



Upotreba štampača Metapace L-42DT



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

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

IZUM

© 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	Priprema štampača Metapace L-42DT	1
2.1	Spisak opreme	1
2.2	Opis štampača	1
2.3	Priprema štampača	3
2.4	Priklučivanje i instalacija štampača	6
2.5	Upravljanje štampačem	6
2.5.1	Ručna podešavanja	6
2.5.2	Stanje štampanja i LED indikatora	7
2.5.3	Programski alat "Label utility"	7
2.5.4	Kalibriranje medijuma	7
2.5.5	Podešavanje mrežnih parametara pomoću priloženog programskog alata	9
2.5.6	Prenos slika (logotip biblioteke) na štampač	13
3	Podešavanje drajvera	14
4	Podešavanje u aplikaciji COBISS Lib.....	19

Sadržaj slika

Slika 1: Spoljašnjost štampača Metapace L-42DT	1
Slika 2: Unutrašnjost štampača	2
Slika 3: Zadnja stana štampača – priključci.....	3
Slika 4: Programski alat "Unified Label Utility-II"	8
Slika 5: Programski alat za podešavanje parametara štampača	9
Slika 6: Izbor štampača za podešavanje mrežnih parametara.....	9
Slika 7: Mrežni parametri (<i>podaci su izmišljeni</i>).....	10
Slika 8: Dodavanje mrežnog štampača	10
Slika 9: Unos mrežnih parametara	11
Slika 10: Dodatna podešavanja vrata	11
Slika 11: Izbor upravljačkog programa.....	12
Slika 12: Izbor verzije upravljačkog programa.....	12
Slika 13: Štampanje probne stranice	13
Slika 14: Programski alat "Unified Label Utility-II" (<i>slika je simbolična</i>)	13
Slika 15: PCX File Downloader (Unified Label Utility-II)	14
Slika 16: Kontrolna tabla sa štampačima i uređajima	15
Slika 17: Podrazumevane postavke.....	15
Slika 18: Podešavanje formata nalepnice (New, USER (60,0mm x 40,0mm))	16
Slika 19: Podešavanje položaja ispisa (Horizontal Offset, Vertical Offset)	16
Slika 20: Podešavanje štampanja (Graphics, Dithering).....	17
Slika 21: Podešavanje medija (Print Method, Thermal Transfer)	17
Slika 22: Podešavanje mogućnosti štampanja (Darkness, Speed Settings)	18
Slika 23: Drajver Seagull	18
Slika 24: Kontrolna tabla i podešavanje štampanja	19
Slika 25: COBISS Lib korisnički interfejs.....	19
Slika 26: Korisnički interfejs COBISS Lib i logičke destinacije.....	20
Slika 27: Editor logičkih destinacija	20
Slika 28: Podešavanje logičkih destinacija	21
Slika 29: Detaljna podešavanja	21
Slika 30: Osvežavanje podešavanja u COBISS Lib korisničkom interfejsu	22
Slika 31: Editor logičkih destinacija za nalepnice za članove	22

1 Uvod

Dokument prikazuje kako koristimo štampač pri radu u COBISS sistemu (priprema i priključivanje štampača, održavanje štampača – menjanje papira i crne trake i sl.).

2 Priprema štampača Metapace L-42DT

2.1 Spisak opreme

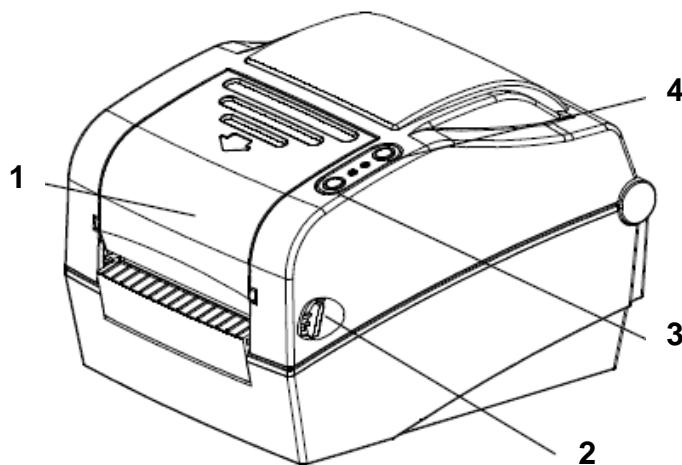
Osnovna oprema

- štampač (sivo-plavi, beli)
- CD sa programskom opremom, upravljačkim programom (drajverom) i uputstvima
- USB kabl (ili drugi kabl)
- uređaj za napajanje
- kabl za napajanje (220 V)
- prazna čaura za namotavanje crne trake

Moguća dodatna oprema:

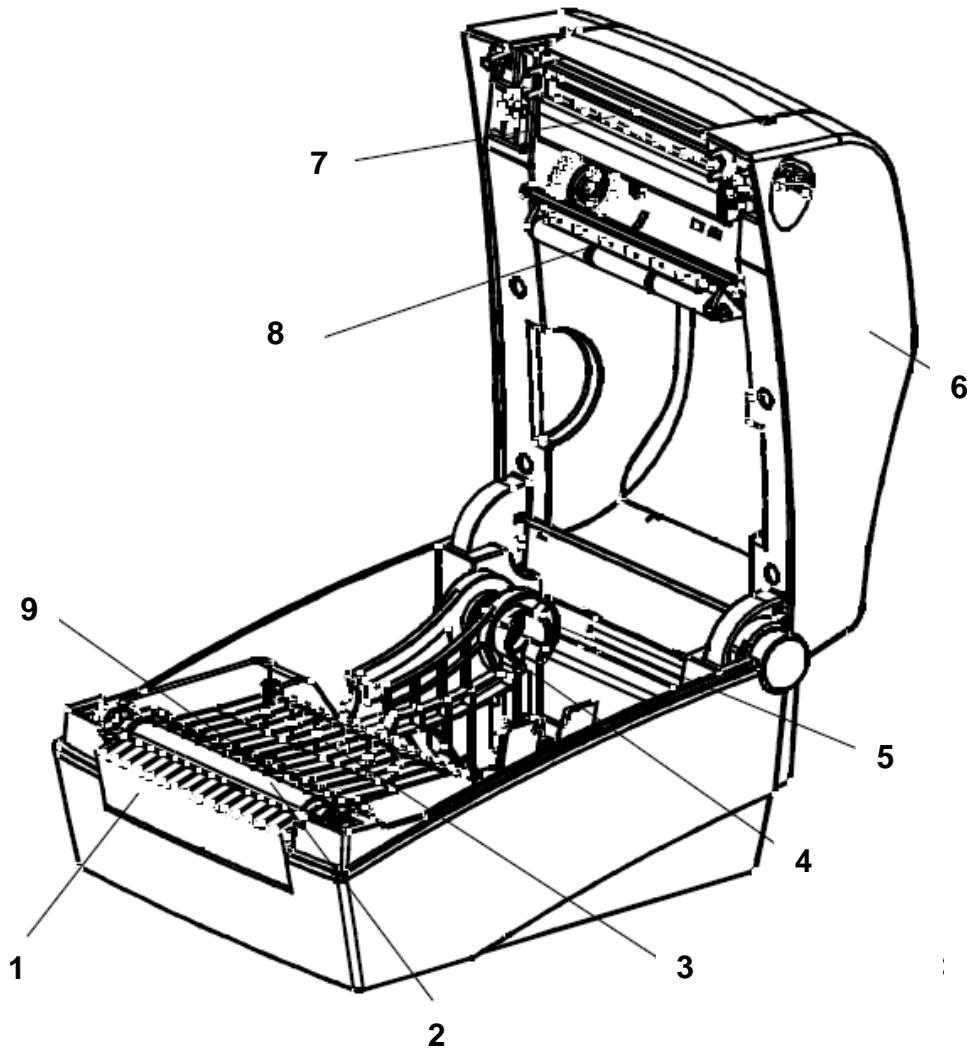
- spoljašnji nosač nalepnica
- nož
- modul za uklanjanje nalepnica (eng. *Peel-off*)

2.2 Opis štampača



Slika 1: Spoljašnjost štampača Metapace L-42DT

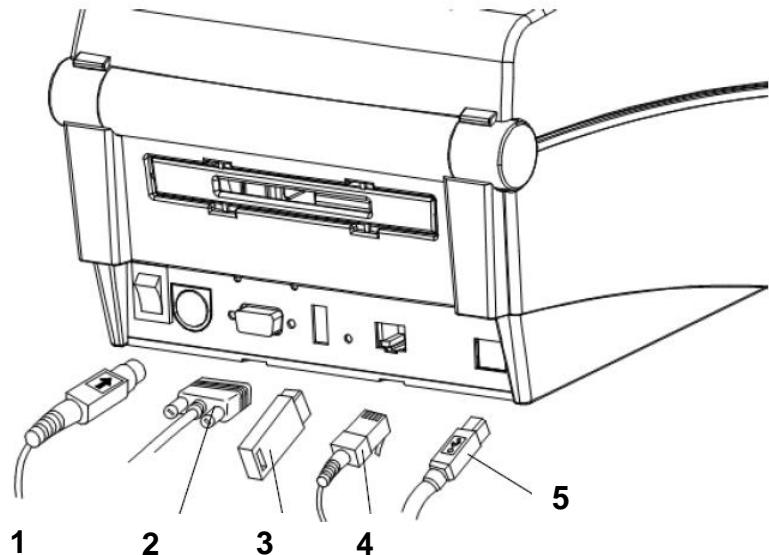
1. Providni poklopac crne trake
2. Dugme za otvaranje gornjeg poklopcra
3. Tipka FEED/CANCEL za pomeranje trake sa nalepnicama ili prekidanje operacije
4. Tipka PAUSE za zaustavljanje štampanja



Slika 2: Unutrasnjost stampača

1. Poklopac prostora za dodatnu opremu
2. Gumeni valjak
3. Senzor razmaka između nalepnica (prijemnik)
4. Nosač koluta sa nalepnicama
5. Zatvarač položaja nosača nalepnica
6. Poklopac štampača
7. Glava štampača
8. Senzor razmaka između nalepnica (predajnik)

