



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
informatijske sisteme in informacijske
sisteme o raziskovalni dejavnosti

IZUM

© IZUM, 2026

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS, COBISS3, mCOBISS, COBISS+, dCOBISS, COBISS4, SGC, COBISS Lib, COBISS Cat, COBISS Ela 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 namestitvev traku z nalepkami	4
Slika 10: Trak z nalepkami je speljan pod vodili	5
Slika 11: Nameščanje tulcev črnega traku	5
Slika 12: Končana namestitvev črnega traku	5
Slika 13: Nadzorna plošča s tiskalniki in napravami	7
Slika 14: Privzete nastavitve tiskanja	7
Slika 15: Nastavitve tiskanja	8
Slika 16: Zahtevnejše nastavitve tiskanja	8
Slika 17: Barvno stresanje	9
Slika 18: Nadzorna plošča in nastavitve 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 nastavitve	12
Slika 24: Osvežitev nastavitvev v uporabniškem vmesniku COBISS Lib	12
Slika 25: Urejevalnik logičnih destinacij za članske nalepke	13
Slika 26: Pošiljanje tovarniških nastavitvev	13
Slika 27: Kalibracija medija	14

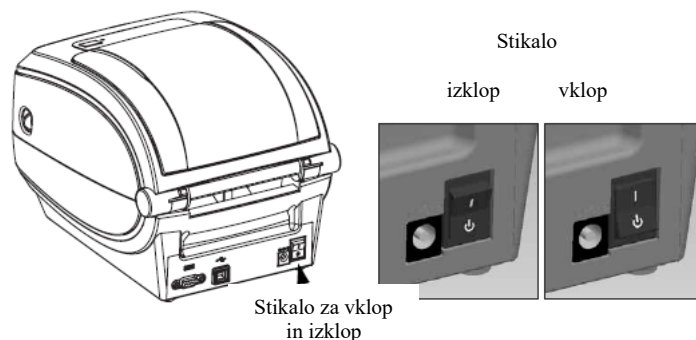
1 Uvod

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

2 Uporaba tiskalnika GK420t

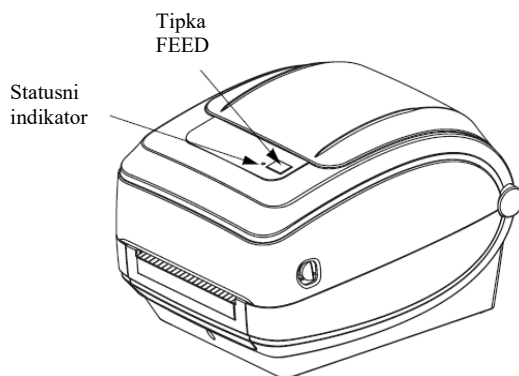
2.1 Opis tiskalnika

Stikalo za vklop in izklop



Slika 1: Zadnja stran tiskalnika GK420t

Tipka FEED in statusni indikator

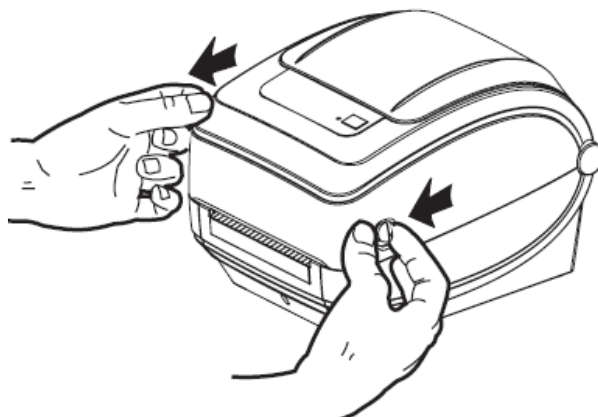


