

Plan proizvodnje

U procesu proizvodnje proizvodi nastaju na osnovi radnih naloga koje možemo ručno unositi po potrebi.

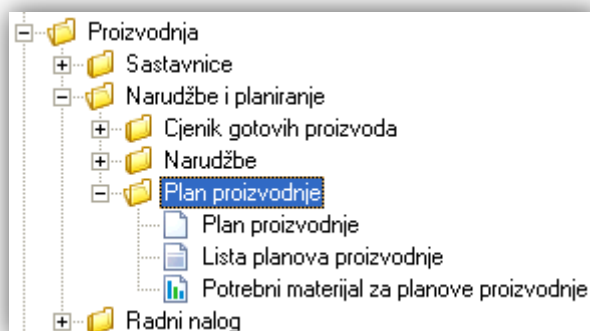
U stvarnom poslovnom okruženju vrlo je čest slučaj da radimo prema planskoj proizvodnji. Planska proizvodnja je proizvodnja koja na osnovi točno definiranih ulaza (narudžbi) kroz nekoliko koraka dolazimo do konačnog rezultata, proizvoda, na osnovi naručenih proizvoda s popratnom generiranim dokumentima.

Osnova za plan proizvodnje su narudžbe kupaca i narudžbe vlastitih radnih jedinica, što je opisano u [Help - Detaljne upute - Proizvodnja - Narudžbe i planiranje - Narudžbe](#)

Dokument „Plan proizvodnje“ prolazeći kroz proces proizvodnje može imati slijedeće statuse:

- „U pripremi“: nakon inicijalnog unosa i zaključenja dokumenta, a prije kreiranja radnih naloga
- „Nedovršen“: nakon kreiranja radnih naloga, a prije zaključenja **svih** radnih naloga vezanih uz plan proizvodnje
- „Dovršen“: nakon zaključenja svih radnih naloga vezanih uz plan proizvodnje

Mjesto u izborniku:



Sadržaj:

1. Plan proizvodnje.....	2
2. Lista planova proizvodnje	5
3. Potrebni materijal za planove proizvodnje	8

1. Plan proizvodnje

Unos u dokument možemo podijeliti u 2 dijela i to:

- **Zaglavlje**
- **Stavke**

Artikal			Količina	
Šifra	Naziv	J.M.	Narudžba	Plan
V001	KRUH BIJELI 0,70 kg	kom	20,00	25,00
V002	KRUH POLUBIJELI 0,70 kg	kom	30,00	35,00
V004	KRAFNA 0,075 kg	kom	50,00	55,00
V005	LONDONER 0,115 kg	kom	20,00	25,00

1.1. Zaglavlje

- **Broj:** broj dokumenta, automatski se dodjeljuje, ili slobodan unos do 15 znakova
- **Datum:** datum izrade dokumenta, automatski se dodjeljuje trenutni datum
- **Napomena:** slobodan unos ili odabir iz predloška, za detalje vidi [Katalozi/Artikli/Napomene/Napomene](#) → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Napomene](#)
- **Skladište materijala:** odabir RJ tipa „Materijalno (za proizvodnju)“
- **Skladište proizvoda:** odabir RJ tipa „Skladište gotovih proizvoda“
Za detalje vidi [Katalozi/Podešavanje sustava/Radne jedinice/Lista radnih jedinica](#) → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Podešavanje sustava](#)

1.2. Stavke

- **Artikl:**
 - **Šifra i naziv artikla:** odabir artikala koji su označeni kao proizvodi, za detalje vidi [Katalozi/Artikli/Lista artikala](#) → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Artikli](#)
 - **J.M.:** jedinica mjere, učitava se automatski nakon odabira šifre ili naziva artikla
- **Količina:**
 - **Narudžba:** ukoliko se koristi akcija „Uzmi narudžbe“, stupac se popuni kao zbroj stupaca „količina“ prikupljenih narudžbi, a ako se ručno popunjava, tada je zapisana vrijednost nula
U oba slučaja, vrijednost ne možemo mijenjati.
 - **Plan:** ukoliko se koristi akcija „Uzmi narudžbe“, stupac dobije vrijednost stupca „narudžba“, a ako se ručno popunjava, tada je zapisana vrijednost nula.

