



# *Upotreba štampača Zebra ZD421t*



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, 2024.

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 Instalacija štampača.....	1
3 Podešavanje drajvera.....	2
4 Podešavanje u aplikaciji COBISS Lib.....	5
5 Teškoće prilikom štampanja.....	9

## SLIKE

Slika 1: Spoljni izgled štampača ZD421 .....	1
Slika 2: Kontrolna tabla sa štampačima i uređajima .....	2
Slika 3: Svojstva štampača .....	2
Slika 4: Podrazumevane postavke.....	3
Slika 5: Podešavanje stranice .....	3
Slika 6: Podešavanje štampanja .....	4
Slika 7: Podešavanje grafike .....	4
Slika 8: Kontrolna tabla i podešavanje štampanja .....	5
Slika 9: Korisnički interfejs COBISS Lib i testiranje veze .....	5
Slika 10: Korisnički interfejs COBISS Lib i logičke destinacije .....	6
Slika 11: Editor logičkih destinacija .....	6
Slika 12: Podešavanje logičkih destinacija .....	7
Slika 13: Detaljna podešavanja .....	7
Slika 14: Osvežavanje podešavanja u korisničkom interfejsu COBISS Lib.....	8
Slika 15: Editor logičkih destinacija za nalepnice za članove .....	8
Slika 16: Štampanje probne stranice .....	9
Slika 17: Kalibracija medija.....	10



# 1 Uvod

Ovaj dokument sadrži uputstva za upotrebu štampača ZD421 u COBISS sistemu. Postoji više verzija štampača ZD421, na šta moramo da obratimo posebnu pažnju, jer je na kućišti štampača navedena samo jedinstvena oznaka. Postoje verzije ZD421c, ZD421d i ZD421t. Sve tri verzije, verzija C (Changing Media), T (Thermal Transfer) i D (Direct Transfer) razlikuju se međusobno. Suštinska razlika je ta da T verzija uključuje klasični ribon dok C verzija koristi kertridž koji se menja. Model s kertridžem koji se menja ne preporučujemo prevashodno zbog visoke cene kertridža. Stoga predlažemo da prilikom naručivanja izaberete model **ZD421t (Thermal Transfer)**.



Slika 1: Spoljni izgled štampača ZD421

## 2 Instalacija štampača

Savetujemo da početnu instalaciju štampača izvede osoba s tehničkim iskustvom.

Prilikom prvog uključivanja i početnog podešavanja parametara štampača pratimo uputstva na zvaničnoj internet stranici proizvođača Zebra (<https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/printers/desktop/zd421.html>).

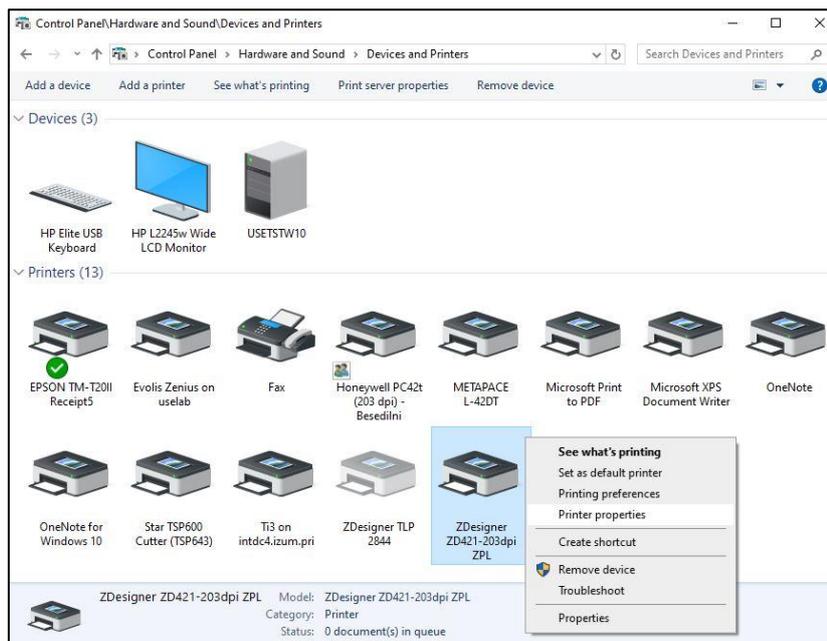
U cilju lakše upotrebe štampača, na raspolaganju su video uputstva za:

- opis funkcionalnosti štampača,
- priključivanje i instalaciju štampača,
- postavljanje crne trake, odnosno ribona,
- postavljanje koluta s nalepnicama,
- kalibraciju za odgovarajući format nalepnica i
- čišćenje glave štampača.

Na internet stranici, na raspolaganju su i odgovarajući drajveri ZDesigner i priručnici s detaljnim uputstvima za rukovanje štampačem.

