

Materialna sestavnica

V tem prispevku

Zadnja sprememba 17/07/2021 10:33 am CEST

Šifrant Materialna sestavnica je preglednica, ki prikazuje artikle, ki so sestavljeni iz drugih artiklov (ki imajo določeno sestavo). i.

Šifra	Ime za iskanje	Naziv (1)	Naziv (2)	ME	Šifra za primerjavo	
432433		zaščitna obleka		kos		zaš
MET019		Zapestnica velika rdeča		kom		Zap
GF652652		VZEMTNA OBESA-M.SKL.	LP PCF-240,320	KOS	1.000 ml	VZE
45445		Vreča xyz		kos		Vre
7003	vrata	Vrata omare		kos		Vra
PL110		Vogelna letov smr./jelka.	30 x 16	m		Voc
112		Vodarnina		kos		Voc
0023012563		VLOŽEK SPODNJI	LP ZA PCF-24,32	KOS		VLC

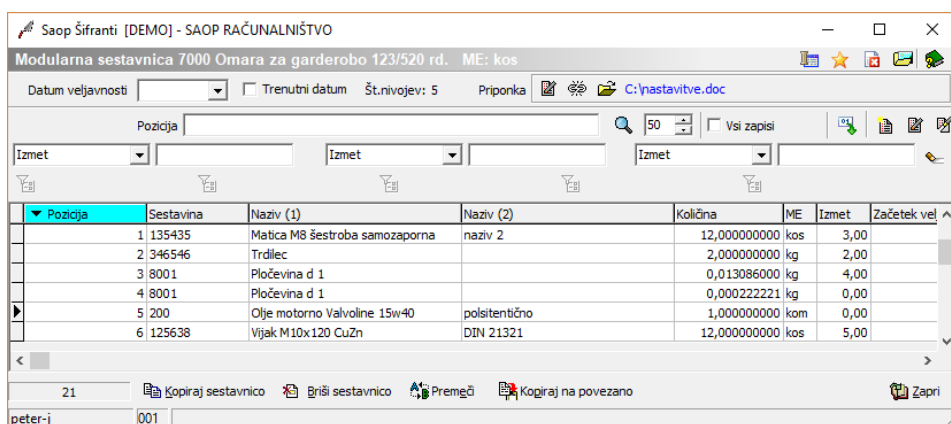
Sestavnica – če je izbrana (kljukica) so v preglednici vidni le artikli, ki imajo sestavnico. Če ni kljukice, se v preglednici prikažejo vsi artikli iz šifranta artiklov. Za izdelavo nove sestavnice mora artikel za katerega izdelujemo obstajati v šifrantu artiklov.

Dodajanje novih Materialnih sestavnic

Sestavine določenemu artiklu se lahko dodaja na naslednji način: Na preglednici umaknemo kljukico iz polja Sestavnica in izberemo zelen artikel. Potem s klikom na gumb **Modularna sestavnica** dodamo sestavine. Dodajanje sestavin je opisano pod **Urejanje materialne sestavnice**.

