

COBISS[®]

Kooperativni online bibliografski sistem i servisi

SPO – Sistemska podrška

***Uputstva za upotrebu štampača
HONEYWELL PC42t***

SPO-NA-XX-315, V1.0

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

IZUM[®]

© IZUM, 2018

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

SADRŽAJ

1	Uvod	1
2	Priprema štampača Honeywell PC42t	1
2.1	Spisak opreme	1
2.2	Opis štampača	1
2.3	Priprema štampača za upotrebu	3
2.3.1	Postavljanje koluta sa nalepnicama	3
2.3.2	Ubacivanje crne trake	4
2.3.3	Taster i LED indikator statusa	5
2.3.4	Priklučivanje štampača na personalni računar i upravljački program	6
2.3.5	Mrežno priključivanje štampača	6
3	Podešavanja štampanja (COBISS3)	8
4	Podešavanja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji.....	11

Slike

Slika 1:	Spoljašnjost štampača Honeywell PC42t.....	2
Slika 2:	Zadnja strana štampača	2
Slika 3:	Internet interfejs štampača	7
Slika 4:	Programski alat PrintSet	8
Slika 5:	Podešavanje formata nalepnice (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm))	8
Slika 6:	Podešavanje položaja ispisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset").....	9
Slika 7:	Podešavanje štampanja (Graphics, "Dithering").....	9
Slika 8:	Podešavanje medijuma ("Print Method": Termal Transfer)	10
Slika 9:	Podešavanje opcije štampanja ("Darkness", "Speed Settings").....	10
Slika 10:	Upravljački program Seagull	11
Slika 11:	COBISS3 korisnički interfejs	11
Slika 12:	Editor logičkih destinacija	12
Slika 13:	Podešavanje logičkih destinacija	12
Slika 14:	Detaljna podešavanja	13
Slika 15:	Osvežavanje podešavanja u COBISS3 korisničkom interfejsu	13

1 Uvod

Dokument opisuje način korišćenja štampača u radu u COBISS sistemu (priprema i priključivanje štampača, održavanje štampača – menjanje papira i crne trake i sl.).

2 Priprema štampača Honeywell PC42t

2.1 Spisak opreme

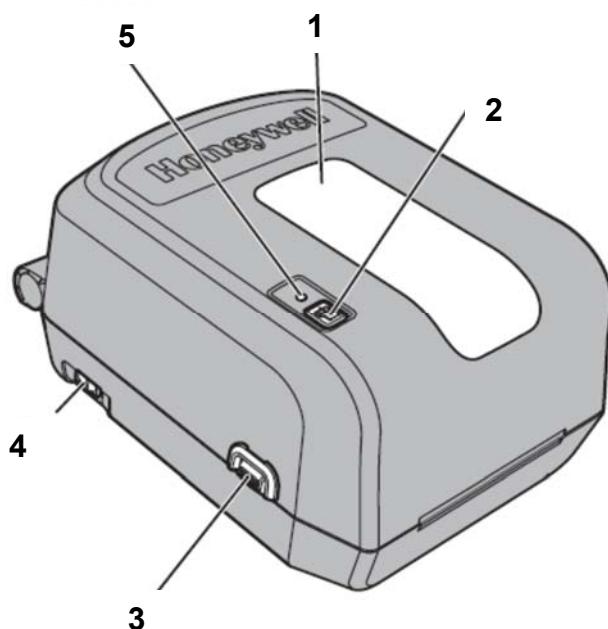
Osnovna oprema:

- štampač (crni),
- CD sa programskom opremom, upravljačkim programom i uputstvima,
- USB kabl (ili drugi kabl),
- adapter,
- kabl za napajanje (220 V),
- prazna čaura za navijanje crne trake.

2.2 Opis štampača

Štampač je namenjen za štampanje do 1000 nalepnica na dan i ima sledeće karakteristike:

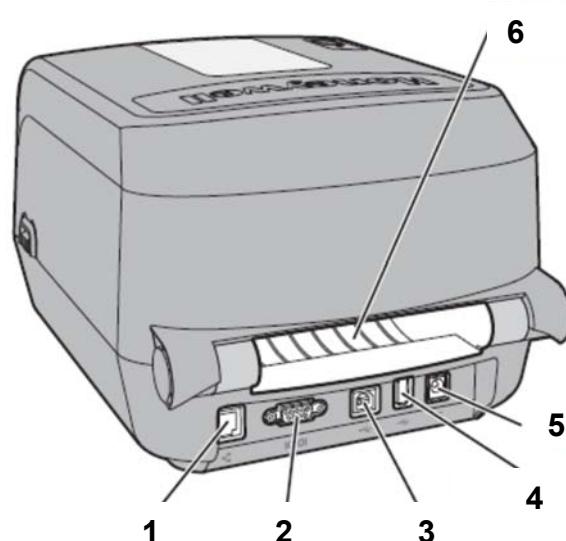
- rezolucija štampanja 203 dpi (8 tački/mm),
- brzina štampanja od 2 do 4 ips (od 50 do 100 mm/s),
- USB priključivanje na spoljašnje uređaje,
- priključci: USB, ethernet, serijski priključak,
- širina štampanja do 110 mm,
- jezici: Direct Protocol (DP), ZSim (ZPL-II), ESim (EPL),
- memorija: 64 MB Flash, 64 MB SDRAM.



