



Upotreba štampača Honeywell PC42t



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Regional Centre for
Library Information Systems and
Current Research Information Systems
Regionalni center za knjižnične
informatijske sisteme in informatijske
sisteme o raziskovalni dejavnosti



© IZUM, 2025

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS, COBISS3, mCOBISS, COBISS+, dCOBISS, COBISS4, SGC, COBISS Lib, COBISS Cat, COBISS Ela 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 nalepticama	3
2.3.2	Ubacivanje crne trake	4
2.3.3	Taster i LED indikator statusa	5
2.3.4	Priključivanje štampača na personalni računar i upravljački program	6
2.3.5	Mrežno priključivanje štampača	6
3	Podešavanje drajvera	8
4	Podešavanje u COBISS Lib aplikaciji.....	12

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:	Podrazumevana podešavanja štampanja (Printing Defaults...)	8
Slika 6:	Podešavanje formata nalepnice (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm)	9
Slika 7:	Podešavanje položaja ispisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset").....	9
Slika 8:	Podešavanje štampanja (Graphics, "Dithering").....	10
Slika 9:	Podešavanje nalepnica ("Print Method", "Media", "Darkness")	10
Slika 10:	Podešavanje opcija štampanja ("Speed Settings", "Media Calibration Mode")	11
Slika 11:	Upravljački program Seagull	11
Slika 12:	Korisnički interfejs COBISS Lib	12
Slika 13:	Korisnički interfejs COBISS Lib i logičke destinacije	13
Slika 14:	Editor logičkih destinacija	13
Slika 15:	Podešavanje logičkih destinacija	14
Slika 16:	Editor logičkih destinacija za nalepnice za članove	14

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

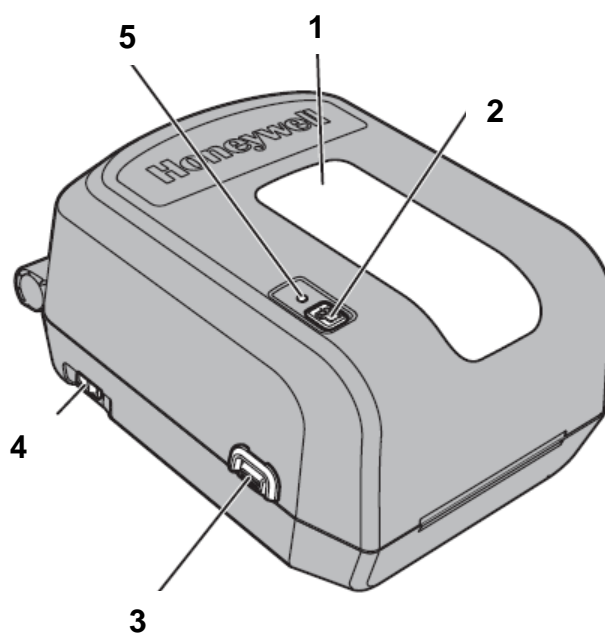
Osnovna oprema:

- 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:

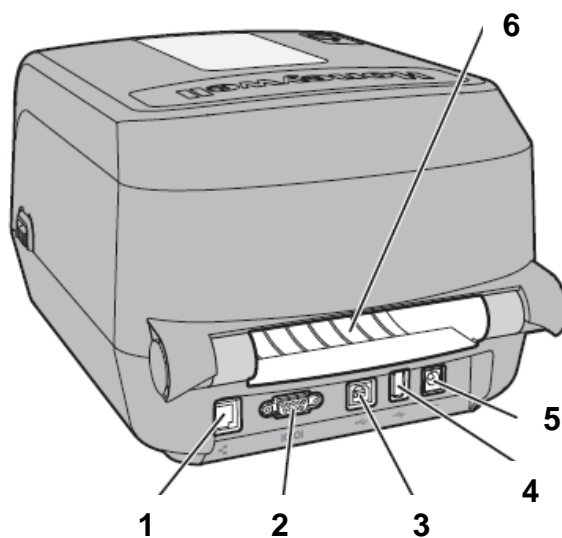
- rezolucija štampanja 203 dpi (8 tački/mm),
- brzina štampanja od 2 do 4 ips (od 50 do 100 mm/s),
- USB priključivanje na spoljašnje uređaje,
- priključci: USB, ethernet, serijski priključak,
- širina štampanja do 110 mm,
- jezik (koristimo): Direct Protocol (DP),
- jezici – po izboru (ne koristimo): 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 nalepticama 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

