



# Grupa: Proizvodnja

## DOKUMENTI:

- RADNI NALOG
- RADNI NALOG M
- RADNI NALOG T
- NORMATIV
- POVRAT POLUPROIZVODA
- POVRAT POLUPROIZVODA M
- SKLADIŠTE M

## IZVJEŠTAJI:

- PREGLED RADNIH NALOGA
- PREGLED RADNIH NALOGA M
- PREGLED RADNIH NALOGA T
- POPIS POVRATA POLUPROIZVODA
- POPIS POVRATA POLUPROIZVODA M
- PROIZVEDENE KOLIČINE
- TROŠKOVI PROIZVODNJE PO ARTIKLIMA
- TROŠKOVI PROIZVODNJE PO RADNIM NALOZIMA
- PREGLED POVRATA POLUPROIZVODA PO ARTIKLIMA
- POPIS NORMATIVA

Proizvodnja je grupa dokumenata za obračun utroška materijala u proizvodnji prema unaprijed zadanom normativu. Korisnici koji ne žele vršiti obračun utroška materijala prema zadanom normativu, nego prema stvarnoj potrošnji, trebaju koristiti grupu Proizvodnja II.

Dokumenti iz grupe Proizvodnja koriste podatke o materijalima iz grupe Materijalno, a podatke o proizvodima iz dokumenta Roba/usluga koji se nalazi u matičnim podacima.

Obračun utroška materijala vrši se na slijedeći način:

Prvo se dokumentom Normativ upisuju recepture za proizvodnju nekog proizvoda, pri čemu se unose potrebni materijali kao i njihova potrebna količina.

Nakon toga se obračun utroška materijala vrši jednim od tri ponuđenih dokumenata:

- Radni nalog
- Radni nalog M
- Radni nalog T

Ovi dokumenti se razlikuju u slijedećem

1. Dokument Radni nalog proizvedene gotove proizvode automatski prenosi na skladište veleprodaje
2. Dokument Radni nalog M automatski prenosi gotove proizvode u maloprodaju
3. Dokument Radni nalog T ne prenosi gotove proizvode na nikakvo skladište, već samo u financijskom knjigovodstvu knjiži konto troškova proizvodnje s razduženjem konta skladišta materijala.

Korisnici koji žele pratiti troškove proizvodnje ne samo po cijeni utrošenog materijala, već u nju žele uključiti i dodatne, ukalkulirane troškove rada, energije, amortizacije, usluga i ostale troškove, to mogu učiniti na način da u dokument Normativ upišu indekse vrijednosti ovih troškova za jedinicu proizvoda. Ovako upisani troškovi biti će uključeni u troškove proizvodnje putem dokumenata Radni nalog, Radni nalog M i Radni nalog T. Ovi dokumenti indekse troškova množe s vrijednošću indeksa koji se unosi kao parametar dokumenta.



# Radni nalog

**Verzija: 1.00**

**Grupa: Proizvodnja**

**Selektor: Skladište M**

## Automatsko određivanje broja

Aktivno

## Opis

Dokument Radni nalog koristi se za izradu radnih naloga za proizvodnju proizvoda, koji se, nakon što su proizvedeni, automatski knjiže kao ulaz na skladište veleprodaje.

U dokument Radni nalog unose se podaci o proizvodima i njihovim količinama koje se trebaju proizvesti, te podatak o veleprodajnom skladištu na koje će gotovi proizvodi biti smješteni. Na temelju podataka o potrebnim sirovinama (koji su upisani dokumentom Normativ), dokument Radni nalog automatski vrši izračun potrebnih količina sirovina za izradu proizvoda navedenih u radnom nalogu.

Ukoliko su u dokumentu Normativ, u polja za unos indeksa ukalkuliranih troškova proizvodnje upisane vrijednosti, dokument će osim obračuna utrošenih materijala, u cijenu koštanja uključiti i ukalkulirane vrijednosti rada, energije, amortizacije, usluga i ostalih troškova. Da bi izračun bio točan, potrebno je u parametrima upisati vrijednosti indeksa za svaku kategoriju ukalkuliranih troškova (Rad, energija, amortizacija, usluge i ostalo) Vrijednost ovih parametara mora se upisati čak i kada se ne koristi obračun ukalkuliranih troškova, jer se u suprotnom dokument ne može spremiti.