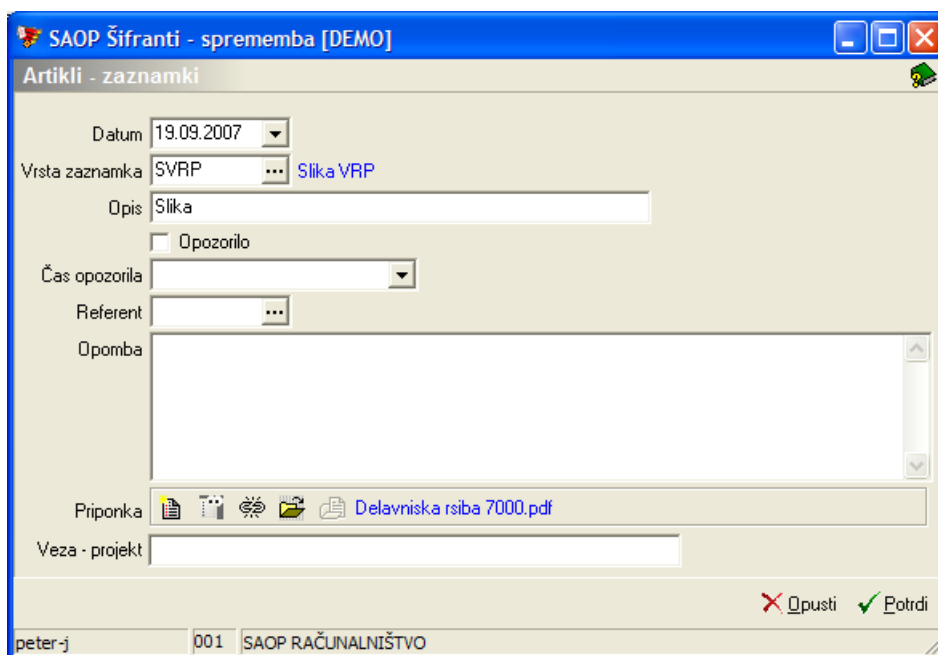
Urejanje Materialne sestavnice

Materialno sestavnico lahko urejamo na način, da se klikne na gumb **Modularna sestavnica (Alt + M)**. Odpre se vnosno okno modularne materialne sestavnice v katerem je razvidno za kateri artikel se ureja materialna sestavnica in je prikazana preglednica s sestavinami izbranega artikla. Prikazan je tudi podatek o številu nivojev, ki jih ima strukturna sestavnica tega artikla.



Gumb Slika

V naslovni vrstici se nahaja gumb »Slika« . Ob izbiri tega gumba se prikaže slika izdelka. Odpre se priponka izdelka shranjena v šifrantu artiklov pod zaznamkom s šifro »SVRP«:



Gumb Premeči (Alt + E)

Ob aktiviranju gumba  se odpre okno Razvrščanje pozicij sestavnice.

Saop Šifranti [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO

Razvrščanje pozicij sestavnice

1	135435	Matica M8 šestroba samozaporna	12.000000
2	346546	Trdilec	2.000000
3	8001	Pločevina d 1	0.013086
4	8001	Pločevina d 1	0.000222
5	200	Olje motorno Valvoline 15w40	1.000000
6	125638	Vijak M10x120 CuZn	12.000000
7	CN	Čisto nov	1.000000
8	135435	Matica M8 šestroba samozaporna	12.000000
9	123AS	Vijak M5x125 CuZn šestroba	12.000000
10	70002	Polica	5.000000
11	8001	Pločevina d 1	3.410309
12	70001	Obhišje omara	1.000000

↑ Gor
↓ Dol

✗ Opusti ✓ Potrdi

peter-j 001

V oknu izberemo določeno sestavino, ter jo z gumboma Gor(Alt+G) in Dol (Alt+D) premaknemo na želeno pozicijo. Funkcija je torej namenjena spremembi pozicije sestavine v materialni sestavnici.

Priponka

Vsakemu izdelku lahko priprnemo dodatno priponko (dokument, risbo,...), ki se nahaja kjer koli na računalniku oziroma računalniškem omrežju (nismo omejeni na SAOP dokumentacijski sistem artikla).

Ob izbiri gumba  *Izberi dokument* se aktivira standardni »Windows« raziskovalec preko katerega lahko izberemo (priprnemo) poljuben dokument. V kolikor izbiramo dokument, ki se nahaja v mapi dodeljeni v skupno rabo, se pot do tega dokumenta zapiše z dolgim imenom računalnika (da do istega dokumenta lahko dostopamo tudi z drugih delovnih postaj). V kolikor pa se izbrani dokument ne nahaja v mapi, ki je dana v skupno rabo, se v pot zapiše ime diska na katerem se datoteka nahaja.

Z gumbom  *Odpni priponko* lahko priponko odpnemo. Z gumbom  *Odpri dokument* pa priponko odpremo (pogledamo).

Čarovnik za uvoz

Ob kliku na gumb  - **Čarovnik za uvoz** se odpre vnosno okno uvoza sestavin v sestavnico artikla.

Vanj vnesemo podatke o nastavitvi uvoza (specifikacija) in o datoteki, iz katere uvažamo sestavnico. Uvoz je narejen s pomočjo standardnega SAOP čarovnika za uvoz podatkov. Izberemo lahko naslednja podatka:

- Specifikacija – vnesemo ali izberemo specifikacijo datoteke katero uvažamo. Pred uvažanjem moramo vnesti specifikacijo podatkov v datoteki.
- Datoteka – vnesemo ali izberemo datoteko s podatki.

Po izbrani specifikacij in datoteki s pomočjo gumba **Uvozi** sprožimo uvoz podatkov iz izbrane datoteke. Uvoženi podatki so prikazani v preglednici.

