

COBISS[®]

Kooperativni online bibliografski sistem in servisi

Upravljanje sistema COBISS

***Navodila za uporabo tiskalnika
TSC TTP245C***

V2.0

VIF-NA-23-SI

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

IZUM[®]

© IZUM, 2013

COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, IZUM so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda
IZUM.

KAZALO VSEBINE

1	Uvod	1
2	Priprava tiskalnika TTP245C	1
2.1	Seznam opreme	1
2.2	Opis tiskalnika.....	2
2.3	Priprava tiskalnika.....	4
2.4	Priklojučitev in namestitev tiskalnika	8
2.5	Nastavitev in testiranje tiskalnika	9
2.5.1	Ročne nastavitev	9
2.5.2	Diagnostično orodje.....	10
2.6	Odprava napak	13
3	Nameščanje gonilnika.....	14
4	Nastavitev tiskanja (za potrebe COBISS3)	14
5	Nastavitev logičnih destinacij v aplikaciji COBISS3	15

KAZALO SLIK

Slika 1: Pogled z zgornje strani tiskalnika TTP245C	2
Slika 3: Notranjost tiskalnika.....	3
Slika 4: Pogled zadnje strani tiskalnika	4
Slika 6: Priključitev tiskalnika	9
Slika 5: Diagnostično orodje.....	11
Slika 6: Tiskalniške funkcije.....	12
Slika 7: Izbira vmesnika za nastavitev tiskalniških parametrov	12
Slika 8: Mrežni parametri (podatki so izmišljeni)	12
Slika 9: Nastavitve tiskanja (Page Setup, Dithering).....	14
Slika 10: Nastavitve tiskanja (Stock, Option)	15
Slika 11: Uporabniški vmesnik COBISS3	16
Slika 12: Urejevalnik logičnih destinacij	16
Slika 13: Nastavitev logičnih destinacij.....	17
Slika 14: Podrobne nastavitve.....	17
Slika 15: Osvežitev nastavitev v uporabniškem vmesniku COBISS3	18

KAZALO TABEL

Tabela 1: Statusni indikator	13
Tabela 2: Kvaliteta tiska	13

1 Uvod

Dokument predstavlja, kako uporabljam tiskalnik pri delu v sistemu COBISS (priprava in priključitev tiskalnika, vzdrževanje tiskalnika – menjava papirja in črnega traku ipd.).

2 Priprava tiskalnika TTP245C

2.1 Seznam opreme

Osnovna oprema:

- tiskalnik (sivo-modra, bela)
- CD s programsko opremo, gonilniki in navodili
- USB-kabel (ali drug kabel)
- napajalnik
- napajalni kabel (220 V)
- prazen tulec za navijanje črnega traku

Neobvezna dodatna oprema:

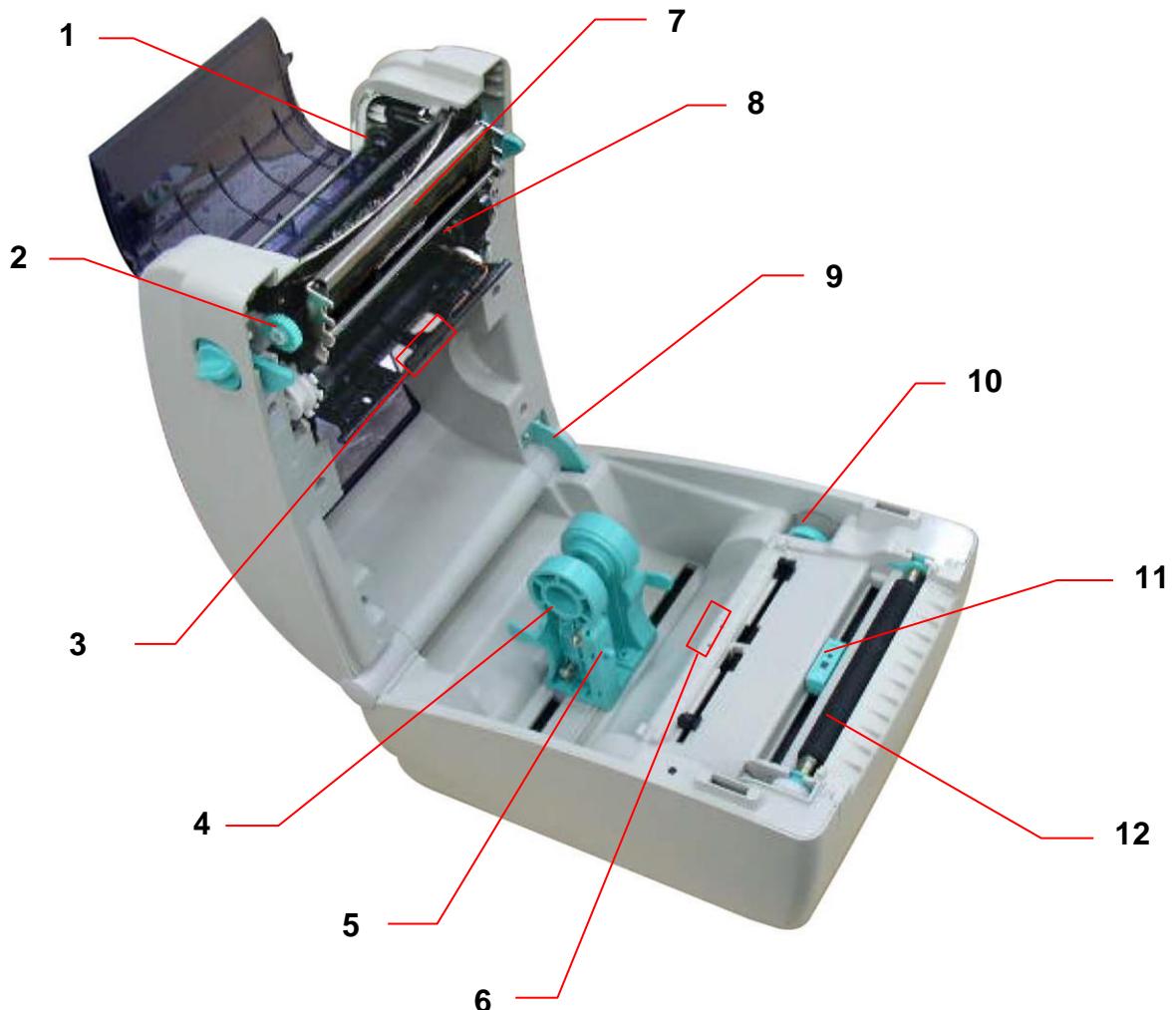
- zunanji nosilec nalepk
- tipkovnica s prikazovalnikom
- nož
- modul za odlepjanje nalepk (peel-off)

