

**COBISS**<sup>®</sup>

---

Kooperativni online bibliografski sistem i servisi

Upravljanje sistemom COBISS

***Uputstva za upotrebu štampača  
TSC TTP245C***

**V2.0**

VIF-NA-23-XX

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

---

**IZUM**<sup>®</sup>

© IZUM, 2013.

COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, IZUM su zaštićeni znaci u posedu javnog zavoda IZUM.

# **SADRŽAJ**

1	Uvod .....	1
2	Priprema štampača TTP245C.....	1
2.1	Spisak opreme .....	1
2.2	Opis štampača .....	2
2.3	Priprema štampača .....	4
2.4	Priklučivanje i instaliranje štampača.....	8
2.5	Podešavanje i testiranje štampača .....	9
2.5.1	Ručna podešavanja .....	9
2.5.2	Program za dijagnostiku .....	10
2.6	Otklanjanje grešaka.....	13
3	Instaliranje drajvera .....	14
4	Podešavanje štampanja (za potrebe COBISS3).....	14
5	Podešavanja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji.....	15

## SLIKE

Slika 1: Pogled sa gornje strane na štampač TTP245C .....	2
Slika 2: Unutrašnjost štampača .....	3
Slika 3: Pogled sa zadnje strane štampača .....	4
Slika 4: Priklučivanje štampača .....	9
Slika 5: Program za dijagnostiku .....	11
Slika 6: Funkcije štampanja .....	12
Slika 7: Izbor vrste priklučka za podešavanje parametara za štampanje .....	12
Slika 8: Parametri mreže (podaci su izmišljeni) .....	12
Slika 9: Podešavanje štampanja (Page Setup, Dithering) .....	14
Slika 10: Podešavanje štampanja (Stock, Option) .....	15
Slika 11: COBISS3 korisnički interfejs .....	16
Slika 12: Editor logičkih destinacija .....	16
Slika 13: Podešavanje logičkih destinacija .....	17
Slika 14: Detaljna podešavanja .....	17
Slika 15: Osvežavanje parametara u COBISS3 korisničkom interfejsu .....	18

## TABELE

Tabela 1: Statusni indikator .....	13
Tabela 2: Kvalitet štampe .....	13

# 1 Uvod

Dokument prikazuje kako se koristi štampač u radu u COBISS sistemu (priprema i priključivanje štampača, održavanje štampača – menjanje papira i ribbon trake i sl).

## 2 Priprema štampača TTP245C

### 2.1 Spisak opreme

Osnovna oprema:

- štampač (sivi, plavi ili beli)
- CD s programskom opremom, drajverima i uputstvima
- USB kabl (ili drugi kabl)
- adapter
- kabl za napajanje (220 V)
- prazna čaura za navijanje ribbon trake

Neobavezna dodatna oprema:

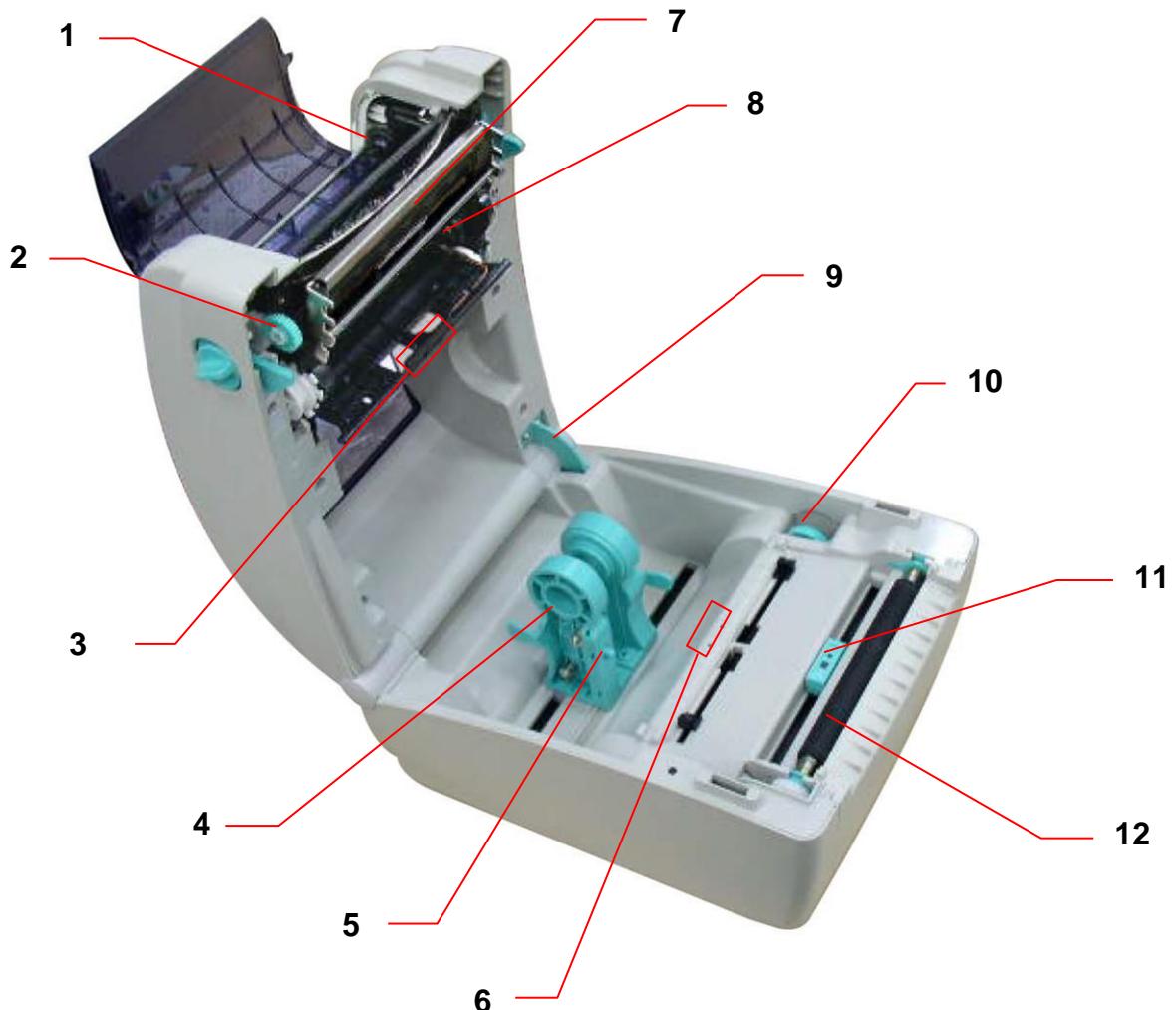
- spoljašnji nosač nalepnica
- tastatura s ekranom
- nož
- modul za odlepljivanje nalepnica (peel-off)

