče:	210 - Proizvodno skladišče			Prejemna lokacija:*	210 / Izdaja v proizvodno - 210000	
Prejemno skladišče izmeta:	201 - Skladišče izmeta			Prejemna lokacija:*	201 / Osnovna lokacija - 201000	
Ident pakiranja:				Pakirna količina:	0	
Pot nabiranja za najavo pri izdajah:				Pot nabiranja za najavo pri prejemih:		
Št. vrst:		0,0000		Število v vrsti:		0,0000

Izdajno skladišče: iz katerega skladišča izdajmo idente

Izdajno skladišče - lokacija: iz katere lokacije znotraj skladišča

Izdajno skladišče – mikrolokacija: iz katere mikrolokacije lokacije znotraj skladišča (npr. prevzemna rampa)

Prejemni in izdajno skladišče je v primeru enako, lahko se vnese tudi drugo prejemno skladišče za matični podatek.

Izmetno skladišče: skladišča se nastavijo enaka v primeru da izmetnega skladišča ne uporabljamo, v kolikor je izmetno skladišče za matični podatek določeno, se ga nastavi.

Ident pakiranja: v primeru SSCC se določi privzeti tip palete, na katero damo vsebimo SSCC. Ta podatek

se npr.: ažurira ob koraku uskladiščevanja identov na SSCC, če je seveda nastavljen ta korak.

Pakiran količina: v primeru, da en SSCC damo na več palet, pa vseeno tvori eno koli. Ta podatek se npr.: ažurira ob koraku uskladiščevanja identov na SSCC, če je seveda nastavljen ta korak.

Tip pakiranja:

- Brez
- Karton/škafila
- Zaboj
- Paleta
- Kontejner

Pot nabiranja za najavo pri prejemih: izbira algoritma vodenja v fazi prejema na zalogo

Pot nabiranja za najavo ob izdajah: izbira algoritma vodenja v fazi izdaje iz zalogo

Št. vrst:

V to polje vnesemo pakiranje matičnega podatka – koliko vrst artiklov je v pakiranju (na paleti, v paketu,...).

Št. v vrsti:

V to polje vnesemo pakiranje matičnega podatka – koliko artiklov je v vrsti (na paleti, v paketu,...).

4.6.1 Algoritmi vodenje – pot za nabiranje

Ločimo algoritme vodenja v fazi:

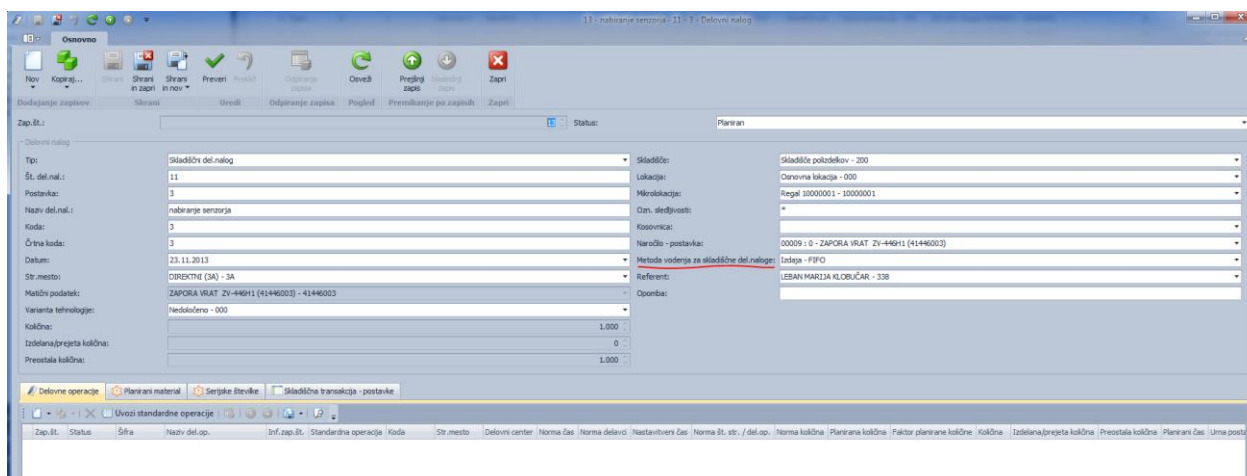
- dobavljanja izdelkov iz skladišča
- prevzemanja izdelkov v skladišče

Po katerem algoritmu bomo uporabljali se določi na matičnih podatkih oz. skladiščnih delovnih nalogih oz. v konfiguraciji opravil..