Šifra sestavine	Začetek veljavnosti	Konec veljavnosti	Količina	Za enot	Izmet %	Risba
200	30.12.1899	30.12.1899	3,52345	1	12	
100	30.12.1899	30.12.1899	10,23	1	5,5	

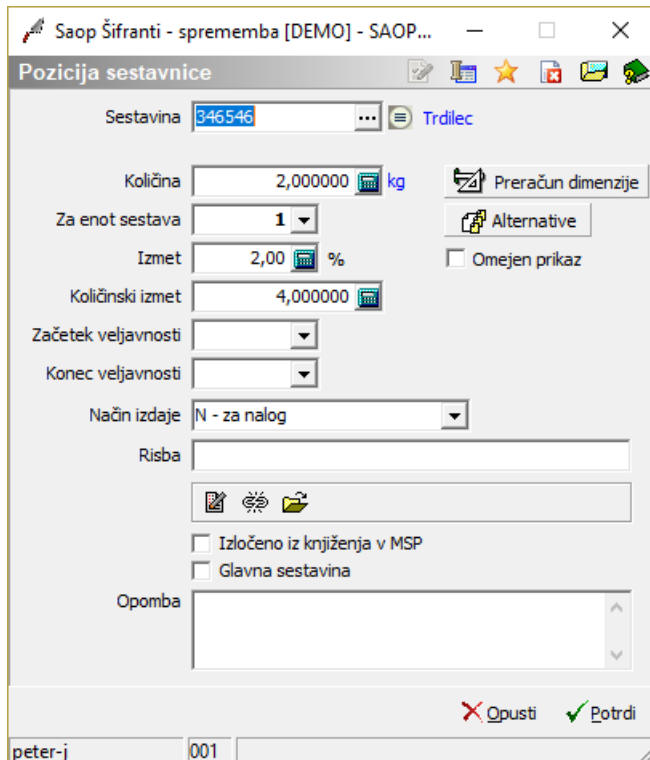
Prenos sestavnice iz preglednice na artikel izvedemo preko gumba **Izberi (Alt I)** oziroma opustimo preko gumba **Opusti (Alt)**.

Če specifikacija za tip datoteke še ne obstaja jo lahko naredimo in shranimo s pomočjo čarovnika za izdelavo specifikacij uvoza, ki ga zaženemo s pomočjo

gumba  Dodajanje specifikacij. Pri dodajanju specifikacij moramo določiti vrsto datoteke, mesto in naziv datoteke, ločila med posameznimi podatki (polji) v datoteki, obliko zapisa števil, datumov, decimalnih mest ter potrdimo predlagana polja oziroma sami določimo njihova mesta v vrstici datoteke.

Dodajanje sestavin

Ob kliku na gumb  - **Vnesi zapis (Insert)** se odpre vnosno okno dodajanja nove sestavine materialne sestavnice:



- Sestavina - vpišemo šifro artikla sestavine, oziroma jo poiščemo v šifrantu Artikli (F2, F8).
- Količina - vpišemo količino sestavine v sestavnici; koliko enot sestavine se vgrajuje v sestavnico.
- Za enot sestava – izbiramo lahko med 1,10,100 in 1000. Pomeni za koliko enot sestavnice je vnesena količina sestavine (vnos 10 pomeni, da se podatek iz polja »količina« vgrajuje v 10 enot sestavnice). V primeru, da imamo v nastavitvah okolja vnesen ključ SESTZAENOT z vrednostjo (10, 100 ali 1000) se podatek pri vnosu nove sestavine samodejno predlaga v skladu z vrednostjo ključa.
- Izmet – vnos odstotka izmeta pri izdelavi sestavnice. Pomeni, da pri izdelavi vsake enote sestavnice pride do vnesenega odstotka izmeta sestavine.
- Količinski izmet – vnos absolutne količine izmeta sestavine, ki velja za en

delovni nalog. Pomeni, da se pri izdelavi enega delovnega naloga za to sestavnico pojavi vnesena količina izmeta sestavine.