Slika 1: Spoljašnjost štampača Honeywell PC42t

Legenda (Slika 1):

- 1 – prozor za proveravanje stanja nalepnica i crne trake
- 2 – taster za pomeranje trake sa nalepcicama ili prekid operacije
- 3 – dugme (na obe strane) za otvaranje gornjeg poklopca
- 4 – prekidač za uključivanje štampača
- 5 – LED indikator statusa



Slika 2: Zadnja strana štampača

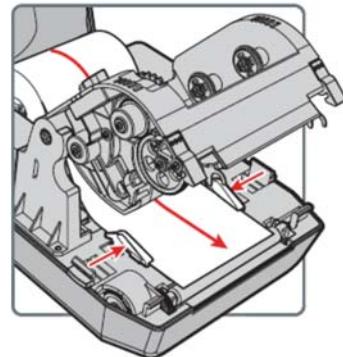
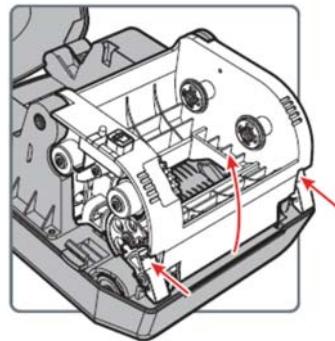
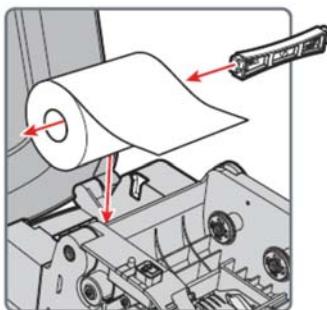
Legenda (Slika 2):

- 1 – preklučivanje na mrežu (ethernet)
- 2 – serijski priključak (RS232)
- 3 – USB priključak
- 4 – USB priključak za spoljašnje uređaje (NIJE namenjen priključivanju na personalni računar)
- 5 – napajanje
- 6 – otvor za upotrebu spoljašnjeg ubacivača nalepnica (veći kolutovi)

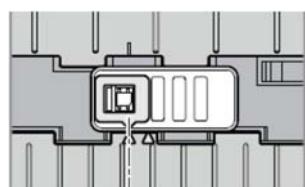
2.3 Priprema štampača za upotrebu

2.3.1 Postavljanje koluta sa nalepnicama

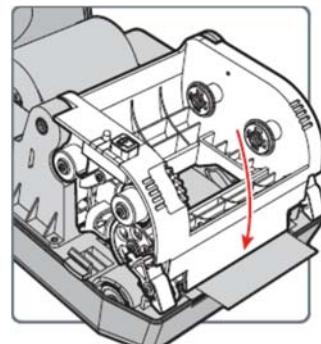
1. Otvorimo poklopac štampača i namestimo nosač u kolut sa nalepnicama. Potom nosač stavimo u ležište. Podignemo mehanizam za crnu traku. Traku sa nalepnicama ubacimo kroz bočne vođice sa senzorom.



2. Pri nameštanju koluta sa nalepnicama proverimo kako je postavljen senzor za nalepnice koji se nalazi ispred vođica. Za upotrebu nalepica treba da bude u ravni sa levim trouglom, kao što je prikazano na slici.