Slika 2 : Sprednja stran tiskalnika GK420t

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

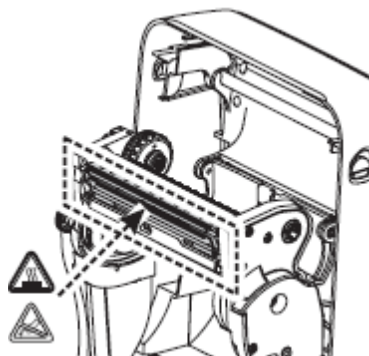


Slika 3: Odpiranje tiskalnika



Slika 4: Zapiranje tiskalnika

Položaj termične glave

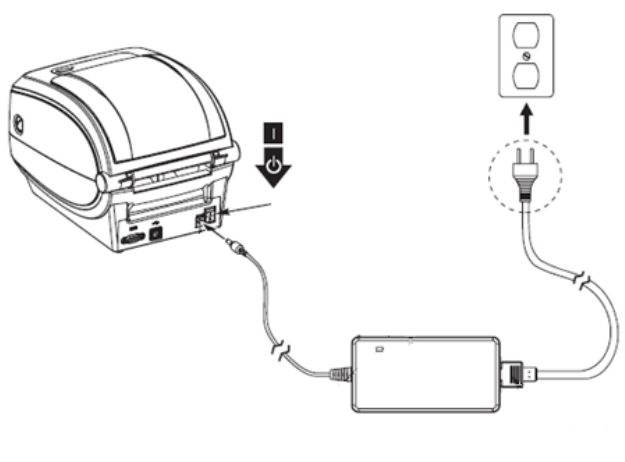


Slika 5: Termična glava tiskalnika

2.2 Priključitev in namestitev tiskalnika

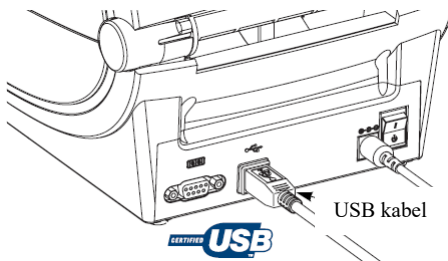
Tiskalnik GK420t povežemo z računalnikom s priloženim USB kablom.

Priklop napajanja



Slika 6: Priklop napajanja

USB priklop



Slika 7: USB priklop

Pri namestitvi lahko uporabimo gonilnike, ki so dostopni:

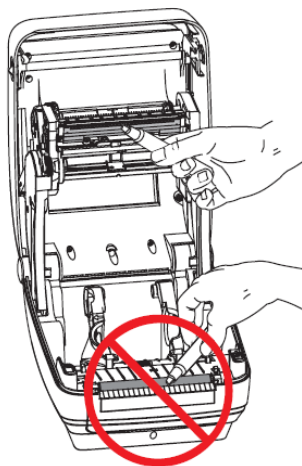
- preko uradne spletne povezave proizvajalca Zebra
<https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/printers/desktop/gk420t.html>,
- preko spletne povezave ponudnika Seagull Scientific
<https://www.seagullscientific.com/support/downloads/drivers/>.

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.

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 nabrana umazanija poškoduje termično glavo. Namesto čistilnega flomastra lahko uporabimo mehko krpico in čisti alkohol.

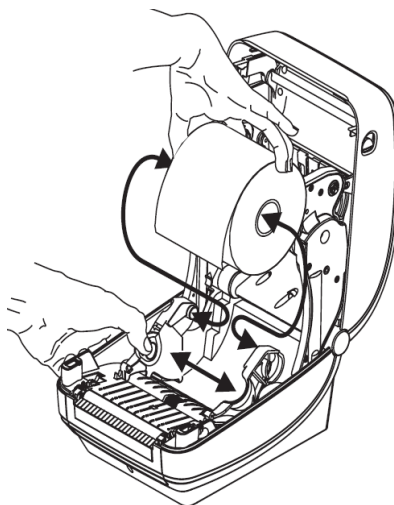


Slika 8: Čiščenje termične glave

2.4 Namestitev traku z nalepkami in črnega traku

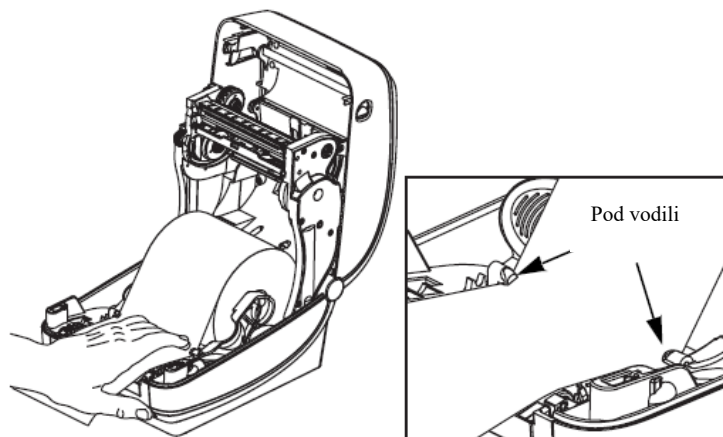
Postopek poteka v naslednjih korakih:

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



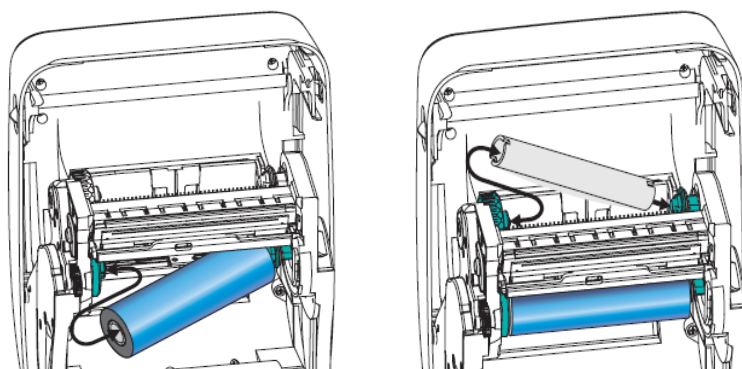
Slika 9: Odpiranje pokrova in namestitev traku z nalepkami

2. Trak z nalepkami mora teči pod vodili.

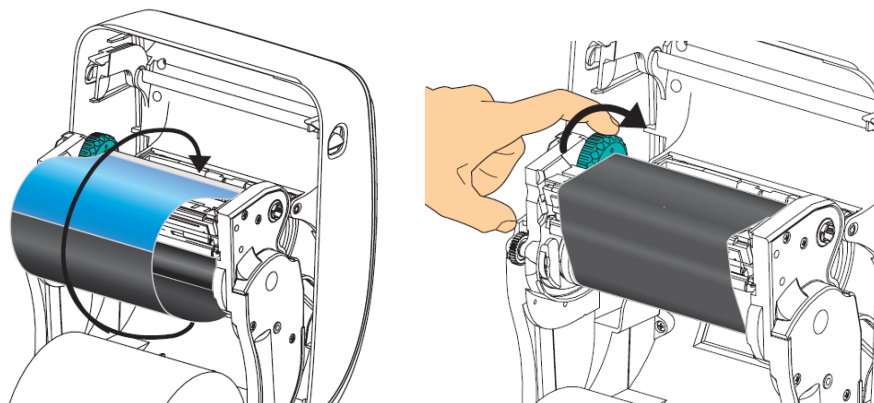


Slika 10: Trak z nalepkami je speljan pod vodili

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.