2.2 Opis tiskalnika



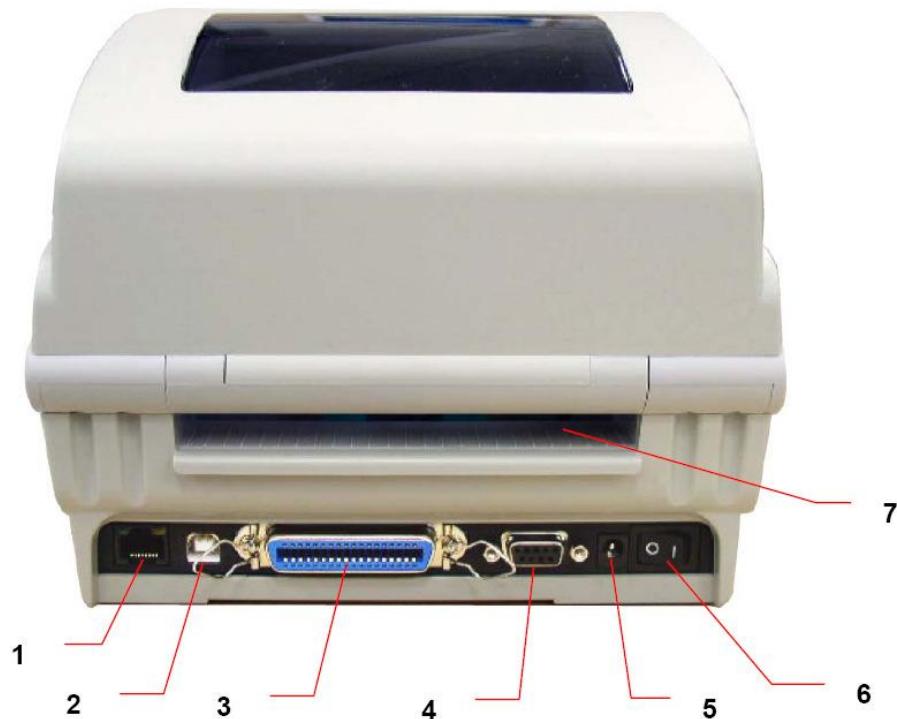
Slika 1: Pogled z zgornje strani tiskalnika TTP245C

1. Prozorno okno za nadzor črnega traku
2. Gumb za odpiranje zgornjega pokrova
3. Prozorno okno na hrbtni strani za nadzor nalepk
4. LED-indikator (V normalnem delovanju sveti zeleno. Če sveti rdeče, je s tiskalnikom nekaj narobe: ni traku z nalepkami, ni črnega traku ali pa je potreben servis, ker gre za večjo napako.)
5. Tipka FEED za pomik traku z nalepkami
6. Prostor za SD-kartico (spominsko kartico)



Slika 2: Notranjost tiskalnika

1. Prostor za navijanje črnega traku
2. Napenjalec črnega traku
3. Tipalo presledkov med nalepkami (sprejemnik)
4. Nosilec koluta nalepk
5. Zaklop položaja nosilca etiket
6. Tipalo presledkov med nalepkami (oddajnik)
7. Tiskalna glava
8. Prostor za črni trak
9. Zaskočnik pokrova tiskalnika
10. Kolo za nastavljanje širine medija
11. Tipalo črne oznake na nalepki
12. Gumijasti valjček



Slika 3: Pogled zadnje strani tiskalnika

1. Mrežni vmesnik
2. USB-vmesnik
3. Paralelni vmesnik (Centronics)
4. Serijski vmesnik RS232C
5. Priklop napajanja
6. Stikalo za vklop/izklop
7. Odprtina za zunanje dovajanje nalepk

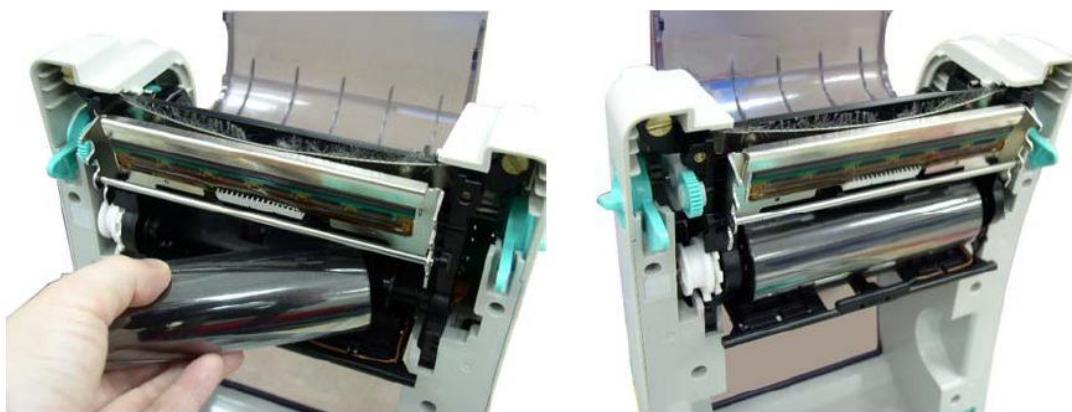
2.3 Priprava tiskalnika

Vstavljanje črnega traku

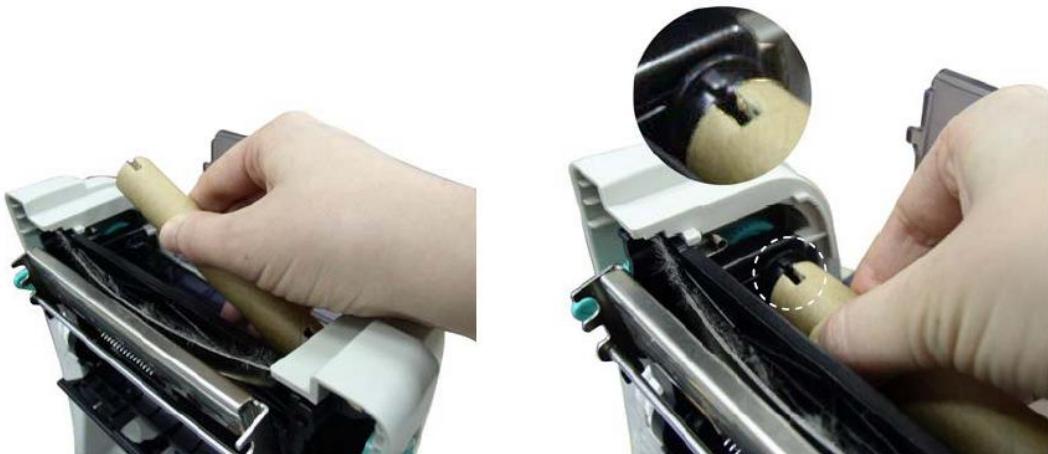
1. Zgornji pokrov tiskalnika odpremo.
2. Plastični prozorni pokrov črnega traku odpremo.



