



## *Uporaba tiskalnika Zebra GK420t*



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 so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda IZUM.

# KAZALO VSEBINE

1	Uvod .....	1
2	Uporaba tiskalnika GK420t.....	1
2.1	Opis tiskalnika.....	1
2.2	Priključitev in namestitev tiskalnika .....	3
2.3	Čiščenje termične glave tiskalnika.....	4
2.4	Namestitev traku z nalepkami in črnega traku .....	4
2.5	Postopek resetiranja tiskalnika.....	6
2.6	Statusni indikator .....	6
3	Nastavitev gonilnika.....	7
4	Nastavitev v aplikaciji COBISS Lib.....	10
5	Morebitne težave pri tiskanju .....	13
5.1	Zamik nalepke .....	13
5.2	Zamik za eno prazno nalepko .....	14

## KAZALO SLIK

Slika 1: Zadnja stran tiskalnika GK420t .....	1
Slika 2 : Sprednja stran tiskalnika GK420t.....	1
Slika 3: Odpiranje tiskalnika.....	2
Slika 4: Zapiranje tiskalnika .....	2
Slika 5: Termična glava tiskalnika.....	2
Slika 6: Priklop napajanja .....	3
Slika 7: USB priklop .....	3
Slika 8: Čiščenje termične glave .....	4
Slika 9: Odpiranje pokrova in namestitev traku z nalepkami .....	4
Slika 10: Trak z nalepkami je speljan pod vodili.....	5
Slika 11: Nameščanje tulcev črnega traku .....	5
Slika 12: Končana namestitev črnega traku .....	5
Slika 13: Nadzorna plošča s tiskalniki in napravami .....	7
Slika 14: Privzete nastavitev tiskanja.....	7
Slika 15: Nastavitev tiskanja.....	8
Slika 16: Zahtevnejše nastavitev tiskanja .....	8
Slika 17: Barvno stresanje.....	9
Slika 18: Nadzorna plošča in nastavitev tiskanja.....	9
Slika 19: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in testiranje povezave.....	10
Slika 20: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in logične destinacije .....	10
Slika 21: Urejevalnik logičnih destinacij .....	11
Slika 22: Nastavitev logičnih destinacij .....	11
Slika 23: Podrobne nastavitev .....	12
Slika 24: Osvežitev nastavitev v uporabniškem vmesniku COBISS Lib .....	12
Slika 25: Urejevalnik logičnih destinacij za članske nalepke .....	13
Slika 26: Pošiljanje tovarniških nastavitev .....	13
Slika 27: Kalibracija medija.....	14

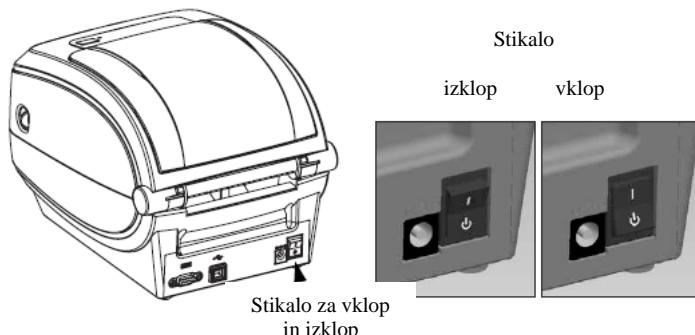
# 1 Uvod

Dokument predstavlja, kako uporabljam tiskalnik pri delu v sistemu COBISS (priključitev, menjava papirja, nastavitev ipd.).

## 2 Uporaba tiskalnika GK420t

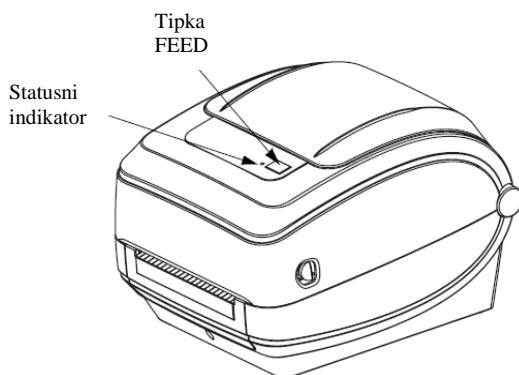
### 2.1 Opis tiskalnika

Stikalo za vklop in izklop



Slika 1: Zadnja stran tiskalnika GK420t

Tipka FEED in statusni indikator

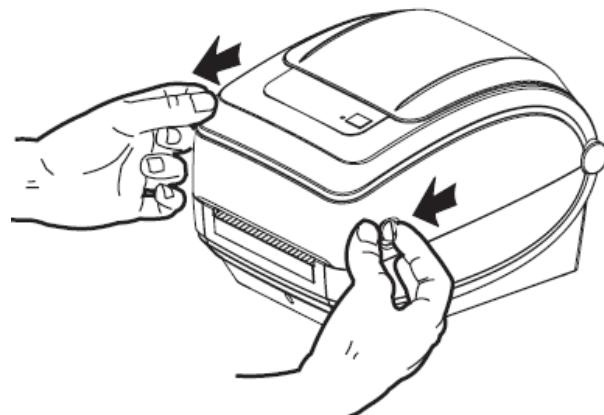


Slika 2 : Sprednja stran tiskalnika GK420t

**Tipka FEED** – V normalnem delovanju pomikamo trak z nalepkami za eno nalepko naprej.

**Statusni indikator** – V normalnem delovanju sveti zeleno. Če gori rdeče, je s tiskalnikom nekaj narobe: ali ni traku z nalepkami ali ni črnega traku ali pa je potreben servis, ker gre za večjo napako.