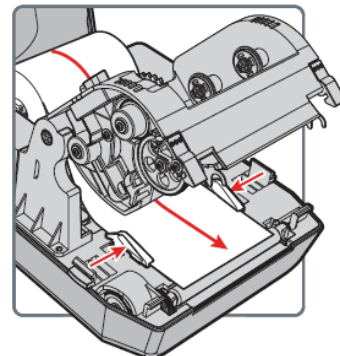
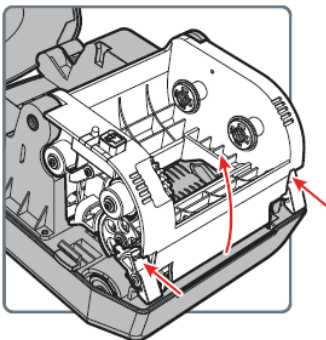
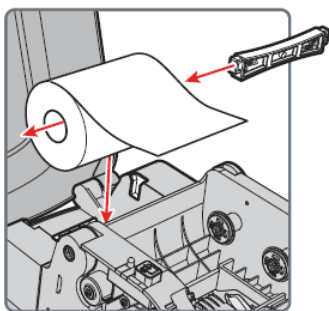
Legenda (Slika 2):

- 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)

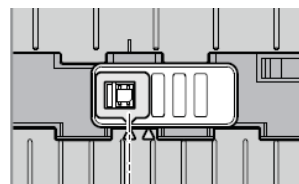
2.3 Priprema štampača za upotrebu

2.3.1 Postavljanje koluta sa nalepticama

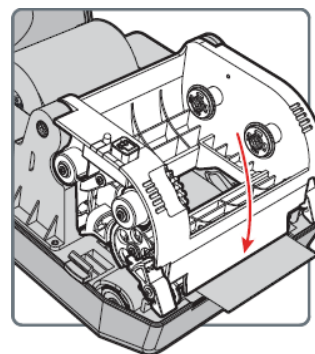
1. Otvorimo poklopac štampača i namestimo nosač u kolut sa nalepticama. Potom nosač stavimo u ležište. Podignemo mehanizam za crnu traku. Traku sa nalepticama ubacimo kroz bočne vođice sa senzorom.