3. Črni trak vstavimo, najprej z desno stranjo na vzmetni naslon.



4. Na zgornji strani vstavimo prazni tulec črnega traku.



5. Črni trak napeljemo na prazni tulec.

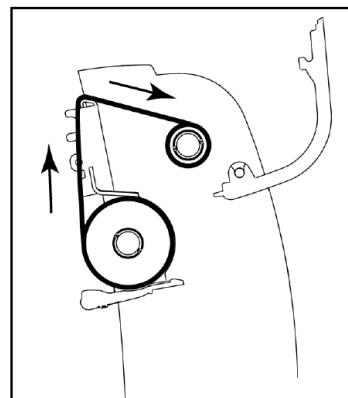


6. Z zobatim koleščkom navijemo prazni del traku na prazni tulec.



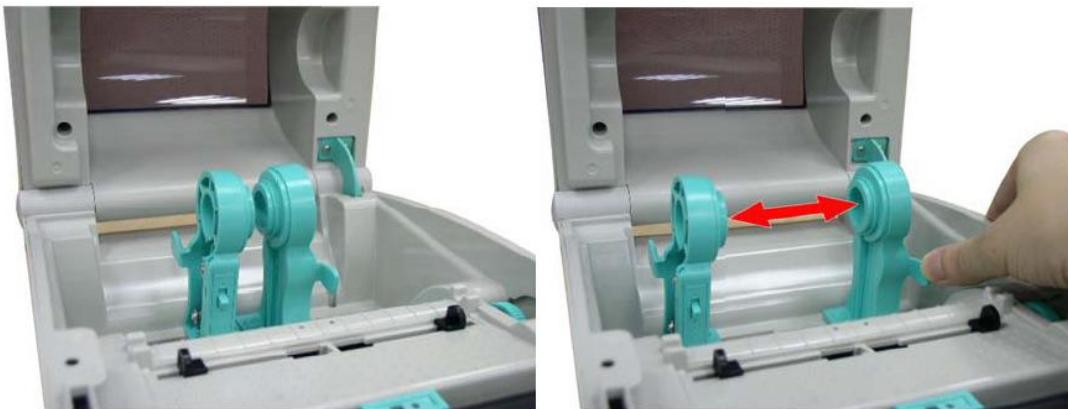
7. Pokrov in tiskalnik zapremo.

Tek črnega traku je prikazan na spodnji sliki:



Vstavljanje nalepk

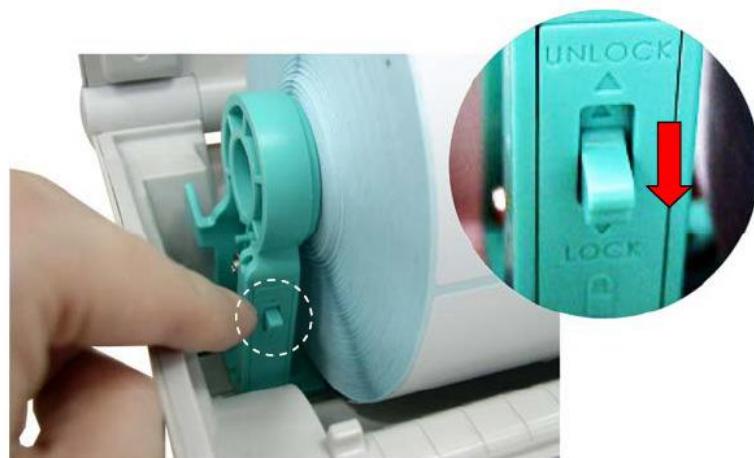
1. Z gumboma na obeh straneh tiskalnika odpremo pokrov.
2. Oba nosilca koluta nalepk raztegnemo.



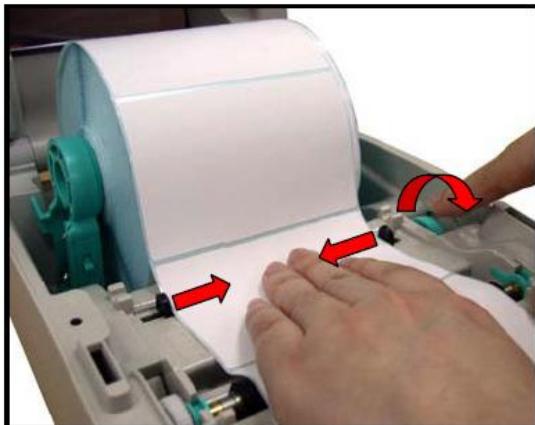
3. Kolut nalepk namestimo med oboj nosilca.
4. Oba nosilca potisnemo k robovoma koluta.



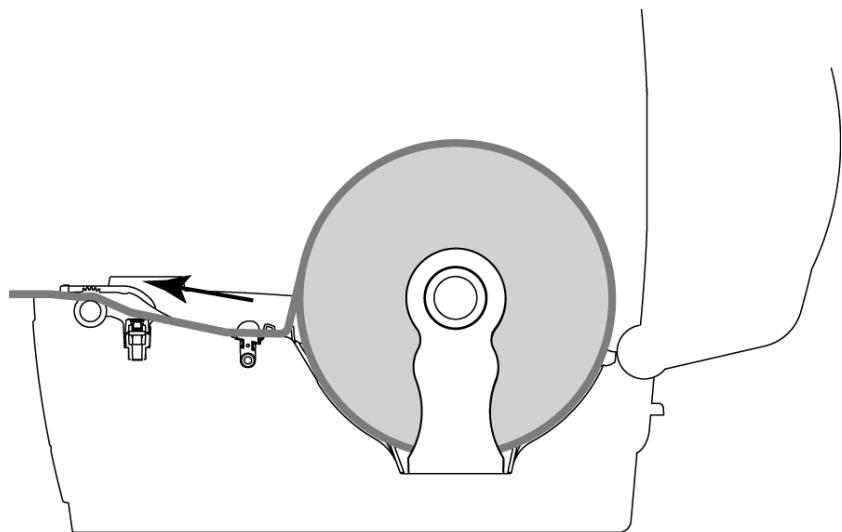
5. Z zatičem blokiramo nosilec koluta.