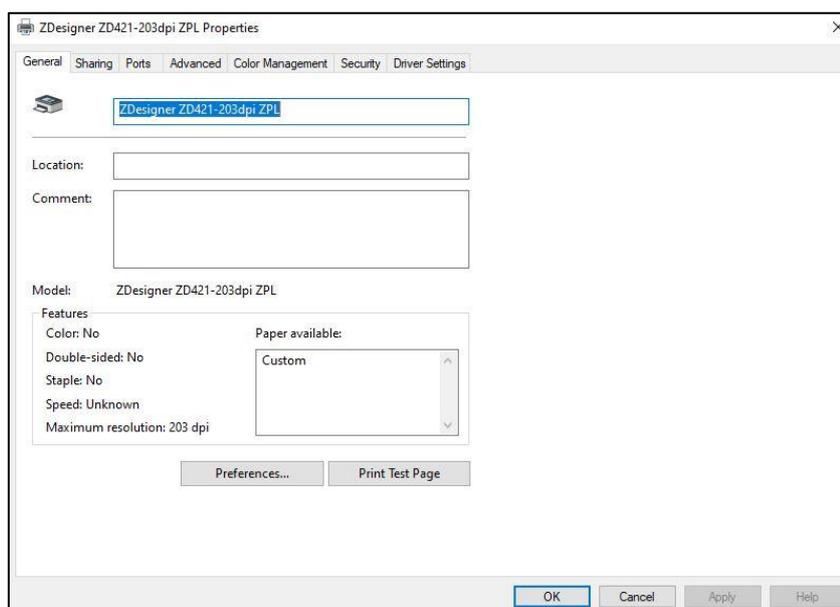
### 3 Podešavanje drajvera

Nakon instalacije drajvera, pre štampanja nalepnica treba prilagoditi njegova podešavanja. Podešavanja prilagođavamo u **Kontrolnoj tabli (Control panel)** gde izaberemo oblast **Uređaji i štampači (Devices and Printers)**. Prikazaće se svi štampači koji su na raspolaganju. Izaberemo štampač *ZDesigner ZD421-203dpi ZPL* i kliknemo na njega desnim klikom miša. U dodatnim opcijama izaberemo **Svojstva štampača (Printer properties)** (Slika 2).



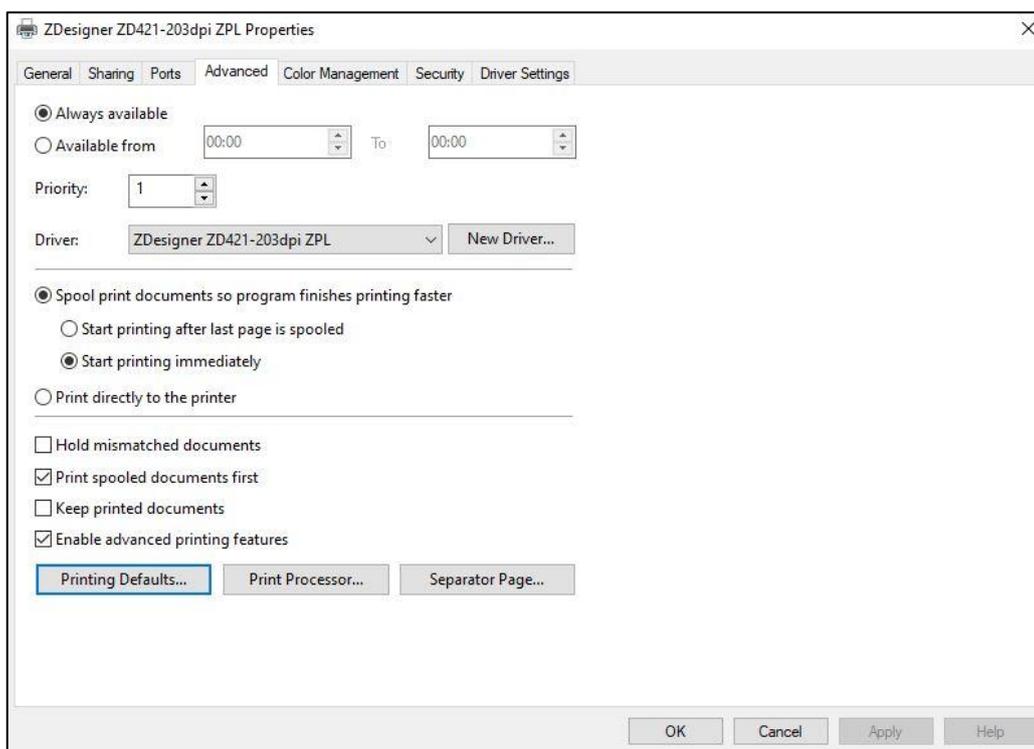
Slika 2: Kontrolna tabla sa štampačima i uređajima

Kada kliknemo na **Svojstva štampača**, otvara se novi prozor u kojem izaberemo jezičak **Napredno (Advanced)** (Slika 3).