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

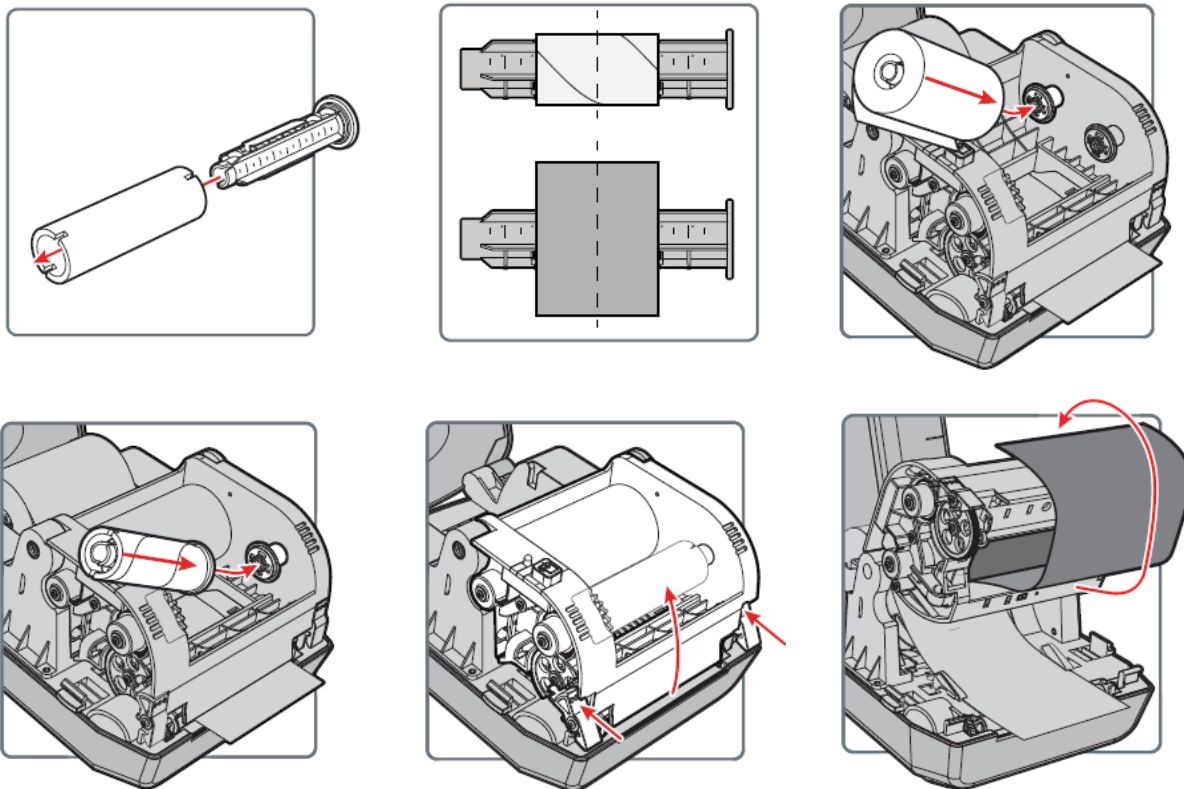


3. Ako crnu traku ne treba da namestite, zatvorite mehanizam. Mehanizam pritisnemo odozgo tako da se zaključa.

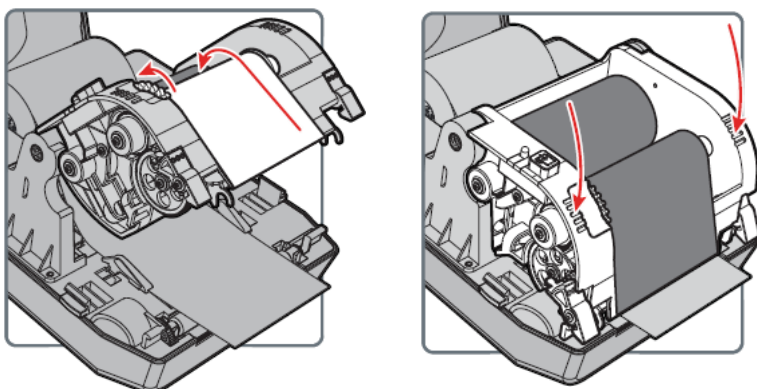


2.3.2 Ubacivanje crne trake

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 zalepimo 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**.

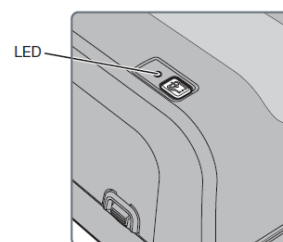
2.3.3 Taster i LED indikator statusa

Upotreba tastera

Radnja	Postupak	Opis
kalibrisanje medijuma	<i>Dok je štampač uključen, pritisnemo i držimo tipku dve (2) sekunde da bi se pokrenuo postupak kalibrisanja.</i>	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 pregrijala.
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. <i>Nakon otklanjanja greške, pritisnemo tipku da bi se štampanje nastavilo.</i>
crven i zelen – naizmenično	Štampač ima ozbiljan kvar. Mora da ga pregleda ovlašćeni servis.



2.3.4 Priključivanje 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>
- na jezičku **Software** izaberemo programsku opremu:
 - Tools and Utilities: PrintSet 5.6.1
 - Drivers: InterDriver
 - Firmware: PC42t Printer Firmware ver. T10.15.017559

Program PrintSet 5.6.1 koristimo za menjanje osnovnih podešavanja štampača.

Program InterDriver je drajver za OS Windows; omogućava štampanje i treba da se instalira na računar.

Firmware je sistemski program za ažuriranje štampača. Taj postupak treba da izvede lice koje je stručno osposobljeno. **Ako se postupak ne izvede pravilno, štampač možda neće raditi.**

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).



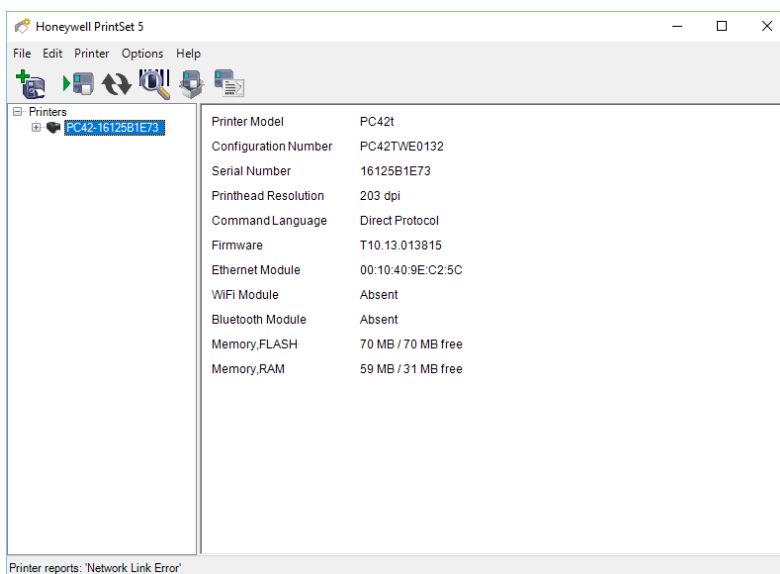
Slika 3: Internet interfejs štampača

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. Koraci instalacije:

1. Sa priloženog CD-a ili iz direktorijuma Preuzimanja instaliramo programski alat PrintSet 5.6.1.
2. Štampač priključimo na personalni računar preko USB priključka ili ga priključimo na lokalnu mrežu.
3. Pokrenemo instaliranu aplikaciju **Honeywell PrintSet 5** i počnemo sa podešavanjem željenih parametara štampača.