6. S kolescem na desni blokiramo vodila ob robu nosilnega traku nalepk.
7. Zapremo pokrov.



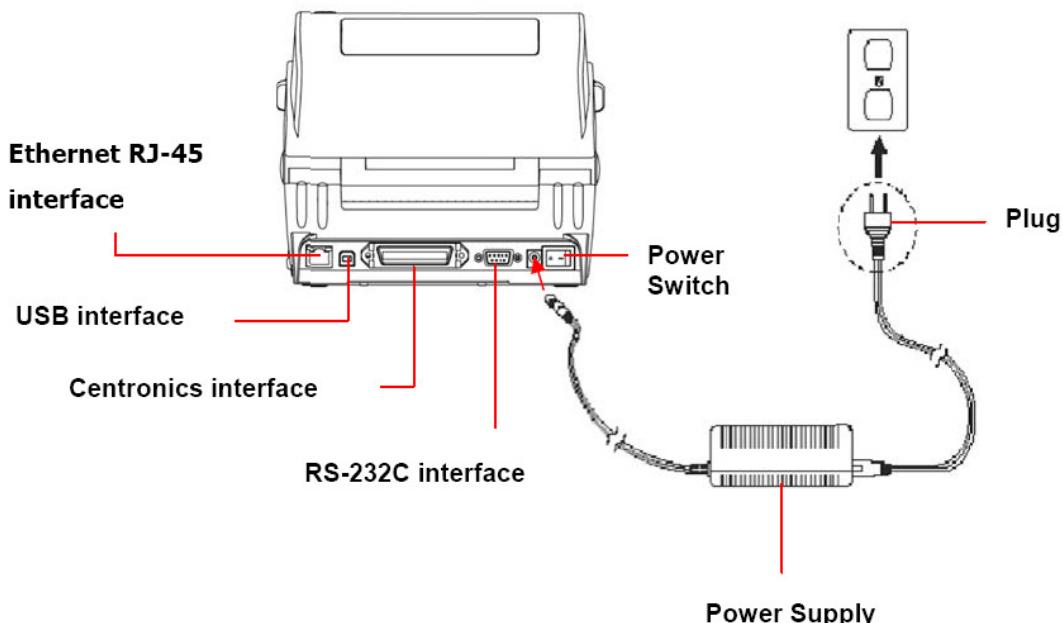
Tek traku z nalepkami prikazuje spodnja slika:



2.4 Priklučitev in namestitev tiskalnika

Tiskalnik TTP245C lahko pripravimo za uporabo na štiri načine. Z računalnikom ga lahko povežemo z USB- (priložen), serijskim ali paralelnim priključnim kablom. Na omrežje ga lahko priključimo tudi z omrežnim kablom (RJ45). Za uporabo tiskalnika z več delovnimi postajami priporočamo priključitev na lokalno omrežje.

Izbrani način priklopa izvedemo tako, kot prikazuje naslednja slika.



Slika 4: Priključitev tiskalnika

Pri namestitvi tiskalnika uporabimo gonilnike, ki so dostopni:

- na priloženem CD-ju ali
- na spletni povezavi: <http://www.tscprinters.com/cms/theme/index-39.html>.

Tiskalnik ima tipko FEED in tribarvni LED-indikator. LED-indikator signalizira različne načine delovanja in sporoča napake. S tipko FEED lahko pomikamo nalepke, ustavimo tiskanje ter sprožamo testiranje, kalibracijo in inicializacijo (nastavitev na tovarniške vrednosti).

Za pomoč pokličite klicni center (02/2520 333) ali pošljite sporočilo na e-naslov cobissservis@izum.si.

2.5 Nastavitve in testiranje tiskalnika

Spremembo nastavitev ali testiranje lahko prožimo ročno s tipko FEED ali programsko z uporabo priloženega programskega orodja »Diagnostic Tool«.

2.5.1 Ročne nastavitve

Ročno spreminjanje nastavitev s tipko FEED:

1. Tiskalnik izklopimo.
2. Tipko FEED držimo in istočasno vklopimo tiskalnik.
3. Tipko FEED spustimo pri ustrezнем statusu LED-indikatorja:

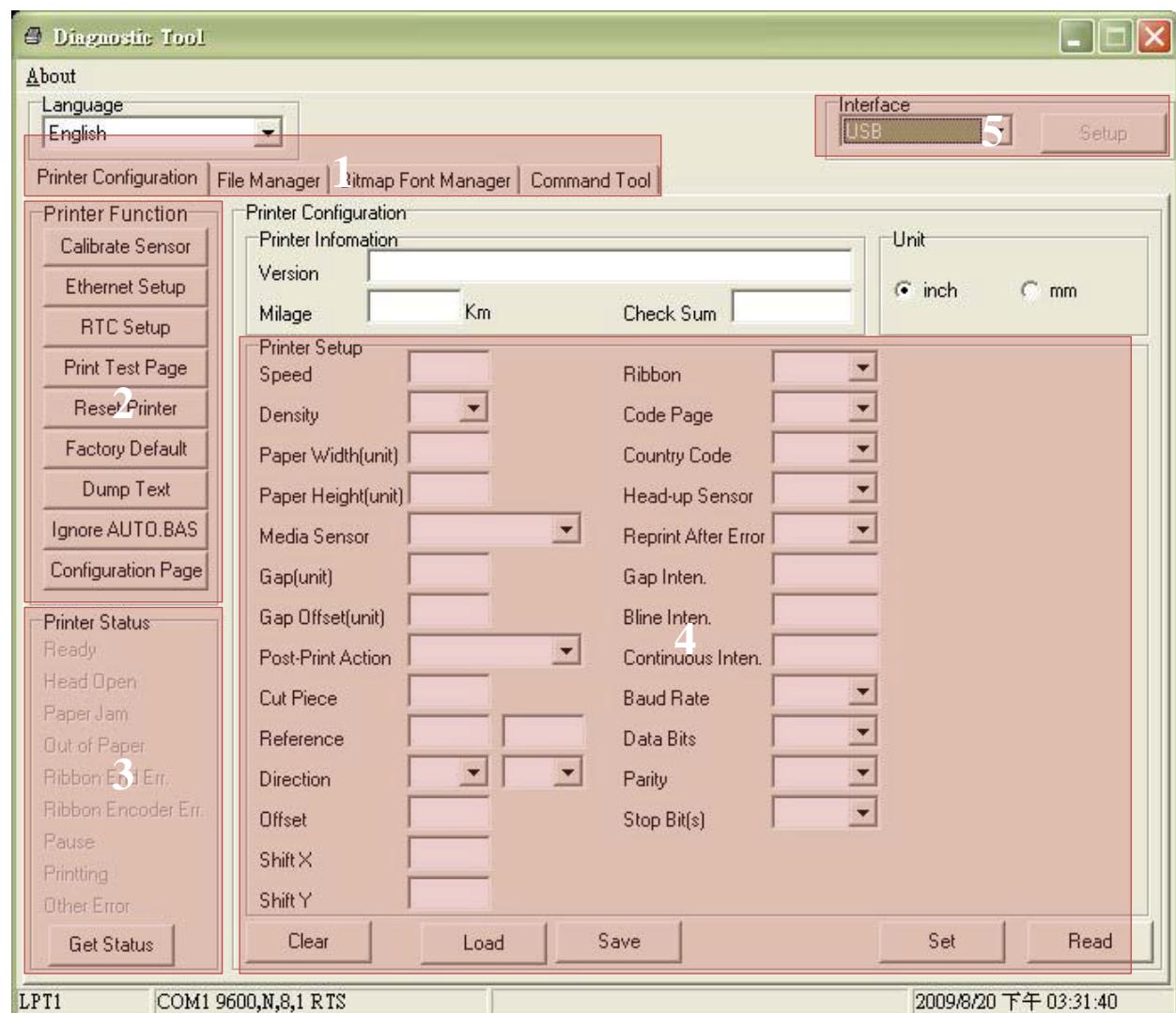
	Status LED-indikatorja (sveti/utripa)						
Funkcija	oranžna	rdeča (5 utripov)	oranžna (5 utripov)	zelena (5 utripov)	zel./oran. (5 utripov)	rdeča/oran. (5 utripov)	zelena
kalibracija tipala črnega traku		Tipko FEED sprostimo.					
inicIALIZACIJA tiskalnika				Tipko FEED sprostimo.			
kalibracija tipala razmika med nalepkami						Tipko FEED sprostimo.	

2.5.2 Diagnostično orodje

Orodje Diagnostic Utility je na priloženem CD-ju. Z njim nastavljamo vse parametre vgrajenih vmesnikov ter nalagamo grafiko, pisave in strojno programsko opremo. Uporabno je pri nadzoru tiskalnika in ugotavljanju napak.

Uporaba orodja:

1. Namestimo ga z dvojnim klikom na ikono 
2. Izberemo eno od štirih možnosti (zavihkov):
 - Printer Configuration (konfiguracija tiskalnika),
 - File Manager (upravljalnik datotek),
 - Bitmap Font Manager (upravljalnik pisav) ali
 - Command Tool (ukazno orodje).
3. Nastavimo potrebne parametre.



Slika 5: Diagnostično orodje

1. Funkcijski zavrhki
2. Tiskalniške funkcije
3. Status tiskalnika
4. Nastavitev tiskalnika
5. Izbrani vmesnik, ki ga nastavljamo



Funkcija	Opis
Kalibracija senzorja	kalibracija izbranega senzorja
Omrežne nastavitev	IP, maska, prehod ...
Ura realnega časa (RTC)	sinhronizacija časa tiskalnika in časa osebnega računalnika
Natisni testno stran	tiskanje testne strani – nalepke
Ponovni zagon tiskalnika	ponovni zagon tiskalnika
Tovarniške nastavitev	tovarniške nastavitev
Način dump	aktiviranje načina dump (izpisovanje besedila, ukazov itd.)
Konfiguracijska stran	izpis nastavitev

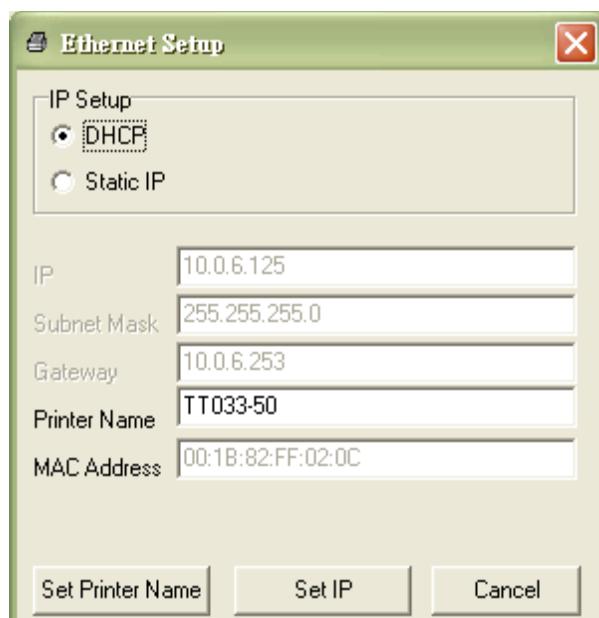
Slika 6: Tiskalniške funkcije

Mrežne parametre je možno nastaviti preko enega od vmesnikov (USB, paralelni, serijski, ethernet):



Slika 7: Izbira vmesnika za nastavitev tiskalniških parametrov

Za vnos potrebnih mrežnih parametrov poskrbi skrbnik omrežja:



Slika 8: Mrežni parametri (podatki so izmišljeni)

2.6 Odprava napak

Barva LED	Status tiskalnika	Vzrok/pojasnilo/rešitev
ne sveti		Tiskalnik ni vklopljen.
zelena	Tiskalnik je vklopljen.	Normalno delovanje.
zelena – utripa	Tiskanje je ustavljeno.	Za nadaljevanje pritisnimo tipko FEED.
rdeča – utripa	Napaka: 1. Zmanjkalo je nalepk. 2. Zmanjkalo je črnega traku. 3. Nastavitev so nepravilne.	1. Namestimo kolut z nalepkami. 2. Namestimo črni trak. 3. Inicializiramo tiskalnik po navodilih.

