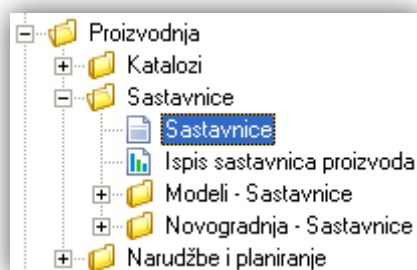


Sastavnice

Mjesto u izborniku:



U ovom dijelu izbornika opisan je rad sa sastavnicama.

Sastavnica je "recept" proizvoda. Kazuje nam sastav materijala po vrsti i količini za jedinicu proizvoda. Koristimo je u serijskoj proizvodnji, kada se proizvodi veliki broj istih proizvoda.

Jednu ili više sastavnica možemo ispisati radi pregleda.

Sadržaj:

1. Sastavnice.....	2
1.1. Izgled odabira.....	2
1.2. Tražilica	3
1.3. Napredna pretraga.....	3
1.4. Lista	4
1.5. Akcije na listi	4
2. Ispis sastavnica proizvoda	8
2.1. Tražilica	8
2.2. Napredna pretraga.....	8
2.3. Izvještaj	9
2.4. Akcije na izvještaju	9
3. Modeli – Sastavnice	10
4. Novogradnje – Sastavnice	10

1. Sastavnice

Prije rada sa sastavnicama, treba provjeriti postavke poduzeća koje su vezane za proizvodnju, u kojima razlikujemo tri modela izračuna troškova proizvodnje:

Podaci poduzeća

Izmjena

Izgled dokumenata Osnovne postavke Fiskalizacija (HR) Plaće i kadrovska evidencija **Proizvodnja** Cari

Radni nalog

Jedinična proizvodnja: **po radnom nalogu moguće unijeti samo jedan proizvod*

Model izračuna troškova proizvodnje: Materijal + direktni troškovi rada + opći troškovi

Osnovica izračuna općih troškova proizvodnje: Materijal

Materijal + direktni troškovi rada

Materijal + direktni troškovi rada + opći troškovi

Za detalje vidi *Katalozi/Podešavanje sustava* pod karticom *Proizvodnja* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Podešavanje sustava](#)

Osim unosa i izmjene sastavnice, moguće je kreirati nove sastavnice na osnovi postojećih sastavnica.

1.1. Izgled odabira

- U tražilicama

Sastavnica proizvoda:

Naziv
Sastavnica za Damor 900
Sastavnica za interijer Damora 900
Sastavnica za nadgrađe Damora 900
Sastavnica za trup Damora 900
Sastavnica za trup Damora 900 / produljena krma
Sastavnica za trup Maestrals M490
Sastavnica za nadgrađe Maestrals M490
Sastavnica za Maestrals M490

- U dokumentima

Sastavnica	Šifra	Naziv	J.M.	NC ▾	VPC	Barcode
Sastavnica za Damor 900	Dam900	Damor 900	kom	237.704,50	356.556,75	
Sastavnica za trup Damora 900	Tr001	Trup za Damor 900	kom	105.000,00	157.500,00	
Sastavnica za trup Damora 900 / produljena krma	Tr001	Trup za Damor 900	kom	105.000,00	157.500,00	
Sastavnica za nadgrađe Damora 900	Nad001	Nadgrađe za Damor 900	kom	37.855,00	56.782,50	
Sastavnica za interijer Damora 900	Int003	Interijer za Damor 900	kom	25.740,00	38.610,00	

OK Odustani

1.2. Tražilica

Sastavnica (planska kalkulacija proizvoda)

Unesite parametre prema kojima će se formirati izvještaj

Radna jedinica: G004:Skladište gotovih proizvoda 4

Artikl (proizvod):

Šifra:

Grupa artikala:

Podgrupa artikala:

Više opcija OK Odustani

Mogući parametri pretraživanja:

- **Radna jedinica:** odabir radne jedinice tipa „Skladište gotovih proizvoda“, za detalje vidi *Katalozi/Podešavanje sustava/Radne jedinice/Lista radnih jedinica* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Podešavanje sustava](#)
- **Artikl (proizvod):** odabir artikla koji je označen kao proizvod (pod karticom „Detalji“), za detalje vidi *Katalozi/Artikli/Lista artikala* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Artikli](#)
- **Šifra:** unos dijela ili cijele šifre
- **Grupa artikala:** odabir, za detalje vidi *Katalozi/Artikli/Grupe artikala* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Artikli](#)
- **Podgrupa artikala:** za detalje vidi *Katalozi/Artikli/Podgrupe artikala* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Artikli](#)

1.3. Napredna pretraga

Napredna pretraga

Modeli/Novogradnje:

Status: Aktivna

Prikaži samo planske sastavnice:

Manje opcija OK Odustani

Mogući parametri pretraživanja:

- **Modeli/Novogradnje:** odabir, za detalje vidi *Proizvodnja/Sastavnice/Modeli – Sastavnice/Modeli* → [Help - Detaljne upute - Proizvodnja - Sastavnice - Modeli-Sastavnice - Modeli](#)
- **Status:** Mogući izbor između aktivna, neaktivna ili oboje. Predefiniran status je „aktivna“.

Status: Aktivna

<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivna
<input checked="" type="checkbox"/>	Neaktivna

Označi sve OK Odustani

Za detalje o statusu vidi *Proizvodnja/Sastavnice/Sastavnice/Lista*

- **Prikaži samo planske sastavnice:** moguće označiti

1.4. Lista

Sastavnica (planska kalkulacija proizvoda) Zadana radna jedinica: V023;Veleprodaja 1

Novi (F2) Načini od (F4) Otvori (F3) Traži (F5)

Uvjeti pretrage: Radna jedinica="G004;Skladište gotovih proizvoda 4"; Status="Aktivna"; Prikaži samo planske sastavnice

Za grupiranje dovucite naslov željene kolone ovdje

Sastavnica						Artikl (proizvod)				
Naziv sastavnice	Radna...	Napom...	Operacija	Akt...	Plans...	Šifra	Naziv artikla	Grupa	Podg...	Podgr...
Sastavnica za Damor 900	G004;Sk	bez navig	Takt 4	Da	Da	Dam900	Damor 900	Plovila	Motorni	Damor
Sastavnica za interijer Damora	G004;Sk		Takt 3	Da	Da	Int003	Interijer za Damor 900	Interijeri		
Sastavnica za Maestral M490	G004;Sk		Takt 3	Da	Da	MaeM490	Maestral M490	Plovila	Motorni	Maestral
Sastavnica za nadgrađe Damo	G004;Sk		Takt 2	Da	Da	Nad001	Nadgrađe za Damor 900	Nadgrađ		
Sastavnica za nadgrađe Maesl	G004;Sk		Takt 2	Da	Da	Nad002	Nadgrađe za Maestral M	Nadgrađ		
Sastavnica za trup Maestrala M	G004;Sk		Takt 2	Da	Da	Tr002	Trup Maestral 490	Trupovi		
Sastavnica za trup Damora 900	G004;Sk		Takt 2	Da	Da	Tr001	Trup za Damor 900	Trupovi		
Sastavnica za trup Damora 900	G004;Sk		Takt 2	Da	Da	Tr001PK	Trup za Damor 900 - pro	Trupovi		

1.5. Akcije na listi

- **Novi (F2):** unosimo novu sastavnicu
U ovisnosti o [postavkama poduzeća vezanih za proizvodnju](#), na formi za unos mogu se prikazati ili ne prikazati kartice za unos direktnih troškova rada i/ili općih troškova.

Sastavnica (planska kalkulacija proizvoda)

Sastavnica (planska kalkulacija proizvoda)

Radna jedinica: ... Planska sastavnica: Aktivna:

Naziv: Operacija: ...