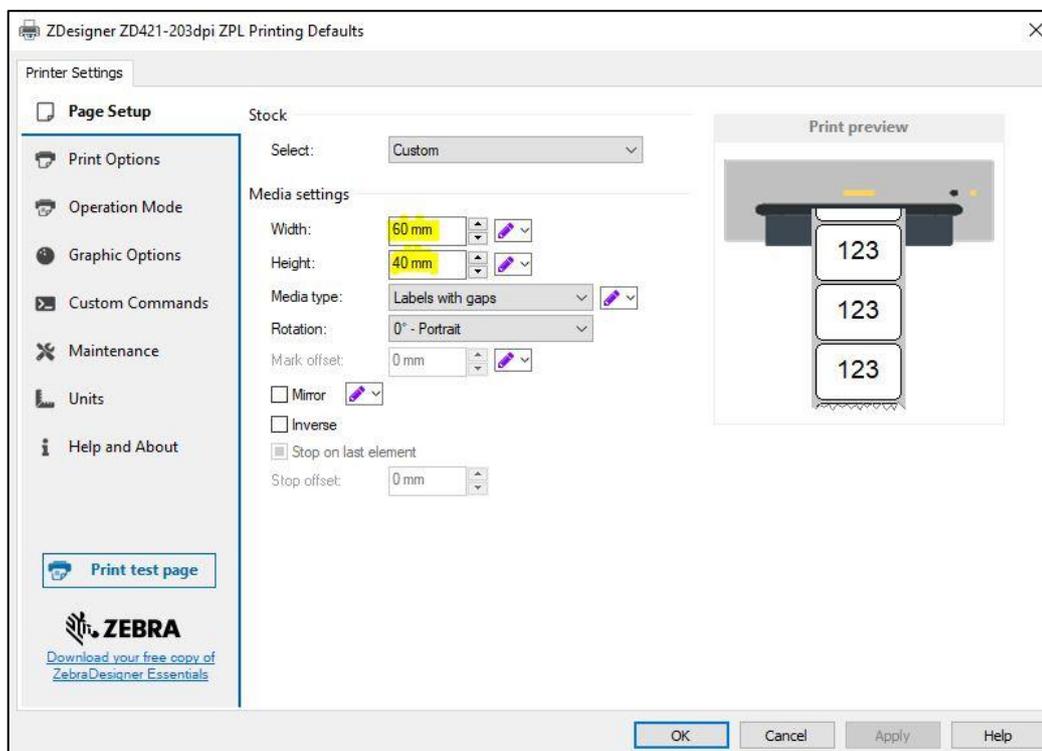
Slika 3: Svojstva štampača

Na jezičku **Napredno (Advanced)** izaberemo opciju **Podrazumevane postavke (Printing Defaults...)**



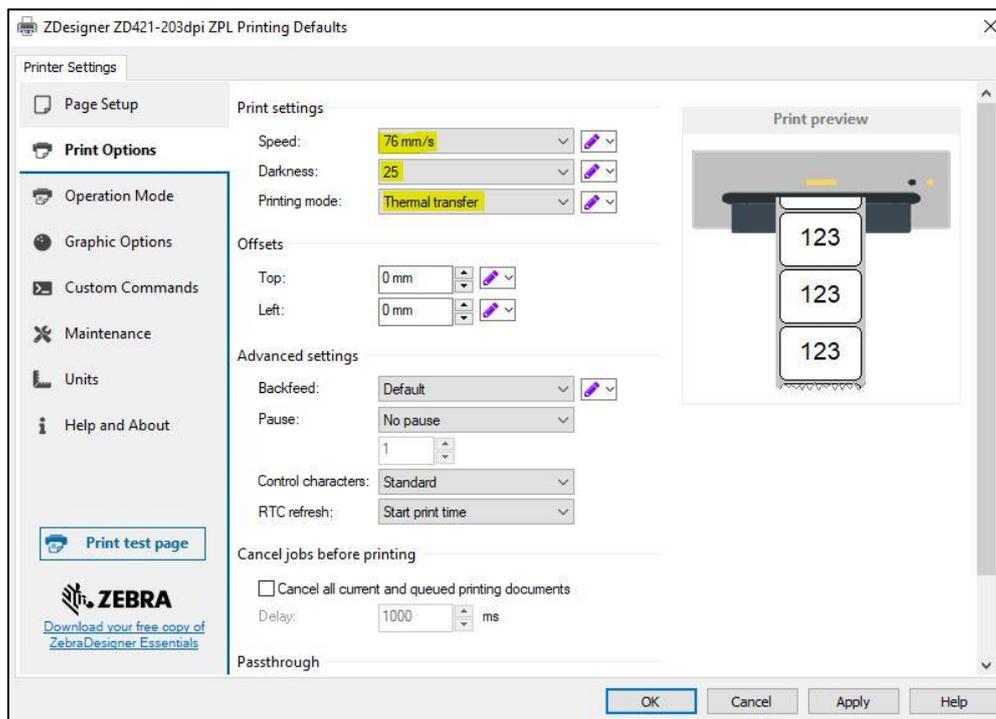
Slika 4: Podrazumevane postavke

U polja označena žutom bojom unosimo širinu i visinu etiketa koje koristimo.