Tabela 1: Statusni indikator

Napaka	Vzrok	Pojasnilo/rešitev
ne tiska	1. Preverimo kable. 2. Preverimo nastavitev serijskega vmesnika na osebnem računalniku. 3. Preverimo izbiro vrat na gonilniku tiskalnika. 4. Preverimo mrežne nastavitev na tiskalniku.	1. Priključimo kable. 2. Ponastavimo parametre na serijskem vmesniku osebnega računalnika. 3. Izberemo prava vrata na gonilniku tiskalnika. 4. Nastavimo pravilne parametre za: IP, masko, prehod.
brez odtisa	Zmanjkalo je nalepk ali črnega traku.	Namestimo kolut nalepk ali črnega traku.
neprekinjeno pomikanje praznih nalepk	Nastavitev tiskalnika so napačne.	Izvedemo inicializacijo in kalibracijo.
slaba kvaliteta odtisa	1. Pokrov tiskalnika ni pravilno zaprt. 2. Material nalepk in material črnega traku se ne ujemata. 3. Temperatura odtisa ni pravilno nastavljena. 4. Termična glava je poškodovana.	1. Pokrov zapremo. 2. Črni trak ali nalepke zamenjam.

Tabela 2: Kvaliteta tiska

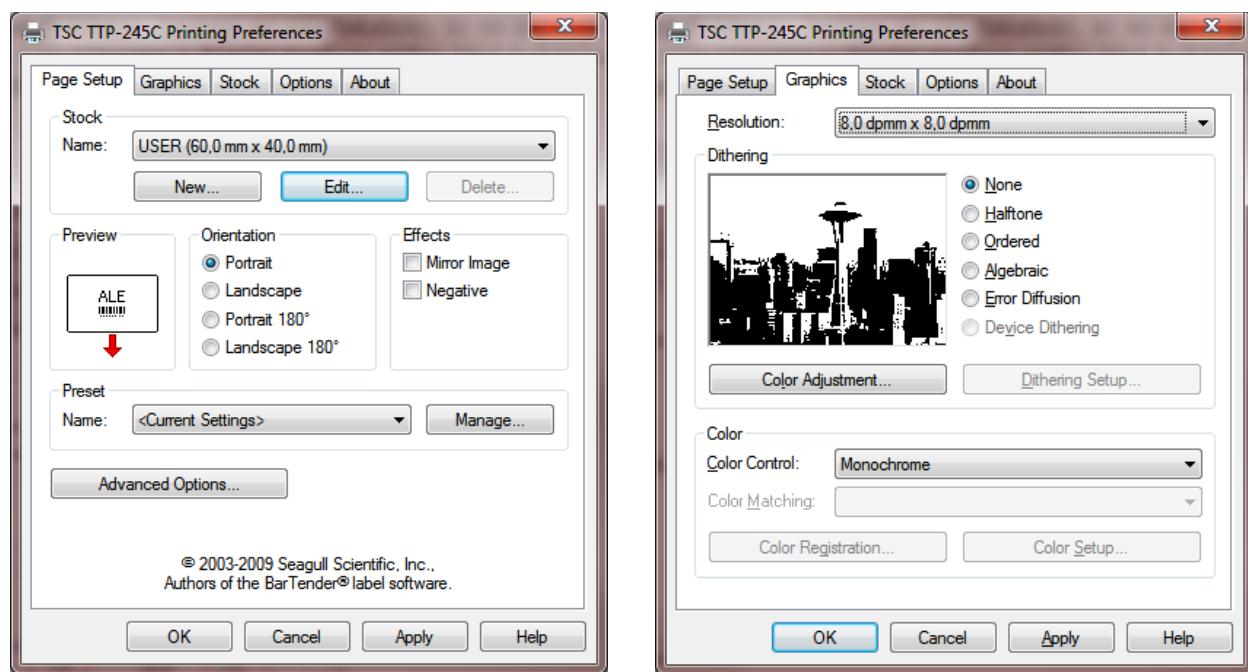
3 Nameščanje gonilnika

Gonilnik za model TTP245C poiščemo na priloženem CD-ju ali na uradni spletni strani:

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

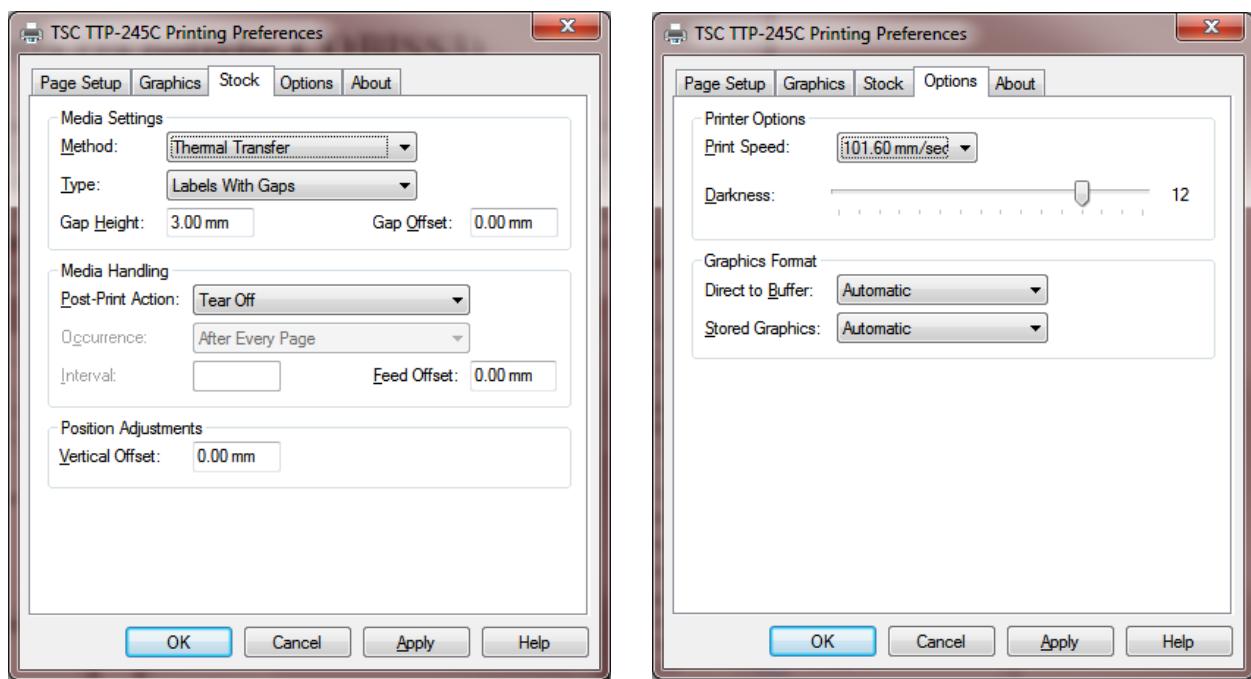
4 Nastavitev tiskanja (za potrebe COBISS3)