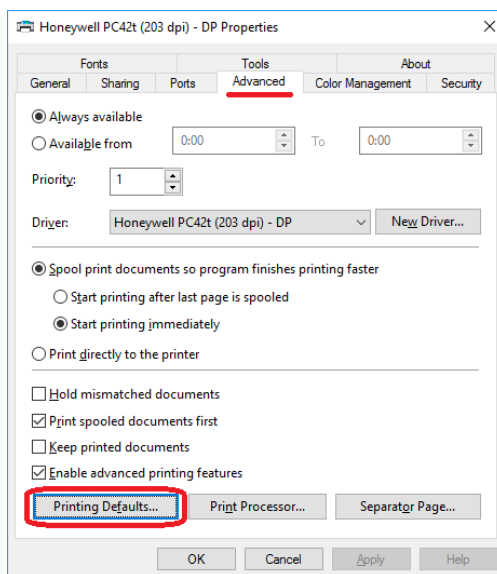
Programski alat PC42t Printer Firmware ver. T10.15.017559 koristimo ako štampač nije ažuriran na verziju T10.15.017559. Ažuriranje treba da izvede stručno lice koje je za to osposobljeno.



Slika 4: Programski alat PrintSet

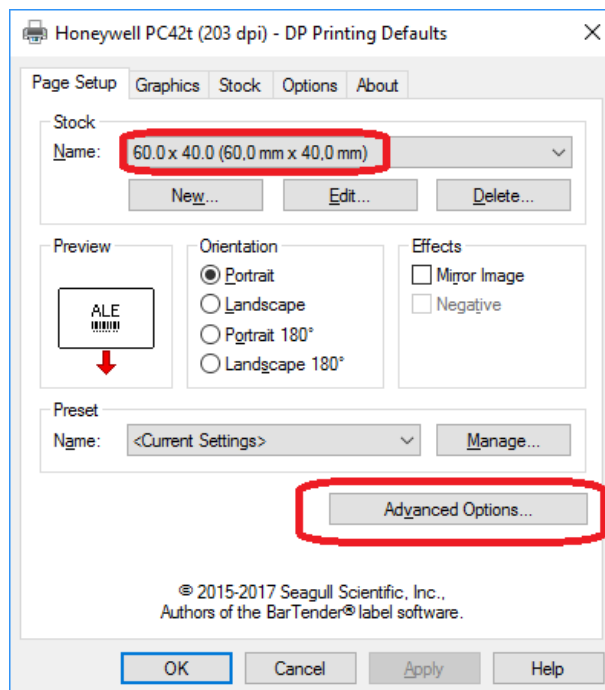
3 Podešavanje drajvera

Nakon instaliranja upravljačkog programa za štampač, pre početka štampanja nalepnica treba ažurirati podešavanja na štampaču Honeywell PC42t. To izvodimo u **Kontrolnoj tabli** gde izaberemo **Uređaji 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 **Printer properties** (Svojstva štampača). Na jezičku **Advanced** (Napredno) izaberemo opciju **Printing Defaults...** (Podrazumevana podešavanja) (Slika 5).



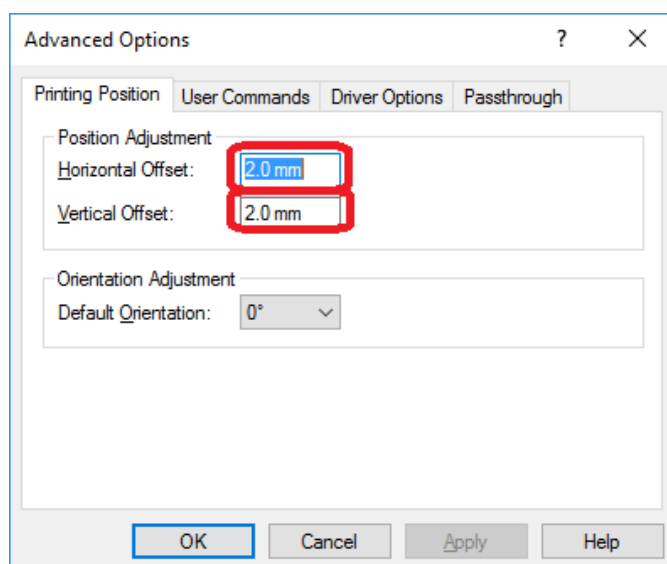
Slika 5: Podrazumevana podešavanja štampanja (Printing Defaults...)