## 2.2 Opis štampača



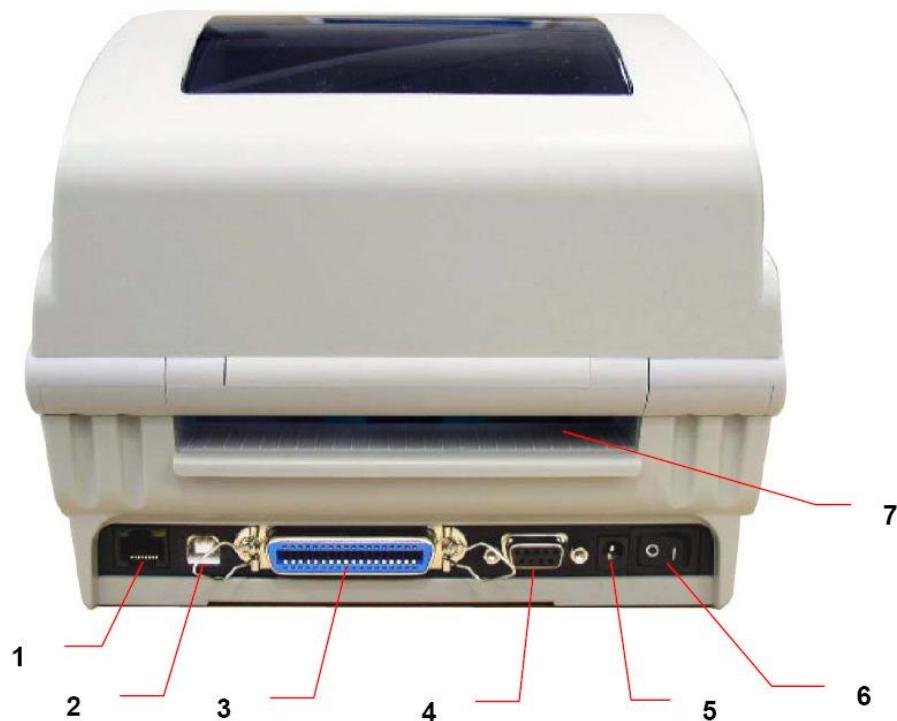
Slika 1: Pogled sa gornje strane na štampač TTP245C

1. Providan prozor za kontrolu ribon trake
2. Dugme za otvaranje gornjeg poklopca
3. Providan prozor na zadnjoj strani za kontrolu nalepnica
4. LED-indikator (U normalnom režimu rada svetli zeleno. Ako svetli crveno, nešto nije u redu sa štampačem: nestalo je trake sa nalepnicama, ribon trake ili je potreban servis, jer je reč o većoj grešci).
5. Tipka FEED za pomeranje trake sa nalepnicama
6. Prostor za SD-karticu (memorijsku karticu)



**Slika 2: Unutrašnjost štampača**

1. Prostor za stavljanje ribon trake
2. Zatezač ribon trake
3. Senzor za razmake između nalepnica (prijemnik)
4. Nosač koluta sa nalepnicama
5. Prekidač za zatvaranje nosača etiketa
6. Senzor za razmake između nalepnica (odašiljač)
7. Glava štampača
8. Prostor za ribon traku
9. Zupčasti prsten poklopca štampača
10. Točak za podešavanje širine nalepnica
11. Senzor crne oznake na nalepniци
12. Gumeni valjak



Slika 3: Pogled sa zadnje strane štampača

1. Mrežni priključak
2. USB priključak
3. Priključak za paralelni port (Centronics)
4. Priključak za serijski port RS232C
5. Priključak za napajanje
6. Prekidač za uključivanje i isključivanje
7. Otvor za spoljašnje ulaganje nalepnica