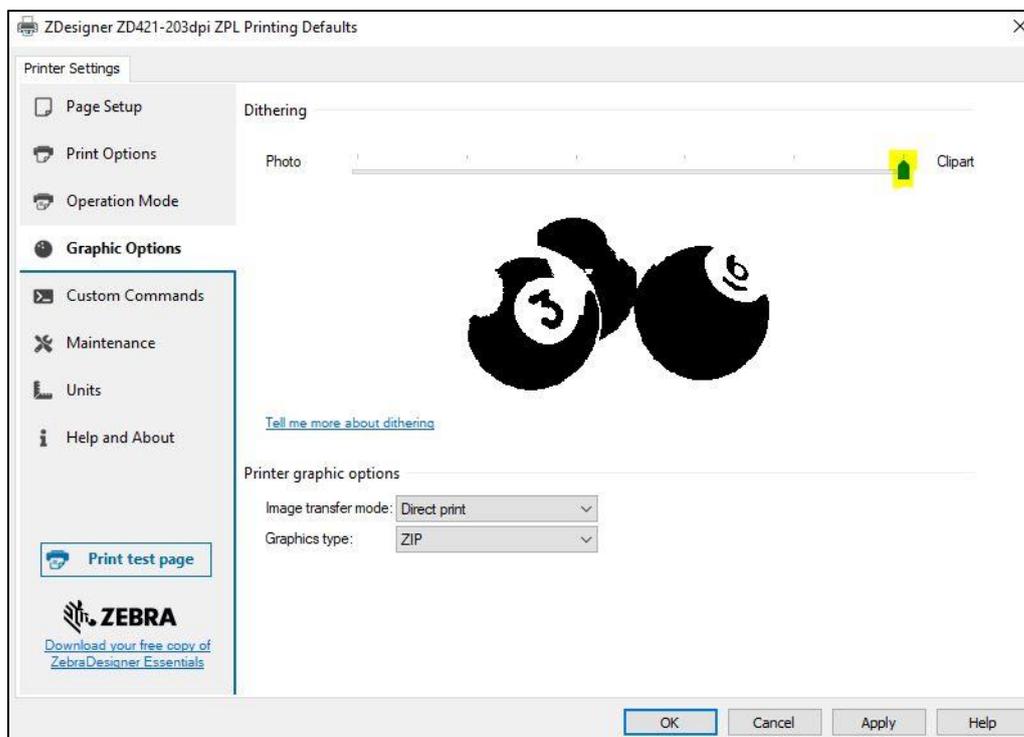
Slika 5: Podešavanje stranice

Kada uredimo **Podešavanje stranice**, izaberemo **Podešavanje štampanja** gde na odgovarajući način prilagođavamo brzinu, temperaturu i način štampanja (Slika 6).



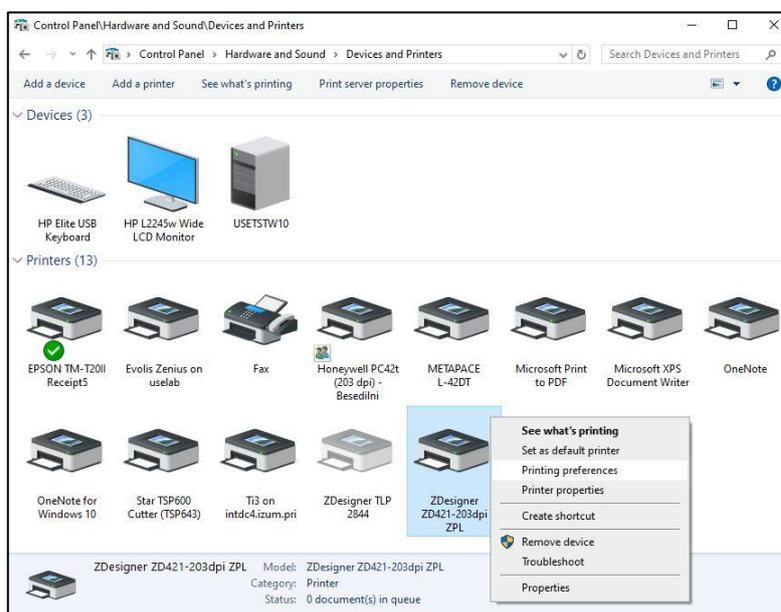
Slika 6: Podešavanje štampanja

Naposletku proverimo još **Podešavanje grafike** gde klizač ispod natpisa **Međutoniranje (Dithering)** mora da bude pomeren prema režimu *Sličica* (Slika 7).



Slika 7: Podešavanje grafike

Predlažemo da ista podešavanja izvedete i kod opcije **Izbiri pri štampanju (Printing preferences)**