Določevanje je po sledečem vrstam redu:

- če je algoritem določne na skladiščnem delovnem nalogu, potem sistem upošteva ta algoritem
- če ni na skladiščnem delovnem nalogu se upošteva algoritem določen na matičnih podatkih

Skladiščni delovni nalogi:



4.7 Matični podatki - kode

Enak pregledovalnik kot pregledovalnik kod v matičnih podatkih. To lahko pregledujemo vse kode za vse matične podatke.

4.8 Zamenitelj

Definiramo zamenitelje matičnemu podatku kar omogoča npr. da na delovni nalog namesto planiranega materiala izdamo njegovega zamenitelja.

4.9 Matični podatki - serijske številke

Enak pregledovalnik kot pregledovalnik serijskih števil v matičnih podatkih. To lahko pregledujemo vse serijske številke za vse matične podatke.

4.10 Proizvodna kosovnica

Prikaz proizvodnih kosovnic za matični podatek.

4.11 Pakiranja

Določitev identa pakiranja za matični podatek.

4.12 Oznaka mat. podatka partnerja

Pregledovalnik mat. podatkov partnerja in translacija ključnih podatkov

4.13 Označevanje mat. podatkov za partnerje

Definiramo poročila za označevanje matičnih podatkov za partnerje.

4.14 Logistična kosovnica

Pregledovalnik logističnih kosovnic.

4.15 Način pakiranja za partnerja

V tabeli določimo način pakiranja za partnerja (izdelki iz delovnega naloga, polizdelki iz delovnega naloga) na etiketi materiala.

4.16 Procesne lastnosti

Nastavitve za podporo MSL standarda.

4.17 Dokumenti

Prikaz eksternih dokumentov za matični podatek vnesenih v modulu dokumenti.

4.18 Cene matičnega podatka

Prikaz in vnos cen za matični podatek.

4.19 Vhodna kontrola

Definicija vrste in mikrolokacije vhodne kontrole kamor se v WMS mobile material na vhodu avtomatsko prenaša.

4.20 Lastnosti matičnih podatkov

V tabelo dodajamo lastnosti matičnih podatkov.

Vrsta lastnosti matičnih podatkov / ItemPropertyType

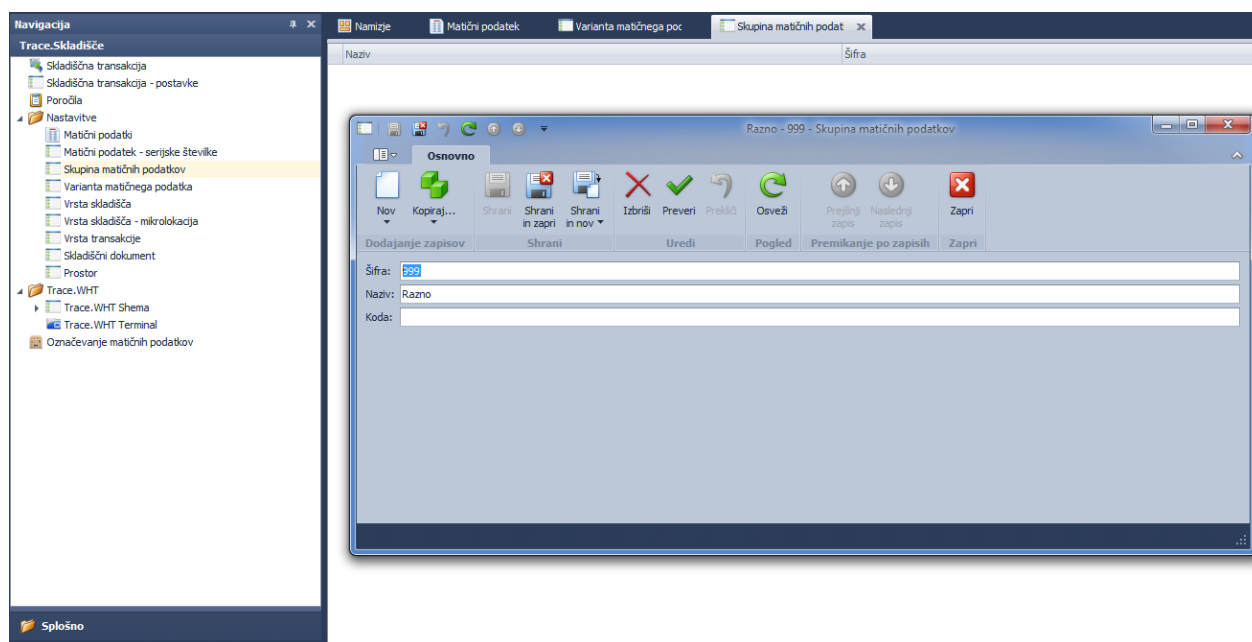
V tabelo dodamo podatke o lastnostih matičnega podatka. Na primer: Črna kovina

Skupina lastnosti matičnih podatkov / ItemPropertyGroup

V tabelo dodamo skupne lastnosti matičnega podatka. Na primer: Feromagnetna kovina.