9. Senzor crne trake na nalepnici



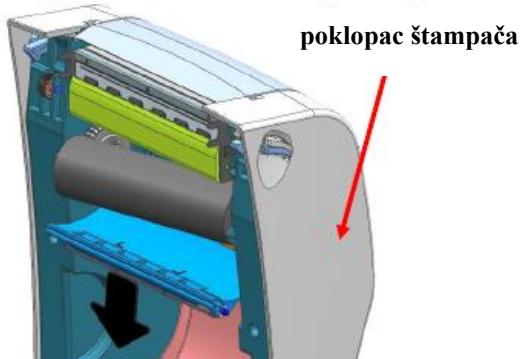
Slika 3: Zadnja stana štampača – priključci

1. Priključak za napajanje
2. Serijski ulaz RS232C (za priključivanje na računar)
3. USB ulaz, tip A (samo za priključivanje bežičnog mrežnog interfejsa)
4. Mrežni ulaz (za priključivanje na lokalnu mrežu)
5. USB ulaz, tip B (za priključivanje na računar)

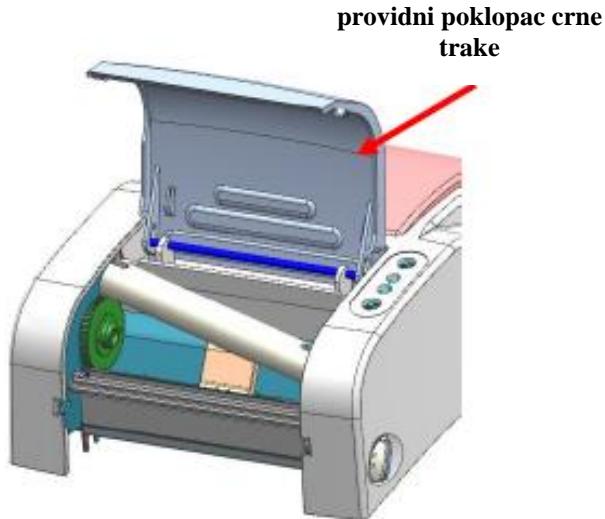
2.3 Priprema štampača

Postavljanje crne trake

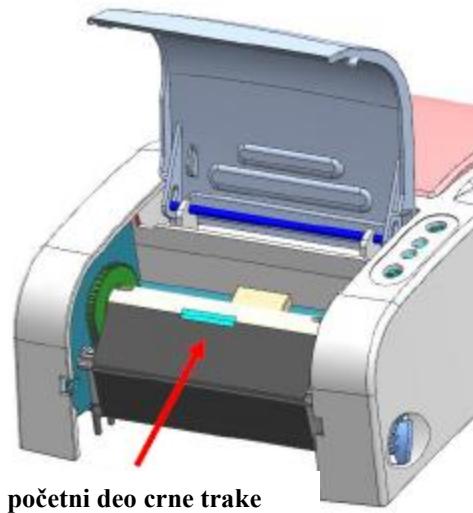
1. Otvorimo poklopac štampača i postavimo crnu traku, i to najpre na oprugu (desno).



2. Plastični providni poklopac crne trake otvorimo tako što povučemo u smeru strelice na poklopcu i postavimo prazan kolut crne trake.



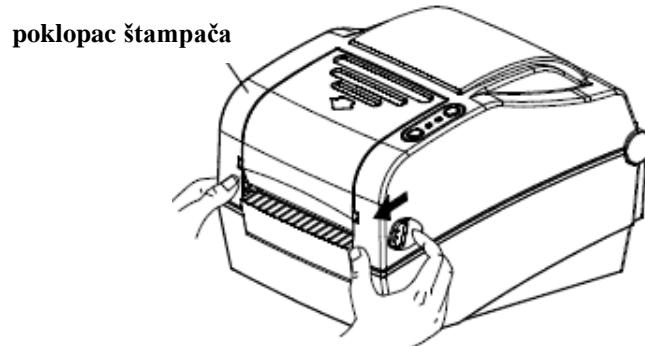
3. Crnu traku provucite i pričvrstite na prazan kolut.



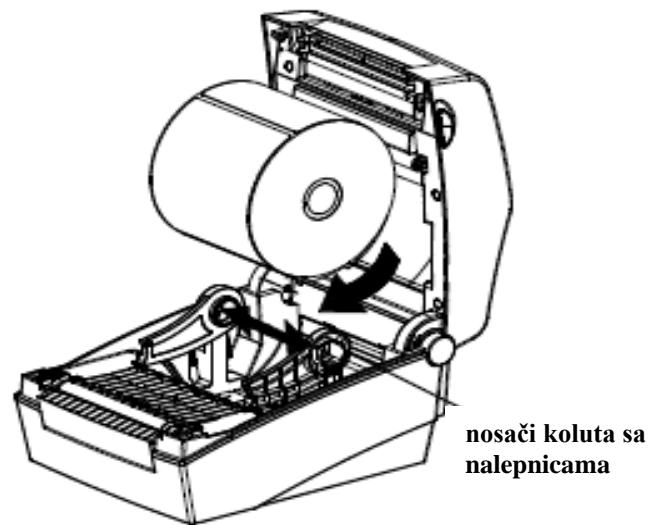
4. Nazubljenim točkićem navijte prazan deo trake na prazan kolut.
5. Zatvorite poklopac crne trake i poklopac štampača.

Nameštanje nalepnica

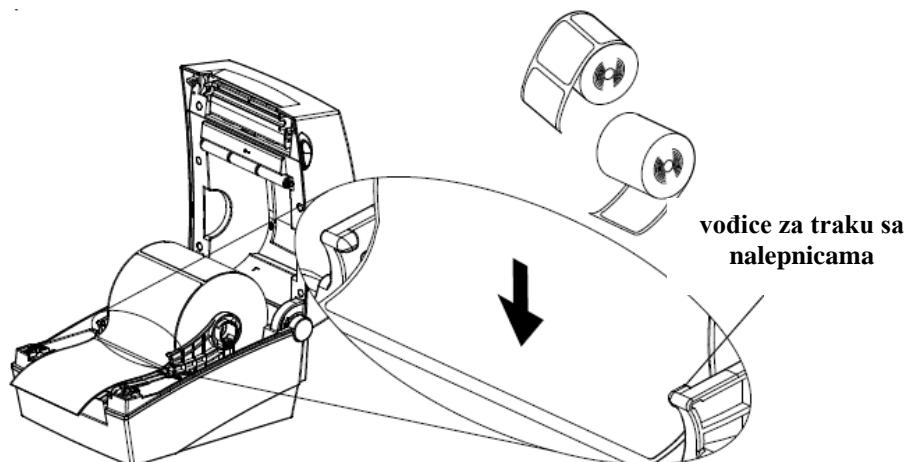
1. Pritiskom na dugme na obe strane štampača otvorite poklopac.



2. Rastegnite oba nosača koluta sa nalepnicama i između ubacite kolut sa nalepnicama.



3. Tokom postavljanja koluta sa nalepnicama početni deo trake provucite između vodica.



4. Zatvorite poklopac.

2.4 Priklučivanje i instalacija štampača

Štampač METAPACE L-42DT možemo priključiti na četiri načina. Možemo ga povezati sa računarom pomoću USB kabla tipa B (priložen) ili serijskog priključnog kabla. Na mrežu ga možemo priključiti pomoću mrežnog kabla (RJ45). Za upotrebu štampača na više radnih stanica preporučujemo priključivanje na lokalnu mrežu.

Pri instalaciji štampača koristimo upravljački program koji možete naći:

- na priloženom CD-u ili
- na COBISS web strani pod "Preporučena oprema"¹

Štampač ima tipke FEED/CANCEL i PAUSE i dva trobojna LED indikatora. LED indikatori prikazuju različite načine rada i obaveštavaju nas o greškama. Tipkom FEED/CANCEL možemo pomerati nalepnice napred, pokrenuti testiranje, kalibriranje i inicijalizaciju (podešavanje na fabričke vrednosti), a tipkom PAUSE možemo zaustaviti štampanje.

Za pomoć u radu sa štampačem pozovite pozivni centar +386 2 2520 333 ili pošaljite poruku na e-adresu podpora@izum.si.

2.5 Upravljanje štampačem

2.5.1 Ručna podešavanja

Za menjanje podešavanja koristimo tipke FEED/CANCEL i PAUSE i opažamo LED indikatore:

Stanje štampača pre operacije	Tipka		Postupak operacije	Naziv operacije koja se izvodi
	FEED / CANCEL	PAUSE		
isključen	pritisnuta	–	Uključimo štampač i držimo tipku dok se testiranje ne pokrene.	automatsko testiranje rada štampača
u pripravnosti	pritisnuta	–	Na kratko pritisnemo tipku	pomeranje napred
u pripravnosti	–	pritisnuta	Pritisnemo tipku za 2 sekunde.	ulazak u podešeni način rada
u toku štampanja	pritisnuta	–	Pritisnemo tipku za 2 sekunde i držimo.	prekid štampanja
u toku štampanja	–	pritisnuta	Na kratko pritisnemo tipku	privremeni prekid štampanja

¹ <http://www.seagullscientific.com/drivers/printer-driver-features/?m=metapace+l-42dt>

2.5.2 Stanje štampanja i LED indikatora

LED 1		LED 2		Stanje štampača	
Boja	Stanje	Boja	Stanje		
zelena	svetli	zelena	svetli	u pripravnosti	u pripravnosti
crvena	svetli	crvena	svetli	greška	crna traka nije detektovana
crvena	svetli	narandžasta	svetli	greška	nalepnice - ne detektuje razmak
crvena	svetli	zelena	trepti	greška	pregrevanje glave
crvena	svetli	crvena	trepti	greška	otvoren poklopac
crvena	svetli	narandžasta	trepti	greška	nema nalepnica
crvena	svetli	–	ugašena	greška	greška pri kalibriranju
crvena	trepti	crvena	trepti	greška	greška rezača
narandžasta	svetli	narandžasta	svetli	upozorenje	podešavanje prekidača
zelena	trepti	crvena	svetli	čeka na komandu	privremeni prekid štampanja
zelena	trepti	zelena	trepti	čeka na komandu	zatvoren poklopac
zelena	svetli	crvena	trepti	čeka na komandu	prekinuto štampanje

2.5.3 Programski alat "Label utility"

Alat Label utility nalazi se na priloženom CD-u. Pomoću njega možemo:

1. podesiti serijski interfejs (HandShake, Stop bit, Data bit, brzinu),
2. postaviti osnovna podešavanja štampača (veličinu papira, brzinu i gustinu štampanja, tip papira, upotrebu crne trake),
3. izabrati jezik (tabele sa kodovima),
4. kalibrirati senzore (ručno podešavanje za materijale)
5. i ostalo.