Napomena:

Proizvod:

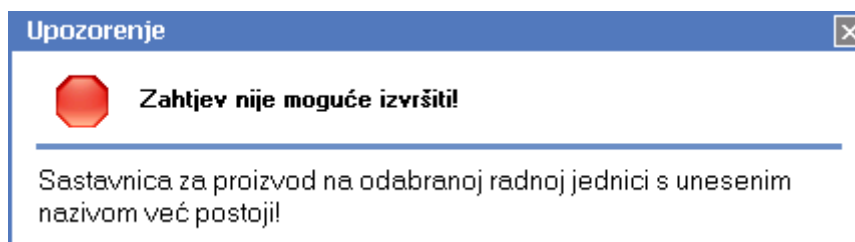
Materijal | Direktni troškovi rada | Opći troškovi proizvodnje

Artikal (materijal)			
Šifra	Naziv	J.M.	Količina

Kopiraj (F5) Zalijepi (F6) Obriši (F8) OK Odustani

Polja za unos:

- **Radna jedinica:** odabir radne jedinice tipa „Skladište gotovih proizvoda“, za detalje vidi *Katalozi/Podešavanje sustava/Radne jedinice/Lista radnih jedinica* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Podešavanje sustava](#)
- **Naziv:** slobodan unos do 100 znakova
Ukoliko na odabranoj radnoj jedinici već postoji sastavnica za istim imenom za odabrani proizvod (makar ona bila neaktivna), sustav će prikazati upozorenje:

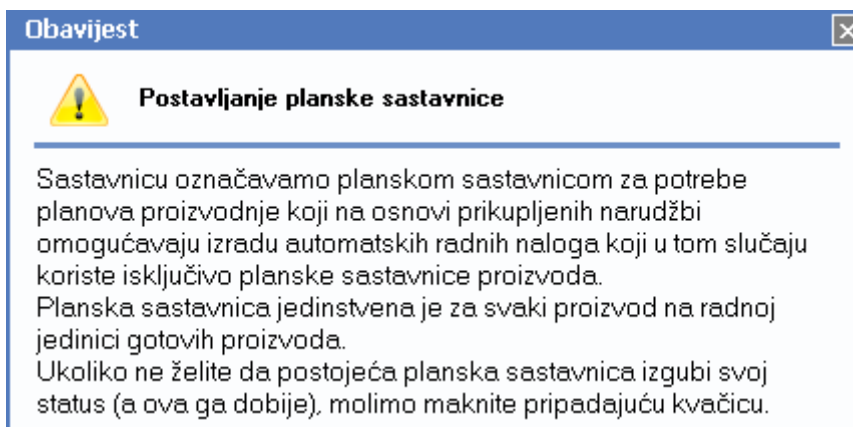


Potrebno je izmijeniti naziv sastavnice.

- **Napomena:** slobodan unos do 100 znakova
- **Proizvod:** odabir artikla (po šifri ili nazivu) koji je definiran kao proizvod, za detalje vidi *Katalozi/Artikli/Lista artikala/Više opcija*, uz naprednu pretragu odabirom tipa artikla – *Proizvod*. Za detalje vidi [Help - Detaljne upute - Katalozi - Artikli](#)
- **Planska sastavnica:** moguće označiti, ukoliko želimo da se sastavnica koristi u automatskim radnim nalogima kreiranih na osnovi plana proizvodnje. Ukoliko proizvod na određenoj radnoj jedinici ima sastavnicu točno jedna mora biti planska sastavnica, makar ne koristimo proizvodnja preko plana proizvodnje, već kroz individualne radne naloge.