4. Nastavitve

5.1 Skupine matičnih podatkov

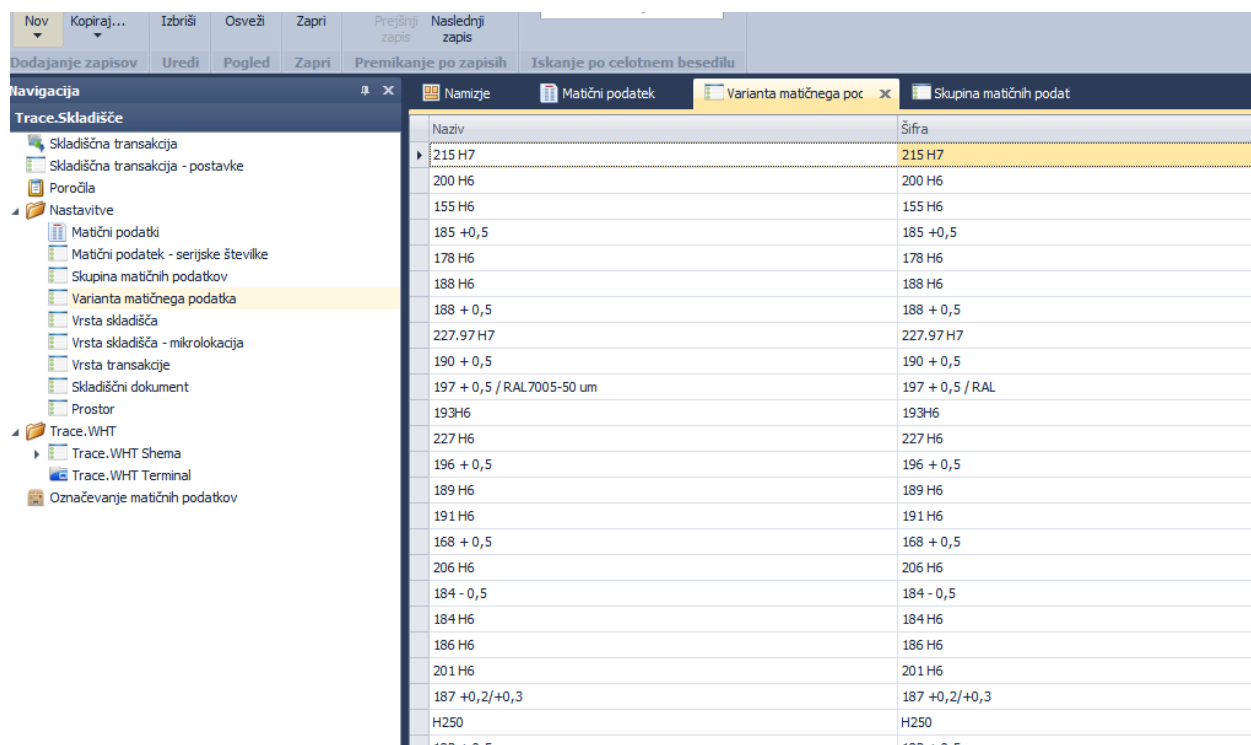


To je enostaven šifrant s katerim lahko določimo skupine matičnih podatkov. Ta šifrant se potem uporablja pri vnosu matičnih podatkov.

5.2 Skupine vrste matičnih podatkov

5.3 Variante matičnih podatkov

Prikaz vseh variant matičnih podatkov. Variante se uporabljajo pri vnosu matičnih podatkov. Matični podatek mora imeti vsaj eno variant.



Naziv	Šifra
215 H7	215 H7
200 H6	200 H6
155 H6	155 H6
185 +0,5	185 +0,5
178 H6	178 H6
188 H6	188 H6
188 + 0,5	188 + 0,5
227.97 H7	227.97 H7
190 + 0,5	190 + 0,5
197 + 0,5 / RAL7005-50 um	197 + 0,5 / RAL
193H6	193H6
227 H6	227 H6
196 + 0,5	196 + 0,5
189 H6	189 H6
191 H6	191 H6
168 + 0,5	168 + 0,5
206 H6	206 H6
184 - 0,5	184 - 0,5
184 H6	184 H6
186 H6	186 H6
201 H6	201 H6
187 +0,2/+0,3	187 +0,2/+0,3
H250	H250

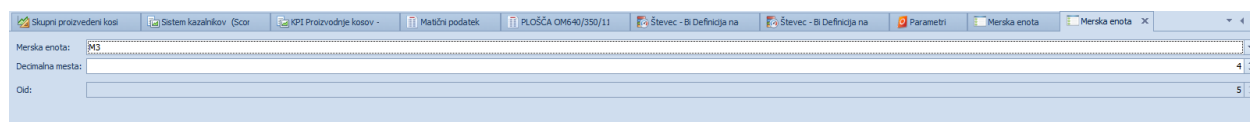
5.4 Merske enote

Merske enote se pred definirane, po potrebi jih dodajamo.