### Odpiranje in zapiranje tiskalnika

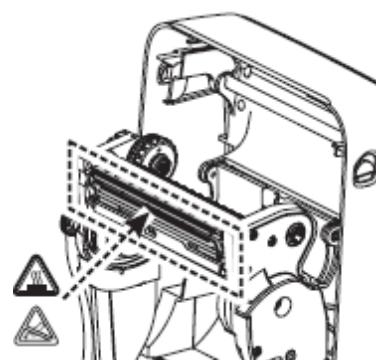


Slika 3: Odpiranje tiskalnika



Slika 4: Zapiranje tiskalnika

### Položaj termične glave

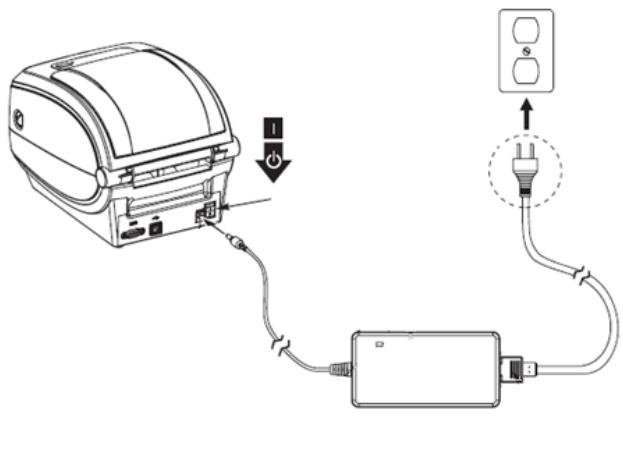


Slika 5: Termična glava tiskalnika

## 2.2 Priključitev in namestitev tiskalnika

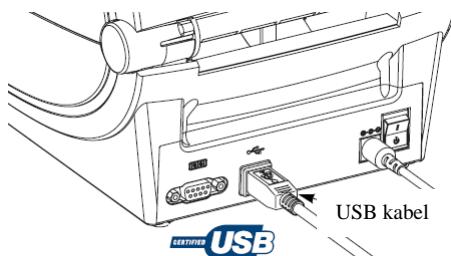
Tiskalnik GK420t povežemo z računalnikom s priloženim USB kablom.

Priklop napajanja



Slika 6: Priklop napajanja

USB priklop



Slika 7: USB priklop

Pri namestitvi lahko uporabimo gonilnike, ki so dostopni:

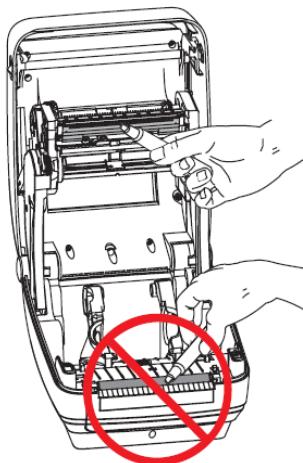
- preko uradne spletne povezave proizvajalca Zebra  
<https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/printers/desktop/gk420t.html>,
- preko spletne povezave ponudnika Seagull Scientific  
<https://www.seagullscientific.com/support/downloads/drivers/>.

Za uporabo tiskalnika z več delovnih postaj priporočamo priključitev na eno delovno postajo in vključitev skupne rabe za preostale delovne postaje. Za pomoč pokličite na 02/2520 333 (Klicni center) ali pošljite sporočilo na [podpora@izum.si](mailto:podpora@izum.si).

## 2.3 Čiščenje termične glave tiskalnika

Za čiščenje glave tiskalnika lahko uporabimo priložen čistilni flomaster, ki vsebuje čistilno tekočino. Uporabimo ga tako, da s konico očistimo umazanijo, ki se je nabrala na grelnem delu termične glave.

Čistilni flomaster lahko uporabimo le enkrat, in to samo za čiščenje glave. Če uporabimo isti flomaster še drugič, lahko nabранa umazanija poškoduje termično glavo. Namesto čistilnega flomastra lahko uporabimo mehko krpico in čisti alkohol.

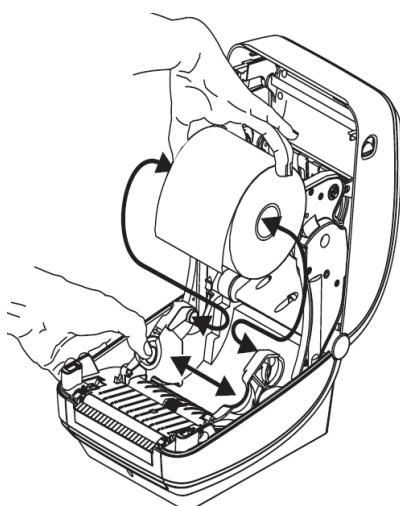


Slika 8: Čiščenje termične glave

## 2.4 Namestitev traku z nalepkami in črnega traku

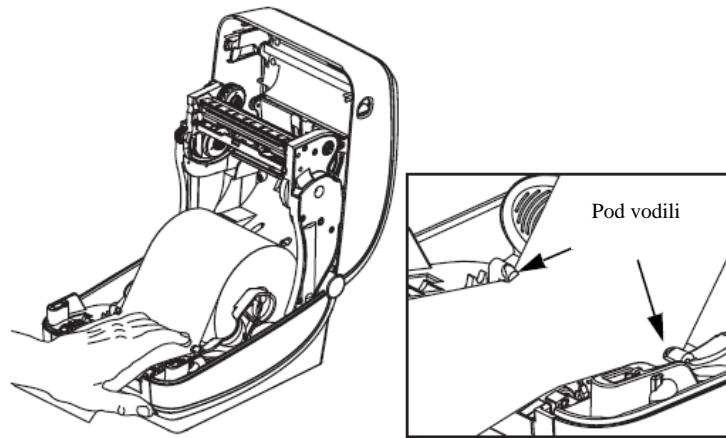
Postopek poteka v naslednjih korakih:

1. Odpremo pokrov tiskalnika. Kolut traku z nalepkami namestimo na zeleni nosilec.



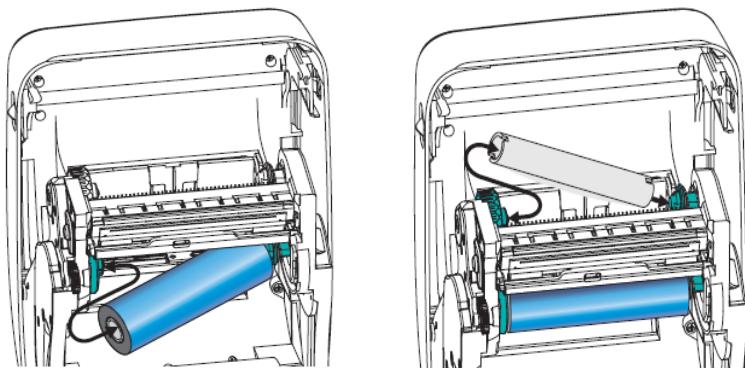
Slika 9: Odpiranje pokrova in namestitev traku z nalepkami

2. Trak z nalepkami mora teči pod vodili.

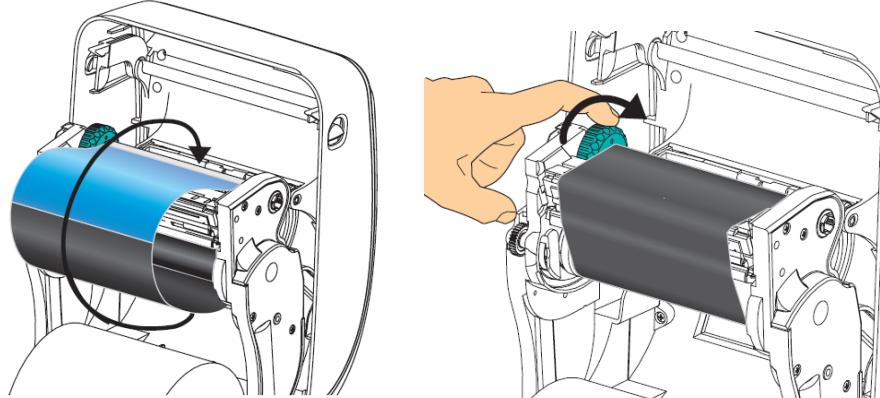


Slika 10: Trak z nalepkami je speljan pod vodili

3. Polni kolut vstavimo na notranji nosilec. Prazni tulec, ki ostane od traku, pa na sprednji nosilec. Pri namestitvi obeh je treba paziti, da zareze na tulcih pravilno nasedejo. Lepljivi začetek črnega traku pritrdimo na prazen tulec. Črni trak pred uporabo navijemo, da je napet.



Slika 11: Nameščanje tulcev črnega traku



Slika 12: Končana namestitev črnega traku

## 2.5 Postopek resetiranja tiskalnika

Po namestitvi traku z nalepkami in črnega traku izvedemo naslednje korake (pri tem mora biti pokrov zaprt in statusni indikator mora svetiti zeleno):

1. Tiskalnik izklopimo.
2. Pritisnemo in držimo tipko FEED.
3. Tiskalnik ponovno vklopimo.
4. Statusni indikator začne zeleno utripati v sekvencah: 1-, 2-, 3- in 4-krat.
5. Po sekvenci 4-krat spustimo tipko FEED.
6. Tiskalnik začne postopek umerjanja in pomika trak z nalepkami.
7. Po končanem postopku umerjanja tiskalnik izklopimo in vklopimo.

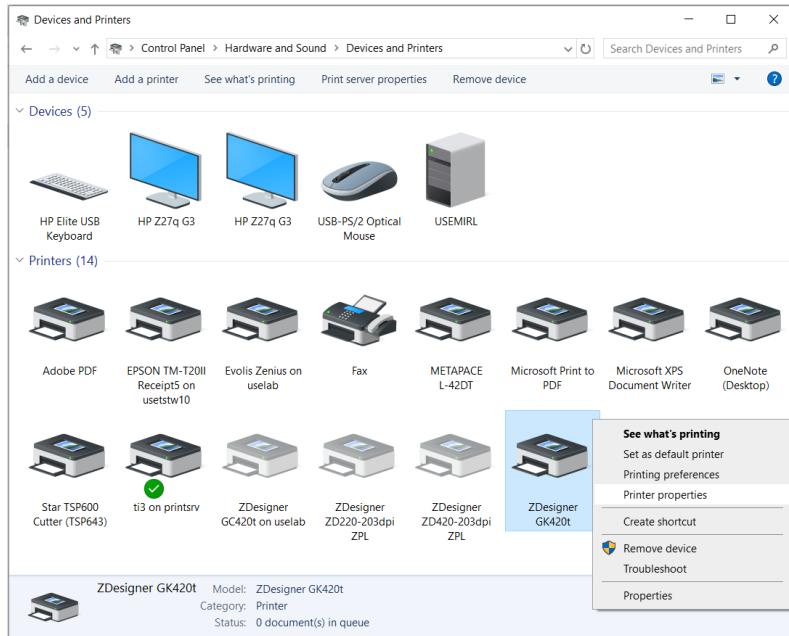
## 2.6 Statusni indikator

Barva	Status	Pojasnilo in rešitev
brez		Tiskalnik ni vklopljen.
zelena	stalno	Delovanje je normalno.
oranžna	stalno	Sveti 10 sekund takoj po vklopu. Če sveti dalj časa, je potreben servis.
zelena	utripa	Delovanje je normalno.
rdeča	utripa	Zmanjkalo je nalepk ali črnega traku.
zelena	dvojno utripa	Tiskalnik miruje.
oranžna	dvojno utripa	Glava tiskalnika je pregreta.
zelena in rdeča	izmenično utripata	Bliskovni pomnilnik ( <i>angl. Flash memory</i> ) ni programiran, potreben je servis.
rdeča in zelena	utripa 2-krat rdeča in nato 1-krat zelena	V okvari je ali glava tiskalnika ali pogonski motor, potreben je servis.