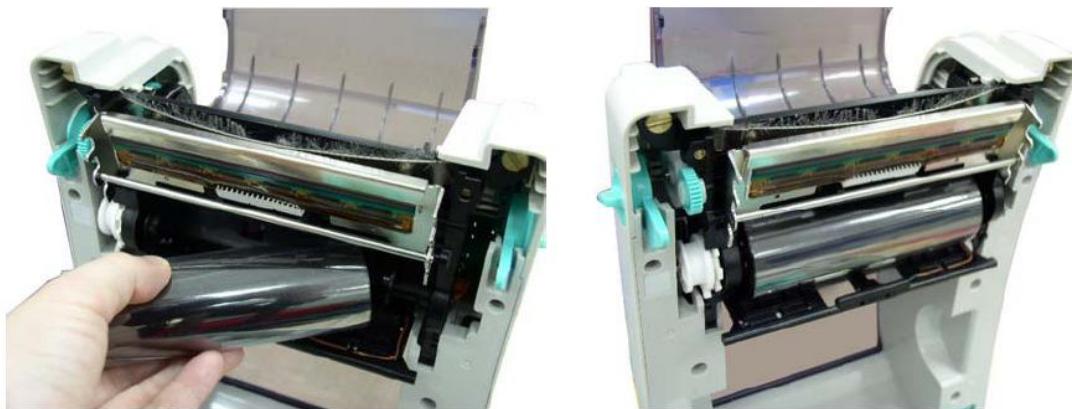
## 2.3 Priprema štampača

### Nameštanje ribon trake

1. Otvorimo gornji poklopac štampača.
2. Otvorimo plastični providni poklopac za ribon traku.



3. Namestimo ribon traku na oprugu, i to prvo na desnoj strani.



4. Na gornju stranu namestimo praznu čauru za ribon traku.



5. Ribon traku sprovedemo do prazne čaure.

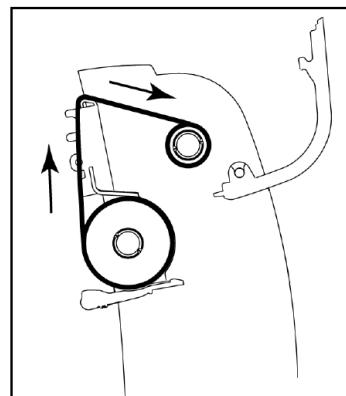


6. Nazubljenim zatezačem prazni deo ribon trake navijemo na praznu čauru.



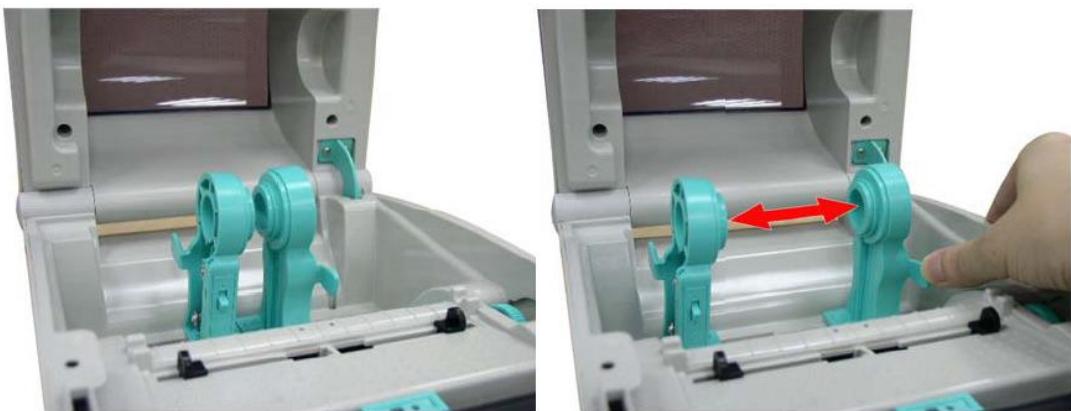
7. Zatvorimo poklopac i štampač.

Putanja ribon trake prikazana je na donjoj slici:



### Nameštanje nalepnica

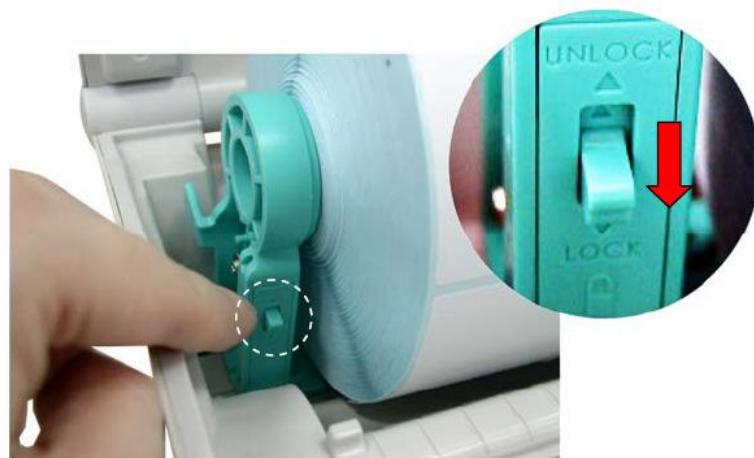
1. Otvorimo poklopac pomoću dugmadi na obe strane štampača.
2. Oba nosača koluta nalepnica rastegnemo.



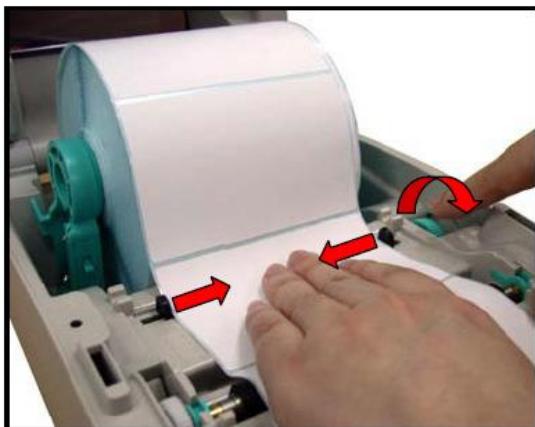
3. Kolut nalepnica namestimo između nosača.
4. Nosače gurnemo skroz do koluta.



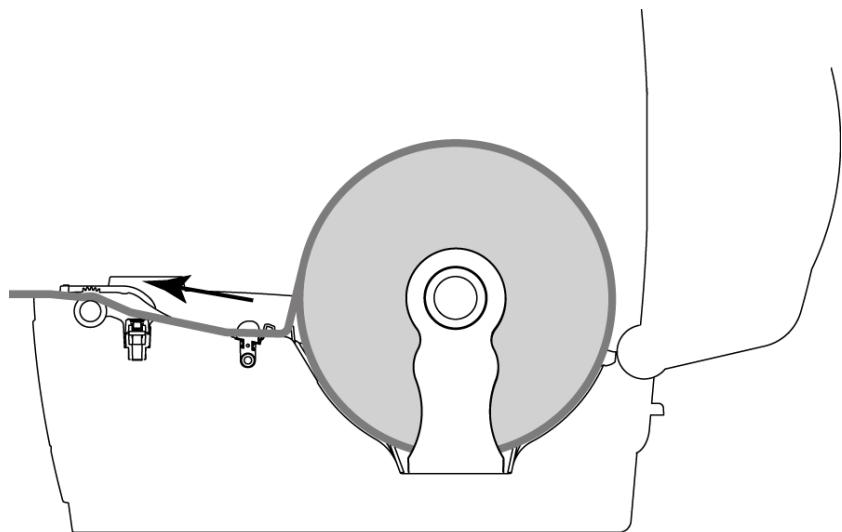
5. Prekidačem blokiramo nosač koluta.