Ko imamo gonilnik za tiskalnik nameščen, je treba pred tiskanjem nalepk posodobiti še nastavitev na tiskalniku TSC TTP245C. To izvedemo v **Nadzorni plošči**, kjer izberemo področje **Naprave in tiskalniki (Devices and Printers)**. Izpišejo se vsi tiskalniki, ki so na voljo. Izberemo tiskalnik TSC TTP245C in nanj kliknemo z desnim gumbom miške. Med dodatnimi možnostmi izberemo možnost **Printing preferences**. Na prvem zavihku (**Page Setup**) nastavimo format nalepke tako, da kliknemo na **New** in vnesemo ustrezni format nalepke (npr. *USER (60,0 mm x 40,0 mm)*), ki ga nato izberemo kot privzeti format. Na drugem (**Graphics**) pa barvno stresanje (*Dithering*):



Slika 9: Nastavitev tiskanja (Page Setup, Dithering)

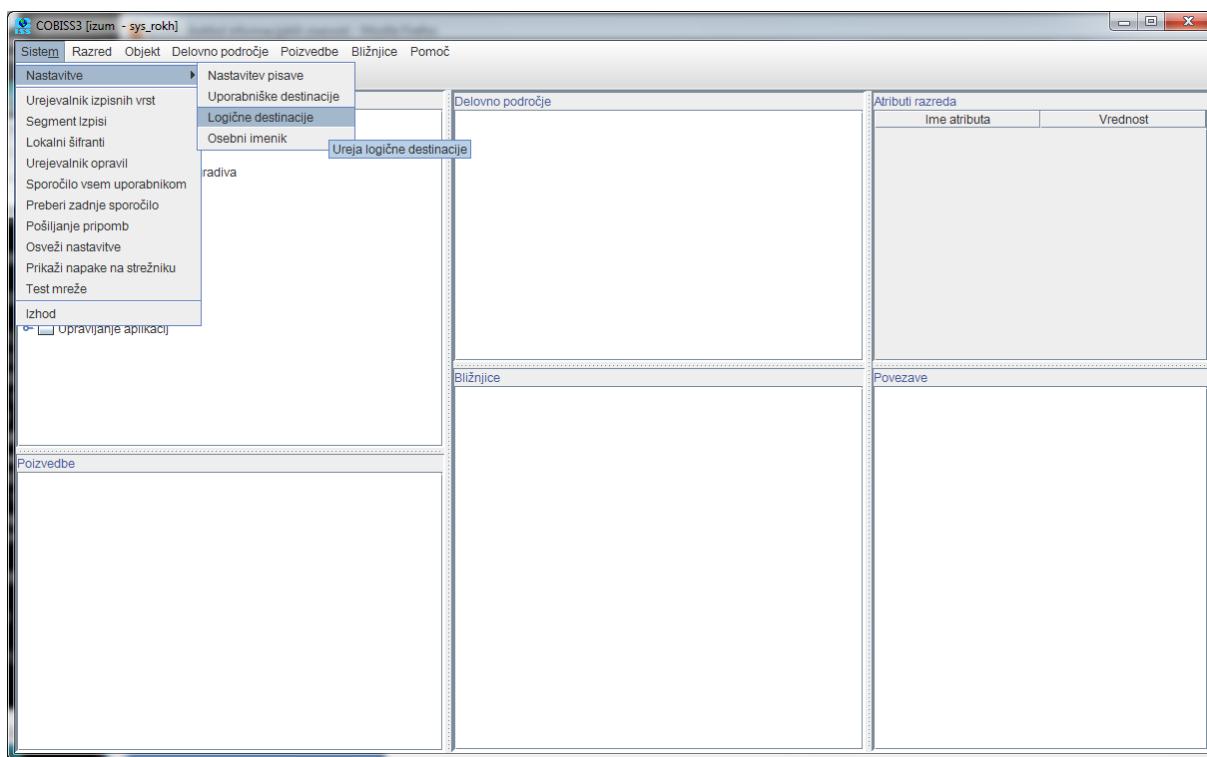
Na tretjem zavihku (**Stock**) nastavimo metodo (*Method: Thermal Transfer*), vrsto (*Type: Labels with Gaps*) in razmik (*Gap: 3,00 mm*). Na četrtem zavihku (**Option**) nastavimo hitrost tiskanja (*Print Speed: 101,66 mm/s*) in osvetljenost (*Darkness: 12*).



Slika 10: Nastavitev tiskanja (Stock, Option)

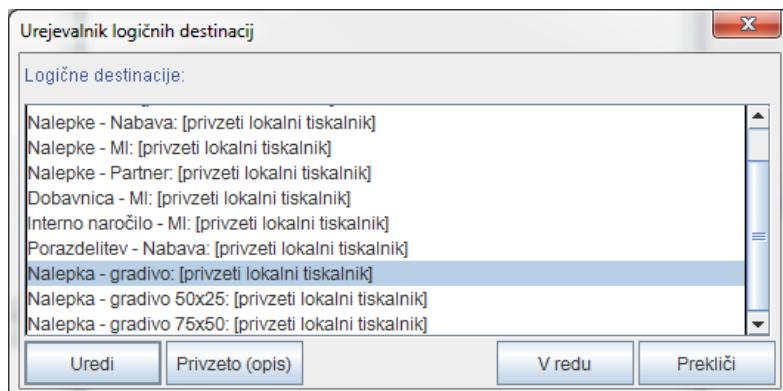
5 Nastavitev logičnih destinacij v aplikaciji COBISS3

V COBISS3 si najprej med logičnimi destinacijami izberemo tiskalnik, s katerim nameravamo tiskati nalepke za gradivo. Izberemo **Sistem / Nastavitev / Logične destinacije** (gl. slika 11).