- Piramida72
- Nadzorna plošča
- ▶ Organizacija
- ▶ Finance
- ▶ **Matični podatki**
 - ▶ Matični podatki
 - ▶ **Nastavitve**
 - Skupina matičnih podatkov
 - Skupina vrste matičnih podatkov
 - Varianta mat.podatka
 - Merska enota**
 - Cenik
 - ▶ Nastavitve
 - Vrsta cene
- ▶ Tehnologija
- ▶ Kadri
- ▶ Delo
- ▶ Mdc
- ▶ Skladišče
 - ▶ Najava za prejem

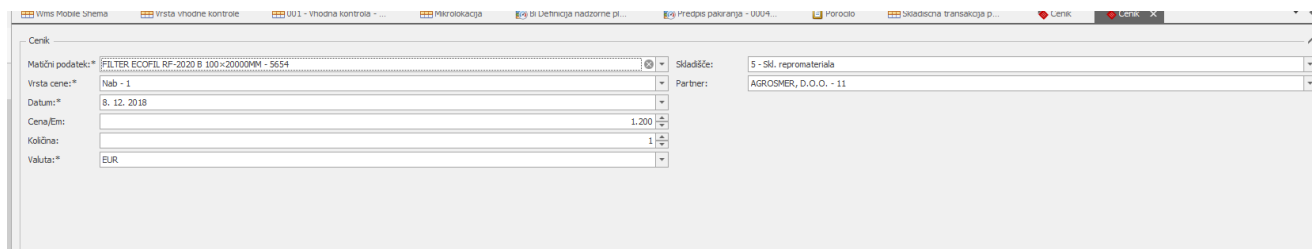
Šifra	Naziv	Št. decimalnih mest	Standardna merska enota
KG	KILOGRAM	4	KG
TON	TONA	4	TON
M	METER	4	M
M2	KVADRAT...	4	M2
M3	KUBICNI ...	4	M3
KOS	KOS	0	PCS
SET	SET	4	KIT
LIT	LITER	4	LIT
MM	MILIMETER	4	MM
H	URA	4	H
▶ MIN	MINUTA	4	MIN
SEK	SEKUNDA	4	SEC
KM	KILOMETER	4	KM
PAR	PAR	4	PAIR
ML	MILILITER	4	ML
G	GRAM	4	G
KAR	KARTON	0	CRT
PAL	PALETA	0	PAL
CM	CENTIMETER	0	CM
CM2	KVADRAT...	0	CM2
CM3	KUBICNI C...	0	CM3
MM2	KVADRAT...	0	MM2
MM3	KUBICNI ...	0	MM3
TOC	TOCKA	0	POINT
STO	STORITEV	0	SERVICE

Lahko pa določimo število decimalnih mest zaokroževanja:



To se potem upošteva na obdelavah v obdelavi črtnih in 2D kod in na uporabniškem vmesniku, kjer lahko uporabnik vnese toliko decimalnih mest, kot je definirano z nastavitvijo.

5. Cenik



Matični podatek*	FILTER ECOFIL RF-2020 B 100x2000MM - 5654	Skladišče:	5 - Skl. repromateriala
Vrsta cene*	Nab - 1	Partner:	AGROSMER, D.O.O. - 11
Datum*	8. 12. 2018		
Cena/Eto	1.200		
Količina:	1		
Valuta*	EUR		

Cenik je namenjen za določitev različnih cen matičnih podatkov.

Cenik je za posamezni matični podatek po:

Vrsti cene, Datumu veljavnosti, ceni/enoto mere, količini, valuti, skladišču in partnerju.

5.5 Nastavitve

5.5.1 Vrsta nevarne snovi

Vnesemo šifrant vrste nevarne snovi. Ki ga potem lahko posameznem matičnem podatku določimo.

5.5.2 Skupina vrst nevarnih snovi

Vnesemo šifrant skupina vrste nevarne snovi.

5.5.3 Vrsta cene

Določimo šifrant vrst cen, ki jih potem uporabimo na dokumentih in v cenikih.