6. Točkom na desnoj strani fiksiramo usmerivače duž ivica trake sa nalepnicama.
7. Zatvorimo poklopac.



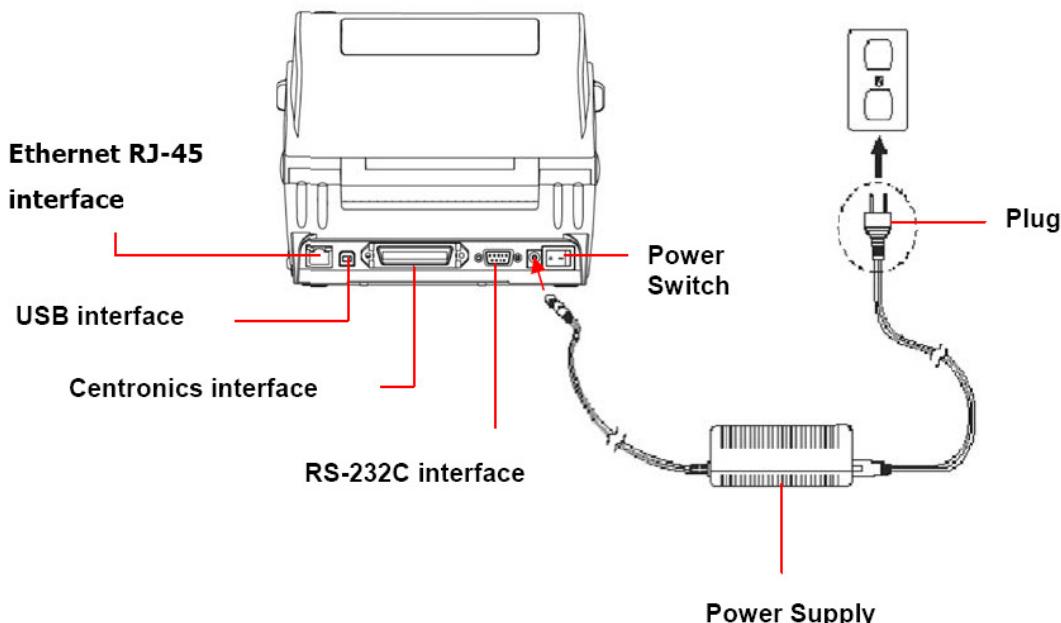
Putanja trake sa nalepnicama prikazana je na donjoj slici:



## 2.4 Priklučivanje i instaliranje štampača

Štampač TTP245C možemo da pripremimo za upotrebu na četiri načina. Možemo ga povezati sa računarom preko USB (priložen), serijskog ili paralelnog priključnog kabla. Možemo ga priključiti na mrežu i preko mrežnog kabla (RJ45). Za upotrebu štampača na više radnih stanica preporučujemo priključivanje na lokalnu mrežu.

Izabrani način priključivanja izvodimo kao što je prikazano na sledećoj slici.



**Slika 4: Priklučivanje štampača**

Prilikom instaliranja štampača koristimo drajvere koje možemo naći na:

- priloženom CD-u ili
- linku: <http://www.tscprinters.com/cms/theme/index-39.html>.

Štampač ima tipku FEED i trobojni LED indikator. LED indikator signalizira različite načine rada i javlja greške. Tipkom FEED možemo da pomeramo nalepnice, zaustavimo štampanje i aktiviramo testiranje, kalibriranje ili inicijalizaciju (podešavanje na fabričke vrednosti).

Za pomoć možete pozvati pozivni centar NCC-a ili poslati elektronsku poštu na adresu NCC-a.

## 2.5 Podešavanje i testiranje štampača

Promenu podešavanja ili testiranje možemo da pokrenemo ručno pritiskom na tipku FEED ili programski koristeći priloženi program "Diagnostic Tools".

### 2.5.1 Ručna podešavanja

Ručno menjanje podešavanja pomoću tipke FEED:

1. Isključimo štampač.
2. Tipku FEED držimo i istovremeno uključimo štampač.
3. Tipku FEED pustimo kada ugledamo odgovarajući status LED indikatora:

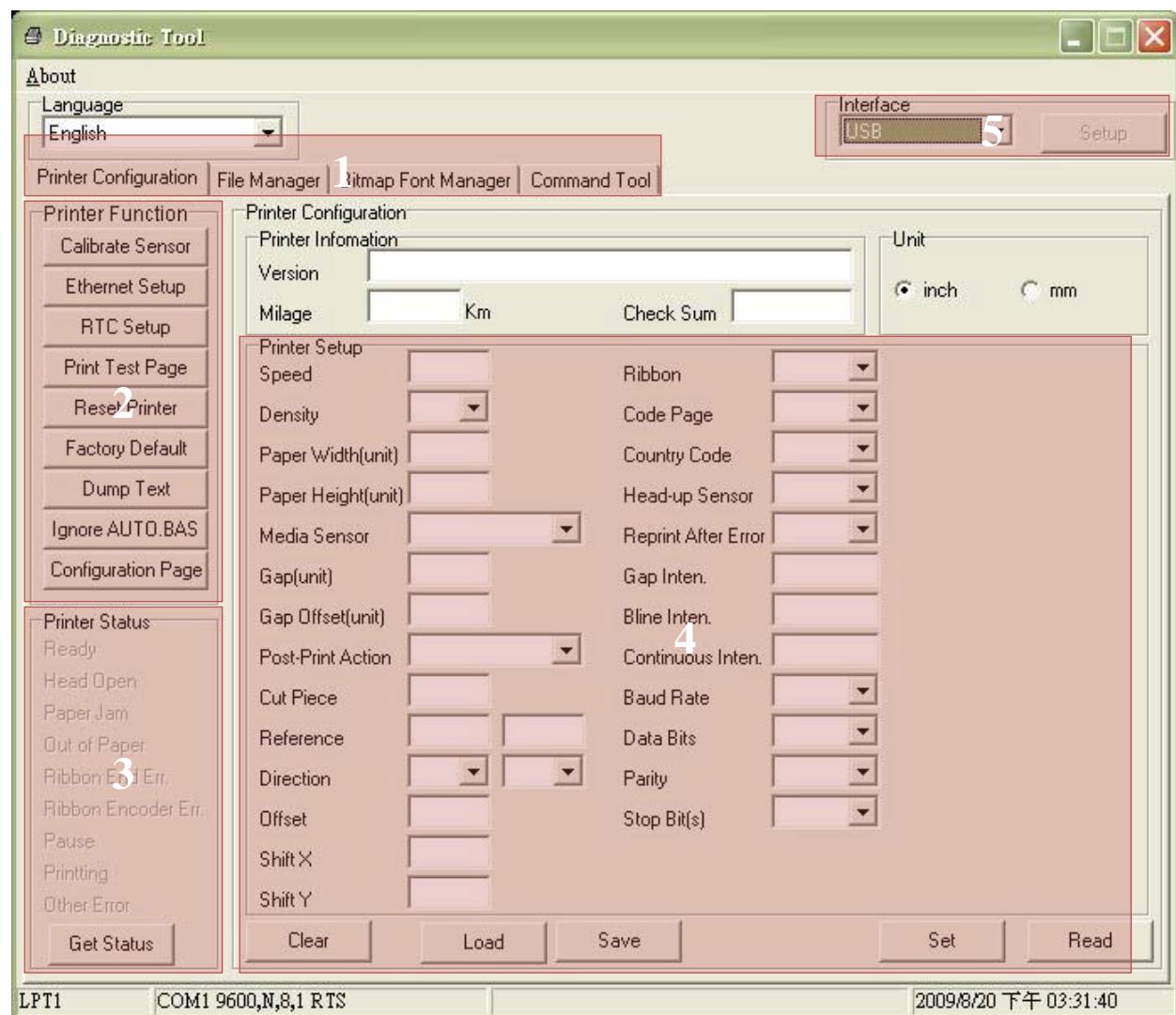
	Status LED-indikatora (svetli/treperi)						
Funkcija	narandž.	crvena (5 treptaja)	narandž. (5 treptaja)	zelena (5 treptaja)	zel./naran. (5 treptaja)	crvena/nara. (5 treptaja)	zelena
kalibriranje senzora ribon trake		Tipku FEED pustimo.					
inicializacija štampača				Tipku FEED pustimo.			
kalibriranje senzora za razmake između nalepnica						Tipku FEED pustimo.	