Dokument Radni nalog automatski knjiži:

- materijalno
  - izlaz sirovina sa skladišta sirovina (po prosječnoj cijeni)
- robno
  - ulaz gotovih proizvoda na skladište veleprodaje
- financijsko
  - potražuje konto zaliha materijala
  - duguje i potražuje konto troškova materijala
  - potražuje konto ukalkuliranih troškova proizvodnje
  - duguje konto skladišta gotovih proizvoda (prema troškovima materijala uvećanim za ukalkulirane troškove)



# Radni nalog M

**Verzija: 1.00**

**Grupa: Proizvodnja**

**Selektor: Skladište M**

## Automatsko određivanje broja

Aktivno

## Opis

Dokument Radni nalog M koristi se za izradu radnih naloga za proizvodnju proizvoda, koji se, nakon što su proizvedeni, automatski knjiže kao ulaz na maloprodaju.

U dokument Radni nalog M unose se podaci o proizvodima i njihovim količinama koje se trebaju proizvesti, te podatak o maloprodajnoj trgovini na koje će gotovi proizvodi biti smješteni. Na temelju podataka o potrebnim sirovinama (koji su upisani dokumentom Normativ), dokument Radni nalog automatski vrši izračun potrebnih količina sirovina za izradu proizvoda navedenih u radnom nalogu. Također, dokument Radni nalog M je ujedno i Kalkulacija -primka za maloprodajnu trgovinu.

Ukoliko su u dokumentu Normativ, u polja za unos indeksa ukalkuliranih troškova proizvodnje upisane vrijednosti, dokument će osim obračuna utrošenih materijala, u cijenu koštanja uključiti i ukalkulirane vrijednosti rada, energije, amortizacije, usluga i ostalih troškova. Da bi izračun bio točan, potrebno je u parametrima upisati vrijednosti indeksa za svaku kategoriju ukalkuliranih troškova (Rad, energija, amortizacija, usluge i ostalo) Vrijednost ovih parametara mora se upisati čak i kada se ne koristi obračun ukalkuliranih troškova, jer se u suprotnom dokument ne može spremirati.

Dokument Radni nalog M automatski knjiži:

- materijalno
  - izlaz sirovina sa skladišta sirovina (po prosječnoj cijeni)
- trgovačku knjigu
  - zaduženje trgovine po prodajnoj vrijednosti
- financijsko
  - potražuje konto skladišta materijala
  - duguje i potražuje konto troškova materijala
  - potražuje konto ukalkuliranih ostalih troškova proizvodnje
  - duguje konto zaduženja trgovine
  - potražuje konto ukalkuliranog PDV-a
  - potražuje konto ukalkulirane marže



# Radni nalog T

**Verzija: 1.00**

**Grupa: Proizvodnja**

**Selektor: Skladište M**

## Automatsko određivanje broja

Aktivno

## Opis

Dokument Radni nalog T koristi se za izradu radnih naloga za proizvodnju proizvoda, koji se, nakon što su proizvedeni, ne knjiže automatski kao ulaz na skladište, nego se samo knjiže troškovi proizvodnje. Ovaj dokument je pogodan za one vrste proizvodnje kod kojih proizvodni proces traje duže vrijeme, ili kod kojih se gotovi proizvodi ne zaprimaju na skladište, već se odmah fakturiraju kupcu.

U dokument Radni nalog T unose se podaci o proizvodima i njihovim količinama koje se trebaju proizvesti. Na temelju podataka o potrebnim sirovinama (koji su upisani dokumentom Normativ), dokument Radni nalog automatski vrši izračun potrebnih količina sirovina za izradu proizvoda navedenih u radnom nalogu.