Na jezičku za podešavanje stranice (**Page Setup**) podešavamo format nalepnice tako što kliknemo na **New** i unesemo adekvatni format nalepnice (npr. USER (60,0 mm x 40,0 mm), koji ćemo nakon toga izabrati za podrazumevani format (Slika 6).



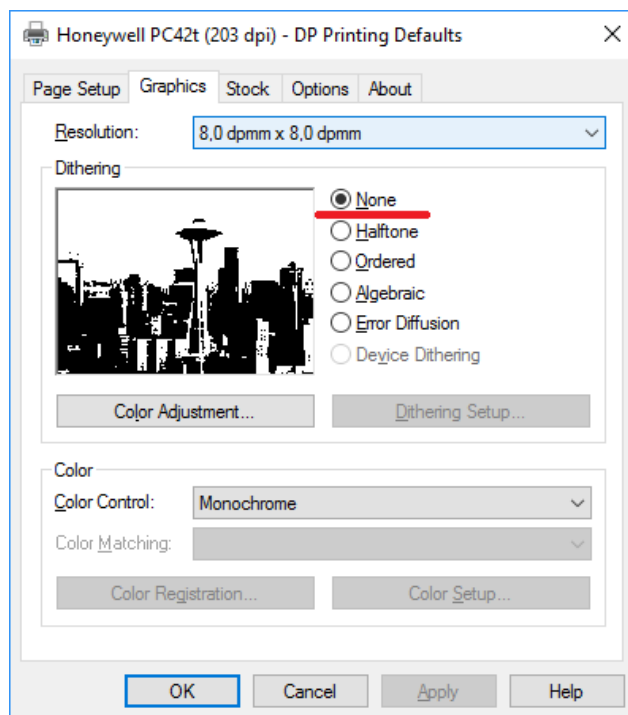
Slika 6: Podešavanje formata nalepnice (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm))

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 7).



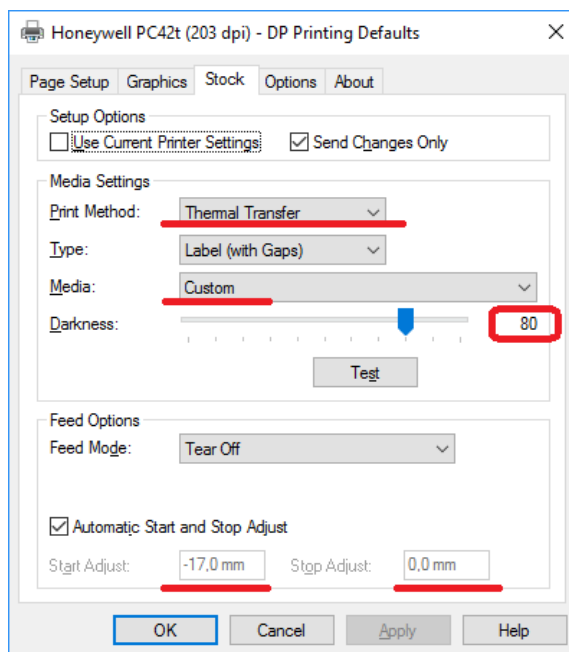
Slika 7: Podešavanje položaja ispisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset")

Na drugom jezičku (**Graphics**) kod "Dithering" (međutoniranje) izaberemo *None* (Slika 8).



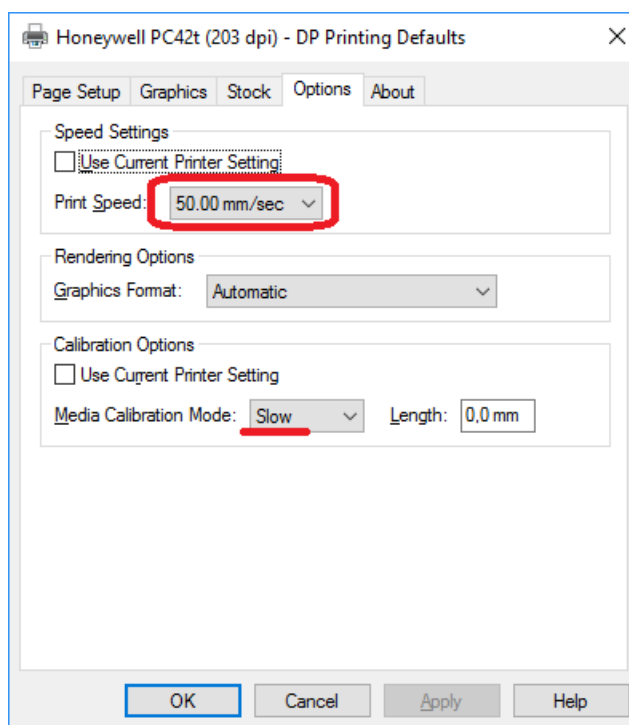
Slika 8: Podešavanje štampanja (Graphics, "Dithering")