Više smernica nalazi se na priloženom CD-u u uputstvima "Metapace_Label_Unified.Utility" u direktorijumu "Utilities".

2.5.4 Kalibriranje medijuma

Štampač radi tako da sam prepoznaje dužinu razmaka između nalepnica. Za ovaj postupak iskoristiće tri nalepnice pri prvom štampanju. Ako nalepnice uprkos tome ne bude prepoznao, funkciju kalibriranja možete ručno aktivirati. Pri izvođenju ove operacije štampač:

1. podešava senzor za prepoznavanje nalepnica i meri dužinu,
2. podešava senzor za prepoznavanje razmaka između nalepnica i meri dužinu.

Kalibrisanje medijuma neophodno je pri prvom pokretanju štampača, pri menjanju formata nalepnica i kada štampač ne štampa u propisanom prostoru (pomaknuto štampanje).

Način pokretanja kalibrisanja:

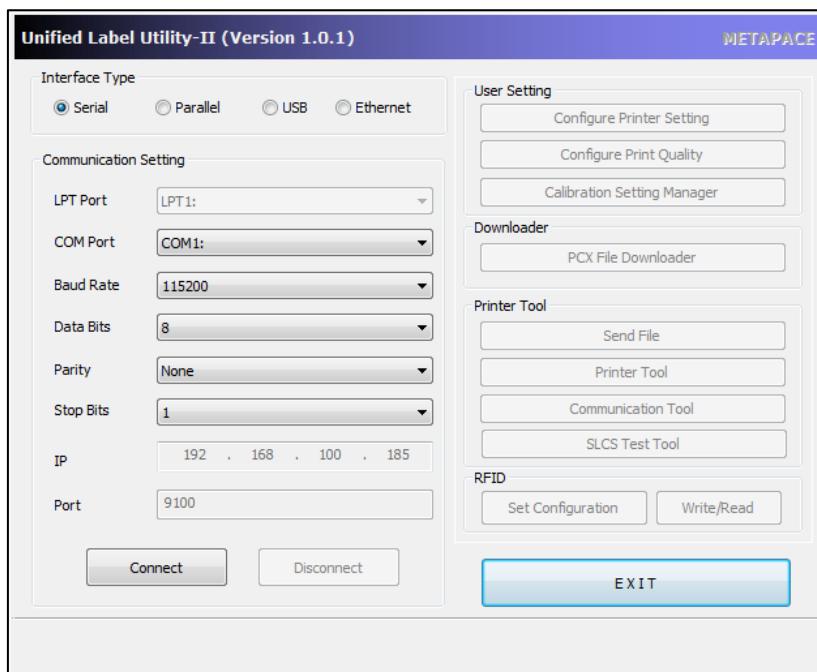
1. Ulazak u ručni način kalibrisanja: kada je štampač uključen pritisnemo tipku PAUSE za dve sekunde. Oba LED indikatora menjaju boju iz zelene u narandžastu.
2. Boje LED indikatora počinju da se menjaju i pritiskom na tipku FEED pokreće se željena operacija – kalibriranje (LED 1 svetli narandžasto, a LED 2 četiri puta zeleno trepne).

Više o kalibriranju možete pročitati u originalnim uputstvima u poglavlju "5. Detailed features" na strani 20.

2.5.4.1 Kalibriranje medija pomoću priloženog programskog alata

Postupak:

1. Štampač priključimo preko željenog ulaza (serijski, USB ili ethernet).
2. Pokrenemo programski alat "Unified Label Utility-II.exe", koji se nalazi na priloženom CD-u, ili ga preuzmemo sa web stranice ².
3. Izaberemo ulaz za priključivanje i kliknemo dugme "Connect".



Slika 4: Programska sredstva "Unified Label Utility-II"

² http://www.jarltech.de/2007/support.php?gotoartikel=metapace_1-42dt&sort=kategorie&language=en&kat_id=2200&link=2&supportdata=metapace_1-42dt-en

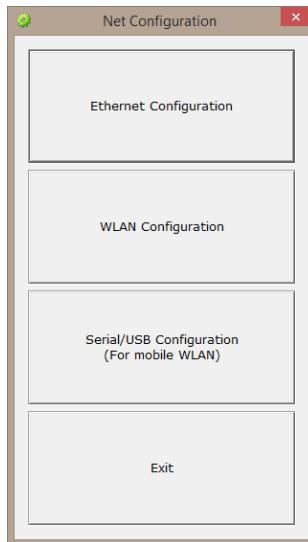
2.5.5 Podešavanje mrežnih parametara pomoću priloženog programskog alata

Postupak:

1. Štampač priključimo preko ethernet ulaza.

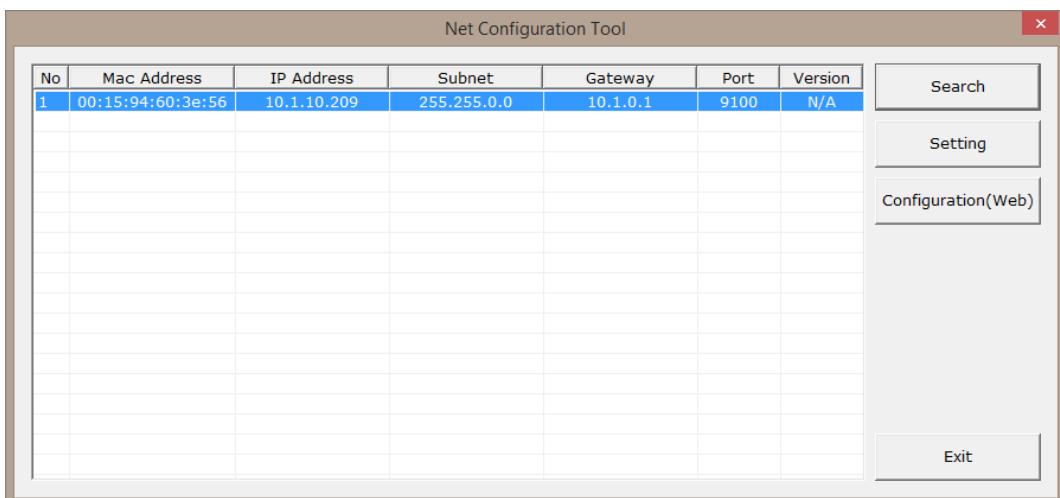
Pokrenemo instalaciju programskog alata "Net Configuration Setup", koji se nalazi na priloženom CD-u, ili ga preuzmemos sa COBISS web strani pod "Preporučena oprema".

2. Pokrenemo program i izaberemo dugme "Ethernet Configuration".



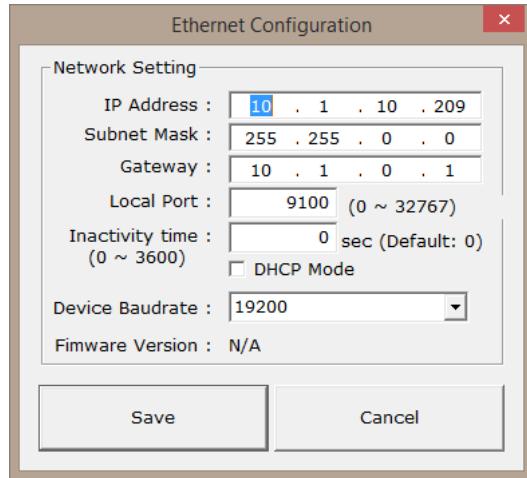
Slika 5: Programski alat za podešavanje parametara štampača

3. Kliknemo dugme "Search". Ako su štampač i računar na kojem je instaliran alat u istoj lokalnoj mreži, program će detektovati štampač. Pojavljuje se na spisku pod odgovarajućom MAC adresom. MAC adresu možemo naći na nalepnici na zadnjoj strani štampača.