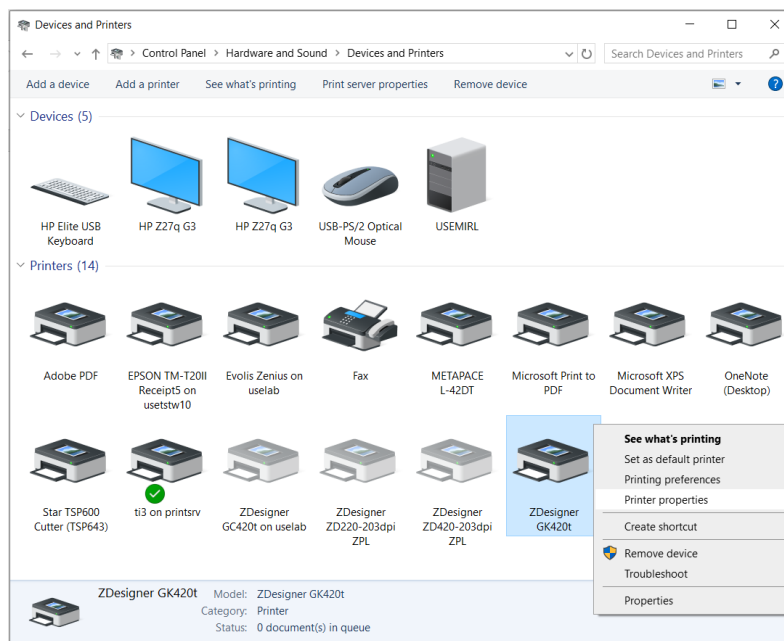
2.6 Statusni indikator

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

Tabela 1: Statusni indikator

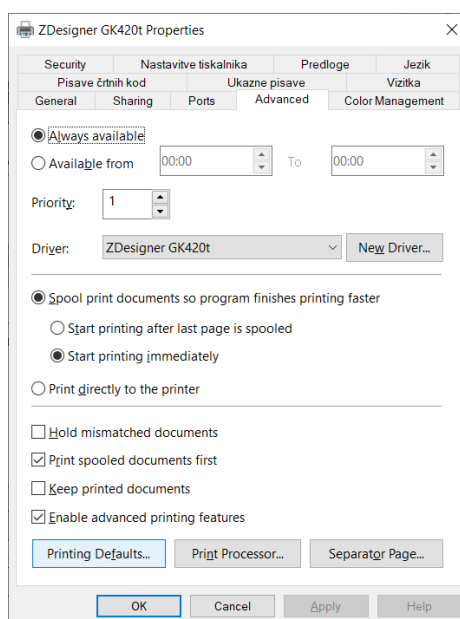
3 Nastavitev gonilnika

Ko je gonilnik nameščen, je treba pred tiskanjem nalepk prilagoditi še njegove nastavitve. 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).



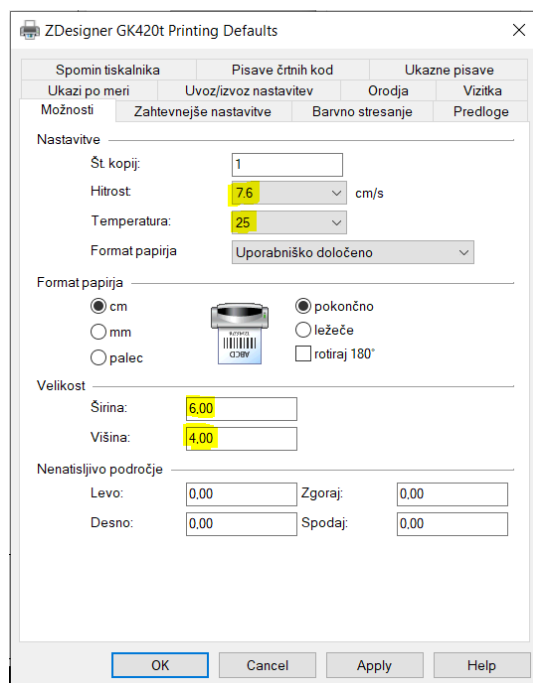
Slika 13: Nadzorna plošča s tiskalniki in napravami

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



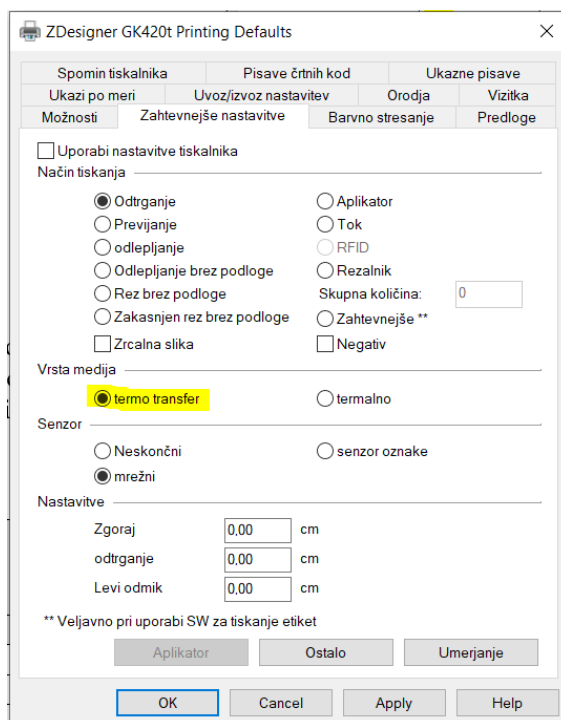
Slika 14: Privzete nastavitve tiskanja

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.