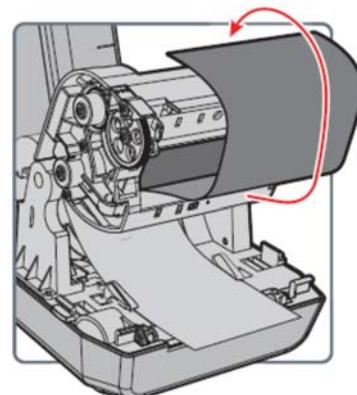
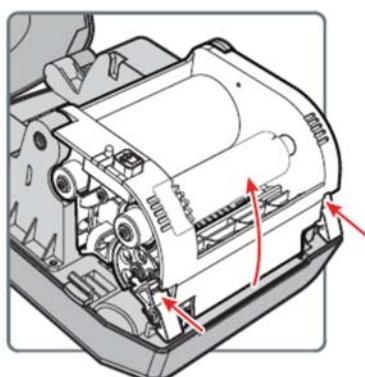
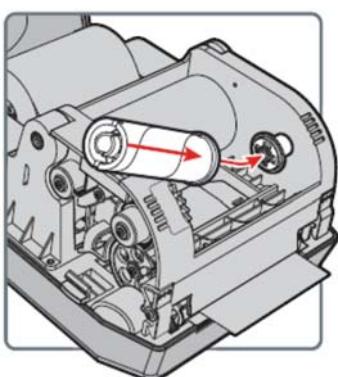
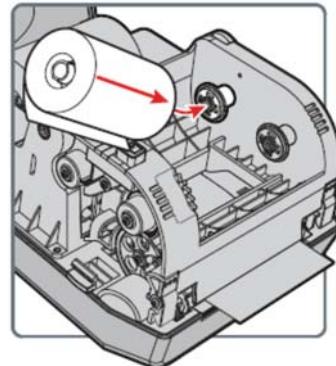
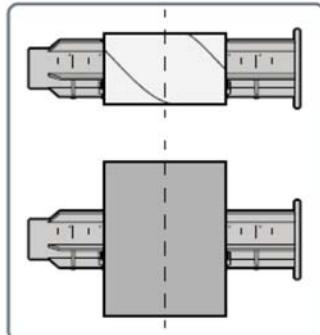
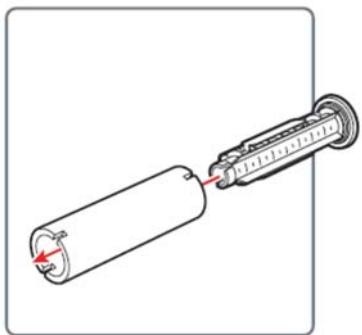


3. Ako crnu traku ne treba da namestite, zatvorite mehanizam. Mehanizam pritisnemo odozgo tako da se zaključa.

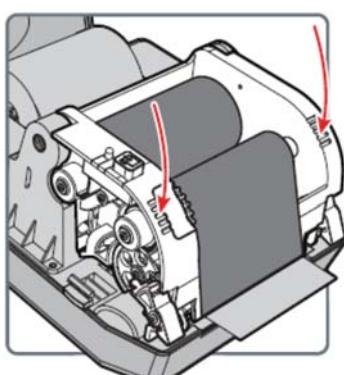
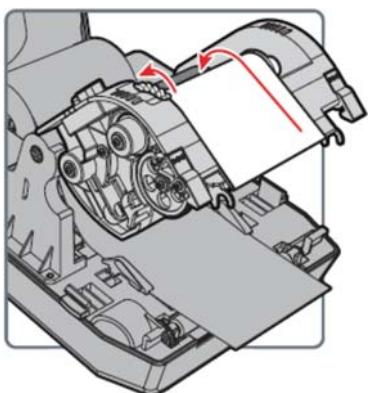


2.3.2 Ubacivanje crne trake

1. Otvorimo poklopac štampača i jedan plastični nosač ubacimo u praznu čauru, a drugi u čauru crne trake. Zajedno ih ubacimo na opružni nosač, kao što je prikazano na donjim slikama.



2. Podignemo mehanizam za crnu traku koju ubacimo kroz otvor, a sa spoljašnje strane na praznu čauru. Početak trake zlepimo na praznu čauru i navijemo početnu traku dok ne dođemo do crne.



3. Zatvorimo mehanizam za crnu traku. Mehanizam pritisnemo odozgo tako da se zaključa.

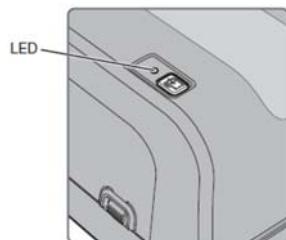
2.3.3 Taster i LED indikator statusa

Upotreba tastera

Radnja	Postupak	Opis
kalibriranje medijuma	Dok je štampač uključen, pritisnemo i držimo taster dve (2) sekunde da počne postupak kalibriranja.	Štampač odštampa nekoliko nalepnica i podesi visinu nalepnice.
pomeranje napred	Pritisnemo i pustimo taster.	Dok štampač miruje, pritiskom na taster traka se pomera napred za jednu nalepnicu.
odmor	Pritisnemo i pustimo taster.	Dok štampa, pritiskom na tipku štampanje se zaustavlja.
prekid odmora	Pritisnemo i pustimo taster.	Tokom pauze pritiskom na tipku štampanje se nastavlja.
prekid štampanja	Pritisnemo i držimo taster tri (3) sekunde.	Tokom pauze početno štampanje se prekida, a podaci se brišu iz štampača. Štampač se vraća i stanje pripravnosti.