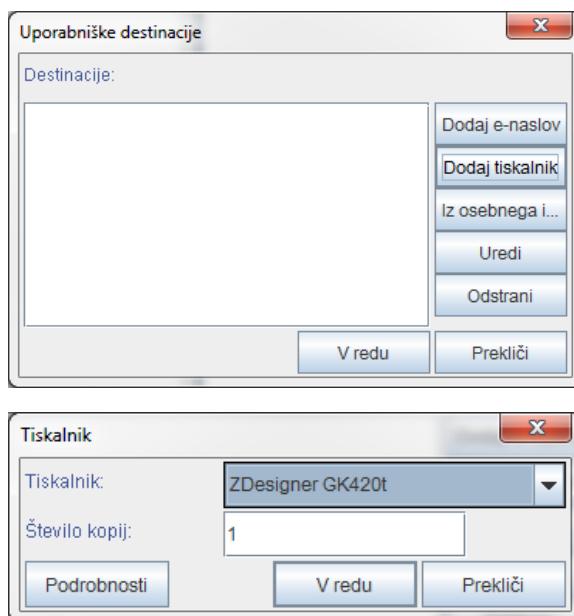
Slika 11: Uporabniški vmesnik COBISS3

Odpre se novo okno **Urejevalnik logičnih destinacij**, v katerem izberemo možnost *Nalepka – gradivo: [privzeti lokalni tiskalnik]* in kliknemo gumb **Uredi** (gl. slika 12).



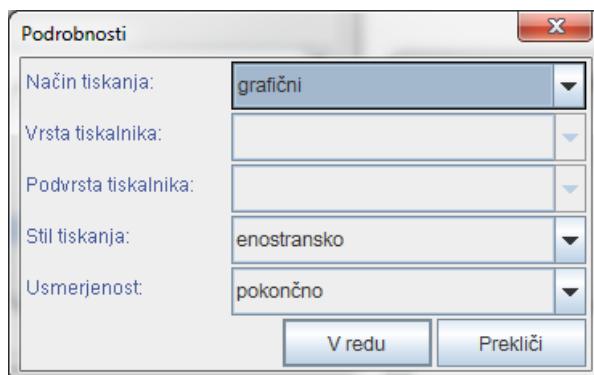
Slika 12: Urejevalnik logičnih destinacij

Odpre se okno **Uporabniške destinacije**, kjer kliknemo gumb **Dodaj tiskalnik**. V novem oknu iz spustnega seznama izberemo tiskalnik *TSC TTP245C*, s katerim nameravamo tiskati nalepke za gradivo (gl. slika 13).



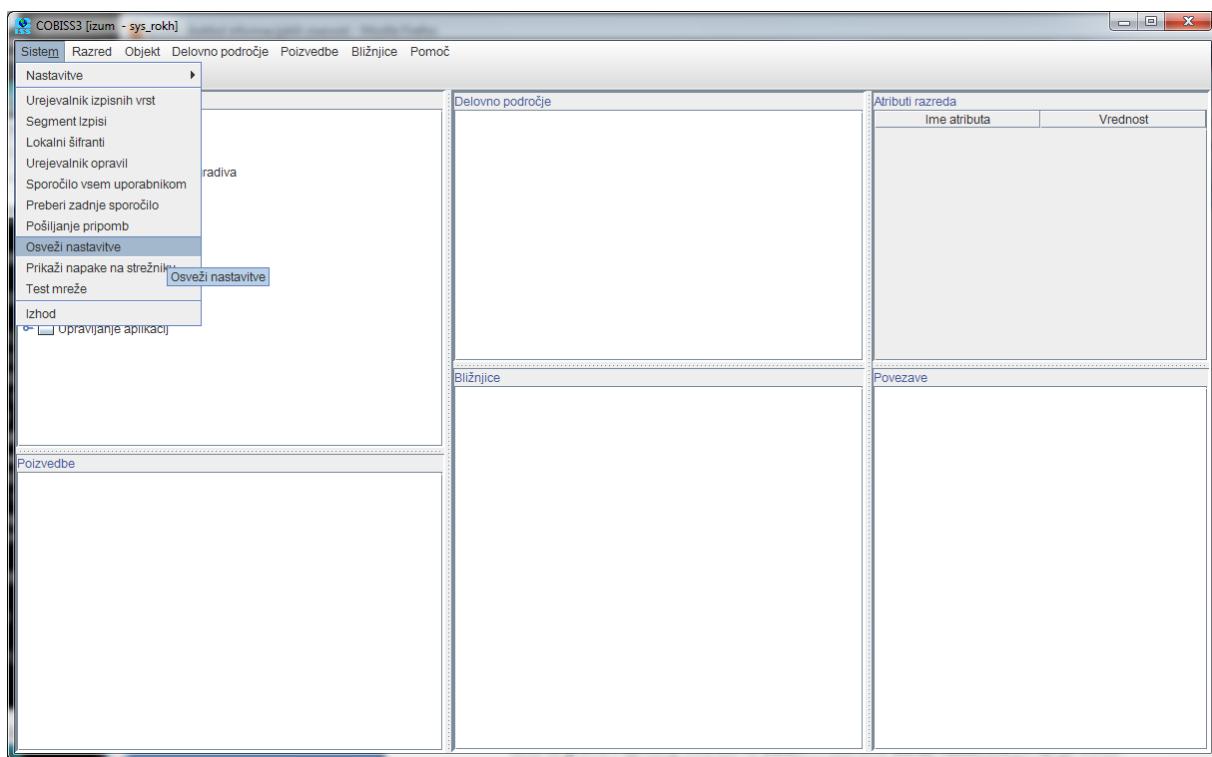
Slika 13: Nastavitev logičnih destinacij

Ko izberemo tiskalnik, kliknemo še gumb **Podrobnosti**, da preverimo, ali so podrobne nastavitev za ta tip tiskalnika pravilne (kot kaže slika 14):



Slika 14: Podrobne nastavitev

Ko določimo vse nastavitev, vsako izbiro potrdimo s klikom na gumb **V redu**. Na koncu v meniju **Sistem** izberemo **Osveži nastavitev** (gl. slika 15). Če ta možnost ni na voljo, osvežimo na novo nastavljene nastavitev tako, da se odjavimo in ponovno prijavimo v programsko opremo COBISS3.



Slika 15: Osvežitev nastavitev v uporabniškem vmesniku COBISS3