## 2.5.2 Program za dijagnostiku

Program Diagnostic Utility nalazi se na priloženom CD-u. Njime podešavamo sve parametre ugrađenih priključaka i učitavamo grafiku, pisma i programsku opremu. Koristan je i prilikom kontrole štampača i otkrivanja grešaka.

Upotreba programa:

1. Instaliramo ga dvojnim klikom na ikonu  
2. Izaberemo jednu od četiri opcija (jezičaka):
  - Printer Configuration (konfiguracija štampača),
  - File Manager (upravljanje datotekama),
  - Bitmap Font Manager (upravljanje pismima) ili
  - Command Tool (oruđe za komande).
3. Podesimo potrebne parametre.



Slika 5: Program za dijagnostiku

1. Funkcijski jezičci
2. Funkcije štampanja
3. Status štampača
4. Podešavanja štampača
5. Izabrani priključak koji podešavamo



Funkcija	Opis
Kalibriranje senzora	kalibriranje izabranog senzora
Podešavanja mreže	IP, maska, mrežni prolaz ...
Sat realnog vremena (RTC)	sinhronizacija sata štampača i sata personalnog računara
Odštampaj testnu stranu	štampanje testne strane – nalepnice
Resetovanje štampača	ponovno pokretanje štampača
Fabrička podešavanja	fabrička podešavanja
Režim rada dump	aktiviranje režima rada dump (ispisivanje teksta, komandi itd.)
Konfiguracijska strana	ispis podešavanja

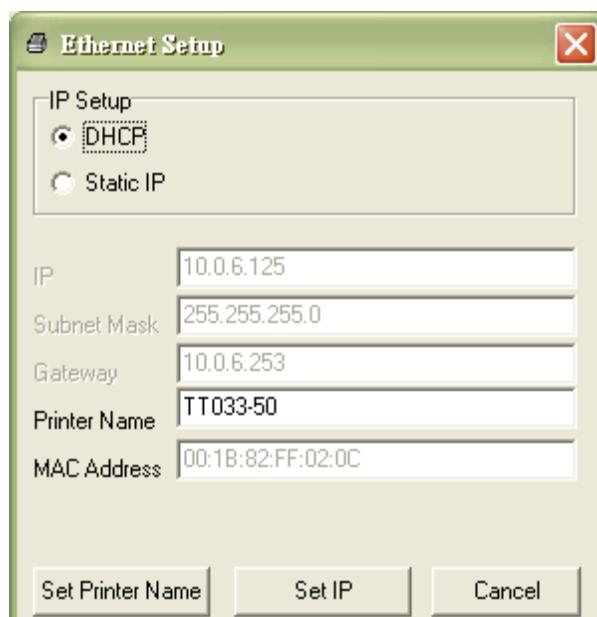
Slika 6: Funkcije štampanja

Parametri mreže mogu se podesiti preko priključka (USB, paralelni, serijski, ethernet):



Slika 7: Izbor vrste priključka za podešavanje parametara za štampanje

Za unos potrebnih parametara mreže nadležan je administrator mreže:



Slika 8: Parametri mreže (podaci su izmišljeni)

## 2.6 Otklanjanje grešaka

Boja LED	Status štampača	Uzrok/objašenje/rešenje
ne svetli		Štampač nije uključen.
zelena	Štampač je uključen.	Normalan rad.
zelena – treperi	Štampanje je zaustavljeno.	Za nastavak pritisnite tipku FEED.
crvena – treperi	Greška: 1. Nestalo je nalepnica. 2. Nestalo je ribbon traku. 3. Podešavanja su nepravilna.	1. Namestimo kolut sa nalepnicama. 2. Namestimo ribbon traku. 3. Inicijalizujemo štampač po uputstvima.