Statusi LED indikatora

Status LED indikatora	
ugašen	Štampač je isključen.
zelen	Štampač je u stanju pripravnosti.
zelen – treperi od uključivanja	LED indikator treperi zeleno od uključivanja. Teškoća sa unutrašnjom memorijom.
zelen – treperi	Štampač se nakon uključivanja priprema. Štampač je u stanju odmora. Pritiskom na taster štampanje se nastavlja. Ako taster držimo pritisnut tri (3) sekunde, štampanje se prekida i briše.
zelen – brzo treperi	Štampač prima podatke.
narandžast	Glava štampača se pregrejala.
narandžast – treperi	U toku je nadogradnja hardverskog programa (FW) sa USB memorije. USB ključ uklonimo kada LED indikator zasvetli zeleno.
crven – treperi	Štampač ima grešku. Nema više crne trake, podešavanje štampanja sa ubačenom crnom trakom nije pravilno ili nema više nalepnica. Nakon otklanjanja greške, pritisnemo taster da se nastavi sa štampanjem.
crven i zelen – naizmenično	Štampač ima ozbiljan kvar. Mora da ga pregleda ovlašćeni servis.



2.3.4 Priklučivanje štampača na personalni računar i upravljački program

Upravljački program za štampač nalazi se na priloženom CD-u.

Ako nemamo CD, upravljački program možemo dobiti:

- na zvaničnoj internet stranici proizvođača <https://aidc.honeywell.com/en-GB/Pages/Product.aspx?category=printers&cat=HSM&pid=pc42> (pod *Software* kliknemo na *InterDriver 7.4.3 M-3*)

Štampač priključimo na personalni računar USB kablom ili serijskim kablom. USB kabl je priložen, a serijski kabl treba naručiti.

2.3.5 Mrežno priključivanje štampača

Štampač ima ugrađen i mrežni priključak (ethernet). Priključujemo ga na lokalnu mrežu odgovarajućim kablom (Cat. 5e ili noviji, koji nije priložen). Za podešavanje mrežnog štampanja odgovarajućim alatom treba konfigurisati mrežni interfejs štampača.

Na raspolaganju su sledeće mogućnosti:

1. Možemo da koristimo ugrađeni internet interfejs štampača.
2. Na CD-u je priložen programski alat **PrintSet**. Nakon pokretanja počinjemo sa postupkom podešavanja, a na raspolaganju je i onlajn pomoć PrintSet.

Internet interfejs štampača (Slika 3)

U red sa naslovom brauzera upišemo IP adresu štampača i prijavimo se početnim korisničkim imenom (*itadmin*) i šifrom (*pass*):

- Jezičak **Configure** prikazuje sva podešavanja štampača.
- Meniji u levom delu prozora su:
 - **Configuration Summary** (trenutna podešavanja štampača),
 - **Communications** (podešavanja serijskog interfejsa),
 - **Printing** (podešavanje medijuma, kvaliteta štampanja i sl.),
 - **System Settings** (servisi, opšta podešavanja, sistem za obaveštavanje).

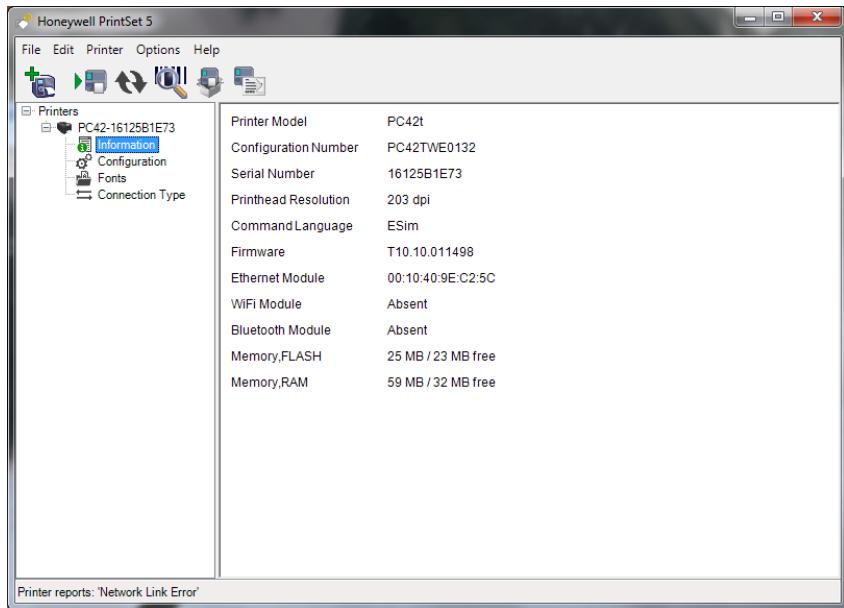


Slika 3: Internet interfejs štampača

Programski alat PrintSet (Slika 4)