**Tabela 1: Statusni indikator**

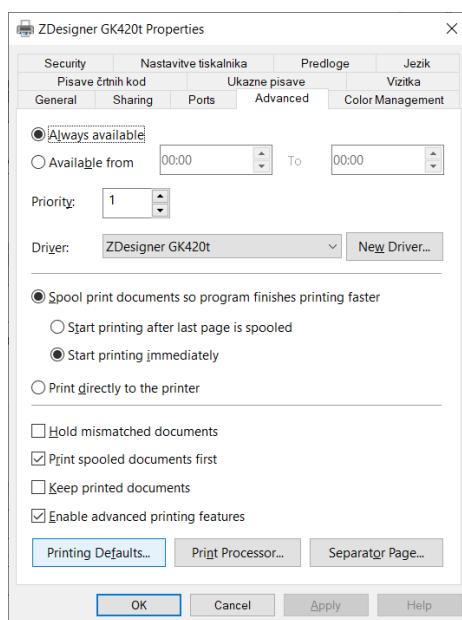
### 3 Nastavitev gonilnika

Ko je gonilnik nameščen, je treba pred tiskanjem nalepk prilagoditi še njegove nastavitev. To izvedemo v **Nadzorni plošči (Control Panel)**, kjer izberemo področje **Naprave in tiskalniki (Devices and Printers)**. Izpišejo se vsi tiskalniki, ki so na voljo. Izberemo tiskalnik *ZDesigner GK420t* in nanj kliknemo z desnim gumbom miške. Med dodatnimi možnostmi izberemo **Lastnosti tiskalnika (Printer properties)** (Slika 13).



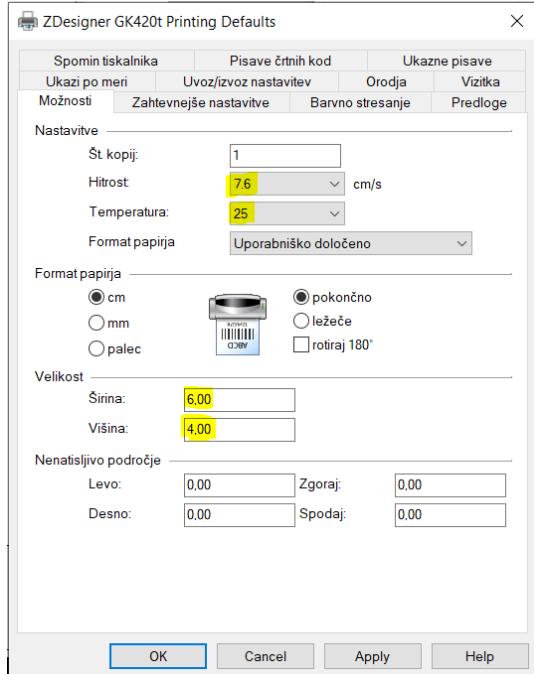
Slika 13: Nadzorna plošča s tiskalniki in napravami

Ko kliknemo **Lastnosti tiskalnika (Printer properties)**, se pojavi novo okno, v katerem izberemo zavihek **Dodatno (Advanced)** in nato **Privzete nastavitev tiskanja ...** (Slika 14).



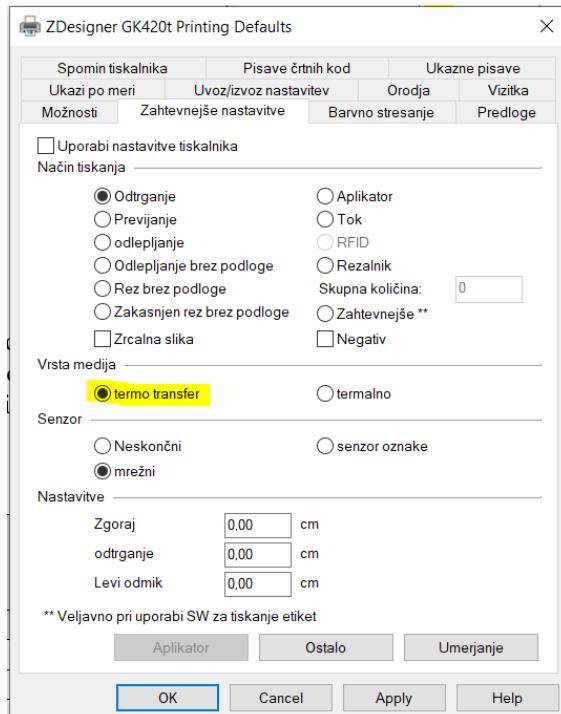
Slika 14: Privzete nastavitev tiskanja

Ko kliknemo **Privzete nastavitve tiskanja...**, se pojavi novo okno, v katerem nastavimo parametre (Slika 15). Pri zavihku **Možnosti** moramo biti posebej pozorni na polja, ki so obarvana rumeno.