Tabela 1: Statusni indikator

Greška	Uzrok	Objašnjenje/rešenje
ne štampa	1. Proverimo kablove. 2. Proverimo podšavanja serijskog porta na personalnom računaru. 3. Proverimo izbor porta na drajveru štampača. 4. Proverimo podešavanja mreže na štampaču.	1. Priključimo kablove. 2. Resetujemo parametre na serijskom portu personalnog računara. 3. Izaberemo pravi port na drajveru štampača. 4. Podesimo prave parametre za: IP, masku, mrežni prolaz.
bez otiska	Nestalo je nalepnica ili ribona.	Namestimo kolut nalepnica ili ribona.
neprekidno pomeranje praznih nalepnic	Podešavanja štampača su pogrešna.	Izvedemo inicijalizaciju i kalibriranje.
slab kvalitet štampanja	1. Poklopac štampača nije pravilno zatvoren. 2. Materijal nalepnica i material ribona se ne slažu. 3. Temperatura otiska nije pravilno podešena. 4. Termička glava je oštećena.	1. Zatvorimo poklopac. 2. Ribbon ili nalepnice zamenimo.

Tabela 2: Kvalitet štampe

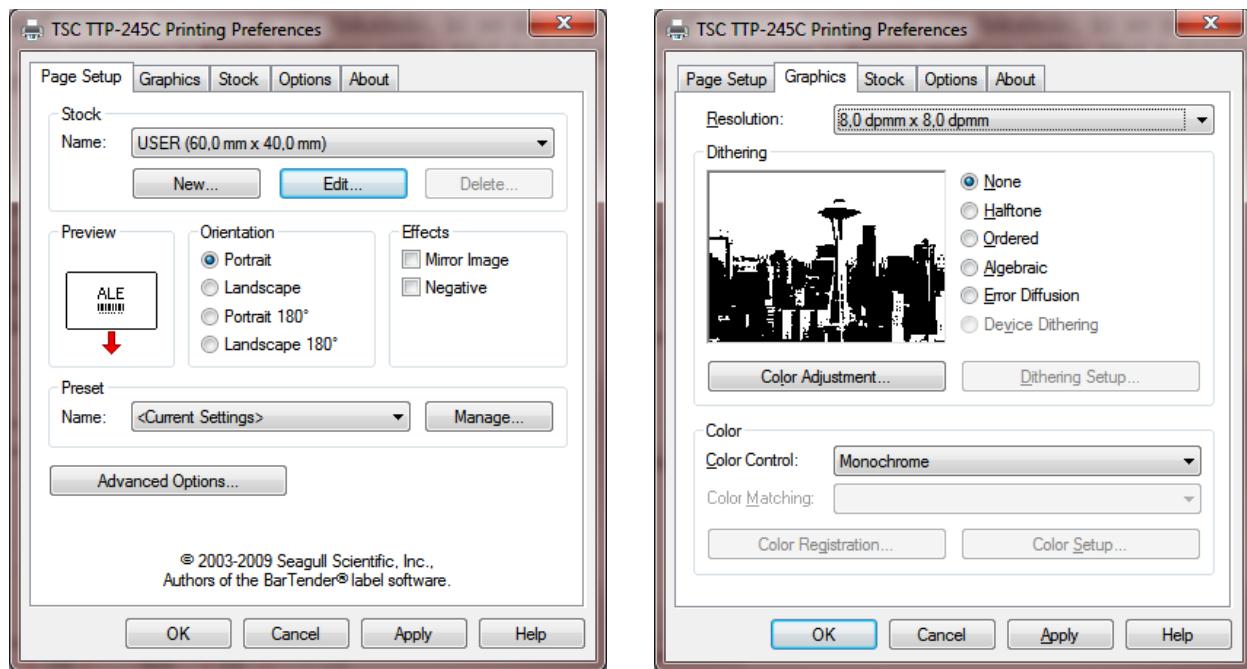
## 3 Instaliranje drajvera

Drajver za model TTP245C potražimo na priloženom CD-u ili na zvaničnoj web strani:

<http://www.tscprinters.com/cms/theme/index-39.html>

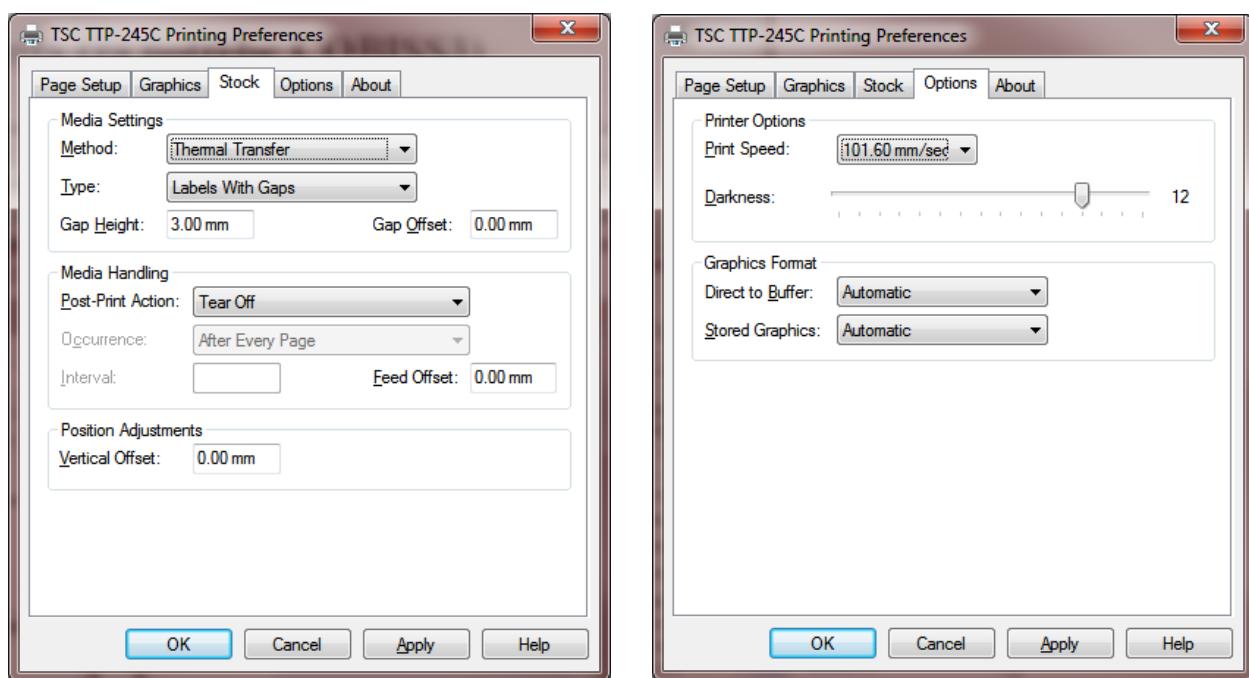
## 4 Podešavanje štampanja (za potrebe COBISS3)