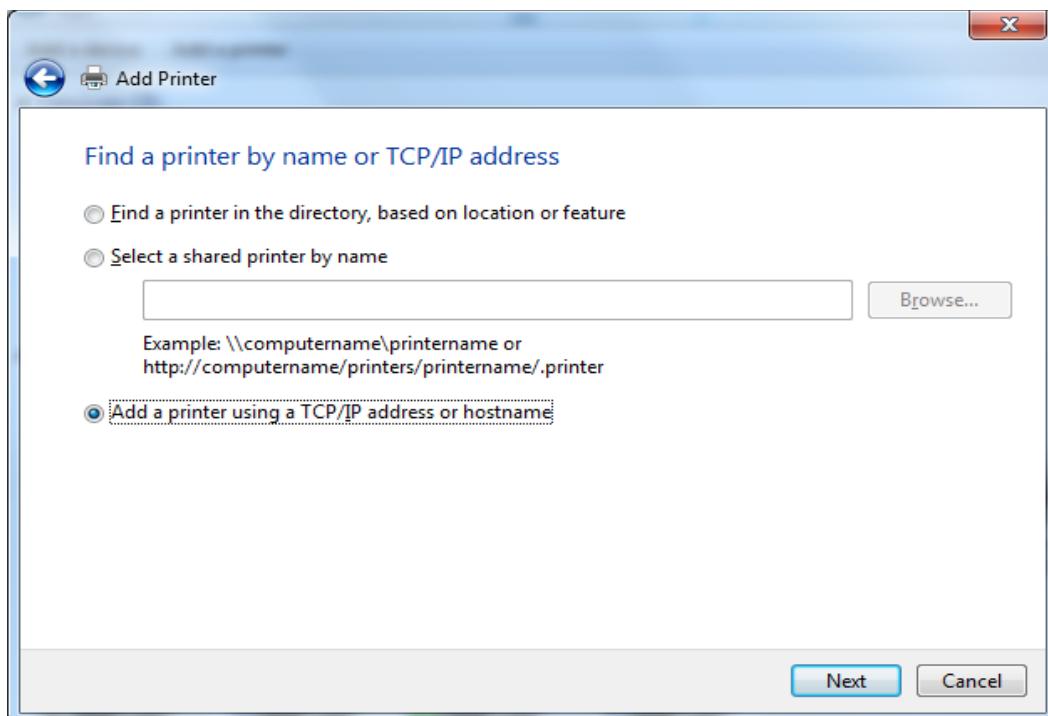
Slika 6: Izbor štampača za podešavanje mrežnih parametara

4. Označimo štampač i kliknemo "Setting". Pojaviće se prozor sa mrežnim podešavanjima koja za štampač dobijamo od administratora lokalne mreže.



Slika 7: Mrežni parametri (podaci su izmišljeni)

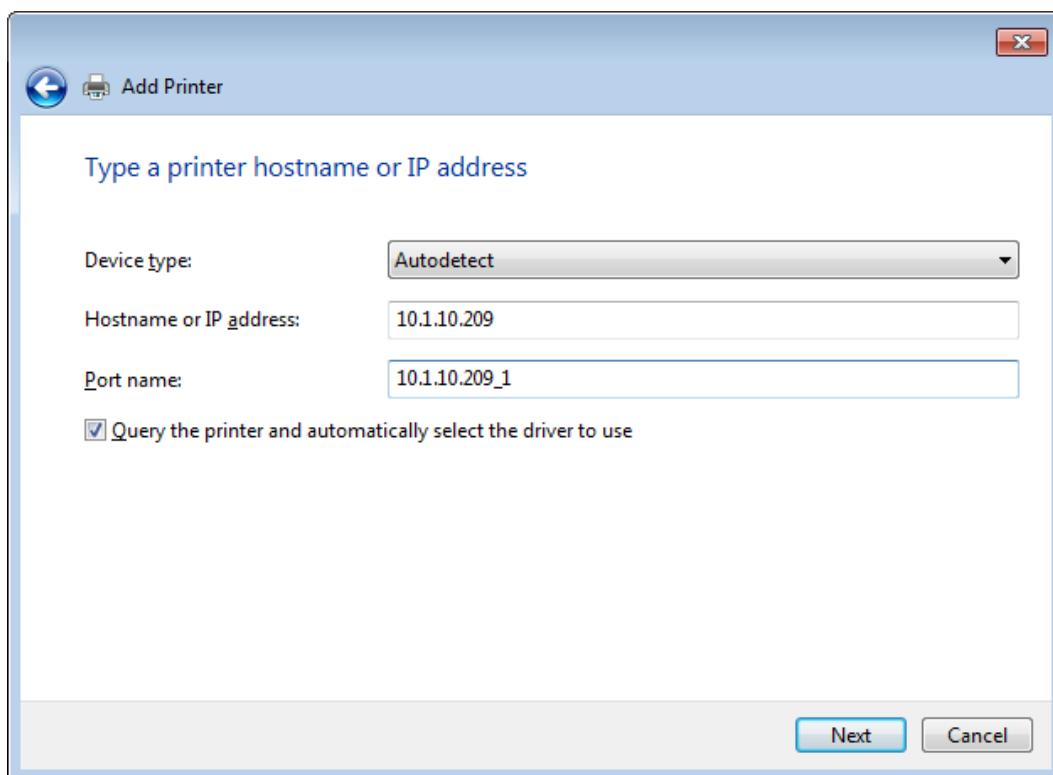
5. Instaliramo upravljački program štampača³ i ponovo pokrenemo računar.
 6. V Kontrolnom panelu kod Uredaji i štampači izaberemo Dodavanje štampača preko IP adrese.



Slika 8: Dodavanje mrežnog štampača

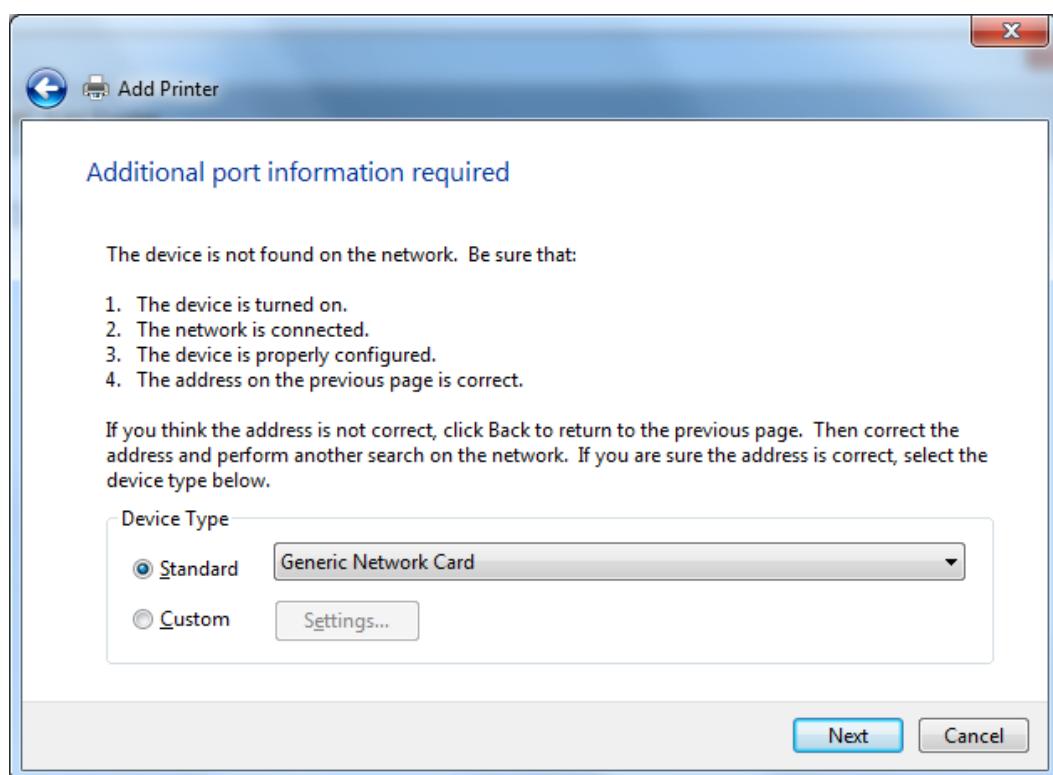
7. U polje "Hostname or IP address" unosimo IP adresu.

³ <http://www.seagullscientific.com/drivers/printer-driver-features/?m=metapace+l-42dt>