- Začetek veljavnosti – vnos datuma od kdaj naprej se upošteva izbrana sestavina pri izdelavi sestavnice.
- Konec veljavnosti – vnos datuma do kdaj se upošteva izbrana sestavina pri izdelavi sestavnice.
- Način izdaje – izbiramo lahko med dvema oznakama načina izdaje (Za nalog ali po enoti sestavine). Podatek je informativne narave, ki skladiščniku pove ali pri izdaji odmeri potrebno količino za delovni nalog oziroma izdaja v pakirni količini. Podatek ne vpliva na avtomatike knjiženja izdaje.
- Risba – poljuben tekst za opis risbe.
- Priponka – vsaki sestavini lahko pripnemo dodatno priponko (dokument, risbo,..), ki se nahaja kjer koli na računalniku oziroma računalniškem omrežju. Navodila za del s priponko se enaka, kot za delo s priponko na modularni materialni sestavnici (izdelku). Priponka se nahaja tudi v preglednici modularne sestavnice. Priponko lahko na preglednici enostavno odpremo (pogledamo) s klikom nanjo.
- Omejen prikaz – podatek znotraj programa VRP ni uporabljen (namenjen je omejenemu prikazovanju sestavine na posebni spletni aplikaciji).
- Izločeno iz knjiženja v MSP – v kolikor je ta opcija vklopljena (ü) potem se sestavina pri knjiženju delovnega naloga v MSP ne bo predlagala v seznamu sestavin za knjiženje izdaje (je izločena iz sistema avtomatskega knjiženja porabe po delovnem nalogu). Taka sestavine je vključena v kalkulacijo po standardni kosovnici, v kalkulacijo delovnega naloga, v pokalkulacijo delovnega naloga pa samo, če je bila poraba te sestavine za delovni nalog knjižena direktno v programu materialno skladiščno poslovanje.
- Glavna sestavina – v kolikor predstavlja sestavina glavno sestavino izdelka, se ta opcija vklopi (ü). Samo ena sestavina ima lahko oznako, da je glavna sestavina. Podatek se bo prenesel na sestavnico delovnega naloga. Svoj pomen bo imel v delovnih nalogih namenjenih vzorčenju ter v primeru uporabe funkcije »Priprava serije« na delovnem nalogu po sistemu XLLZZ (glej navodila za pripravo serij).
- Opombe – vpišemo poljuben tekst.

V naslovni vrstici se nahaja gumb »Slika«  . Ob izbiri tega gumba se prikaže slika sestavine. Odpre se priponka sestavine shranjena v šifrantu artiklov pod zaznamkom s šifro »SVRP«:

Ob potrditvi nove sestavine program preveri, da ni slučajno sestavina sama sebi sestavni del. Če je, se izpiše opozorilo. Program takega vnosa ne dovoli.

Gumb Preračun dimenzije

Ob izbiri gumba Preračun dimenzije - **Preračun dimenzije (F6)**. Se odpre okno z možnostjo vnosa podatkov o količini enot sestavine, dolžini (v milimetrih), širini (v milimetrih) ter pretvornikom dimenzijske količine v količine enote mere po kateri se vodi zaloga

- Količina – vnesemo število enot sestavine, ki se vgrajujejo v sestavnico (npr. 2 profilni letvi).
- Dolžina – vnesemo podatek o dolžini sestavine (npr. 210,00 milimetrov); če podatek ni izpolnjen se upošteva, kot da bi bila vnesena dimenzija 1000,00 mm.
- Širina – vnesemo podatek o širini sestavine (npr. 500,00 milimetrov); če podatek ni izpolnjen se upošteva, kot da bi bila vnesena dimenzija 1000,00 mm.
- Pretvornik – podatek se predlaga iz polja »prostornina« matičnih podatkov

sestavine, predstavlja pa pretvornik dimenzijske količine sestavine v količino v kateri vodimo zalog (npr. iz mm² v kg); če podatka v šifrantu artiklov ni, se predlaga pretvornik 1,00.

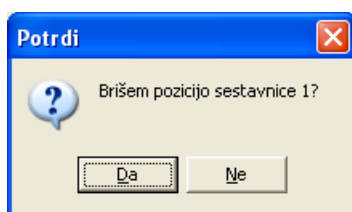
Z izbiro gumba **Izračunaj (ALT+I, F6)**, se izvede preračun dimenzij v mersko enoto sestavine po enačbi:

Količina x Dolžina/1000 x Širina/1000 x Pretvornik

Izračunana količina se prenese v polje »Količina« na vnosnem oknu sestavine materialne sestavnice.