Na trećem jezičku (**Stock**) kod "Print Method" (metoda štampanja) izaberemo *Thermal Transfer* (termički prenos), kod "Media" (nalepnice) izaberemo *Custom*, intenzitet štampanja "Darkness" podesimo na vrednost 80, a ostalo ostavimo podrazumevano (Slika 9).



Slika 9: Podešavanje nalepnica ("Print Method", "Media", "Darkness")

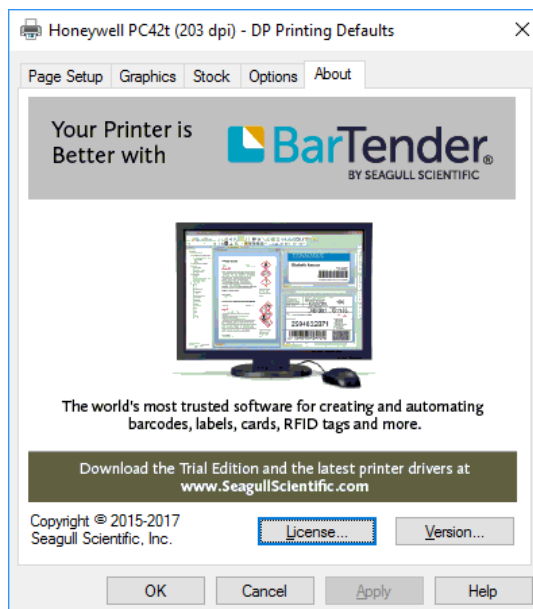
Na četvrtom jezičku (**Options**) podešavamo brzinu štampanja ("Print Speed") na 50.00 mm/sec i kalibraciju nalepnica ("Media Calibration Mode:") na sporo ("Slow") (Slika 10).



Slika 10: Podešavanje opcija štampanja ("Speed Settings", "Media Calibration Mode")

Napomena: Obavezna je upotreba smolastih crnih traka.

Korišćen je upravljački program Seagull (Slika 11).