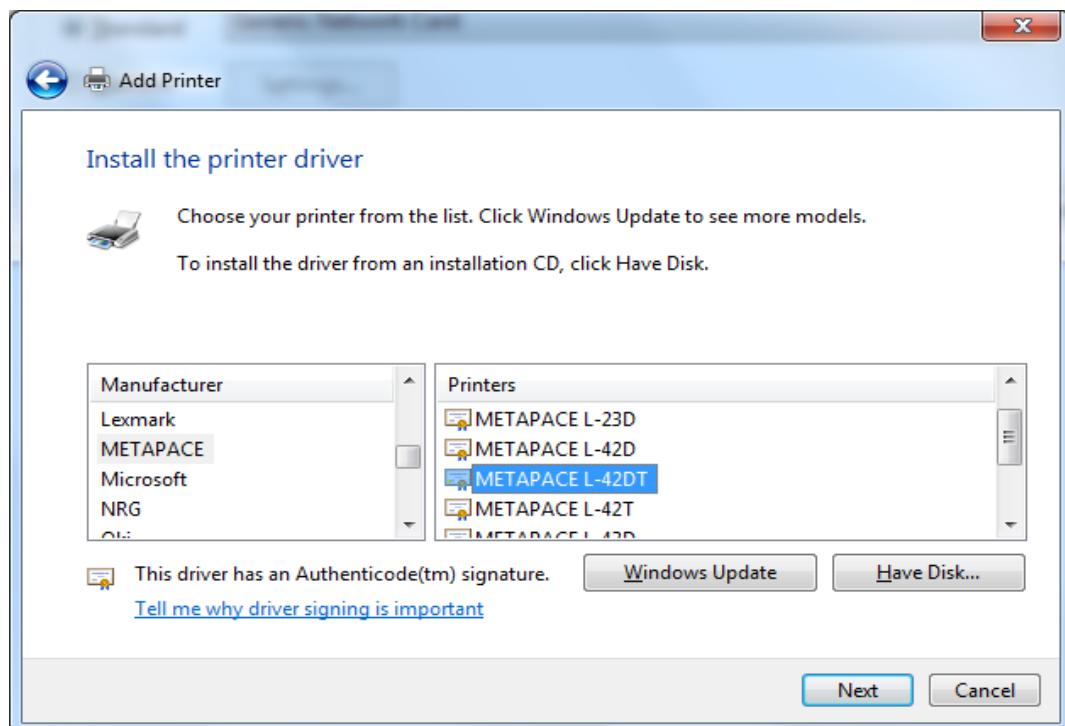
Slika 9: Unos mrežnih parametara

8. Potvrđujemo dodatne informacije o vratima.

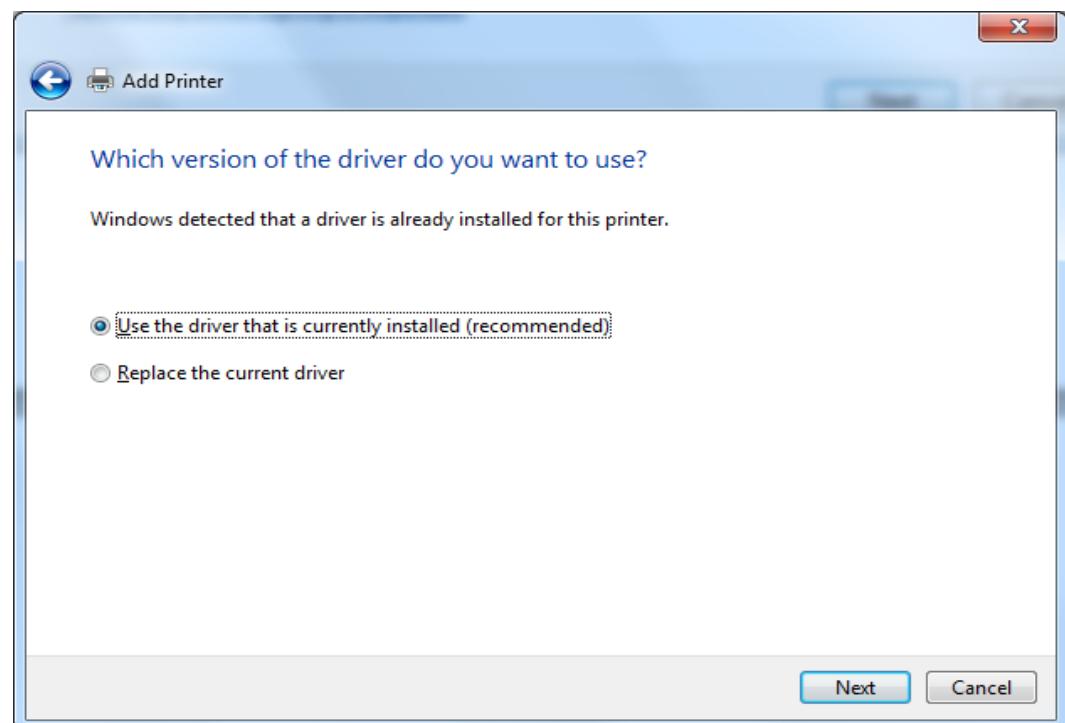


Slika 10: Dodatna podešavanja vrata

9. Izaberemo proizvođača METAPACE i model L-42DT

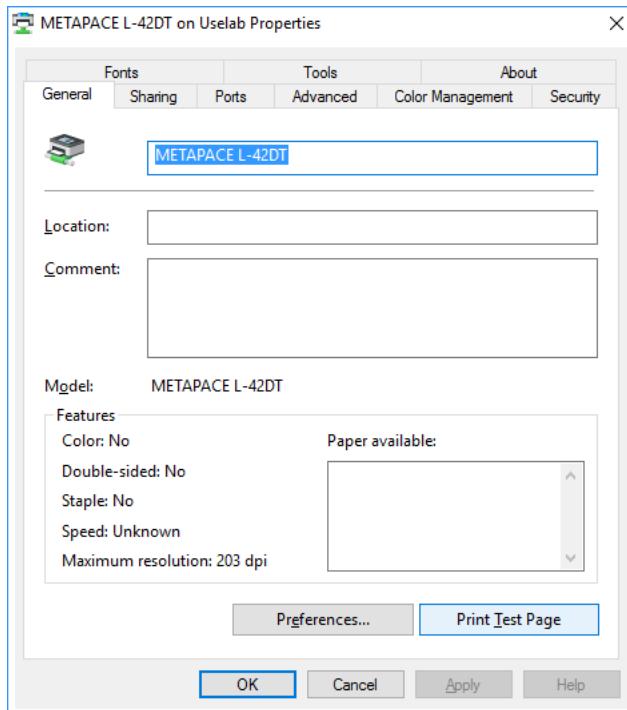


Slika 11: Izbor upravljačkog programa



Slika 12: Izbor verzije upravljačkog programa

10. Možemo da proverimo da li je instalacija uspešna, tako što ćemo odštampati probnu stranicu.

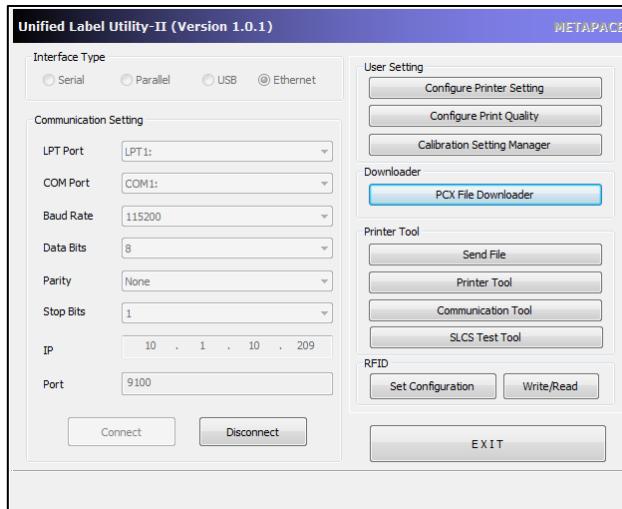


Slika 13: Štampanje probne stranice

2.5.6 Prenos slika (logotip biblioteke) na štampač

Postupak prenosa slika na štampač:

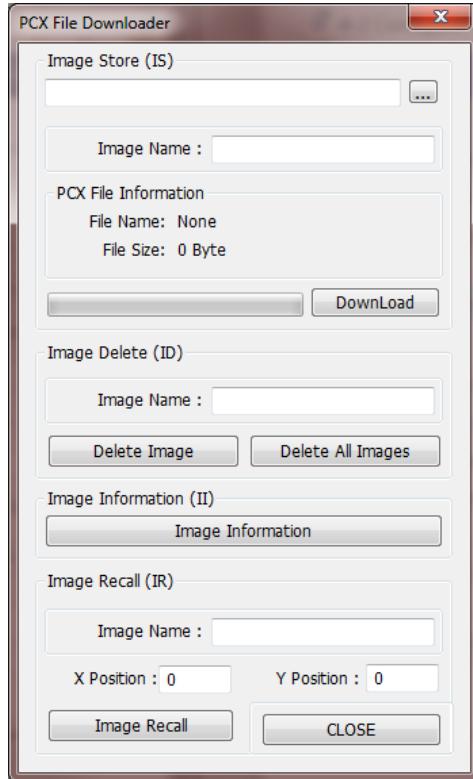
1. Pokrenemo programski alat "Unified Label Utility-II.exe", koji se nalazi na priloženom CD-u, ili ga preuzmemmo sa web stranice ⁴.
2. Izaberemo ulaz za priključivanje i kliknemo dugme "Connect".



Slika 14: Programski alat "Unified Label Utility-II" (slika je simbolična)

⁴ http://www.jarltech.de/2007/support.php?gotoartikel=metapace_1-42dt&sort=kategorie&language=en&kat_id=2200&link=2&supportdata=metapace_1-42dt-en

3. Kliknemo dugme "PCX File Downloader" nakon čega će se pojaviti prozor:



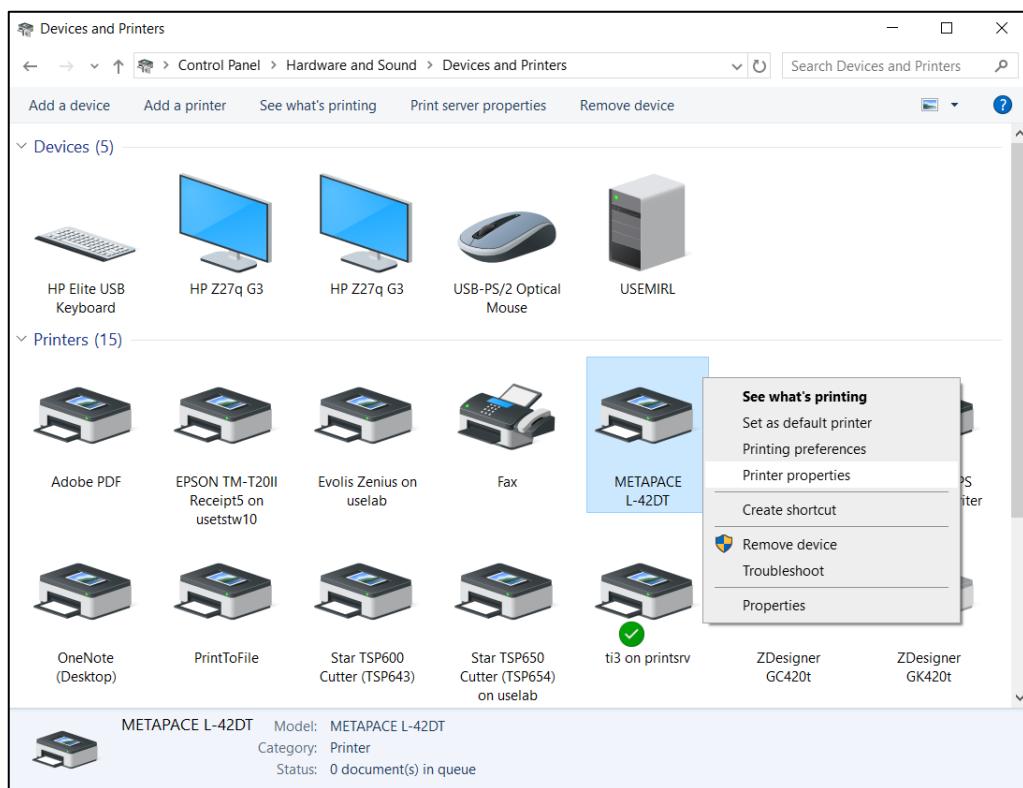
Slika 15: PCX File Downloader (Unified Label Utility-II)

4. Potražimo i pokažemo na željenu datoteku (*.pcx) i kliknemo "Download".

Brisanje slika: Umesto dugmeta "Download" koristimo dugme "Delete Image".