Brisanje sestavin

Sestavine artikla brišemo tako, da najprej v preglednici Modularna sestavnica označimo izbrani zapis, nato pa kliknemo na gumb  - **Briši zapis (Delete)**. Odpre se okno *Potrdi*.

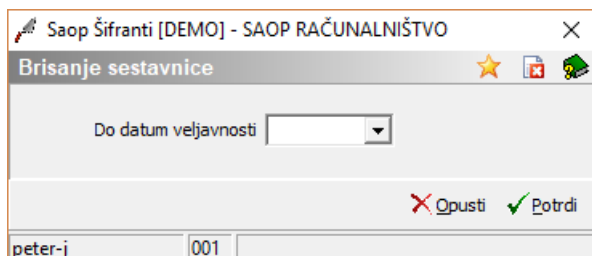


Svojo odločitev moramo še enkrat potrditi, preden se podatki zbrišejo.

Brisanje Materialne sestavnice

Materialno sestavnico se briše na naslednji način: Odpre se preglednico Modularna sestavnica in v spodnjem delu okna je gumb Briši sestavnico (Alt + B)

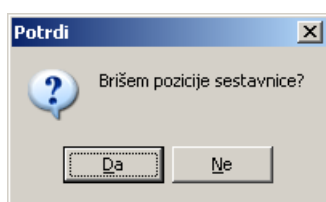
 **Briši sestavnico**. Ob aktiviranju tega gumba se odpre okno *Brisanje sestavnice*



V kolikor vnesemo podatek Do datum veljavnosti se po izbiri gumba potrdi ta datum prenese na veljavnost sestavnice. Sestavnica se ne briše, pač pa se ji določi datum konca veljavnosti.

V kolikor polje Do datum veljavnosti pustimo neizpolnjen se sestavnica v celoti

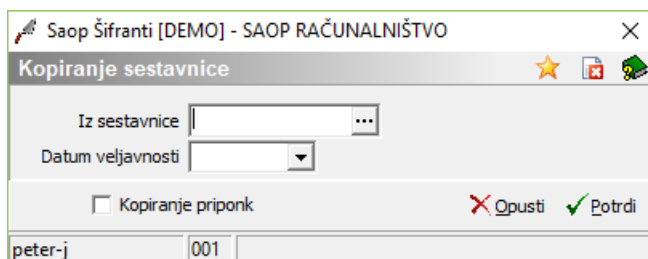
izbriše. Pred tem se še pojavi okno z opozorilom:



Brisanje moramo potrditi z izbiro gumba Da.

Kopiranje materialne sestavnice

Materialno sestavnico lahko tudi kopiramo iz že obstoječe. Odpre se preglednico Modularna sestavnica in v spodnjem delu okna izbere gumb **Kopiraj sestavnico** (Alt + K)  **Kopiraj sestavnico**. Ob aktiviranju tega gumba se odpre okno za Kopiranje sestavnice.



V polju **Iz sestavnice** izberemo (vnesemo, poiščemo šifro) artikel od katerega želimo kopirati materialno sestavnico.

V kolikor polje **Datum veljavnosti** pustimo neizpolnjeno se bo iz izbranega artikla prekopirala celotna sestavnica, v kolikor pa v polje vnesemo datum se bodo iz izbranega artikla prekopirale samo sestavine, ki imajo datum veljavnosti od vnesenega datuma naprej.

Opcija »kopiranje priponk« omogoči pri kopiranju tudi prenos podatkov o priponkah (pot do priponke) sestavin.

V kolikor nadrejeni artikel že vsebuje sestavnico bo funkcija kopiranja obstoječi sestavnici dodala nove sestavine iz izbrane (kopirane) sestavnice.

Kopiraj na povezano

Materialno sestavnico izdelka lahko prepišemo tudi na ostale izdelke z enako povezano šifro artikla. Ob aktiviranju tega gumba se odpre okno **Kopiranje po povezani šifri**:

- Šifra artikla – prikaže se šifra artikla (izdelka) iz katerega prepisujemo sestavnico.
- Povezana šifra – prikaže se povezana šifra artikla, ki jo vsebuje izdelek iz katerega prepisujemo sestavnico. V kolikor želimo preveriti na katere artikle (izdelke) se bo sestavnica prenesla, lahko seznam teh artiklov dobimo preko gumba »Povezani artikli«.