Ukoliko su u dokumentu Normativ, u polja za unos indeksa ukalkuliranih troškova proizvodnje upisane vrijednosti, dokument će osim obračuna utrošenih materijala, u cijenu koštanja uključiti i ukalkulirane vrijednosti rada, energije, amortizacije, usluga i ostalih troškova. Da bi izračun bio točan, potrebno je u parametrima upisati vrijednosti indeksa za svaku kategoriju ukalkuliranih troškova (Rad, energija, amortizacija, usluge i ostalo) Vrijednost ovih parametara mora se upisati čak i kada se ne koristi obračun ukalkuliranih troškova, jer se u suprotnom dokument ne može spremirati.

Dokument Radni nalog automatski knjiži:

- materijalno
  - izlaz sirovina sa skladišta sirovina (po prosječnoj cijeni)
- financijsko
  - potražuje konto zaliha materijala
  - duguje konto troškova materijala
  - duguje konto proizvodnje u tijeku (samo za ukalkulirane troškove bez troškova materijala)
  - potražuje konto ukalkuliranih troškova proizvodnje (samo za ukalkulirane troškove bez troškova materijala)

Napomena:

Zbog kompatibilnosti s prethodnim verzijama, ovaj dokument ne vrši prijenos troškova materijala s konta troškova na konto proizvodnje u tijeku. Ovaj prijenos potrebno je uraditi ručno, temeljnicom, u zbirnom iznosu prema obračunskim periodima za koje se radi obračun proizvodnje.



# Normativ

**Verzija: 1.00**

**Grupa: Proizvodnja**

**Selektor: Ne**

## Automatsko određivanje broja

Aktivno

### Opis

Dokument Normativ koristi se za upis receptura za izradu gotovih proizvoda.

U dokument Normativ, prvo se upisuje podatak o proizvodu za kojeg se radi normativ, a nakon toga se upisuju podaci o materijalima i količinama potrebnima za izradu jednog komada proizvoda za kojeg se radi normativ.

Korisnici koji osim troškova materijala, žele u cijenu koštanja proizvoda ukalkulirati i planske veličine ostalih troškova, mogu to učiniti upisom podataka u polja 'Indeksi vrijednosti ukalkuliranih troškova'. Program predviđa 5 indexa, i to: Rad, Energija, Amortizacija, Usluge i Ostalo. U ova polja ne upisuje se iznos u kunama, već indeks vrijednosti. Stvarni iznos ukalkuliranih troškova utvrđuje se u dokumentima Radni nalog, Radni nalog M i Radni nalog T i to na način da se index množi s vrijednošću indeksa, koja se upisuje kao parametar u dokumente tipa radni nalog. Na ovaj način se pojednostavljuje obračun ukalkuliranih troškova, budući da u slučaju promjene iznosa ukalkuliranih troškova određene vrste nije nužno mijenjati indekse u svim normativima, već se samo promijeni parametar vrijednosti indeksa.

Na primjer, u kategoriji Rad, u index se mogu upisati norma-sati za izradu pojedinog proizvoda, dok se u parametar 'Vrijednost indeksa rada u kunama' upisuje cijena jednog norma sata. Na isti način se u polje energija može upisati utrošak energije u kilovat-satima, a u odgovarajući parametar se upisuje cijena jednog kilovat-sata.

Ukoliko se neka kategorija ne želi pratiti na ovakav način, već se u indeks želi upisati stvaran iznos u kunama, tada se u parametar vrijednosti odgovarajućeg indeksa upisuje vrijednost '1'. Na ovakav način se mogu obračunavati usluge, amortizacija i slično.

#### NAPOMENA:

Polja za upis indeksa se ne pojavljuju u dokumentu Normativ kod korisnika koji koriste samo grupu Porez na potrošnju, bez grupe Proizvodnja.

#### PROIZVODNJA II

Korisnici koji koriste grupu Proizvodnja II, u dokument Normativ ne upisuju podatke o utrošku materijala, već samo vrijednosti ukalkuliranih troškova.