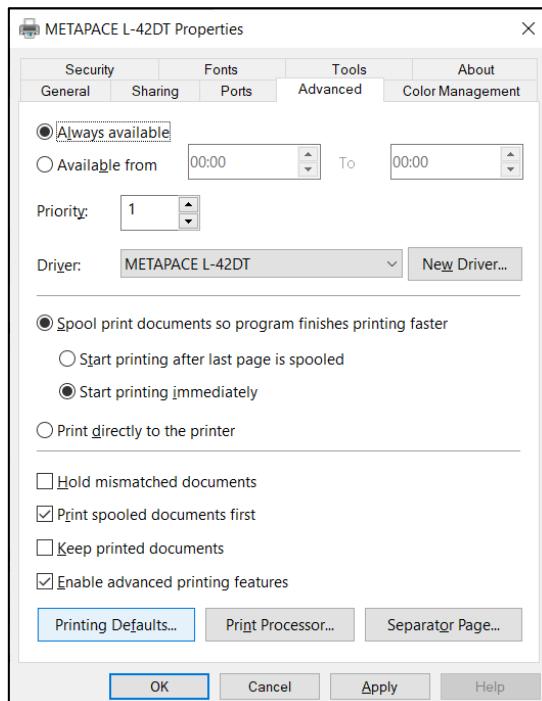
3 Podešavanje drajvera

Kada je upravljački program za štampač instaliran, pre štampanja nalepnica treba ažurirati podešavanja na štampaču METAPACE L-42DT. To izvodimo u **Komandnoj tabli (Control panel)** gde izaberemo **Uredaji i štampači (Devices and printers)**. Prikazaće se svi štampači koji su na raspolaganju. Izaberemo štampač METAPACE L-42DT i kliknemo na njega desnim tasterom miša. U dodatnim mogućnostima izaberemo mogućnost **Svojstva štampanja (Printer Properties)** (Slika 16).



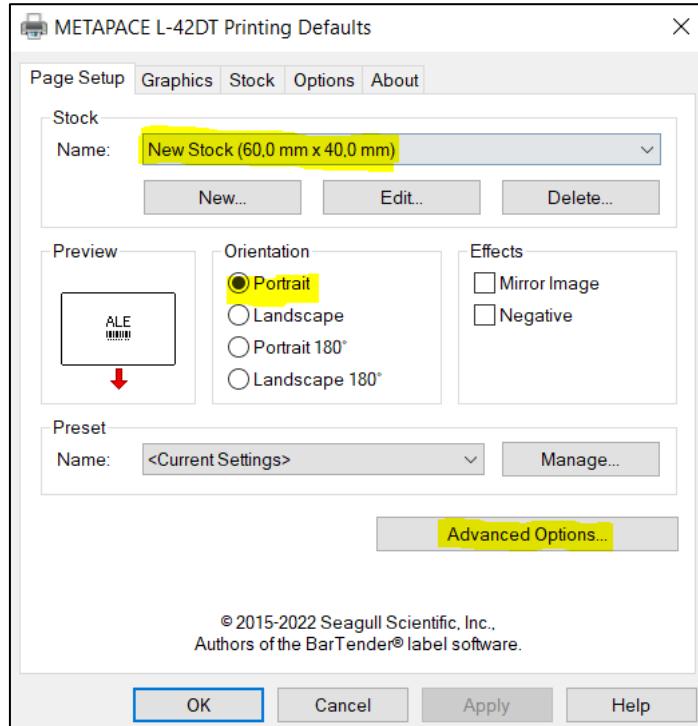
Slika 16: Kontrolna tabla sa štampačima i uređajima

Kada kliknemo na **Svojstva štampača**, otvara se novi prozor u kojem izaberemo jezičak **Napredno (Advanced)**. Na jezičku **Napredno (Advanced)** izaberemo opciju **Podrazumevane postavke (Printing Defaults...)** (Slika 17).



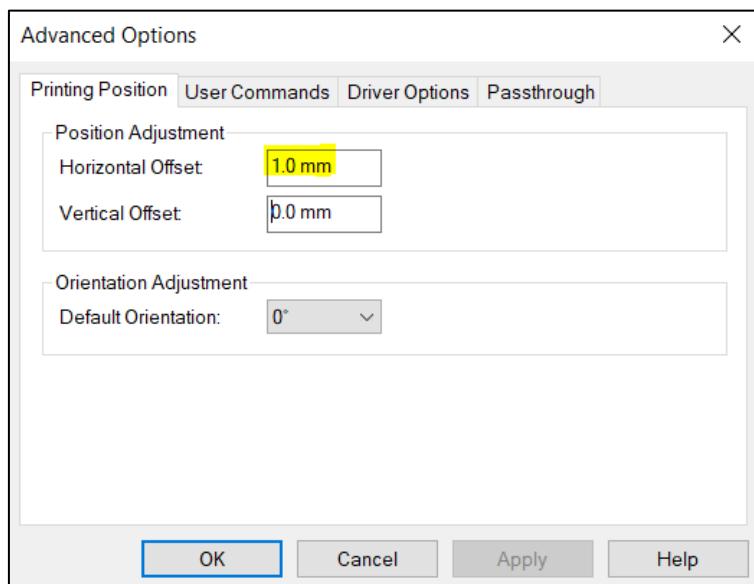
Slika 17: Podrazumevane postavke

Na prvom jezičku (**Page Setup**) podešavamo format nalepnice tako što kliknemo na **New** i unesemo odgovarajući format nalepnice npr. **USER (60,0 mm x 40,0 mm)** koji nakon toga izaberemo kao podrazumevani format (Slika 18).



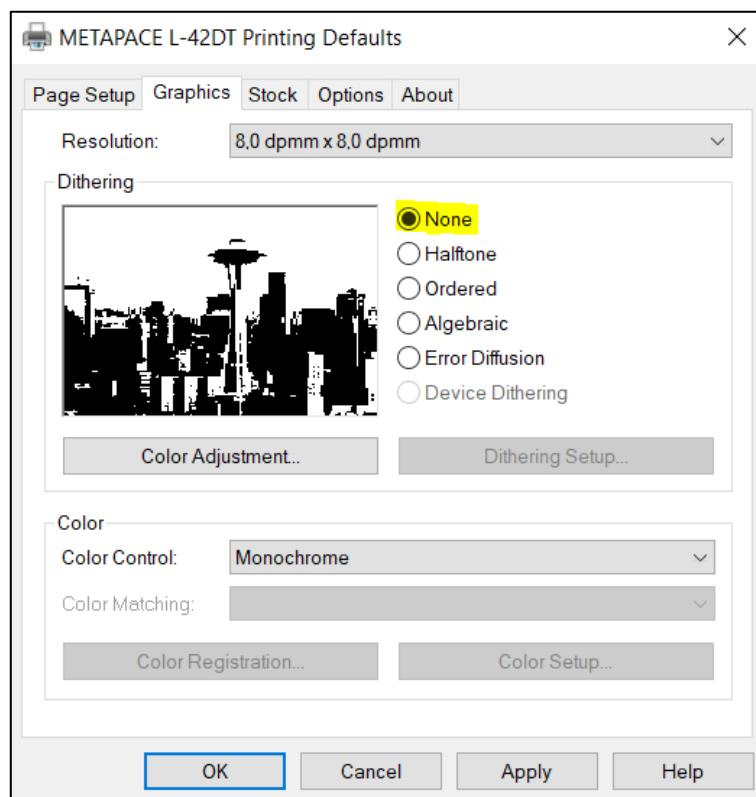
Slika 18: Podešavanje formata nalepnice (New, USER (60,0mm x 40,0mm))

Ako kliknemo na **Advanced Options...**, možemo da podesimo položaj početka štampanja i tako popravimo položaj ispisa na nalepnici. Najbolje je ako je početni položaj 0.0 mm, 0.0 mm (Slika 19).



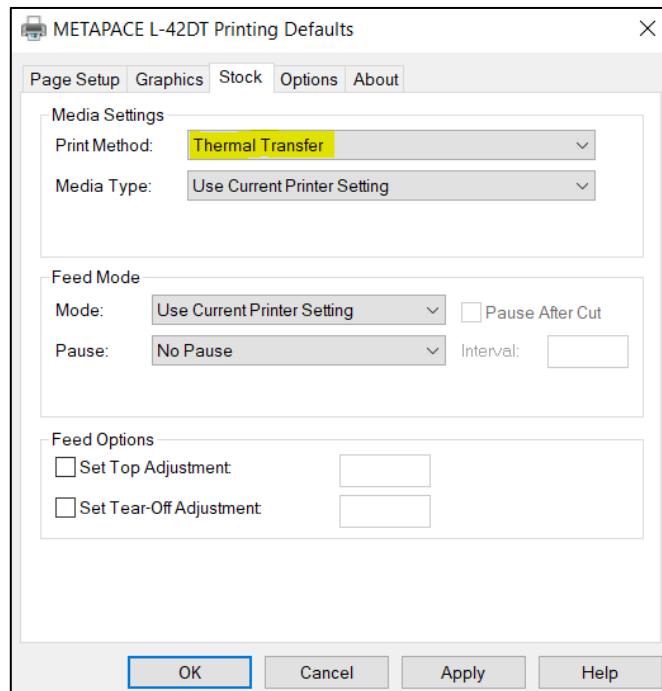
Slika 19: Podešavanje položaja ispisa (Horizontal Offset, Vertical Offset)

Na drugom jezičku (**Graphics**) podešavamo međutonove (eng. *Dithering*) na **None** (Slika 20).