U oba slučaja, vrijednost možemo mijenjati.

1.3. Akcije u dokumentu

- **Uzmi narudžbe (F9):** Samo ako je popis stavki **prazan**, prikupljaju se narudžbe kupaca i narudžbe vlastitih radnih jedinica za zadanu radnu jedinicu tipa „Skladište gotovih proizvoda“ koje nisu prikupljene u prijašnjim planovima.
- OPREZ:** Ukoliko smo plan proizvodnje zaključiti, te ga nanovo otvorili i odabrali „Izmjeni“, brisanjem svih stavki iz plana proizvodnje, gore navedena akcija ne prikuplja narudžbe. U tom slučaju je potrebno ručno odabrati proizvode, te unijeti količine.

1.4. Akcije prije zaključenja dokumenta



- **Izmjeni (F3):** nedostupno
- **Tekst (F4)***
- **Pošalji e-mail (F9):** nedostupno
- **Kreiraj radne naloge (F11):** nedostupno
- **Zaključni (F10):** zaključenje dokumenta
- **Export (F12)***

*Za standardne akcije vidi *Proizvodnja /Akcije prije zaključenja dokumenta* → [Help - Detaljne upute - Standardne akcije](#)

Izgled dokumenta po zaključenju:


Plan proizvodnje br.000003						
Skladište materijala:008 MATERIJALNO PROIZV. - PEKARI						
Skladište proizvoda:PV01 GOTOVI PROIZVODI - PEKARI						
Datum: 10.02.2015						
Status:						
Napomena:						
Legenda ■ kreiran radni nalog						
Br. Šifra	Naziv artikla	Mjera	Kol. narudžba	Kol. plan	Kol. proizvodnja	
1	V001 KRUH BIJELI 0.70 ka	kom	20.000	25.000	0.000	
2	V002 KRUH POLUBIJELI 0.70 ka	kom	30.000	35.000	0.000	
3	V004 KRAFNA 0.075 ka	kom	50.000	55.000	0.000	
4	V005 LONDONER 0.115 ka	kom	20.000	25.000	0.000	
Ukupno			120,000	140,000	0,000	

Po zaključenju dokument dobije status „U pripremi“ koji je vidljiv tek nakon kad dokument otvorimo s liste.

Plan proizvodnje br.000003

Skladište materijala: MV01 MATERIJALNO PROIZV. - PEKARI
Skladište proizvoda: PV01 GOTOVI PROIZVODI - PEKARI

Datum: 10.02.2015
Status: U pripremi
Napomena:

Legenda  kreiran radni nalog

1.5. Oblici

Postoji samo standardni oblik.


Na obliku se prikazuje i dodatni stupac „Kol. proizvodnja“ koja je po zaključenju dokumenta popunjena s nulama. Vrijednosti će se popuniti nakon zaključenja radnih naloga sa stvarno proizvedenim količinama.

1.6. Akcije poslije zaključenja dokumenta



- **Izmjeni (F3)**: dostupno samo ne postoje vezni radni nalozi koji imaju status „U izradi“
- **Tekst (F4)***
- **Pošalji e-mail (F9)***
- **Kreiraj radne naloge (F11)**: nedostupno dok dokument ponovno ne otvorimo s liste
Nakon odabira akcije, sustav će prikazati upit:


Upit

 **Kreiranje radnih naloga**

Želite li kreirati radne naloge?

Nakon potvrdnog odgovora, sustav će prikazati obavijest:

Obavijest

 **Skupna izrada radnih naloga**

Dokumenti uspješno izrađeni.