V primeru potrditve izvedbe, se bodo na artiklih (izdelkih), ki imajo enako povezano šifro artikla kot izbran artikel (izdelek) izbrisale obstoječe sestavnice in nadomestile s sestavnico izbranega artikla (izdelka).

Gumb Zamenjaj sestavino

Ukaz je namenjen izvedbi zamenjave sestavin. Ob aktiviranju gumba **Zamenjaj sestavino (Alt + A)** , se odpre okno Zamenjaj sestavino.

V tem oknu se lahko vnese naslednje podatke:

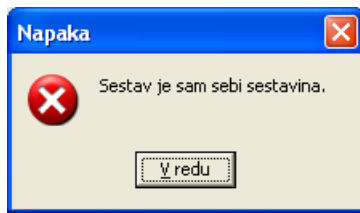
- Stara sestavina - vpišemo šifro artikla, oziroma ga poiščemo v šifrantu Artikli, ki predstavlja sestavino, ki jo želimo nadomestiti z novo.
- Nova sestavina - vpišemo šifro artikla, oziroma ga poiščemo v šifrantu Artikli, ki predstavlja sestavino, ki bo nadomestila staro sestavino.
- Faktor količine – vnos faktorja količine po katerem se preračuna količina stare sestavine v količino nove sestavine.
- Datum veljavnosti novega – vnos datuma veljavnosti nove sestavine. Do tega datuma bo veljala stara sestavina po tem datumu začne veljati nova sestavina. V kolikor datum vnesemo, stara sestavina ostane v sestavnici in se ji priredi izbrani datum – 1 dan kot datum konca veljavnosti, v sestavnico pa se doda tudi nova sestavina, ki ima datum začetka veljavnosti enak vnesenemu datumu. V kolikor datuma ne vpišemo se stara sestavina iz sestavnice izbriše in se nadomesti z novo brez vpisanih datumov začetka ali konca veljavnosti.

V spodnjem delu okna imamo še možnost izbora sestavnic (sestavov) za katere naj se izvede zamenjava. Če tu ne vnesemo nič, se bo zamenjala sestavina pri vseh sestavnicah, ki jo vsebujejo. Lahko pa določimo tudi omejitve.

Podatki pri izboru sestavov so:

- Sestav od do – vnesemo od do šifre artikla ali jo izberemo iz šifranta artiklov.
- Skupna od do – vnesemo od do skupine artikla ali jo izberemo iz šifranta skupin artiklov.
- Klasifikacija od do - vnesemo od do klasifikacije ali jo izberemo iz šifranta klasifikacij.
- Oddelek od do – vnesemo od do šifre oddelka artikla ali jo izberemo iz šifranta skupin artiklov.
- Povezana šifra od do – vpišemo (izberemo) lahko povezano šifro artikla za katero velja sprememba sestavine.

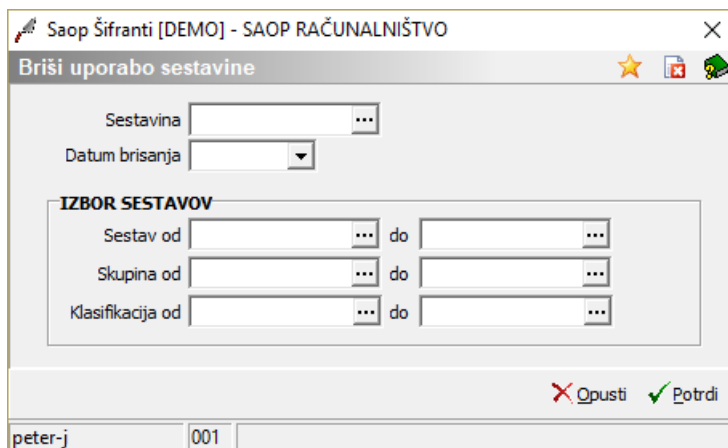
Ob zamenjavi se izvede kontrola, da ni artikel sam sebi sestavni del in program nas na to opozori:



Take zamenjave program ne dopusti.

Gumb Briši uporabo

Ukaz je namenjen brisanju določene sestavine iz sestavnic (sestavov). Ob aktiviranju gumba Briši **uporabo** (**Alt + B**) , se odpre okno Briši uporabo sestavine.