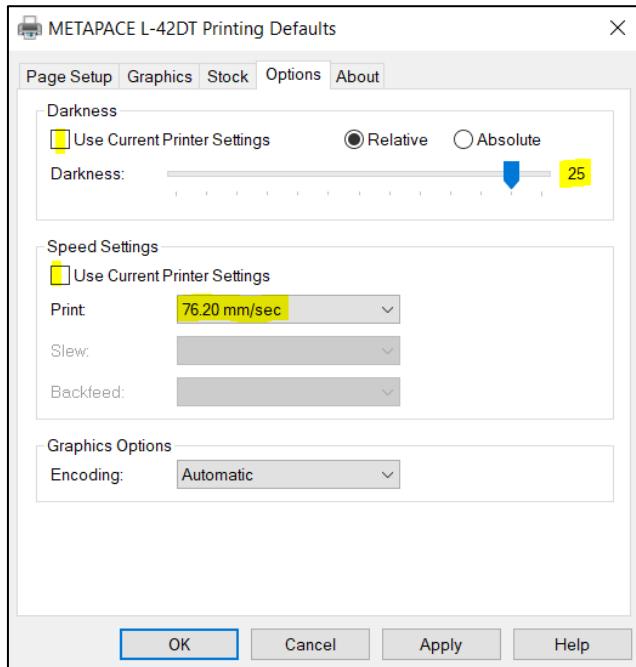
Slika 20: Podešavanje štampanja (Graphics, Dithering)

Na trećem jezičku (**Stock**) podešavamo metodu štampanja na termički prenos (**Thermal Transfer**) (Slika 21).



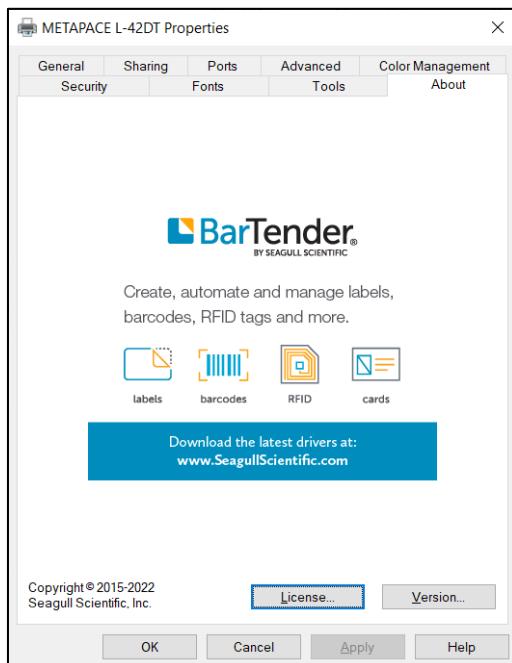
Slika 21: Podešavanje medija (Print Method, Thermal Transfer)

Na četvrtom jezičku (**Options**) aktiviramo mogućnost podešavanja za istaknuto štampanje (**Darkness**) i brzinu štampanja (**Speed Settings**). Istaknuto podesimo na 25, brzinu podesimo na 76.20mm/sec (Slika 22).



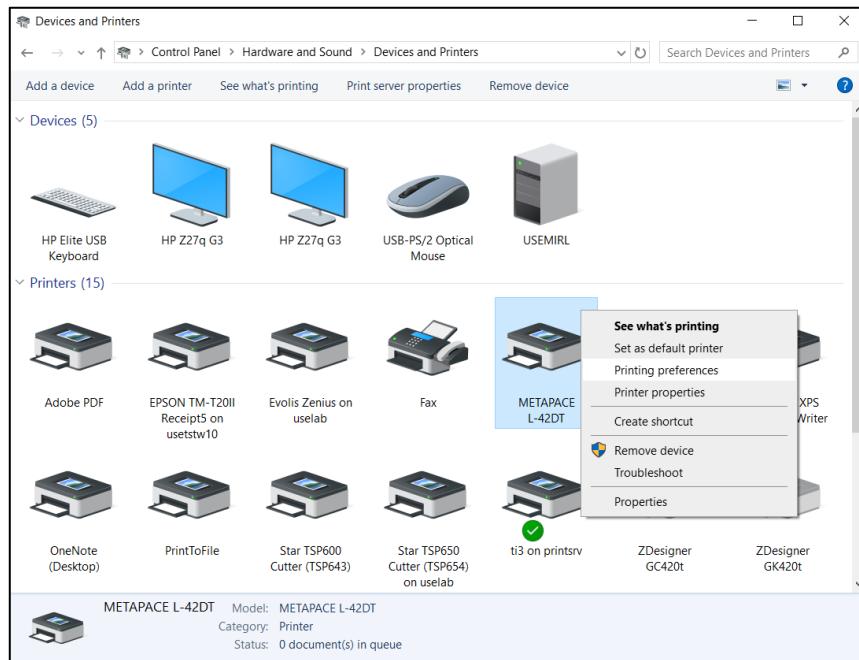
Slika 22: Podešavanje mogućnosti štampanja (Darkness, Speed Settings)

Korišćen je drajver Seagull: <http://www.seagullscientific.com/drivers/printer-driver-features?m=metapace+l-42dt> (Slika 23).



Slika 23: Drajver Seagull

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

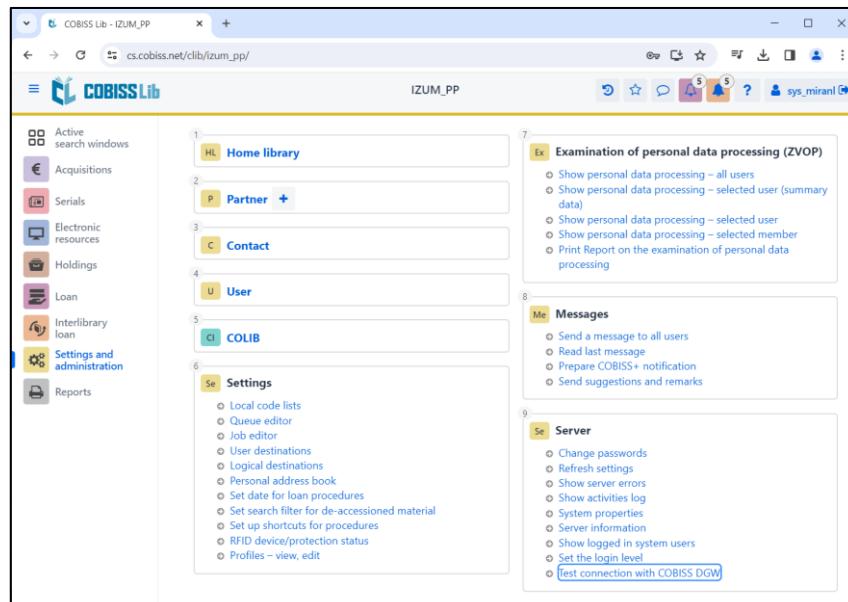


Slika 24: Kontrolna tabla i podešavanje štampanja

4 Podešavanje u aplikaciji COBISS Lib

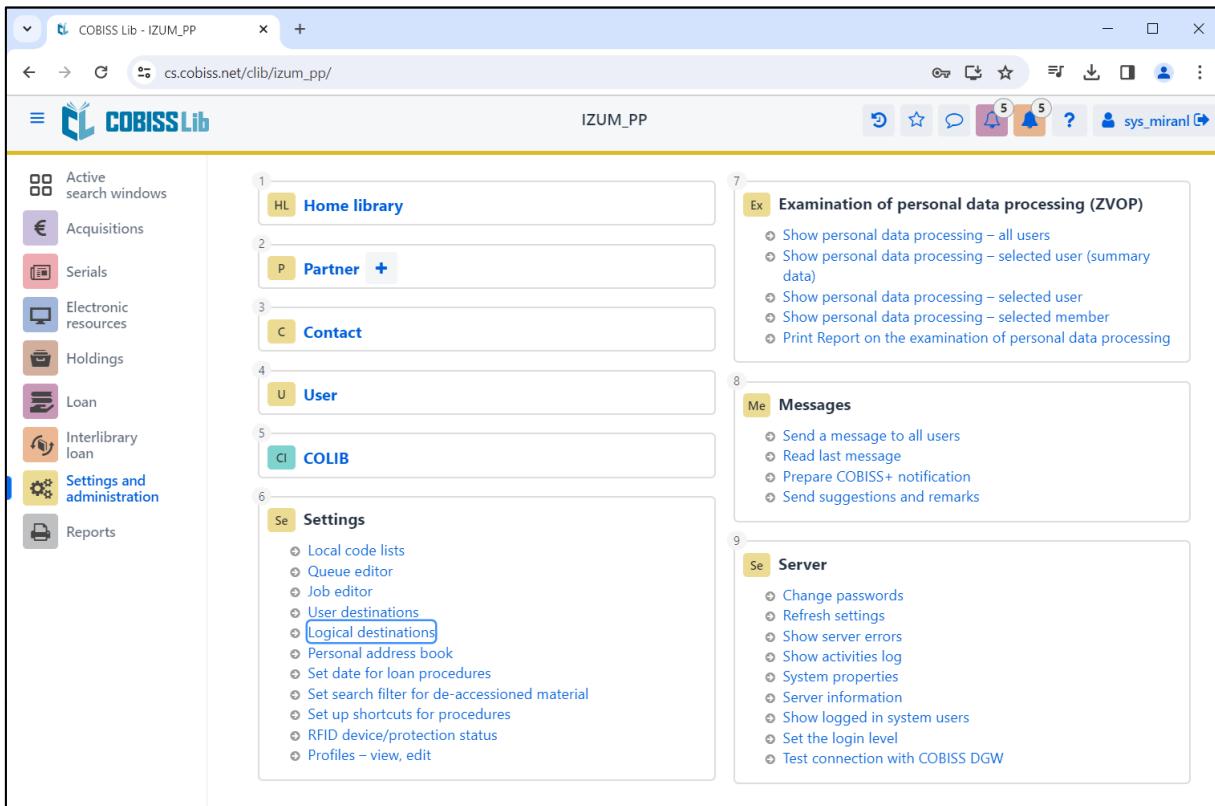
Da bismo koristili štampače u COBISS Lib, prethodno moramo da se instaliramo servis COBISS DGW. https://www.cobiss.net/doc/Namescanje_COBISS_DGW_XX.pdf

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 25).