Kada je drajver za štampač instaliran, pre štampanja nalepnica treba ažurirati i podešavanja na štampaču TSC TTP245C. To možemo da izvedemo u **Kontrolnoj tabli (Control panel)** u kojoj izaberemo **Uredaji i štampači (Devices and Printers)**. Prikazani su svi štampači koji su na raspolaganju. Izaberemo štampač TSC TTP245C i kliknemo na njega desnim tasterom miša. U dodatnim opcijama izaberemo opciju **Printing preferences**. Na prvom jezičku (**Page Setup**) podesimo format nalepnice tako što kliknemo na **New** i unesemo odgovarajući format nalepnice (npr. *USER (60,0 mm x 40,0 mm)*) koji ćemo izabrati za podrazumevani format. Na drugom (**Graphics**) zamućivanje (*Dithering*):



Slika 9: Podešavanje štampanja (Page Setup, Dithering)

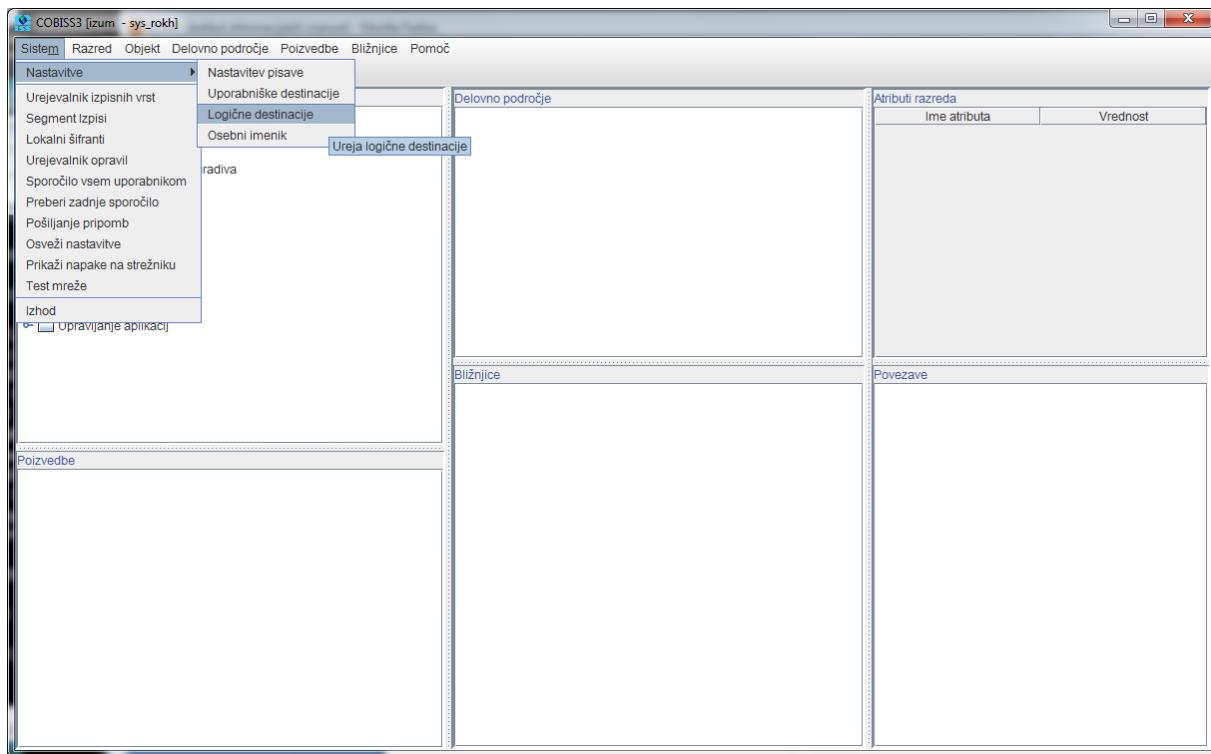
Na trećem jezičku (**Stock**) podesimo metodu (*Method: Thermal Transfer*), vrstu (*Type: Labels with Gaps*) i razmak (*Gap: 3,00 mm*). Na četvrtom jezičku (**Option**) podešavamo brzinu štampanja (*Print Speed: 101,66 mm/s*) i osvetljenost (*Darkness: 12*).



Slika 10: Podešavanje štampanja (Stock, Option)

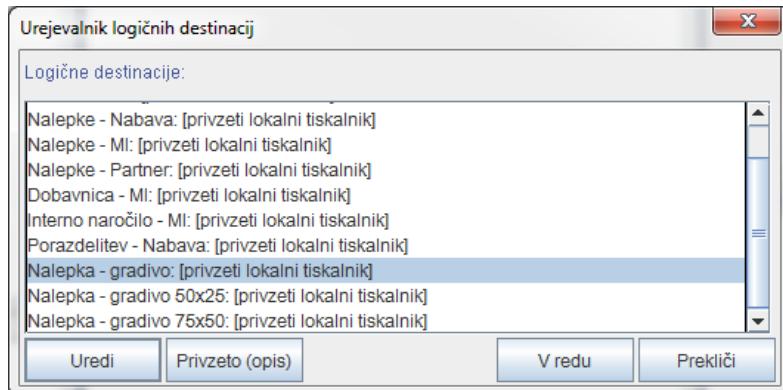
## 5 Podešavanja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji

U COBISS3 aplikaciji u logičkim destinacijama prvo izaberemo štampač pomoću koga želimo da štampamo nalepnice za građu. Izaberemo **Sistem / Podešavanja / Logičke destinacije** (v. sliku 11).