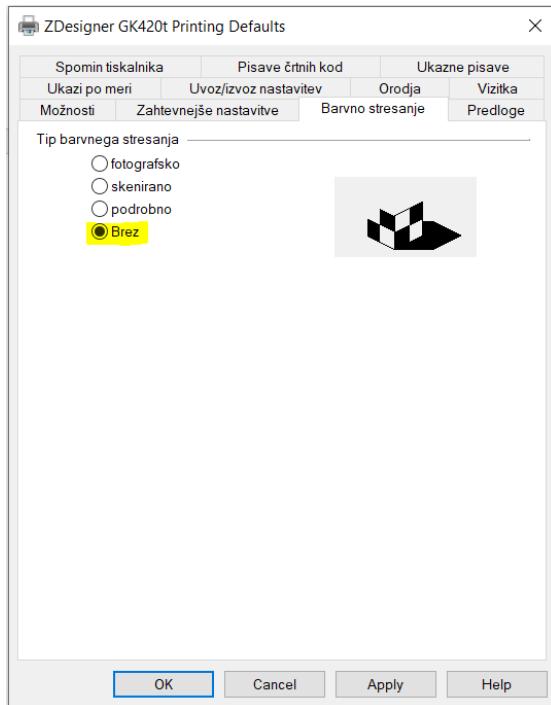
Slika 15: Nastavitev tiskanja

Ko uredimo nastavitev pod zavihkom **Možnosti**, kliknemo zavihek **Zahtevnejše nastavitev**, kjer moramo biti pozorni samo na to, da je pri "Vrsta medija" izbrana vrednost *Termo transfer* (Slika 16).



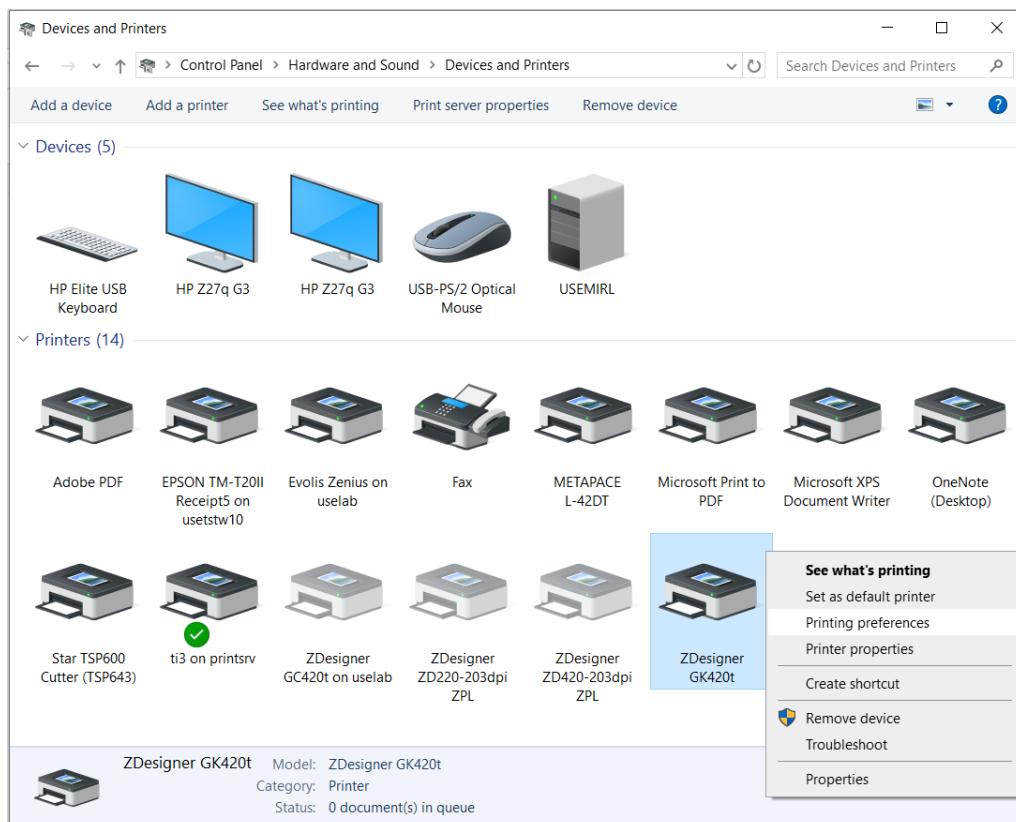
Slika 16: Zahtevnejše nastavitev tiskanja

Nazadnje preverimo, ali je v zavihku Barvno stresanje izbran tip Brez (Slika 17).



**Slika 17: Barvno stresanje**

Predlagamo, da iste nastavitev izvedete še pod opcijo **Nastavitev tiskanja (Printing preferences)**