Korisnici koji koriste i grupu Proizvodnja i Proizvodnja II, u dokument Normativ upisuju podatke o utrošku materijala, ali se ovi podaci koriste samo u dokumentima grupe Proizvodnja. Dokumenti iz grupe Proizvodnja II ne koriste podatke o utrošku materijala iz normativa, budući da ova grupa ne vrši obračun potrošnje materijala prema normativu, već prema stvarnoj potrošnji materijala izdanog putem dokumenta Izdatnica II.



# Povrat poluproizvoda

**Verzija: 1.00**

**Grupa: Proizvodnja**

**Selektor: Skladište M**

## Automatsko određivanje broja

Aktivno

## Opis

Dokument Povrat poluproizvoda koristi se za povrat proizvoda sa skladišta veleprodaje na skladište materijala. (Za povrat poluproizvoda iz maloprodaje, koristite dokument Povrat poluproizvoda M.)

Ovaj prijenos je neophodan kod onih korisnika koji imaju proizvodni ciklus u više faza, s poluproizvodima koji, nakon što su proizvedeni, ponovo dolaze na skladište materijala kako bi ušli u novi ciklus dorade.

Budući da program Synesis nema posebno skladište poluproizvoda, te da se svaki proizvod proizveden putem dokumenata Radni nalog automatski prenosi na skladište gotovih proizvoda, neophodno je ovakve poluproizvode vratiti sa skladišta proizvoda na skladište materijala.

Budući da je šifarnik materijala odvojen od šifrnika proizvoda, u dokumentu Povrat poluproizvoda potrebno je za prijenos jednog artikla upisati i šifru materijala i šifru proizvoda, kako bi bio pravilno prenesen na skladište materijala.

Dokument Povrat poluproizvoda automatski knjiži:

- Robno
  - storno ulaza poluproizvoda na skladište
- Materijalno
  - ulaz poluproizvoda na skladište
- Financijski
  - storno zaduženja konta skladišta robe
  - zaduženje skladišta materijala

### NAPOMENA:

Poluproizvod kojise vraća na skladište materijala i prolazi fazu proizvodnje više puta, u financijskom knjigovodstvu, na kontu troškova materijala ostavlja 'dupli' promet, budući da je dva puta prošao preko njega. Dokument Povrat poluproizvoda ne može automatski stornirati ovaj promet, budući da, kad je jednom poluproizvod stigao na skladište robe, više se ne može razlučiti koji dio njegove cijene predstavlja troškove materijala, a koji su ukalkulirani ostali troškovi proizvodnje. Stoga je poželjno, na kraju poslovne godine, stornirati ovaj dvostruki promet sa konta troškova materijala, uz pomoć izvještaja 'Pregled povrata poluproizvoda' koji daje informaciju o ukupnoj količini i vrijednosti poluproizvoda koji su vraćani na skladište materijala. Na temelju ovih podataka, te na temelju pregleda troškova po artiklima, može se izračunati udio materijala koji je dva puta prošao kroz konto troškova materijala. Ovako utvrđen iznos potrebno je stornirati upotrebom dokumenta Temeljnica.



# Povrat poluproizvoda M

**Verzija: 1.00**

**Grupa: Proizvodnja**

**Selektor: Skladište M**

## Automatsko određivanje broja

Aktivno

## Opis

Dokument Povrat poluproizvoda M koristi se za povrat proizvoda iz maloprodaje na skladište materijala. (Za povrat poluproizvoda iz veleprodaje, koristite dokument Povrat poluproizvoda.)

Ovaj prijenos je neophodan kod onih korisnika koji imaju proizvodni ciklus u više faza, s poluproizvodima koji, nakon što su proizvedeni i smješteni u maloprodaju, prema potrebi ponovo dolaze na skladište materijala kako bi ušli u novi ciklus dorade.

Budući da program Synesis nema posebno skladište poluproizvoda, te da se svaki proizvod proizveden putem dokumenata Radni nalog automatski prenosi na veleprodaju ili maloprodaju, neophodno je povremeno ovakve poluproizvode vratiti na skladište materijala.