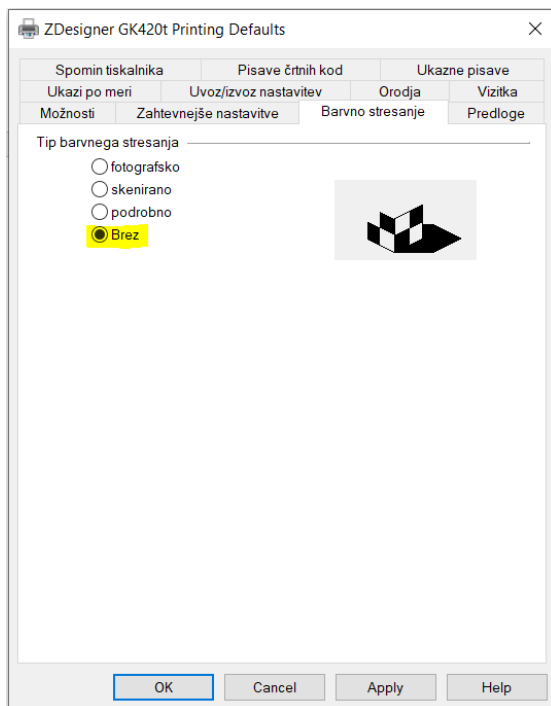
Slika 15: Nastavitve tiskanja

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



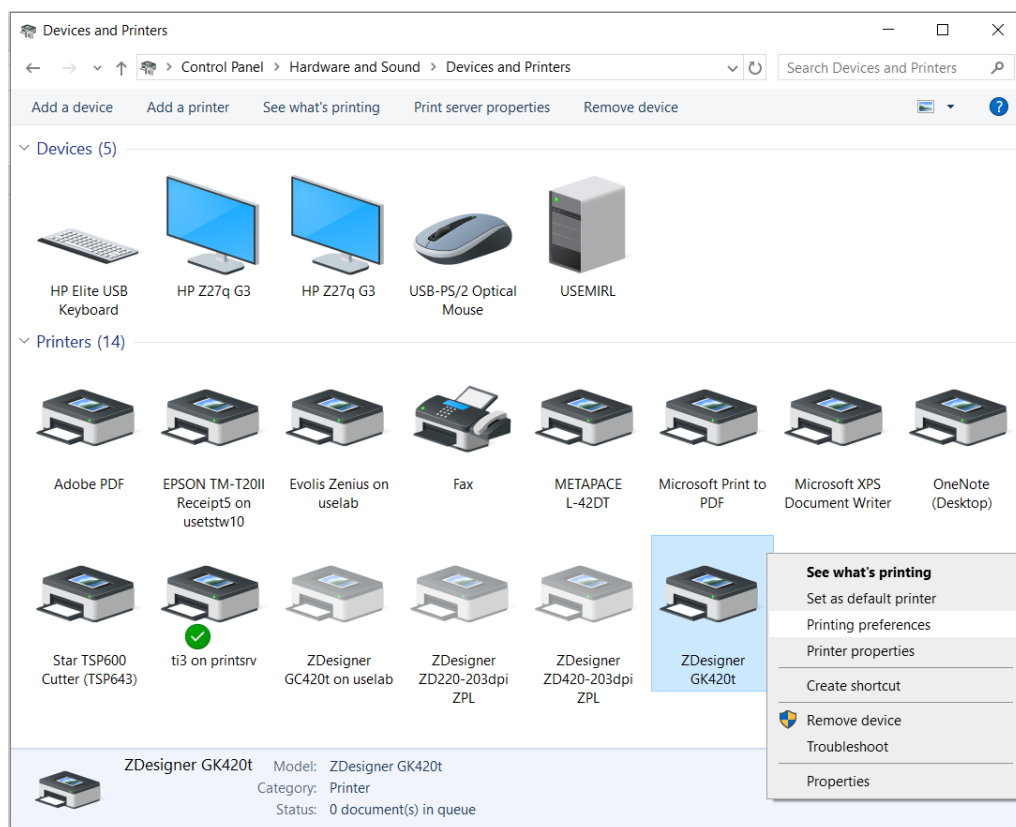
Slika 16: Zahtevnejše nastavitve tiskanja

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



Slika 17: Barvno stresanje

Predlagamo, da iste nastavitve izvedete še pod opcijo **Nastavitve tiskanja (Printing preferences)**