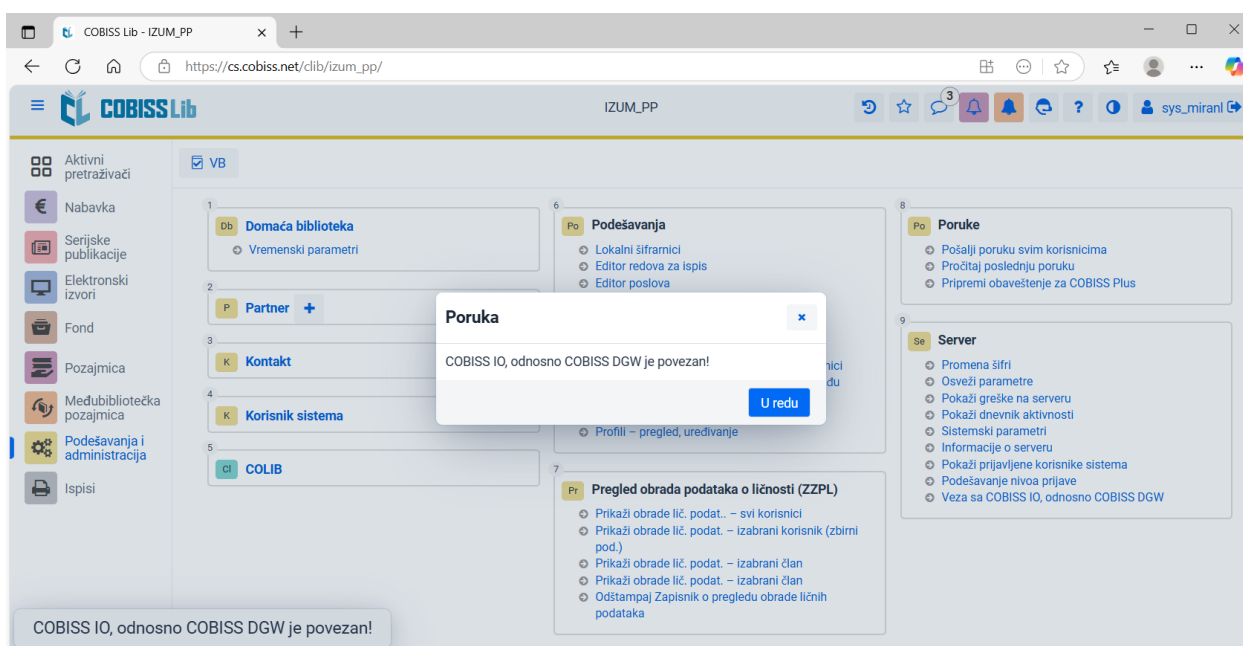


Slika 11: Upravljački program Seagull

4 Podešavanje u COBISS Lib aplikaciji

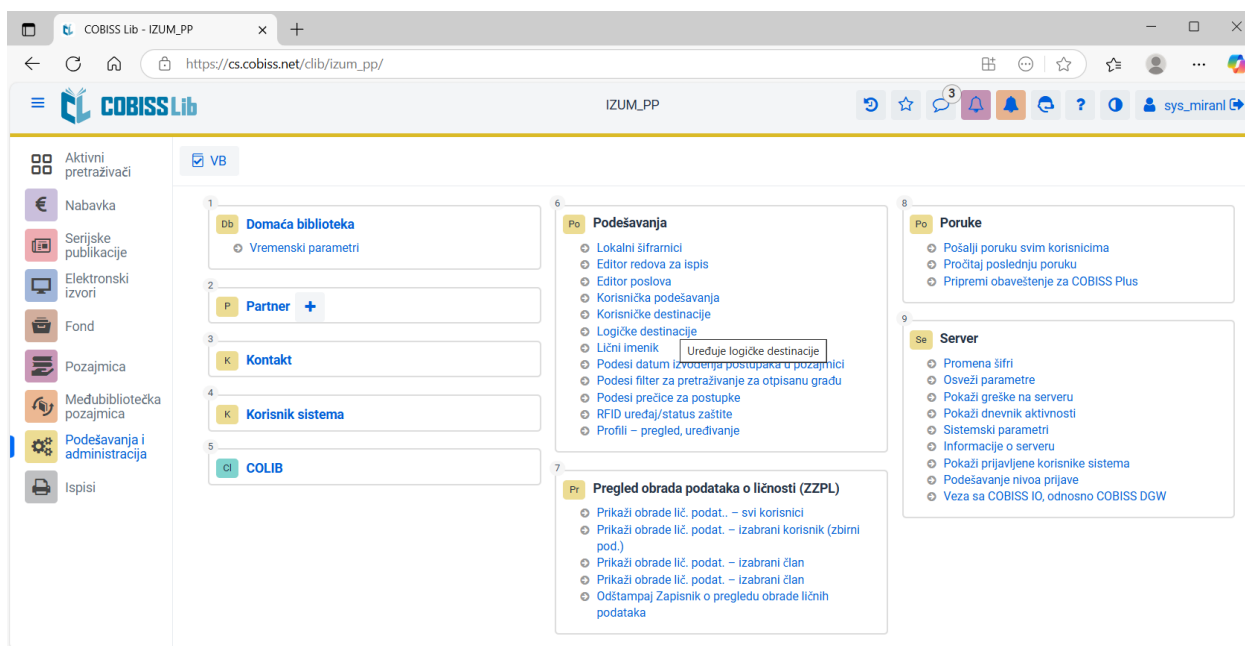
Da bismo koristili štampače u COBISS Lib, prethodno moramo da se instaliramo servis COBISS IO. https://www.cobiss.net/doc/Instalacija_COBISS_IO.pdf

Uspešnost instalacije u COBISS Lib možemo da proverimo metodom **Podešavanja i administracija / Server / Veza sa COBISS IO**. Poruka *COBISS IO je povezan!* ukazuje na to da je instalacija uspešna i da možemo nastaviti sa dodavanjem štampača u logičke destinacije (Slika 12).