Jednim planom proizvodnje kreiramo jedan ili više radnih naloga (ovisno koliko proizvoda imamo u planu proizvodnje), čiji je datum isti kao datum plana proizvodnje iz kojeg su kreirani, sa statusom „U izradi“.

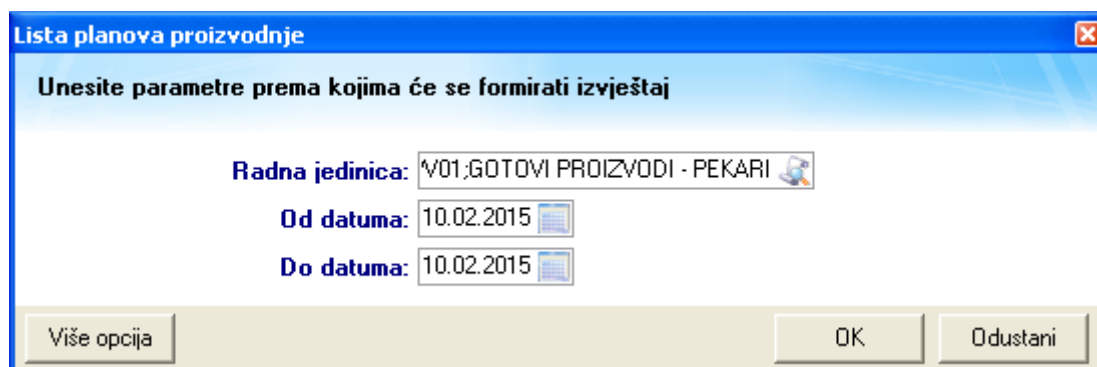
Za detalje vidi *Proizvodnja/Radni nalog/Lista radnih naloga* → [Help - Detaljne upute - Proizvodnja - Radni nalog](#)

- **Pohrani (F10):** nedostupno, dostupno nakon izmjene. Izmjene mogu biti spremljene isključivo ako nema niti jedan vezni radni nalog (neovisno o tipu)
- **Export (F12)***

*Za standardne akcije vidi *Proizvodnja/Akcije poslije zaključenja dokumenta* → [Help - Detaljne upute - Standardne akcije](#)

2. Lista planova proizvodnje

2.1. Tražilica

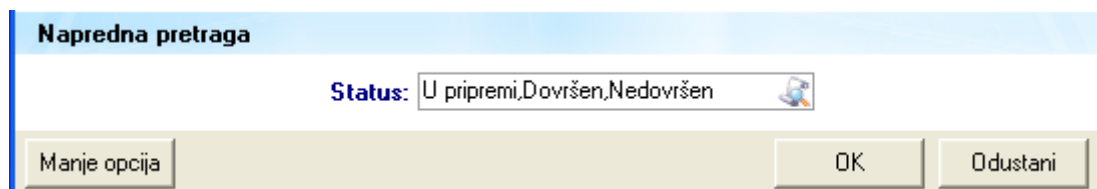


Mogući parametri pretraživanja:

- **Radna jedinica:** odabir RJ tipa „Skladište gotovih proizvoda“, za detalje vidi *Katalozi/Podešavanje sustava/Radne jedinice* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Podešavanje sustava](#)
- **Od datuma:** postavljen trenutni datum ako je radna godina jednaka tekućoj godini, inače 1. siječnja radne godine
- **Do datuma:** postavljen trenutni datum ako je radna godina jednaka tekućoj godini, inače 31. prosinca radne godine

2.2. Napredna pretraga

Odabirom akcije *Više opcija* na tražilici omogućavamo naprednu pretragu po dodatnim parametrima.