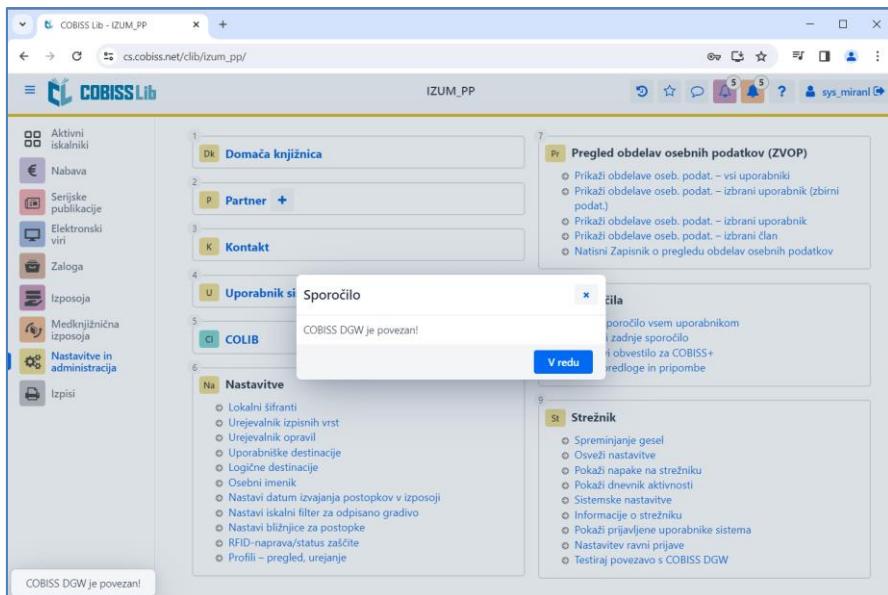


**Slika 18: Nadzorna plošča in nastavitev tiskanja**

## 4 Nastavitev v aplikaciji COBISS Lib

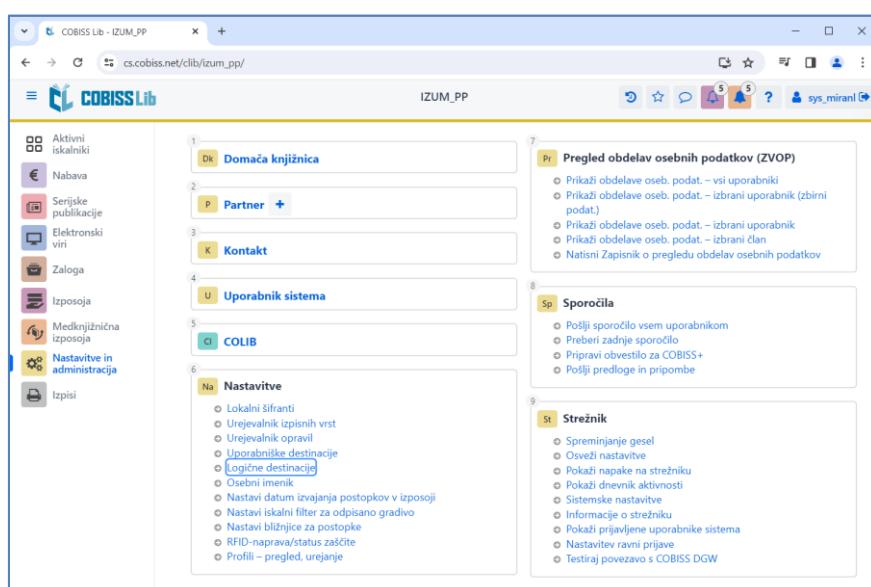
Za uporabo tiskalnikov v COBISS Lib mora biti predhodno nameščen servis COBISS DGW.  
[https://www.cobiss.si/priporocena-oprema/doc/Namescanje\\_COBISS\\_DGW.pdf](https://www.cobiss.si/priporocena-oprema/doc/Namescanje_COBISS_DGW.pdf)

Uspešnost namestitve lahko v COBISS Lib preverimo z metodo **Nastavitev in administracija / Strežnik / Testiraj povezavo s COBISS DGW**. Sporočilo *COBISS DGW je povezan!* nakazuje, da je bila namestitev uspešna in da se lahko nadaljuje z dodajanjem tiskalnikov v logične destinacije.



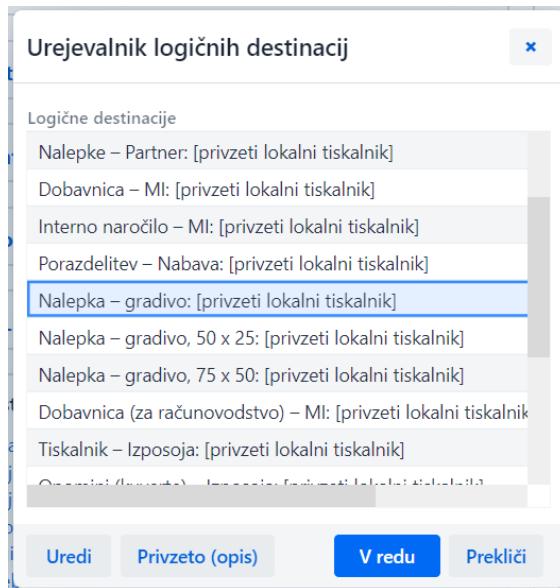
Slika 19: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in testiranje povezave

V COBISS Lib izberemo **Nastavitev in administracija / Nastavitev / Logične destinacije** (Slika 20).



Slika 20: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in logične destinacije

Odpre se okno **Urejevalnik logičnih destinacij**, v katerem izberemo možnost *Nalepka – gradivo: [privzeti lokalni tiskalnik]* in kliknemo gumb **Uredi** (Slika 21).

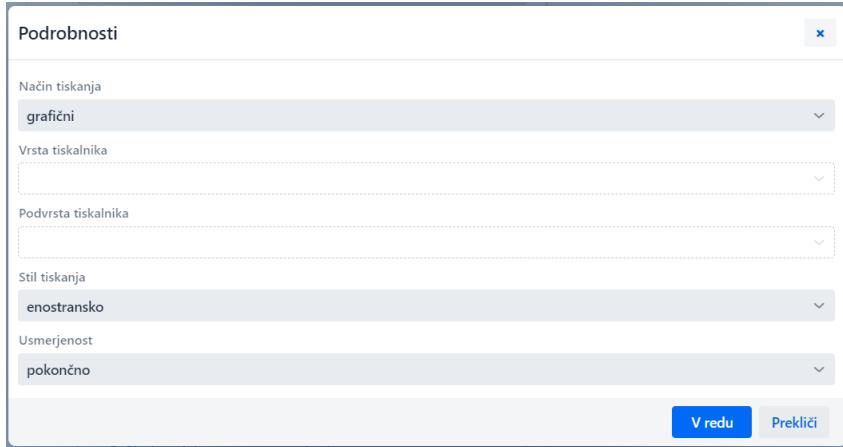


Slika 21: Urejevalnik logičnih destinacij

Odpre se okno **Uporabniške destinacije**, kjer kliknemo gumb **Dodaj tiskalnik**. V novem oknu s spustnega seznama izberemo tiskalnik *GK420t*, s katerim nameravamo tiskati nalepke za gradivo (Slika 22).