Napomena: Radi lakšeg korištenja sustava korisnicima koji ne koriste plansku proizvodnju, sustav će sam označiti novokreiranu sastavnicu kao planska, ukoliko za odabrani proizvod na odabranoj radnoj jedinici dosada ne postoji planska sastavnica. Kvačica će biti vidljiva prilikom ponovnog otvaranja sastavnice, te **ne utječe** na rad ukoliko se ne koristi planska proizvodnja. To je zbog toga što se prilikom odabira proizvoda u **ručno unesenom** radnom nalogu, nude sve aktivne sastavnice odabranog proizvoda na odabranoj radnoj jedinici.

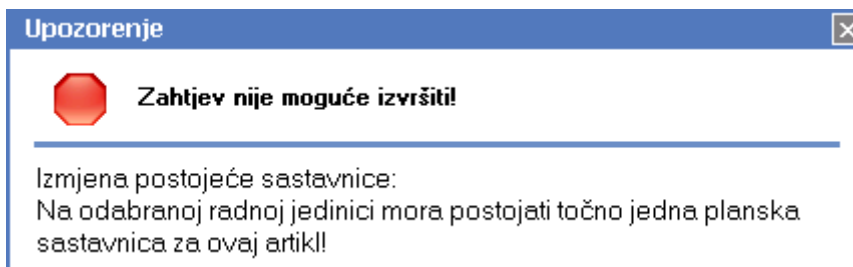
Ukoliko se pak ručno postavlja kvačica, sustav će prikazati obavijest.



Ako je već postojala planska sastavnica za odabrani proizvod na odabranoj radnoj jedinici, sustav će spremljenoj sastavnici postaviti kvačicu da je planska sastavnica, a time prijašnja sastavnica gubi kvačicu.

Pri zaključenju sastavnice mogu se dogoditi slijedeća upozorenja:

- Ukoliko smo planskoj sastavnici makli kvačicu, sustav će prikazati upozorenje:



- **Aktivna:** označavanje da li će sastavnica biti aktivna ili ne, predefinirano je aktivna
- **Operacija:** odabir operacije (faze, takta, ciklusa) u proizvodnji, nije obavezno, za detalje vidi

U ovisnosti o postavkama poduzeća vidljive su kartice:

- **Materijal:** unosimo artikle (materijal) proizvodnog tipa te njihovu količinu

Sastavnica (planska kalkulacija proizvoda)

Sastavnica (planska kalkulacija proizvoda)

Radna jedinica: G004;Skladište gotovih proizvoda 4 Aktivna:


Naziv: Sastavnica za Damor 900

Napomena: bez navigacije

Proizvod: Dam900 Damor 900

Materijal | Direktni troškovi rada | Opći troškovi proizvodnje

Artikal (materijal)			
Šifra	Naziv	J.M.	Količina
Tr001	Trup za Damor 900	kom	1,000000
Nad001	Nadgrađe za Damor 900	kom	1,000000
Mot001	Motor Yanmar 6BY3-220Z	kom	1,000000
Vrat001	Vratilo 240 x 25	kom	1,000000
Vij001	Vijak 60 cm EF45	kom	1,000000
Int003	Interijer za Damor 900	kom	1,000000
Pom002	Kaljučna pumpa CD57H	kom	1,000000
Pom003	Podizač sidra	kom	1,000000
Pom001	Hladnjak FGK 60l	kom	1,000000

Kopiraj (F5) Zalijepi (F6)  Obriši (F8) OK Odustani

Napomena: Ukoliko pokušamo dodati proizvod koji proizvodimo u materijal njegove sastavnice


Proizvod: 008 Štrudel višnja 180 g

Materijal | Direktni troškovi rada | Opći troškovi proizvodnje

Artikal (materijal)	
Šifra	Naziv
0000000000000006	Aditivi
0000000000000003	Voda
0000000000000004	Brašno
008	Štrudel višnja 180 g
0000000000000005	Kvasac

sustav će prikazati upozorenje:

Upozorenje

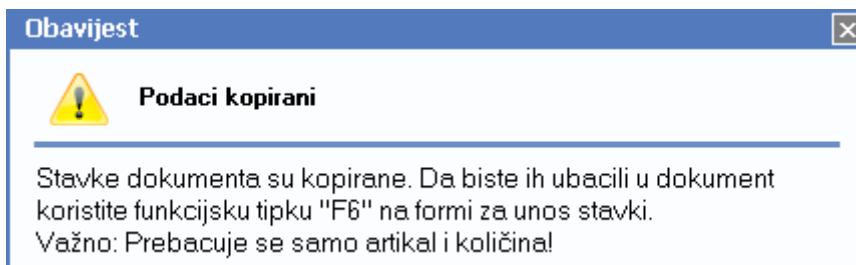
 **Zahtjev nije moguće izvršiti!**

U stavkama materijala ne smije se pojaviti i proizvod

Potrebno je izbrisati redak s unesenim proizvodom u stavkama materijala.

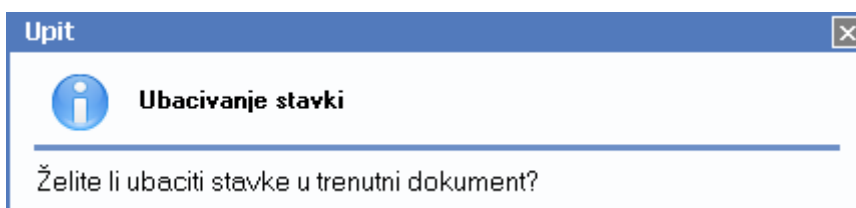
Akcije na dokumentu:

- **Kopiraj (F5):** kopiramo stavke iz sastavnice



Kopiraju se samo artikli i količine.

- **Zalijepi (F6):** zalijepimo stavke kopirane iz drugog dokumenta



- **Obriši (F8):** brišemo trenutno označenu stavku sastavnice. Brisanje stavke dokumenta moguće je i kombinacijom tipki *Ctrl* i *Delete*

Svaka stavka materijala može biti proizvedena iz sastavnice:

Proizvod: Nad001		Nadgrađe za Damor 900	
Materijal	Direktni troškovi rada	Opći troškovi proizvodnje	
Artikal (materijal)			
Šifra	Naziv	J.M.	Količina
Proz001	Prozor lijevi Damor 900	kom	1,000000
Proz002	Prozor srednji Damor 900	kom	1,000000
Proz003	Prozor desni Damor 900	kom	1,000000
Okov003	Bitva Damor 900	kom	4,000000
Okov001	Okov za pramac Damor 900	kom	1,000000
Okov002	Okov za krmu Damor 900	kom	1,000000
StPI001	Stakloplastika za nadgrađe Damor 900	kom	1,000000

- **Direktni troškovi rada:** unosimo radne sate prema kvalifikaciji potrebnoj za sastavljanje proizvoda

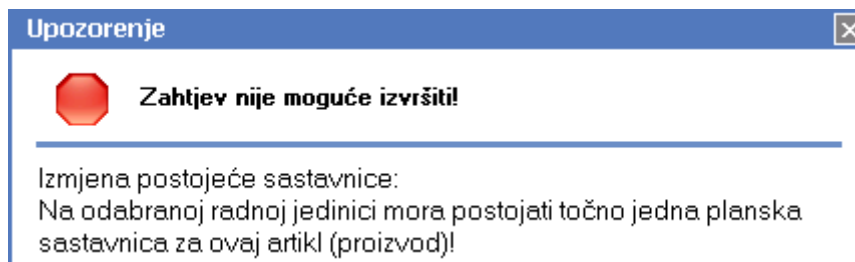
Materijal	Direktni troškovi rada	Opći troškovi proizvodnje
Kvalifikacija		Sati
Majstor		20,00
VKV		30,00
PKV		40,00

Za detalje vidi *Katalozi/Proizvodnja/Kvalifikacije* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Proizvodnja](#)

- **Opći troškovi proizvodnje:** unosimo postotak koji će se nadodati na zbroj troškova materijala i direktnih troškova proizvodnje

Materijal	Direktni troškovi rada	Opći troškovi proizvodnje
Postotak: <input type="text" value="10,00"/>		

Napomena: Ukoliko smo sastavnici koja je bila planska makli kvačicu ili ako na odabranoj radnoj jedinici nije postojala planska sastavnica, sustav će prikazati upozorenje:



Potrebno je vratiti (postaviti) kvačicu za plansku sastavnicu.