Dodatni parametri pretraživanja:

- **Status:** mogući izbor između:

Status: U pripremi,Dovršen,Nedovršen

U pripremi
 Dovršen
 Nedovršen

Označi sve OK Odustani

- „U pripremi“
- „Nedovršen“

Plan proizvodnje br.000003

Skladište materijala: MV01 MATERIJALNO PROIZV. - PEKARI
Skladište proizvoda: PV01 GOTOVI PROIZVODI - PEKARI

Datum: 10.02.2015
Status: **Nedovršen**
Napomena:

Legenda kreiran radni nalog

- „Dovršen“

Plan proizvodnje br.000003

Skladište materijala: MV01 MATERIJALNO PROIZV. - PEKARI
Skladište proizvoda: PV01 GOTOVI PROIZVODI - PEKARI

Datum: 10.02.2015
Status: Dovršen
Napomena:

Legenda kreiran radni nalog

Br. Šifra	Naziv artikla	Mjera	Kol. narudžba	Kol. plan	Kol. proizvodnja
 1	V001 KRUH BIJELI 0.70 kg	kom	20.000	25.000	25.000
 2	V002 KRUH POLUBIJELI 0.70 kg	kom	30.000	35.000	35.000
 3	V004 KRAFNA 0.075 kg	kom	50.000	55.000	55.000
 4	V005 LONDONER 0.115 kg	kom	20.000	30.000	30.000
Ukupno			120,000	145,000	145,000

Dodatno se prikazuju zaključeni (ne samo kreirani) radni nalozi žutom bojom na rednom broju stavke. Predefinirano su svi statusi prikazani.

2.3. Lista

Lista planova proizvodnje

Novi (F2) Otvori Traži (F5) Otvori vezni radni nalog (F9) Brisanje veznih radnih naloga (F8)

Uvjeti pretrage: Radna jedinica="GPV01;GOTOVI PROIZVODI - PEKARI"; Od datuma="10.02.2015"; Do datuma="11.02.2015";

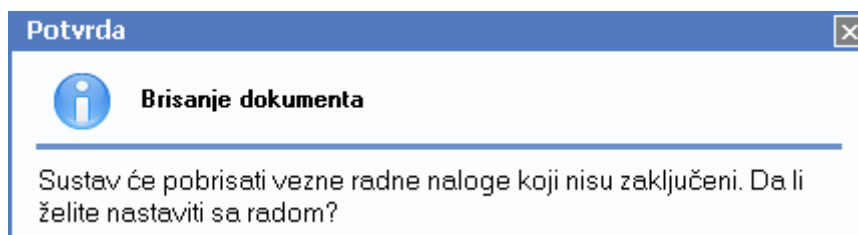
Za grupiranje dovcite naslov željene kolone ovdje

Broj	Datum	Napomena	Izradio/la	Status
000003	10.02.2015			U pripremi

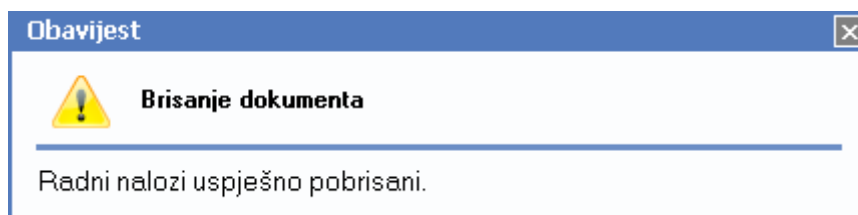
Akcije na listi:

- **Novi (F2):** [otvaranje novog dokumenta](#)
- **Otvori:** otvaranje označenog dokumenta
- **Traži (F5):** povratak na tražilicu
- **Otvori vezni radni nalog (F9):** nedostupno dok se radni nalog ne zaključi
- **Brisanje veznih radnih naloga:** nedostupno dok se radni nalog ne kreira ili ako su svi vezni radni nalozi zaključeni.