Programski alat PrintSet koristimo za podešavanje štampača. Pri tom na raspolaganju imamo onlajn pomoć PrintSet. Za instalaciju moramo da koristimo operativni sistem Windows XP ili noviju verziju. Koraci instalacije:

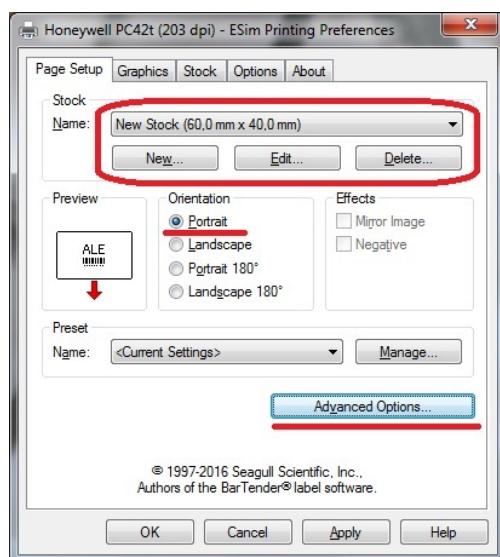
1. Sa priloženog CD-a instaliramo programski alat PrintSet.
2. Štampač priključimo na personalni računar preko serijskog priključka ili USB priključka ili ga priključimo na lokalnu mrežu.
3. Pokrenemo instaliranu aplikaciju **Honeywell PrintSet 5** i počnemo sa podešavanjem željenih parametara štampača.



Slika 4: Programski alat PrintSet

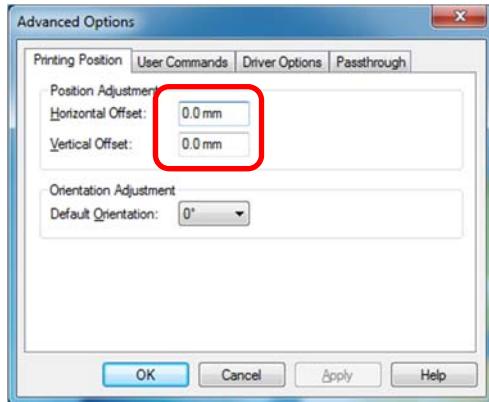
3 Podešavanja štampanja (COBISS3)

Nakon instaliranja upravljačkog programa za štampač, pre početka štampanja nalepnica treba ažurirati podešavanja na štampaču Honeywell PC42t. To izvodimo u **Kontrolnoj tabli** gde izaberemo **Uredaji i štampači (Devices and Printers)**. Ispisuju se svi štampači koji su na raspolaganju. Izaberemo štampač **Honeywell PC42t** i na njega kliknemo desnim tasterom miša. U dodatnim opcijama izaberemo mogućnost **Izbori pri štampanju (Printing preferences)**. Na prvom jezičku (**Page Setup**) podešavamo format nalepnice tako što kliknemo **New** i unesemo odgovarajući format nalepnice (npr. USER (60,0 mm x 40,0 mm) koji zatim izaberemo za podrazumevajući format (Slika 5).



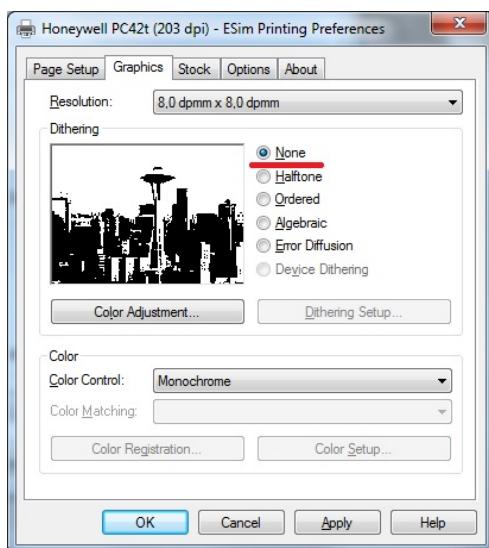
Slika 5: Podešavanje formata nalepnice (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm))

Klikom na **Advanced Options...** otvara se prozor u kojem možemo da podesimo početni položaj štampanja i time popravimo položaj ispisa na nalepnici. Po potrebi izvodimo horizontalno pomeranje za 2,0 mm (Slika 6).