Budući da je šifarnik materijala odvojen od šifrnika proizvoda, u dokumentu Povrat poluproizvoda M potrebno je za prijenos jednog artikla upisati i šifru materijala i šifru proizvoda, kako bi bio pravilno prenesen na skladište materijala.

Dokument Povrat poluproizvoda automatski knjiži:

- Trgovačku knjigu
  - storno zaduženja trgovine
- Materijalno
  - ulaz poluproizvoda na skladište
- Financijski
  - storno zaduženja konta maloprodaje
  - storno ukalkuliranog PDV-a
  - storno ukalkulirane marže
  - zaduženje skladišta materijala

## NAPOMENA:

Poluproizvod kojise vraća na skladište materijala i prolazi fazu proizvodnje više puta, u financijskom knjigovodstvu, na kontu troškova materijala, ostavlja 'dupli' promet, budući da je dva puta prošao preko njega. Dokument Povrat poluproizvoda M ne može automatski stornirati ovaj promet, budući da, kad je jednom poluproizvod stigao u maloprodaju, više se ne može razlučiti koji dio njegove cijene predstavlja troškove materijala, a koji su ukalkulirani ostali troškovi proizvodnje. Stoga je poželjno, na kraju poslovne godine, stornirati ovaj dvostruki promet sa konta troškova materijala, uz pomoć izvještaja 'Pregled povrata poluproizvoda' koji daje informaciju o ukupnoj količini i vrijednosti poluproizvoda koji su vraćani na skladište materijala. Na temelju ovih podataka, te na temelju pregleda troškova proizvodnje po artiklima, može se izračunati udio materijala koji je dva puta prošao kroz konto troškova materijala. Ovako utvrđen iznos potrebno je stornirati upotrebom dokumenta Temeljnica.



# Skladište M

**Verzija: 1.00**

**Grupa: Materijalno**

**Selektor: Dokument je selektor**

## **Automatsko određivanje broja**

Aktivno

### **Opis**

Dokument Skladište M služi za definiranje skladišta materijala.

Da bi mogli koristiti ostale dokumente iz grupe Materijalno, potrebno je prvo upisati podatke u dokument Skladište M.

Za svako skladište materijala u poduzeću, u dokument Skladište M upisuje se po jedna stavka. Ako u poduzeću postoji samo jedno skladište, tada se ovim dokumentom upisuje samo jedna stavka.

Prilikom upisa podataka o skladištu, upisuju se šifra, naziv i adresa skladišta.

Šifra skladišta određuje se automatski, ako u polje za šifru upišete '0'.

U polje Naziv upisuje se naziv po kojem ćete kasnije identificirati skladište.

U polje Adresa upisuje se adresa skladišta.

U parametrima dokumenta Skladište M upisuje se knjigovodstveni račun skladišta, koji se koristi kod automatskog knjiženja dokumenata Primka M, Izdatnica M, Međuskladišnica M, itd....





## **Pregled radnih naloga**

Pregled izdanih radnih naloga (za proizvode u veleprodaji)  
Selektor: SKLADIŠTE M

## **Pregled Radnih naloga M**

Pregled izdanih radnih naloga (za proizvode u maloprodaji)  
Selektor: SKLADIŠTE M

## **Pregled radnih naloga T**

Pregled izdanih radnih naloga (za proizvode koji se ne prenose na skladište gotovih proizvoda)  
Selektor: SKLADIŠTE M

## **Popis povrata poluproizvoda**

Selektor: SKLADIŠTE M

## **Popis povrata poluproizvoda M**

Selektor: SKLADIŠTE M

## **Proizvedene količine**

Selektor: SKLADIŠTE M

## **Troškovi proizvodnje po artiklima**

Selektor: SKLADIŠTE M

## **Troškovi proizvodnje po radnim naložima**

Selektor: SKLADIŠTE M

## **Pregled povrata poluproizvoda po artiklima**

## **Popis normativa**

Popis normativa