Ukoliko smo već kreirali radne naloge, a imamo potrebu za izmjenom plana proizvodnje,



Nakon potvrde, sustav će prikazati obavijest:

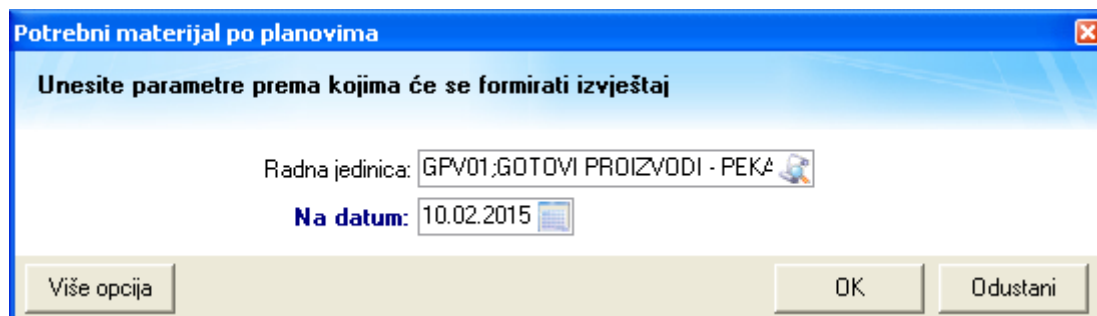


Napomena: ukoliko smo obrisali nezaključene radne naloge, a postojali su zaključeni radni nalozi tog plana proizvodnje (oni nisu brisani), ponovnim ulaskom u plan proizvodnje s liste, možemo obrisane radne naloge ponovno kreirati. Plan proizvodnje se može mijenjati samo ako su svi vezni radni nalozi obrisani. Mijenjati možemo samo planske količine.

3. Potrebni materijal za planove proizvodnje

Izveštaj prikazuje potrebni materijal za planove proizvodnje.

3.1. Tražilica

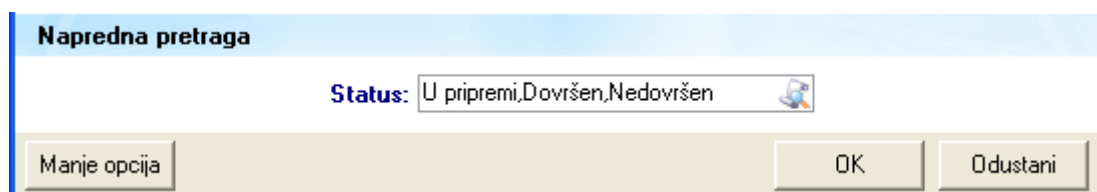


Mogući parametri pretraživanja:

- **Radna jedinica:** odabir RJ tipa „Skladište gotovih proizvoda“, nije obavezno, za detalje vidi *Katalozi/Podešavanje sustava/Radne jedinice* → [Help - Detaljne upute - Katalozi - Podešavanje sustava](#)
- **Na datum:** postavljen trenutni datum ako je radna godina jednaka tekućoj godini, inače 31. prosinca radne godine

3.2. Napredna pretraga

Odabirom akcije *Više opcija* na tražilici omogućavamo naprednu pretragu po dodatnim parametrima.



Dodatni parametri pretraživanja:

- **Status:** mogući izbor između „U pripremi“, „Nedovršen“, i „Dovršen“:

3.3. Izvještaj

Izveštaj ima 3 oblika:

- Standardni oblik

Potrebni materijal po planovima

Odabrani uvjeti pretrage:

Radna jedinica: GPV01; Gotovi proizvodi - PEKARI

Na datum: 17.09.2015

Status: U pripremi, Dovršen, Nedovršen

Rbr	Šifra	Naziv artikla (materijal)	Mjera	Prema narudžbi	Prema planu
Broj plana proizvodnje: 000019 U pripremi			Radna jedinica: PV01 Gotovi proizvodi - PEKARI		
1	VV008	ADITIV E45	kg	0,391000	0,391000
2	VV008	ADITIV E45	kg	0,391000	0,391000
3	VV005	BRAŠNO tip 500 1/l	kg	15,250000	15,250000
4	VV005	BRAŠNO tip 500 1/l	kg	15,250000	15,250000
5	VV007	BRAŠNO tip 800 5/l	kg	10,000000	10,000000
6	VV007	BRAŠNO tip 800 5/l	kg	10,000000	10,000000
7	VV003	JAJA	kom	11,000000	11,000000
8	VV003	JAJA	kom	11,000000	11,000000
9	VV002	KVASAC 100 g	kg	0,377500	0,377500
10	VV002	KVASAC 100 g	kg	0,377500	0,377500
11	VV10	MARMELADA	kg	2,750000	2,750000
12	VV10	MARMELADA	kg	2,750000	2,750000
13	VV006	MASLAC	kg	1,100000	1,100000
14	VV006	MASLAC	kg	1,100000	1,100000
15	VV001	SOL 20 kg	kg	0,155000	0,155000
16	VV001	SOL 20 kg	kg	0,155000	0,155000
17	VV004	ŠEĆER 1/l	kg	2,780000	2,780000
18	VV004	ŠEĆER 1/l	kg	2,780000	2,780000
Ukupno za plan proizvodnje:				87,607	87,607

...

➤ Razvrstan po proizvodu

Šifra	Naziv artikla (materijal / proizvod - sastavnica)	Mjera	Naručeno	Planirano	Količina iz sastavnice	Prema narudžbi	Prema planu
Broj plana proizvodnje: 000019 U pripremi			Radna jedinica: PV01 Gotovi proizvodi - PEKARI				
VV008	ADITIV E45	kg					
V001	KRUH BIJELI 0,70 kg - KRUH BIJELI planska, akt	kom	10,000	10,000	0,000	0,002	0,002
V003	KRUH CRNI 0,70 kg - KRUH CRNI planska, akt	kom	20,000	20,000	0,000	0,004	0,004
V004	KRAFNA 0,075 kg - KRAFNA-	kom	55,000	55,000	0,007	0,385	0,385
V001	KRUH BIJELI 0,70 kg - KRUH BIJELI planska, akt	kom	10,000	10,000	0,000	0,002	0,002
V003	KRUH CRNI 0,70 kg - KRUH CRNI planska, akt	kom	20,000	20,000	0,000	0,004	0,004
V004	KRAFNA 0,075 kg - KRAFNA-	kom	55,000	55,000	0,007	0,385	0,385
Ukupno:			170,000	170,000		0,782	0,782
VV005	BRAŠNO tip 500 1/l	kg					
V001	KRUH BIJELI 0,70 kg - KRUH BIJELI planska, akt	kom	10,000	10,000	0,750	7,500	7,500
V003	KRUH CRNI 0,70 kg - KRUH CRNI planska, akt	kom	20,000	20,000	0,250	5,000	5,000
V004	KRAFNA 0,075 kg - KRAFNA-	kom	55,000	55,000	0,050	2,750	2,750
V001	KRUH BIJELI 0,70 kg - KRUH BIJELI planska, akt	kom	10,000	10,000	0,750	7,500	7,500
V003	KRUH CRNI 0,70 kg - KRUH CRNI planska, akt	kom	20,000	20,000	0,250	5,000	5,000
V004	KRAFNA 0,075 kg - KRAFNA-	kom	55,000	55,000	0,050	2,750	2,750
Ukupno:			170,000	170,000		30,500	30,500

...

➤ Ukupno za sve dnevne planove

Rbr	Šifra	Naziv artikla (materijal)	Mjera	Prema narudžbi	Prema planu
1					
2	VV008	ADITIV E45	kg	1,881	1,916
3	VV005	BRAŠNO tip 500 1/l	kg	70,750	71,000
4	VV007	BRAŠNO tip 800 5/l	kg	40,000	40,000
5	VV003	JAJA	kom	53,000	54,000
6	VV002	KVASAC 100 g	kg	1,603	1,605
7	VV10	MARMELADA	kg	13,250	13,500
8	VV006	MASLAC	kg	5,300	5,400
9	VV001	SOL 20 kg	kg	0,685	0,690
10	VV004	ŠEĆER 1/l	kg	13,380	13,630
Ukupno:				199,849	201,741