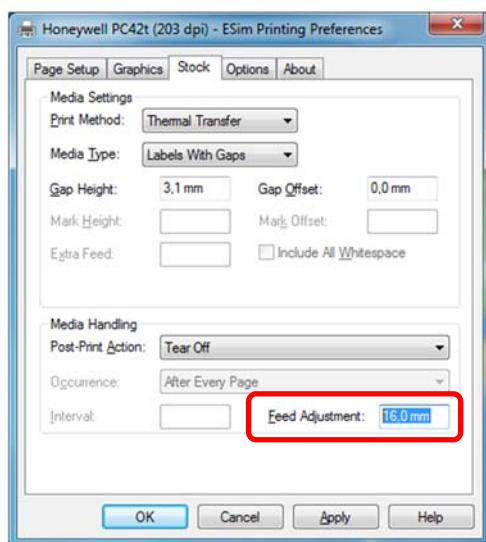
Slika 6: Podešavanje položaja ispisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset")

Na drugom jezičku (**Graphics**) kod "Dithering" (međutoniranje) izaberemo *None* (Slika 7).



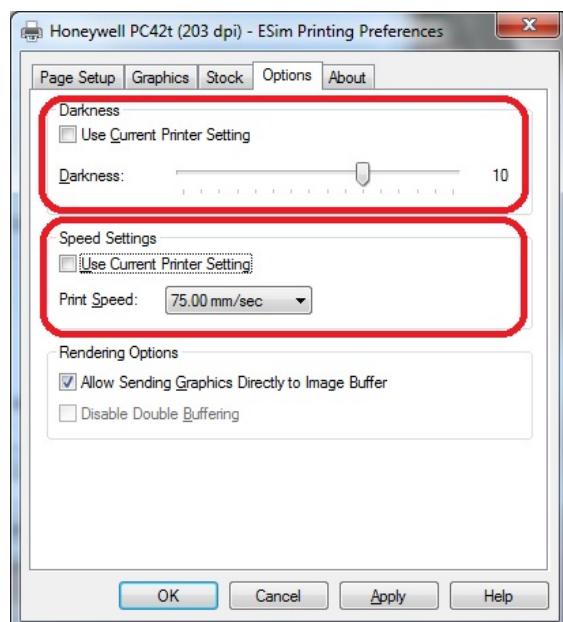
Slika 7: Podešavanje štampanja (Graphics, "Dithering")

Na trećem jezičku (**Stock**) kod "Print Method" (metoda štampanja) izaberemo *Thermal Transfer* (termički prenos) (Slika 8).



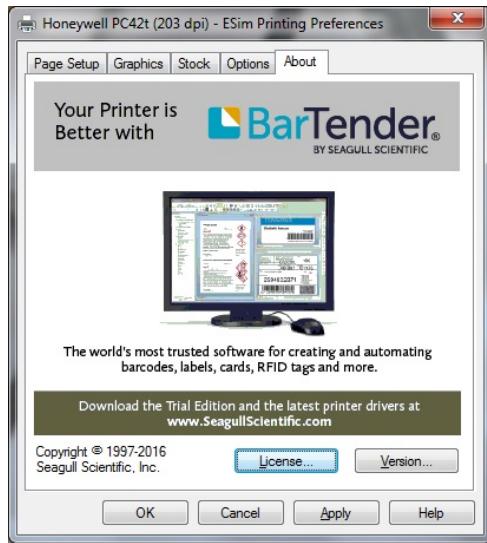
Slika 8: Podešavanje medijuma ("Print Method": Termal Transfer)

Ako ispis na nalepnici nije dovoljno intenzivan, na četvrtom jezičku (**Options**) možemo da podesimo višu temperaturu glave štampača ("Darkness", upotreba smolastih crnih traka) i brzinu štampanja ("Speed Settings"). (Slika 9).



Slika 9: Podešavanje opcije štampanja ("Darkness", "Speed Settings")

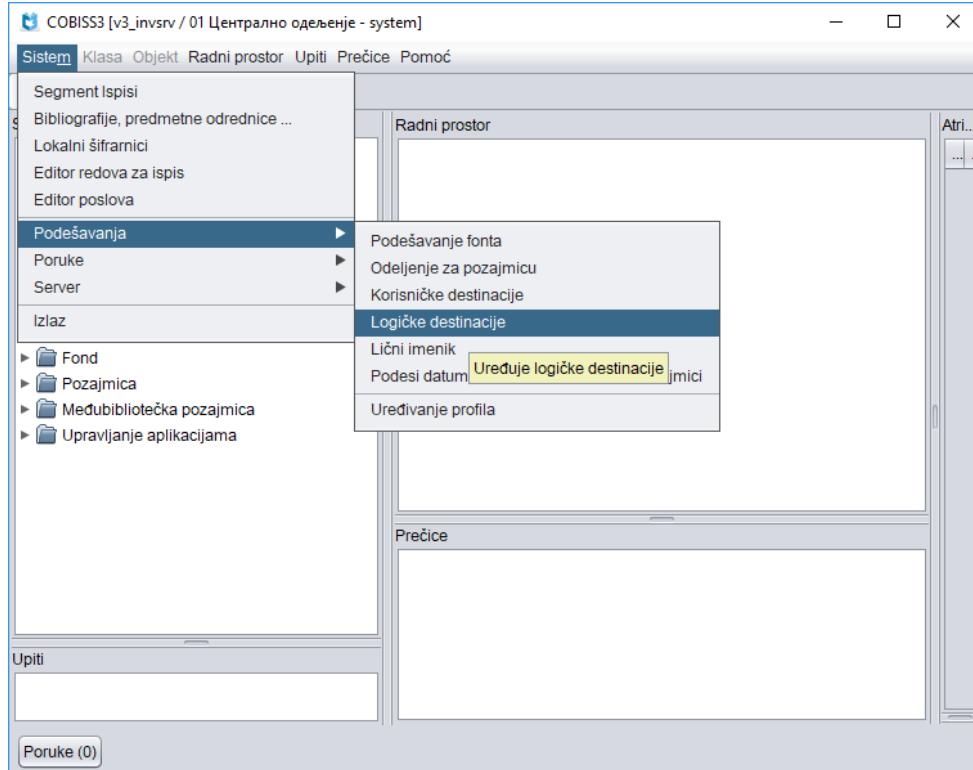
Korišćen je upravljački program Seagull (Slika 10).