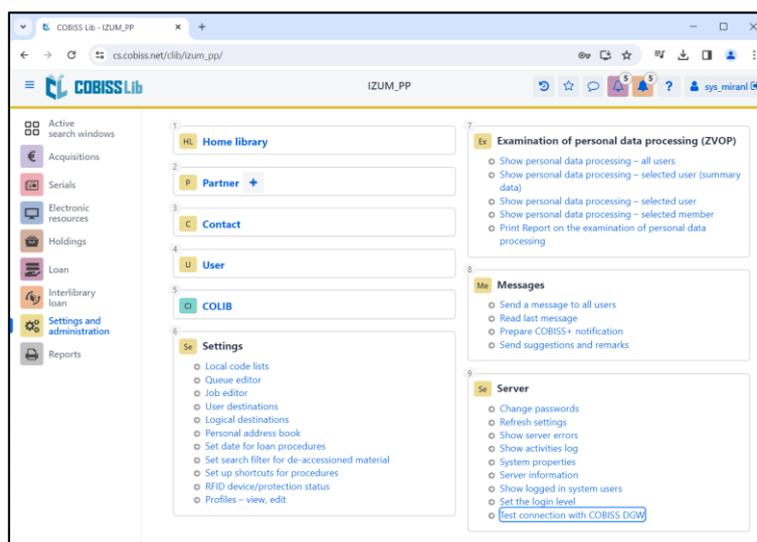


Slika 8: Kontrolna tabla i podešavanje štampanja

## 4 Podešavanje u aplikaciji COBISS Lib

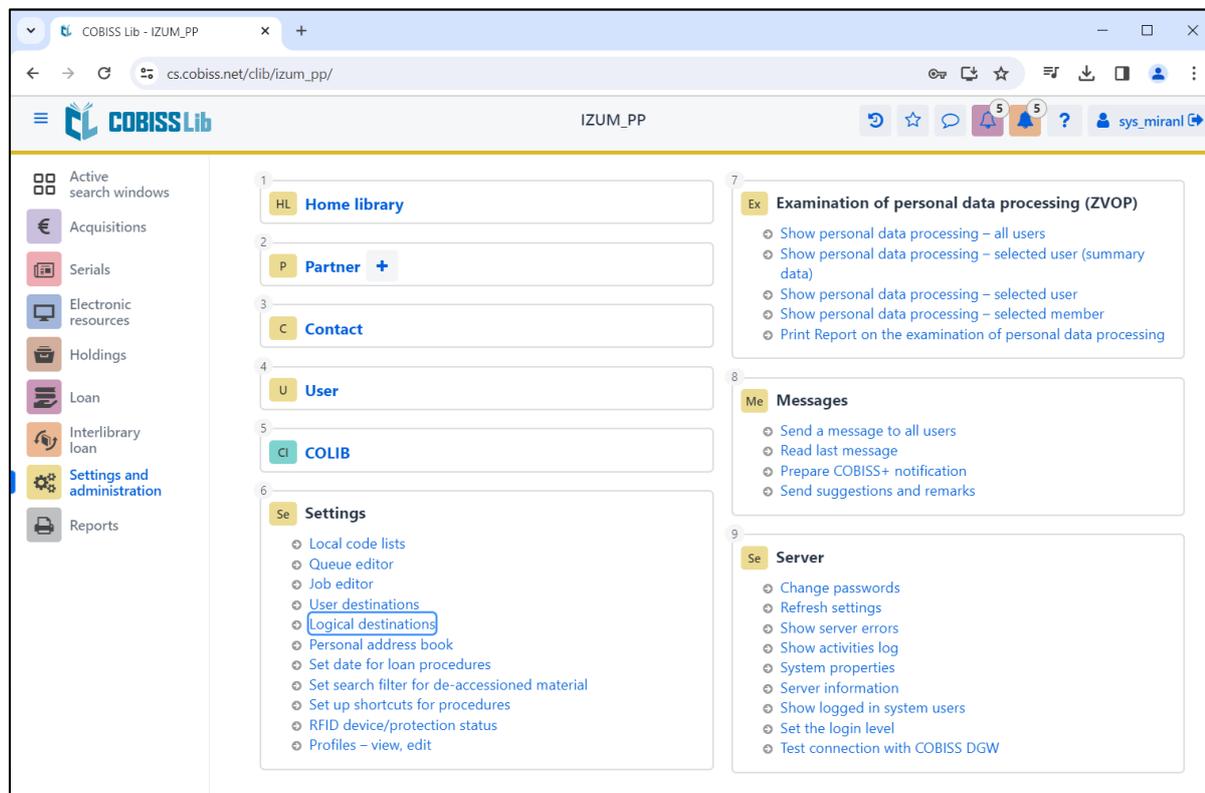
Da bismo koristili štampače u COBISS Lib, prethodno moramo da se instaliramo servis COBISS DGW. [https://www.cobiss.net/doc/Namescanje\\_COBISS\\_DGW\\_XX.pdf](https://www.cobiss.net/doc/Namescanje_COBISS_DGW_XX.pdf)

Uspešnost instalacije u COBISS Lib možemo da proverimo metodom **Podešavanja i administracija / Server / Testiraj vezu sa COBISS DGW**. Poruka *COBISS DGW je povezan!* ukazuje na to da je instalacija uspešna i da možemo nastaviti sa dodavanjem štampača u logičke destinacije (Slika 9).



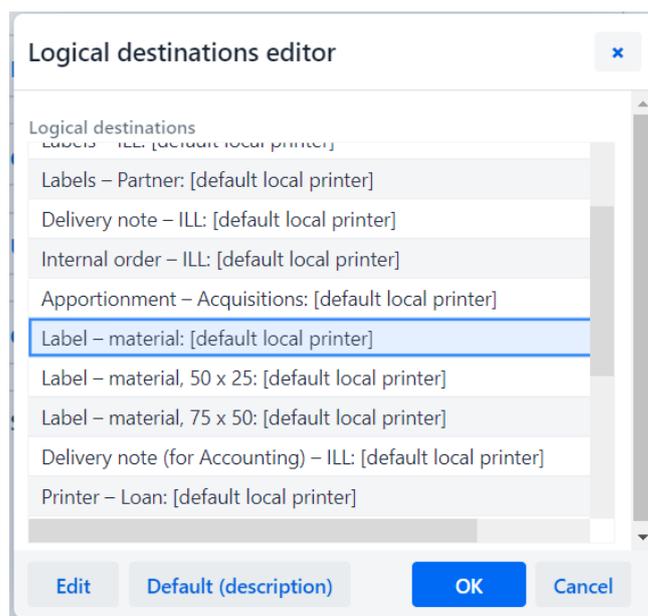
Slika 9: Korisnički interfejs COBISS Lib i testiranje veze

U COBISS Lib izaberemo **Podešavanja i administracija / Podešavanja / Logične destinacije** (Slika 10).