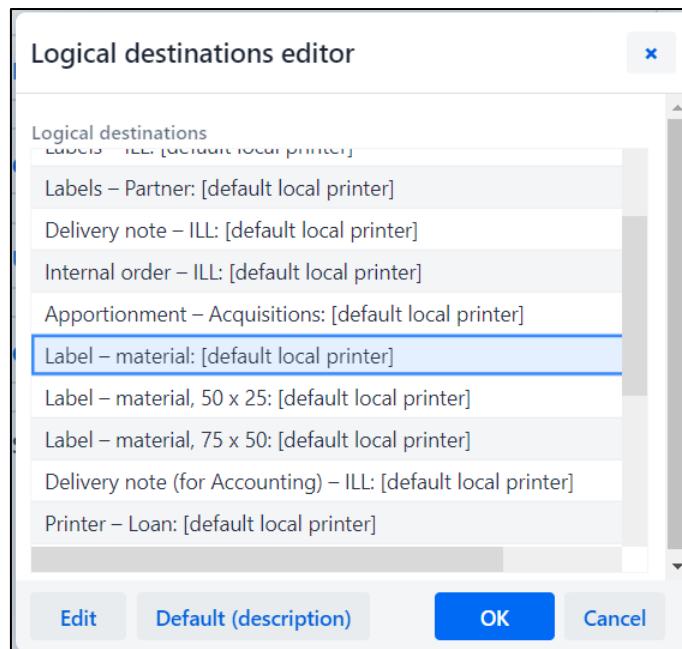
Slika 25: COBISS Lib korisnički interfejs

U COBISS Lib izaberemo **Podešavanja i administracija / Podešavanja / Logične destinacije** (Slika 26).



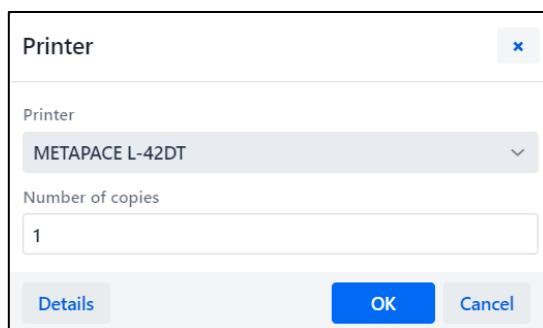
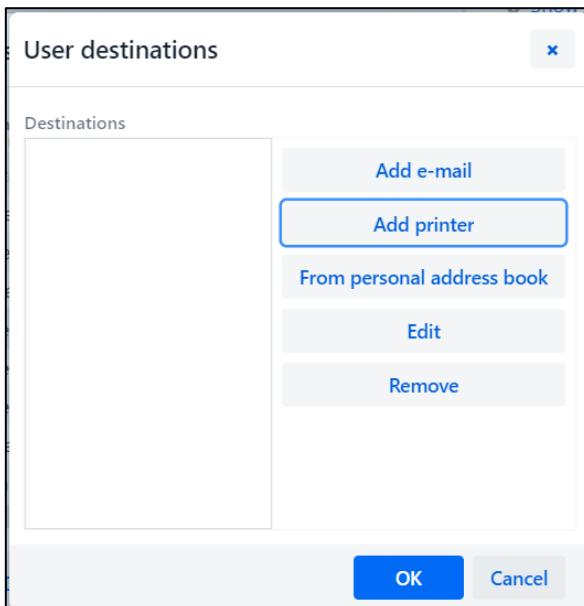
Slika 26: Korisnički interfejs COBISS Lib i logičke destinacije

Otvara se novi prozor **Editor logičkih destinacija** u kojem izaberemo mogućnost *Nalepnica – građa: [podrazumevani lokalni štampač]* i kliknemo dugme **Uredi** (Slika 27).



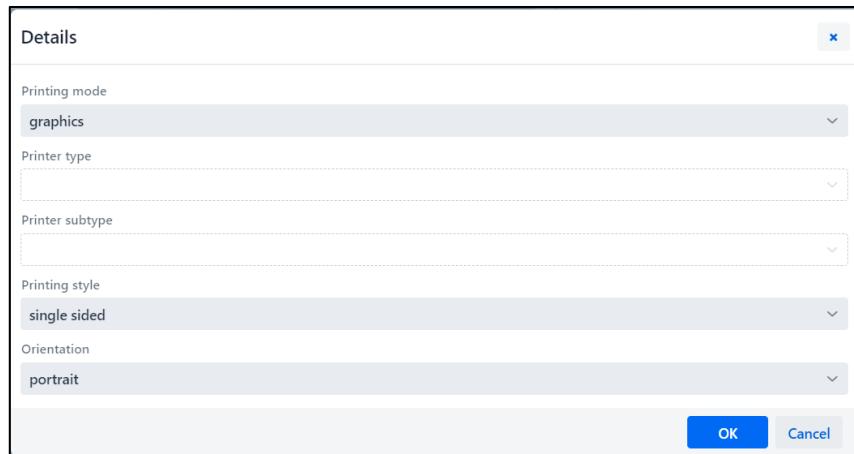
Slika 27: Editor logičkih destinacija

Otvara se prozor **Korisničke destinacije** u kojem kliknemo dugme **Dodaj štampač**. U novom prozoru sa padajućeg spiska izaberemo štampač *METAPACE L-42DT*, kojim nameravamo da stampamo nalepnice za građu (Slika 28).



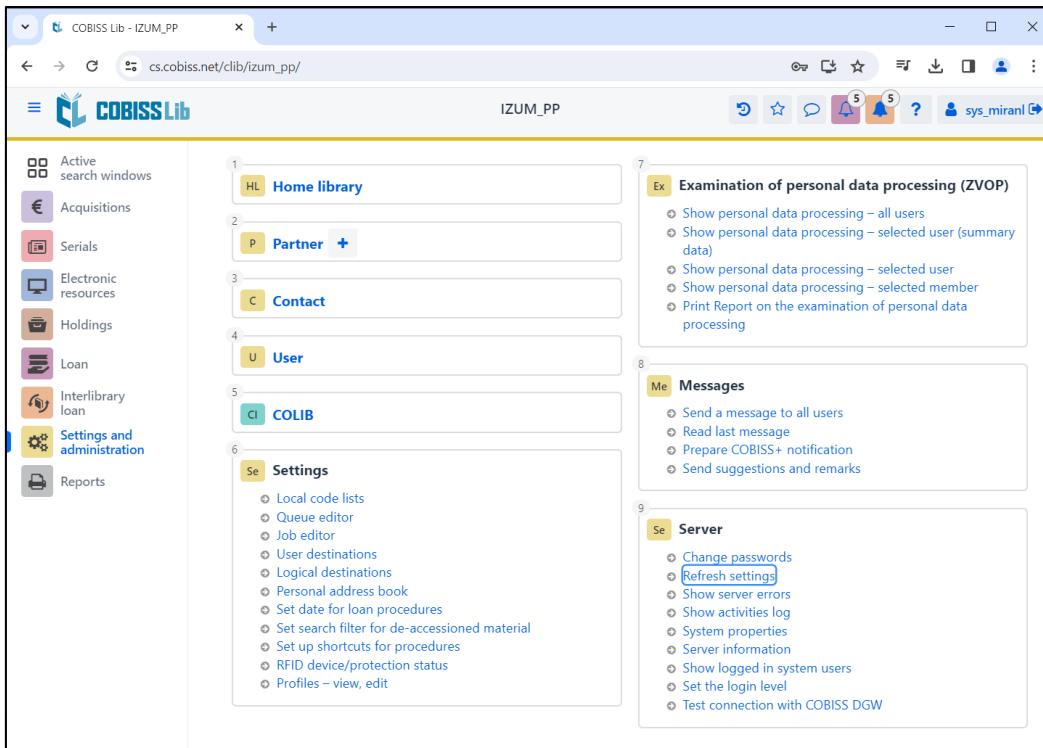
Slika 28: Podešavanje logičkih destinacija

Kada izaberemo štampač, kliknemo na dugme **Detalji** da bismo proverili da li su detaljna podešavanja za ovaj tip štampača pravilna (Slika 29).



Slika 29: Detaljna podešavanja

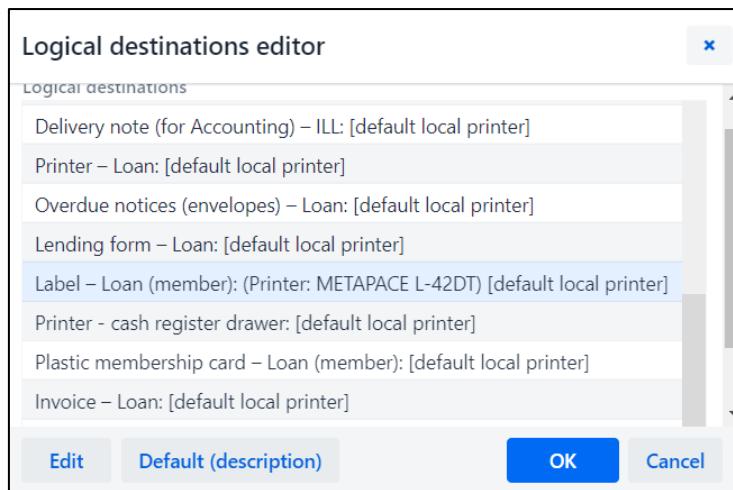
Kada odredimo sva podešavanja, svaki izbor potvrđujemo klikom na dugme **U redu**. Na kraju u meniju **Sistem** izaberemo **Osveži podešavanja** (Slika 30). Ako ova mogućnost nije na raspolaganju, nova podešavanja osvežavamo tako što se odjavimo i ponovo prijavimo u programsku opremu COBISS Lib.



Slika 30: Osvežavanje podešavanja u COBISS Lib korisničkom interfejsu

Sada možemo početi da štampamo nalepnice za građu.

Ako na istom štampaču želimo da štampamo 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 31).



Slika 31: Editor logičkih destinacija za nalepnice za članove