Slika 10: Upravljački program Seagull

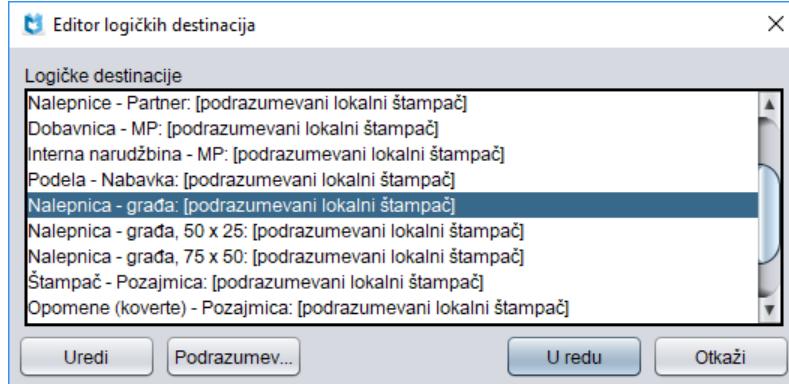
4 Podešavanja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji

U COBISS3 najpre kod logičkih destinacija izaberemo štampač na kojem nameravamo da stampamo nalepnice za građu. Izaberemo Sistem / Podešavanja / Logičke destinacije (Slika 11).



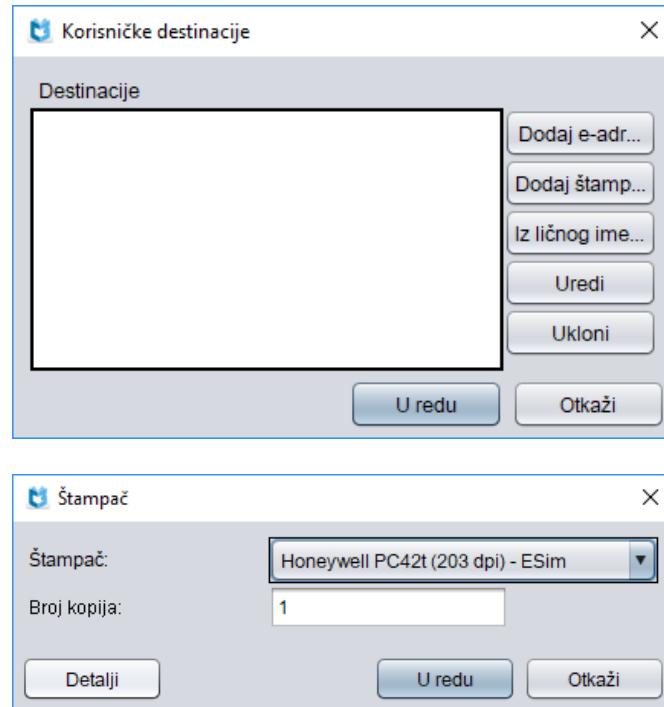
Slika 11: COBISS3 korisnički interfejs

Otvara se novi prozor **Editor logičkih destinacija** u kojem izaberemo opciju *Nalepnica – građa: [podrazumevani lokalni štampač]* i kliknemo **Uredi** (Slika 12).