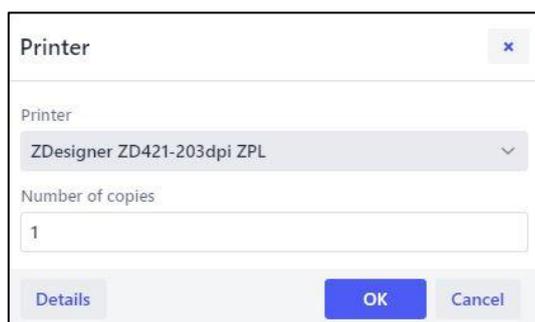
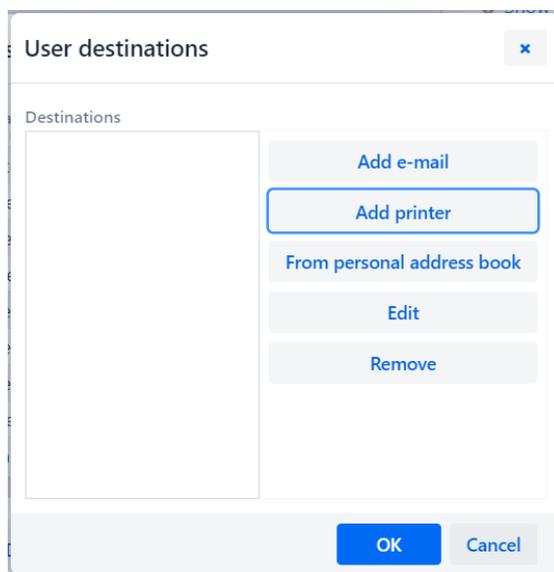
Slika 10: Korisnički interfejs COBISS Lib i logičke destinacije

Otvora se prozor **Editor logičkih destinacija** u kojem izaberemo opciju *Nalepnica – građa: [podrazumevani lokalni štampač]* i kliknemo dugme **Uredi** (Slika 11).



Slika 11: Editor logičkih destinacija

Otvora se prozor **Korisničke destinacije** u kojem kliknemo na dugme **Dodaj štampač**. U novom prozoru sa padajućeg spiska izaberemo štampač *ZDesigner ZD421-203dpi ZPL* kojim nameravamo da šampamo nalepnice za građu (Slika 12).



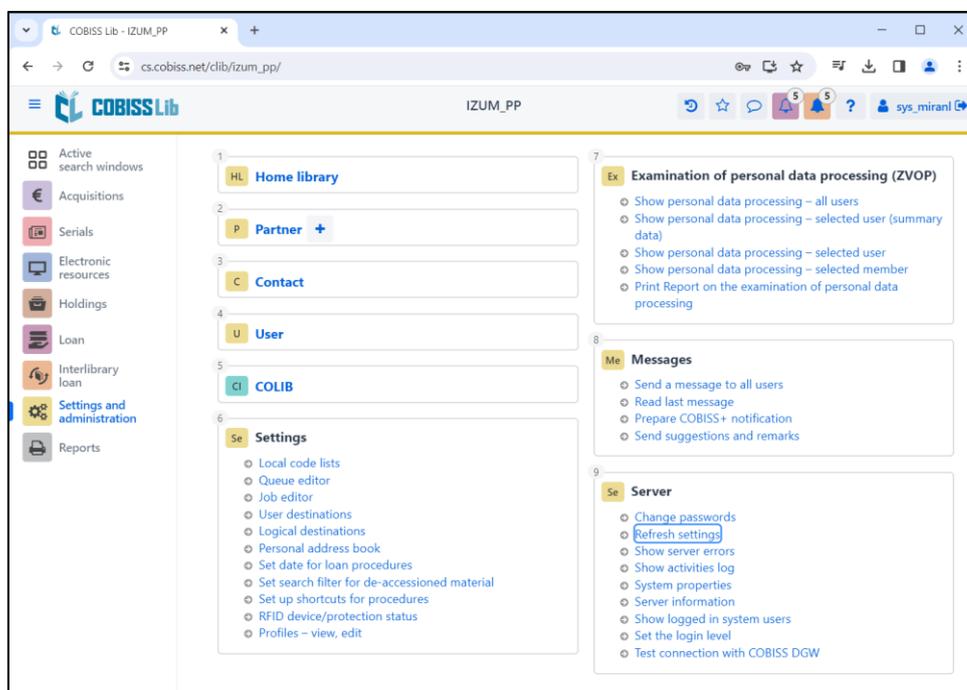
**Slika 12: Podešavanje logičkih destinacija**

Kada izaberemo štampač, kliknemo na dugme **Detalji** i proverimo da li su detaljna podešavanja za ovaj tip štampača pravilna (Slika 13).