V tem oknu se lahko vnese naslednje podatke:

- Sestavina - vpišemo šifro artikla, oziroma ga poiščemo v šifrantu Artikli, ki ga želimo izbrisati iz sestavnic.
- Datum brisanja – v kolikor datuma ne izpolnimo se sestavina iz izbranih sestavnic izbriše, v kolikor datum izpolnimo se sestavini v izbranih sestavnicah vpiše datum konca veljavnosti.

V spodnjem delu okna imamo še možnost izbora sestavov. Če tu ne vnesemo nič se bo izbrisala sestavina pri vseh sestavnicah, ki jo vsebujejo. Če pa damo tukaj omejitve se bo zamenjala sestavina glede na omejitve.

Podatki pri izboru sestavov so:

- Sestav od do – vnesemo od do šifre artikla ali jo izberemo iz šifranta artiklov.
- Skupna od do – vnesemo od do skupine artikla ali jo izberemo iz šifranta skupin artiklov.

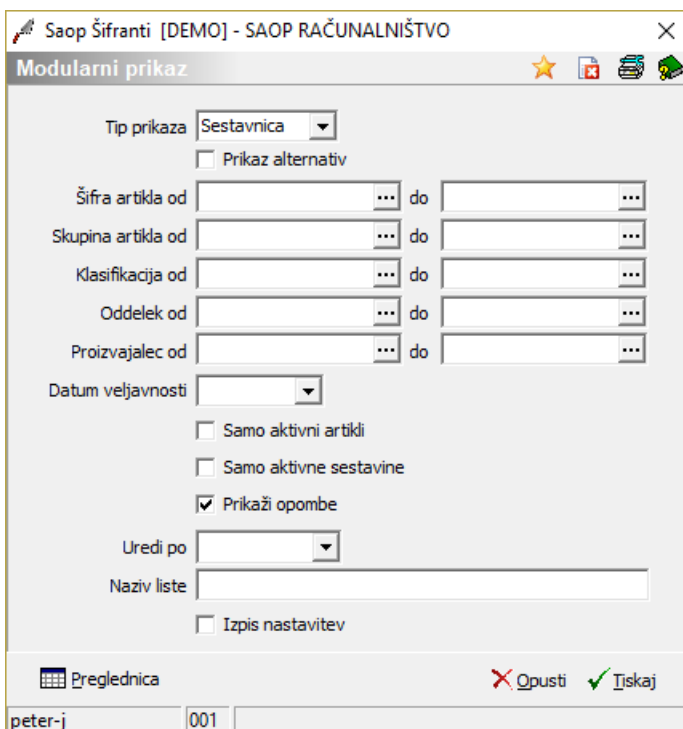
- Klasifikacija od do - vnesemo od do klasifikacije ali jo izberemo iz šifranta klasifikacij.

Tiskanje

Podatke iz materialne sestavnice natisnemo na tiskalniku. Ob kliku na gumb  - **Izpis šifranta (Ctrl P)** se odpre meni na katerem imamo naslednje možne izpise: Modularni prikaz, Strukturni prikaz in Zbirni prikaz .

Modularni prikaz

Ob tej izbiri se odpre okno, kjer podamo podrobnosti za želeni izpis.



V primeru na sliki so prikazane možnosti, ki so na voljo pri tiskanju.

- Tip prikaza – tu se nam ponudi izbira Sestavnica in Pripadnost. Če je izbrana možnost Sestavnica se izpiše sestavnica za izbrani artikel. Če izberemo možnost Pripadnost pa se prikaže h katerim artiklom pripada izbrani artikel, kot njegova sestavina.
- Prikaz alternativ – v kolikor je opcija izbrana (kljukica) potem se na izpisu sestavnice na papir prikažejo tudi alternative sestavine (opcijo se lahko izbere samo v primeru tipa prikaza »sestavnica«).
- Šifra artikla od do – vpišemo oziroma izberemo šifre artiklov za katere bi se izpisali podatki.
- Skupina artikla od do – vpišemo oziroma izberemo šifre skupine artikla za

katere bi se izpisali podatki.