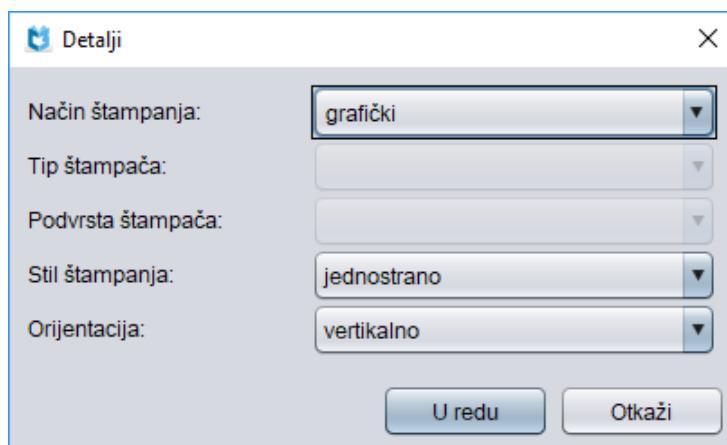
Slika 12: Editor logičkih destinacija

Otvara se prozor **Korisničke destinacije** u kojem kliknemo dugme **Dodaj štampač**. U novom prozoru sa padajućeg spiska izaberemo štampač *Honeywell PC42t*, kojim nameravamo da stampamo nalepnice za građu (Slika 13).



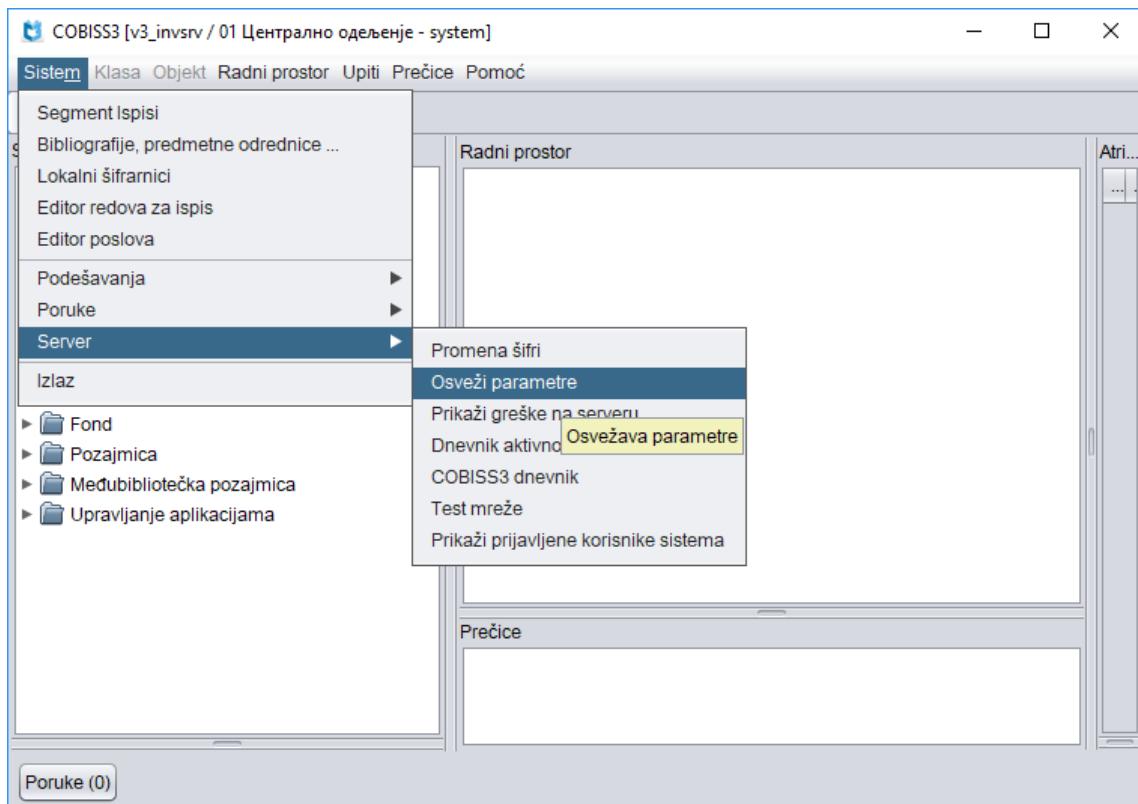
Slika 13: Podešavanje logičkih destinacija

Kada izaberemo štampač, kliknemo na dugme **Detalji** da bismo proverili da li su detaljnja podešavanja za ovaj tip štampača pravilna (Slika 14).



Slika 14: Detaljna podešavanja

Kada odredimo sva podešavanja, svaki izbor potvrđujemo klikom na dugme **U redu**. Na kraju u meniju **Sistem** izaberemo opciju **Osveži podešavanja** (Slika 15). Ako ova mogućnost nije na raspolaganju, nova podešavanja osvežavamo tako što se odjavimo i ponovo prijavimo u COBISS3 programsku opremu.



Slika 15: Osvežavanje podešavanja u COBISS3 korisničkom interfejsu

Sada možemo početi sa štampanjem nalepnica za građu.