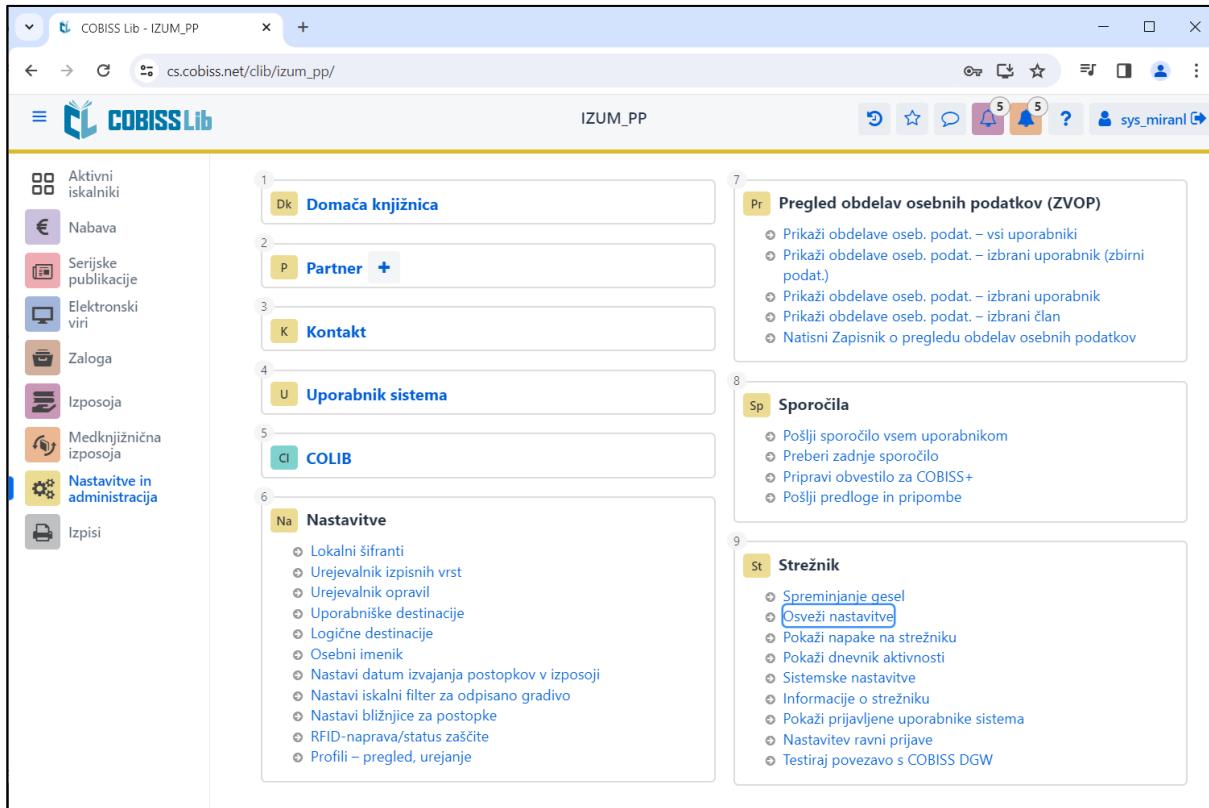
Slika 22: Nastavitev logičnih destinacij

Ko izberemo tiskalnik, kliknemo gumb **Podrobnosti** in preverimo, ali so podrobne nastavitev za ta tip tiskalnika pravilne (Slika 23).



Slika 23: Podrobne nastavitev

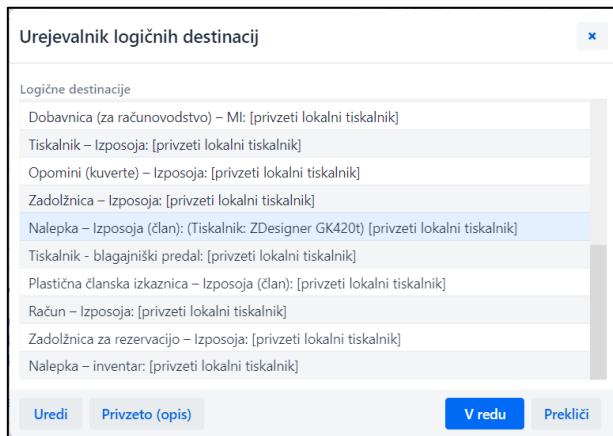
Ko določimo vse nastavitev, vsako izbiro potrdimo s klikom na gumb **V redu**. Na koncu v meniju **Sistem** izberemo **Osveži nastavitev** (Slika 24).



Slika 24: Osvežitev nastavitev v uporabniškem vmesniku COBISS Lib

Zdaj lahko začnemo tiskati nalepke za gradivo.

Če želimo z istim tiskalnikom tiskati tudi nalepke za člane, je postopek enak, kot je opisano v predhodnih korakih, s to razliko, da nastavimo logično destinacijo *Nalepka – Izposoja (član)* (Slika 25).