- **Načini od (F4):** odabirom ove akcije za označenu sastavnicu na listi sastavnica kreira se duplikat sastavnice koju možemo mijenjati prema želji. **Duplikat** je predefinirano **neaktivan**.
- **Otvori (F3):** mijenjamo sastavnicu proizvoda. Izmjena radne jedinice nije dopuštena. U slučaju pogrešnog unosa radne jedinice, a ispravnog unosa ostalih podataka i stavki dokumenta možemo kreirati novu sastavnicu od postojeće, te joj dodijeliti ispravnu radnu jedinicu.
- **Traži (F5):** povratak na tražilicu

2. Ispis sastavnica proizvoda

Svrha ovog izvještaja je prikaz jedne ili više sastavnica prema parametrima odabranim u tražilici.

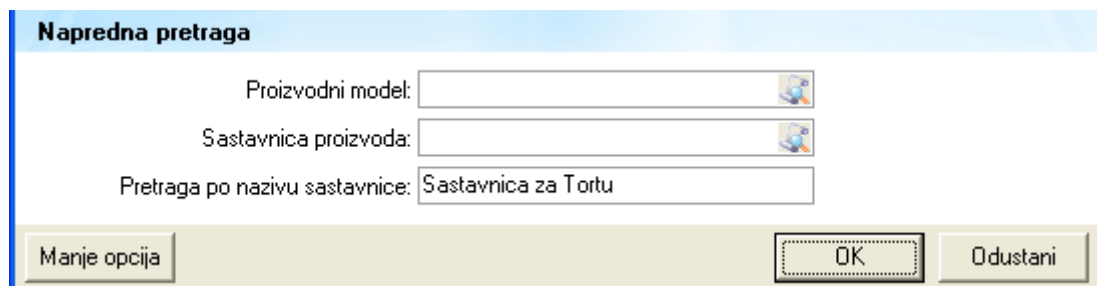
2.1. Tražilica

Polja za unos:

- **Radna jedinica:** odabir radne jedinice tipa „Skladište gotovih proizvoda“
- **Radna jedinica materijala:** odabir radne jedinice tipa „Materijalno“

Za detalje vidi [Katalozi/Podešavanje sustava/Radne jedinice/Lista radnih jedinica](#) → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Podešavanje sustava](#)

2.2. Napredna pretraga



Napredna pretraga

Proizvodni model:

Sastavnica proizvoda:

Pretraga po nazivu sastavnice:

Manje opcija

Polja za unos:

- **Proizvodni model:** odabir, za detalje vidi *Proizvodnja/Sastavnice/Proizvodni modeli – Sastavnice/Proizvodni modeli* → [Help - Detaljne upute - Proizvodnja - Sastavnice - Proizvodni modeli - Sastavnice](#)
- **Sastavnica proizvoda:** odabir, za detalje vidi *Proizvodnja/Sastavnice /Sastavnice /Lista*
- **Pretraga po nazivu sastavnice:** slobodan unos dijela ili cijelog naziva sastavnice

2.3. Izvještaj

Ispis sastavnica proizvoda

 Pomoć (F1)
  Traži (F5)
  Export (F6)
  Pošalji e-mail (F9)

Testno poduzeće d.o.o.
 Ulica grada Antofagaste 37
 Split
 OIB: 38342739120

IBAN: 1111
 IBAN: HR 57 2484008 123456789C
 PDV ID broj: HR38342739120
 www.ritam.hr

tel: 021- 540 682; fax: 021- 540 681
 e-mail: podrska@ritam.hr
 SWIFT: RZBHHR2X
 IBAN: HR3512345671234567890