**Slika 13: Detaljna podešavanja**

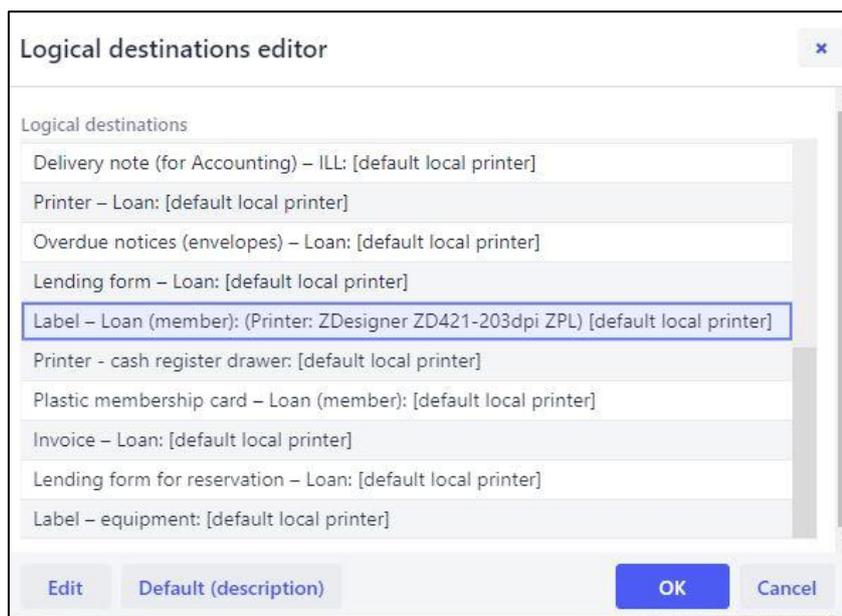
Kada odredimo sva podešavanja, izbor potvrdimo klikom na dugme **U redu**. Na kraju u meniju **Sistem** izaberemo **Osveži podešavanja** (Slika 14). Ako ova opcija nije na raspolaganju, nova podešavanja osvežavamo tako što se odjavimo o ponovo prijavimo u programsku opremu COBISS Lib.



Slika 14: Osvežavanje podešavanja u korisničkom interfejsu COBISS Lib

Sada možemo početi da štampano nalepnice za građu.

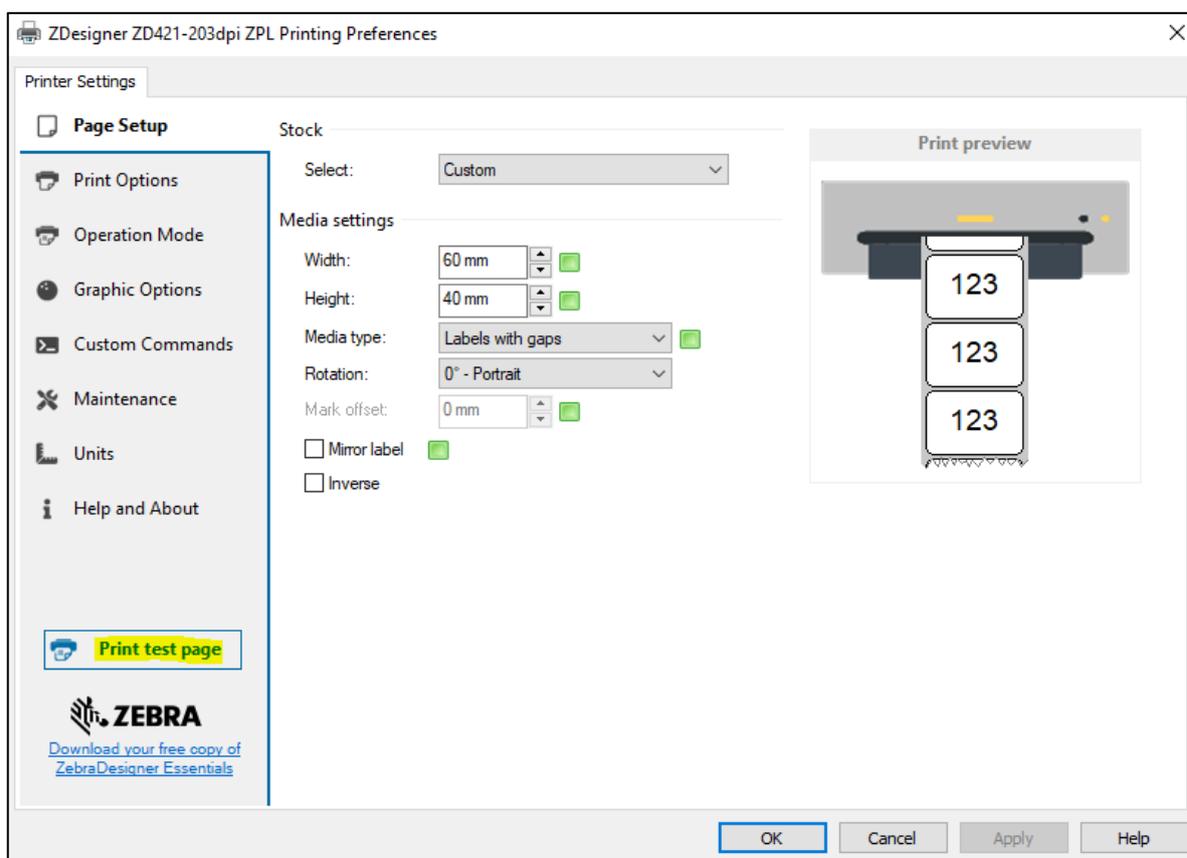
Ako na istom štampaču želimo da štampano i nalepnice za članove, postupak je isti kao što je opisano u prethodnim koracima, s tom razlikom da podešavamo logičku destinaciju *Nalepnica – Pozajmica (član)* (Slika 15).