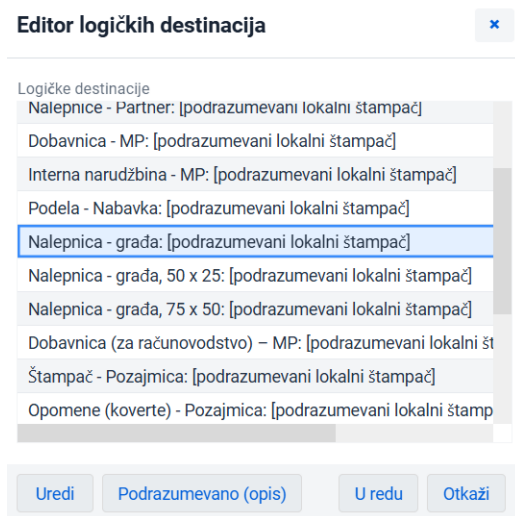
Slika 12: Korisnički interfejs COBISS Lib

U COBISS Lib izaberemo **Podešavanja i administracija / Podešavanja / Logične destinacije** (Slika 13).



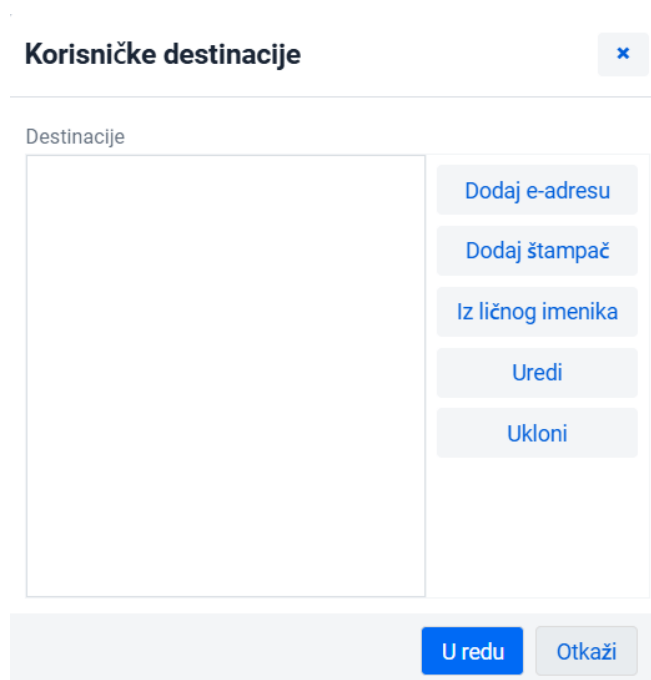
Slika 13: Korisnički interfejs COBISS Lib i logičke destinacije

Otvora se prozor **Editor logičkih destinacija** u kojem izaberemo opciju *Nalepnica – građa*: [podrazumevani lokalni štampač] i kliknemo dugme **Uredi** (Slika 14).



Slika 14: Editor logičkih destinacija

Otvora se prozor **Korisničke destinacije** u kojem kliknemo na dugme **Dodaj štampač**. U novom prozoru sa padajućeg spiska izaberemo štampač kojim nameravamo da štampamo nalepnice za građu (Slika 15).

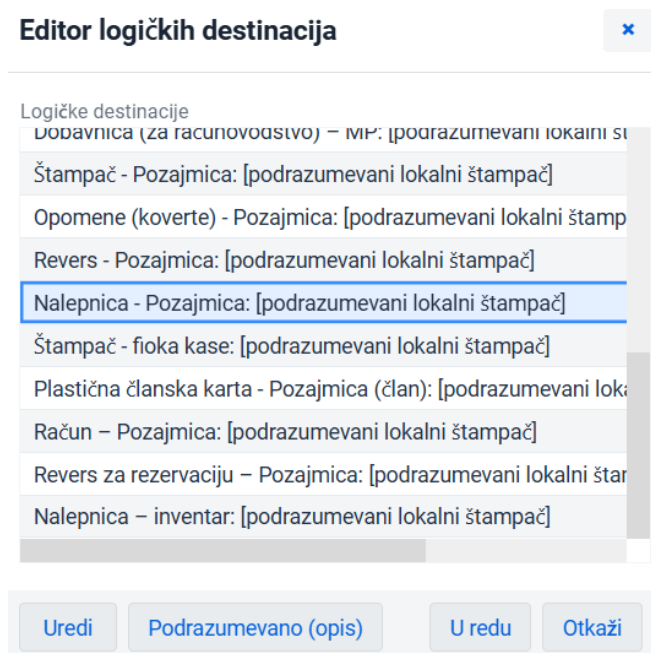


Slika 15: Podešavanje logičkih destinacija

Kada odredimo sva podešavanja, izbor potvrdimo klikom na dugme **U redu**.

Sada možemo početi da štampano nalepnice za građu.

Ako na istom štampaču želimo da štampano i nalepnice za članove, postupak je isti kao što je opisano u prethodnim koracima, s tom razlikom da podešavamo logičku destinaciju *Nalepnica – Pozajmica* (Slika 16).



Slika 16: Editor logičkih destinacija za nalepnice za članove