Ispis sastavnica proizvoda

Odabrani uvjeti pretrage:

Radna jedinica: G004;Skladište gotovih proizvoda 4

Radna jedinica materijala: RPR04;Materijalno za proizvodnju 4

Pretraga po nazivu sastavnice: dam

Sastavnica (proizvod):Sastavnica za Damor 900 (Dam900; Damor 900)

		J.M.	Količina	NC	NC iznos
Tr001	Trup za Damor 900	kom	1.00000	105.000.000000	105.000,00
Nad001	Nadgrađe za Damor 900	kom	1.00000	37.855.000000	37.855,00
Mot001	Motor Yanmar 6BY3-220Z	kom	1.00000	20.000.000000	20.000,00
Vrat001	Vratilo 240 x 25	kom	1.00000	7.000.000000	7.000,00
Vii001	Vijak 60 cm EF45	kom	1.00000	4.000.000000	4.000,00
Int003	Interijer za Damor 900	kom	1.00000	25.740.000000	25.740,00
Pom002	Kališna pumpa CD57H	kom	1.00000	1.500.000000	1.500,00
Pom003	Podizač sidra	kom	1.00000	2.300.000000	2.300,00
Pom001	Hladniak FGK 60l	kom	1.00000	4.200.000000	4.200,00
					207.595,00

Sastavnica (proizvod):Sastavnica za interijer Damora 900 (Int003;Interijer za Damor 900)

		J.M.	Količina	NC	NC iznos
Int001	Drveni interijer za Damor 900	kom	1.00000	5.000.000000	5.000,00
Int002	Tapecirani interijer za Damor 900	kom	1.00000	8.000.000000	8.000,00
					13.000,00

Sastavnica (proizvod):Sastavnica za nadgrađe Damora 900 (Nad001; Nadgrađe za Damor 900)

		J.M.	Količina	NC	NC iznos
Proz001	Prozor lijevi Damor 900	kom	1.00000	4.500.000000	4.500,00
Proz002	Prozor srednji Damor 900	kom	1.00000	12.000.000000	12.000,00
Proz003	Prozor desni Damor 900	kom	1.00000	3.200.000000	3.200,00
Okov003	Bitva Damor 900	kom	4.00000	500.000000	2.000,00
Okov001	Okov za bramac Damor 900	kom	1.00000	1.200.000000	1.200,00
Okov002	Okov za krmu Damor 900	kom	1.00000	1.900.000000	1.900,00
SIP1001	Stakloplastika za nadgrađe Damor 900	kom	1.00000	9.000.000000	9.000,00
					33.800,00

Sastavnica (proizvod):Sastavnica za trup Damora 900 (Tr001; Trup za Damor 900)

		J.M.	Količina	NC	NC iznos
SIP1011	Stakleni mat	ka	100.00000	400.000000	40.000,00
SIP1012	Biaks (Biaxial) rovina	ka	60.00000	200.000000	12.000,00
SIP1013	Uni – rovina	ka	40.00000	300.000000	12.000,00
Smol001	Poliestersku smola Damida Y45C	L	100.00000	100.000000	10.000,00
					74.000,00

2.4. Akcije na izvještaju

Akcije na izvještaju su standardne:

- **Pomoć (F1)***
- **Traži (F5):** povratak na tražilicu
- **Export (F6)***
- **Pošalji e-mail (F9)***

*Za standardne akcije na izvještaju vidi *Proizvodnja/Akcije na izvještajima* → [Help - Detaljne upute - Standardne akcije](#)

3. Modeli – Sastavnice

Vidi [Help - Detaljne upute - Proizvodnja - Sastavnice - Modeli-Sastavnice](#)

4. Novogradnje – Sastavnice

Vidi [Help - Detaljne upute - Proizvodnja - Sastavnice - Novogradnje-Sastavnice](#)