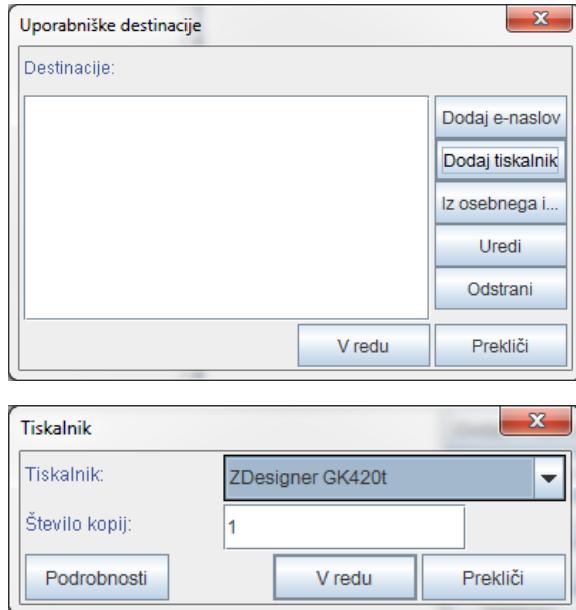
Slika 11: COBISS3 korisnički interfejs

Otvori se nov prozor **Editor logičkih destinacija** u kome izaberemo opciju *Nalepnica – grada: [podrazumevani lokalni štampač]* i kliknemo **Uredi** (v. sliku 12).



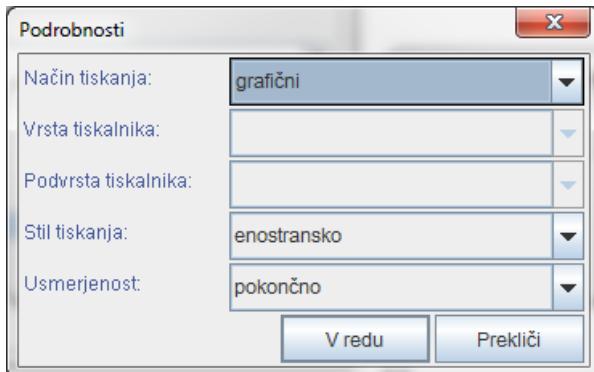
Slika 12: Editor logičkih destinacija

Otvori se prozor **Korisničke destinacije** gde kliknemo na dugme **Dodaj štampač**. U novom prozoru iz padajućeg spiska izaberemo štampač *TSC TTP245C* pomoću koga nameravamo da stampamo nalepnice za građu (v. sliku 13).



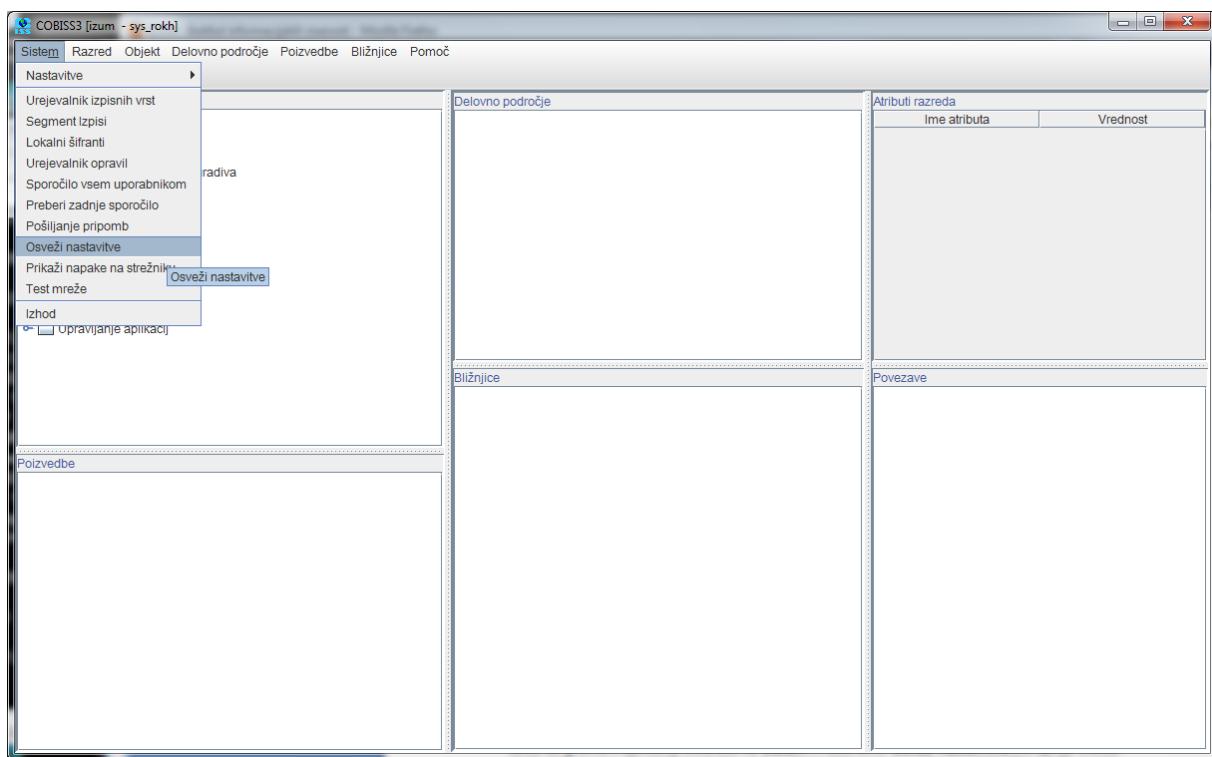
Slika 13: Podešavanje logičkih destinacija

Kada izaberemo štampač, kliknemo na dugme **Detalji** da bismo proverili da li su detaljna podešavanja za taj tip štampača pravilna (kao što je prikazano na slici 14):



Slika 14: Detaljna podešavanja

Kada odredimo sva podešavanja, svaki izbor potvrdimo klikom na dugme **U redu**. Na kraju u meniju **Sistem** izaberemo **Osveži parametre** (v. sliku 15). Ukoliko tu opciju nemate na raspolaganju, nova podešavanja osvežimo tako što se odjavimo i ponovo prijavimo u COBISS3 programsku opremu.



Slika 15: Osvežavanje parametara u COBISS3 korisničkom interfejsu

Sada možemo da počnemo sa štampanjem nalepnica za građu.