Slika 15: Editor logičkih destinacija za nalepnice za članove

## 5 Teškoće prilikom štampanja

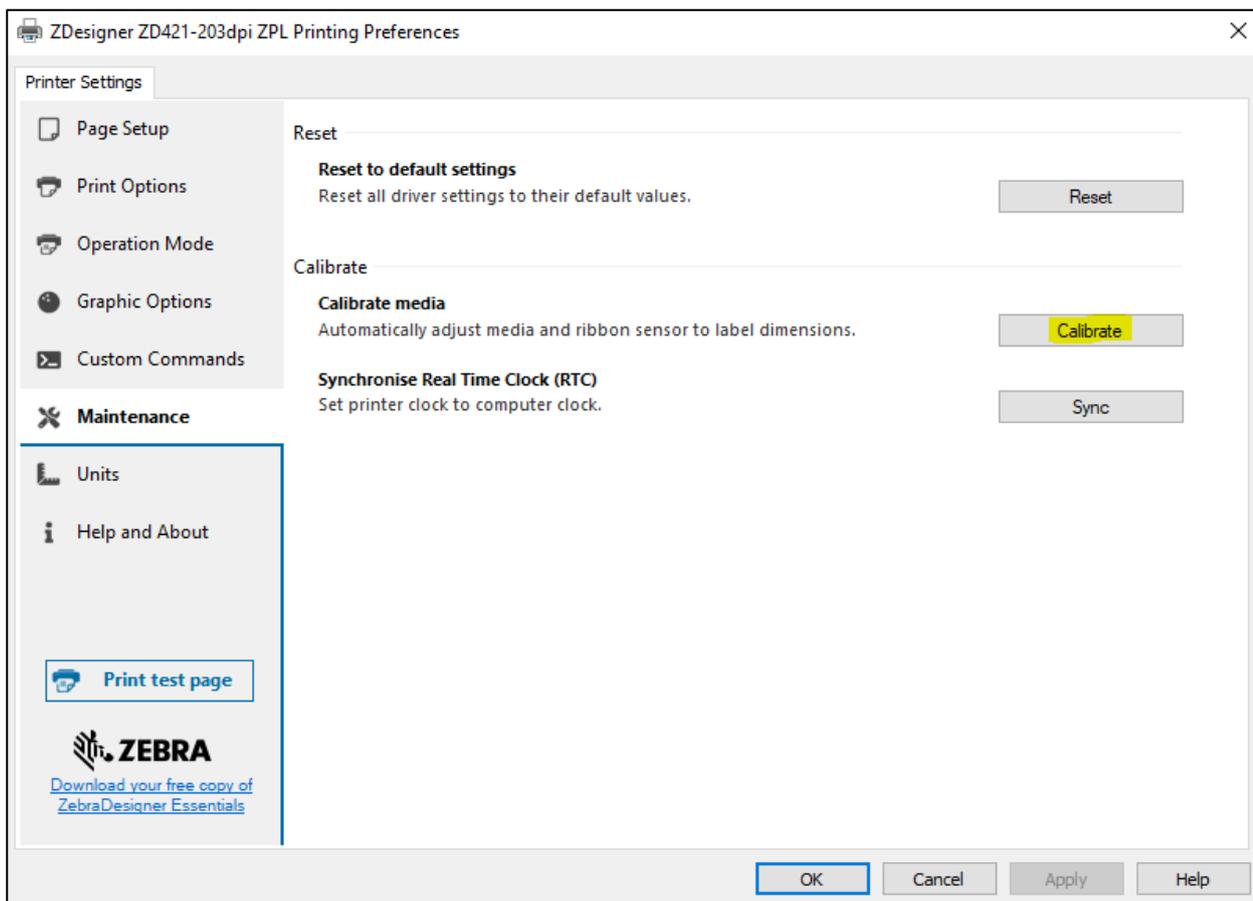
Ako nakon instalacije drajvera i instalacije logičkih destinacija štampanje nalepnica ne funkcioniše pravilno, najpre proverimo odziv štampača iz operacionog sistema na kojem instaliran. Na **Kontrolnoj tabli (Control Panel)** izaberemo segment **Uređaji i štampači (Devices and Printers)**. Ispisuju se svi štampači koji su nam na raspolaganju. Izaberemo štampač *ZDesigner ZD421-203dpi ZPL* i na njega kliknemo desnim dugmetom miša. U dodatnim opcijama izaberemo **Izbori pri štampanju (Printing preferences)**. Otvara se prozor u kojem dole levo izaberemo **Probno štampanje (Print Test Page)** (Slika 16).



Slika 16: Štampanje probne stranice

Ako je štampač adekvatno instaliran, odštampa se ogledni primerak nalepnice.

Ako prilikom štampanja dođe do pomeranja sadržaja nalepnice, savetujemo da drajverima štampača izvedete merenje medija. Prilikom tog postupka, štampač automatski prilagođava medij i senzor traku na dimenzije etikete. Postupak se odvija tako što u opciji **Kalibracija** izaberemo dugme *Kalibriši* (Slika 17).



Slika 17: Kalibracija medija

Prilikom kalibracije, štampač upotrebi 3 prazne nalepnice. Nakon završene kalibracije, ponovo pokušamo da odštampamo nalepnicu.