- Klasifikacija od do – vpišemo oziroma izberemo šifre klasifikacije za katere bi se izpisali podatki.
- Oddelek od do – vpišemo oziroma izberemo šifre oddelkov za katere bi se izpisali podatki.
- Proizvajalec od do – vpišemo oziroma izberemo šifre proizvajalcev za katere bi se izpisali podatki.
- Datum veljavnosti – vnesemo želeni datum, izpisale se bodo le sestavnice, ki so bile veljavne na vneseni dan.
- Samo aktivni artikli – v kolikor je ta opcija vklopljena se izpišejo samo sestavnice aktivnih nadrejenih artiklov (izdelkov).
- Samo aktivne sestavine – v kolikor je ta opcija vklopljena se v setavnicah izpišejo le podatki aktivnih podrejenih artiklov (sestavlin).
- Prikaži opombe – izberemo ali se bodo tiskale opombe sestavin ali ne.
- Uredi po - izbira je možna med: Šifri, Nazivu, Skupini in Klasifikaciji. Glede na izbiro se potem sortirajo podatki na izpisu.
- Naziv liste – vpišemo ime liste, ki se bo natisnilo v glavi izpisa.
- Izpis nastavitve – izberemo ali se na koncu liste izpišejo nastavitve ali ne.

V spodnjem delu okna je tudi gumb **Preglednica (Alt+P)**, ki ob aktiviranju odpre preglednico sestavnica, kjer so vidne sestavnice, ki ustrezajo izbirnim kriterijem nastavitve izpisa.

Saop Šifranti [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO

Sestavnica

Filter: Naziv (1)

Šifra	Naziv (1)	Naziv (2)	ME	Tehnološki postopek
432433	zaščitna obleka		kos	
MET019	Zapestnica velika rdeča		kom	
GF652652	VZEMTNA OBESA-M.SKL.	LP PCF-240,320	KOS	0000000001001
45445	Vreča xyz		kos	
7003	Vrata omare		kos	0000000000001
PL110	Vogelna letov smr./jelka.	30 x 16	m	
112	Vodarnina		kos	
0023012563	VLOŽEK SPODNJI	LP ZA PCF-24,32	KOS	
KD5	Vilice		kos	0000000001001
312342	Vijak M8 negalviran			

Št.zadetkov: 150

peter-j 001

Želena sestavnica (ali pripadnost) pogledamo preko ukaza Naprej.

Sestavnica: 7000 - Omara za garderobo 123/520 rd. ME: kos

Filter: Šifra

Šifra	Naziv (1)	Naziv (2)	Količina	ME	Izn
00212012642	VIJAK M8		12,000000000	kos	
00212012642	VIJAK M8		1,000000000	kos	
100	Trdilec - aa	- bb	1,000000000	xzy	
123AS	Vijak M5x125 CuZn šestroba	glava	12,000000000	kos	
125638	Vijak M10x120 CuZn	DIN 21321	12,000000000	kos	
135435	Matica M8 šestroba samozaporna	naziv 2	12,000000000	kos	
135435	Matica M8 šestroba samozaporna	naziv 2	12,000000000	kos	
135435	Matica M8 šestroba samozaporna	naziv 2	1,000000000	kos	
135435	Matica M8 šestroba samozaporna	naziv 2	12,000000000	kos	
200	Olje motorno Valvoline 15w40	polsintetično	1,000000000	kom	

Št.zadetkov: 21

peter-j 001

Zapri

Po izbiri gumba Tiskaj ali ukaza Predogled se po vnosu zelenih izbirnih podatkov izpiše naslednja lista, kjer so razvidni podatki modularne sestavnice:

SAOP RAČUNALNIŠTVO

Datum: 11. 10. 2006
Stran: 1

MODULARNE SESTAVNICE

ŠIFRA IN NAZIV SESTAVNICE	NR	ŠIFRA IN NAZIV PODROBNEGA		
ŠIFRA IN NAZIV SESTAVNICE DEJA		KOL IČINA NR	IŠMET KOL IČINSKI IŠMET	
				SAČS TEK<VEL JA<KONC RIŠBA
7000	Omarica	Kos 0 000001	Testni 1reda lok 1	
12345678	10001 Ohišje omaric		1,00000000 kos	
	V2			
	22 Ploščavna, pocelčkana d 2 mm		14,50000000 kg	3, 00
	1000111 2 kos			
	1000111 1 kos			
135435	Matica M8 šestroba samozaporna		12,00000000 kos	
	AŠK			21
123AS	Vijak M5x125 CuZn šestroba		12,00000000 kos	
	glava			
123AS	Vijak M5x125 CuZn šestroba		12,00000000 kos	
	glava			
135435	Matica M8 šestroba samozaporna		12,00000000 kos	
10001	Polica		5,00000000 kos	
10001	Vrsta omaric		1,00000000 kos	