Slika 25: Urejevalnik logičnih destinacij za članske nalepke

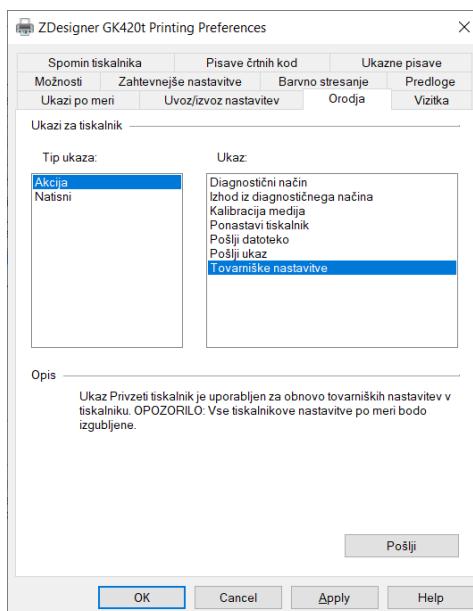
## 5 Morebitne težave pri tiskanju

### 5.1 Zamik nalepke

Če po namestitvi goničnikov in nastavitev logičnih destinacij tiskanje nalepk ne deluje pravilno (recimo, da prihaja do zamika nalepke), je treba tiskalniku s pomočjo originalnih goničnikov poslati tovarniške nastavitev.

Postopek je takšen: V nadzorni plošči kliknemo ikono Naprave in tiskalniki (Devices and Printers). Poишчемо tiskalnik oz. ikono tiskalnika ZDesigner GK420t in kliknemo desni gumb miške.

Med novimi možnostmi izberemo **Nastavitve tiskanja (Printing preferences)**. Odpreti se mora novo okno z dodatnimi nastavitevami, kjer izberemo zavihek **Orodja (Tools)** (Slika 26).



Slika 26: Pošiljanje tovarniških nastavitev

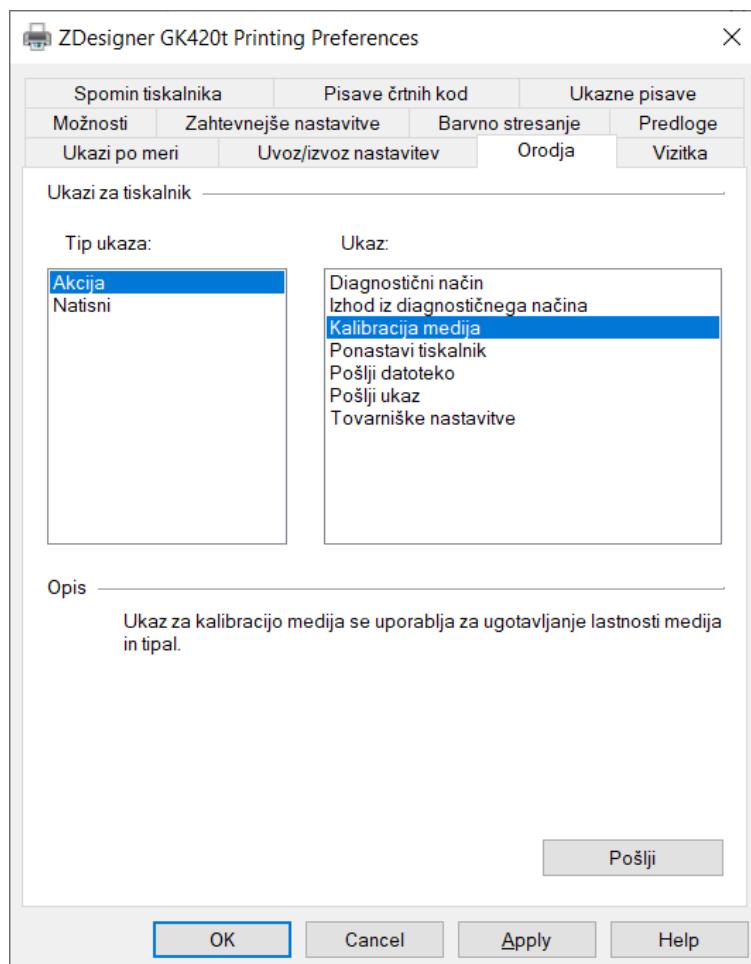
Pri **Tip ukaza (Command type)** izberemo *Akcija (Action)*, pri **Ukaz (Command name)** pa *Tovarniške nastavitev (Load factory defaults)* in kliknemo gumb **Pošlji (Send)**. S tem ukazom so tiskalniku poslane tovarniške nastavitev. Zatem ponovno poskusimo natisniti nalepko.

## 5.2 Zamik za eno prazno nalepko

Če nastavite ne rešijo težave z zamikom nalepke, lahko poskusimo s kalibriranjem nalepke. To metodo uporabimo, tudi če poleg nalepke za gradivo tiskalnik natisne še eno prazno nalepko.

Postopek je takšen: V nadzorni plošči kliknemo ikono Naprave in tiskalniki (Devices and Printers). Poisčemo tiskalnik oz. ikono tiskalnika ZDesigner GK420t in kliknemo desni gumb miške.

Med novimi možnostmi izberemo **Nastavitev tiskanja (Printing preferences)**. Odpreti se mora novo okno z dodatnimi nastavitvami, kjer izberemo zavihek **Orodja (Tools)** (Slika 27).



Slika 27: Kalibracija medija

Pri **Tip ukaza (Command type)** izberemo *Akcija (Action)*, pri **Ukaz (Command name)** pa izberemo *Kalibracija medija (Calibrate media)*. S klikom na gumb **Pošlji (Send)** so tiskalniku poslani parametri za ponovno kalibracijo.

Ponovno poskusimo natisniti nalepko.