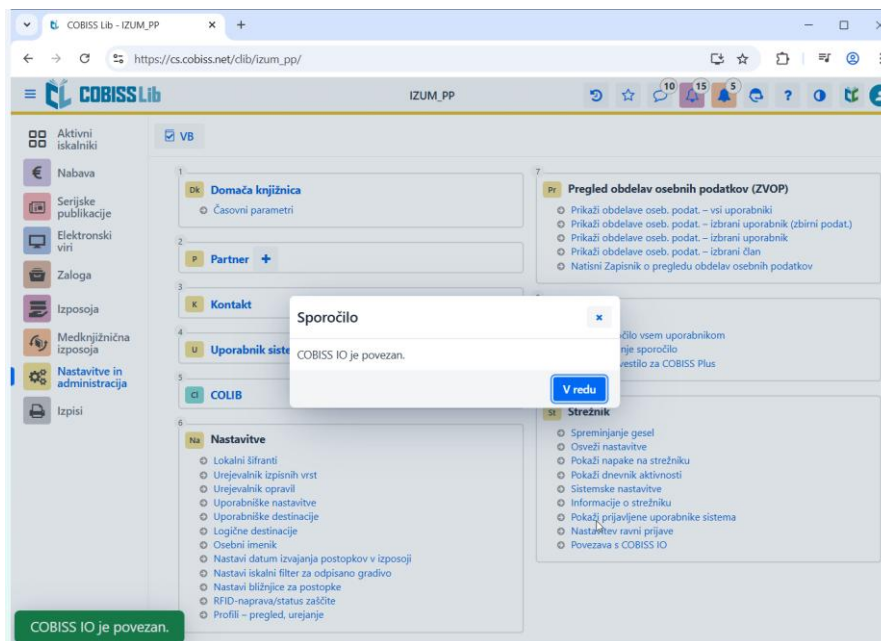


Slika 18: Nadzorna plošča in nastavitve tiskanja

4 Nastavitev v aplikaciji COBISS Lib

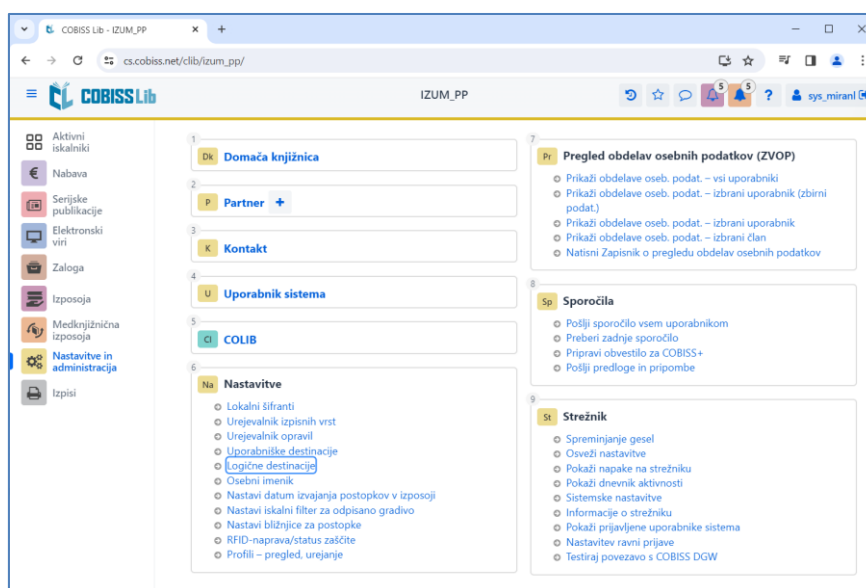
Za uporabo tiskalnikov v COBISS Lib mora biti predhodno nameščena aplikacija COBISS IO. https://www.cobiss.si/priporocena-oprema/doc/Namescanje_COBISS_IO.pdf

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



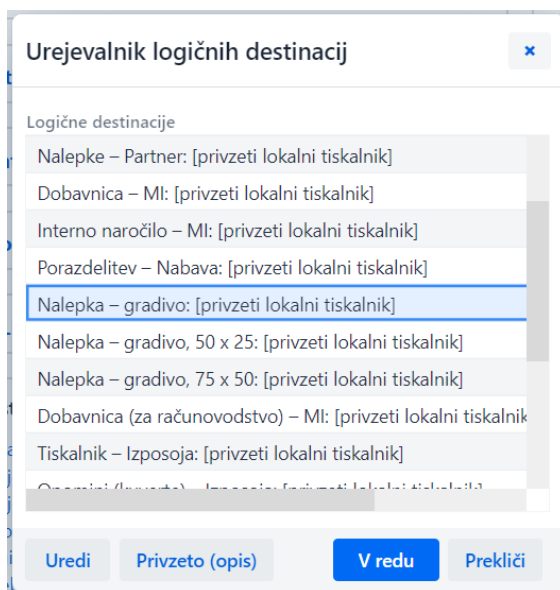
Slika 19: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in testiranje povezave

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



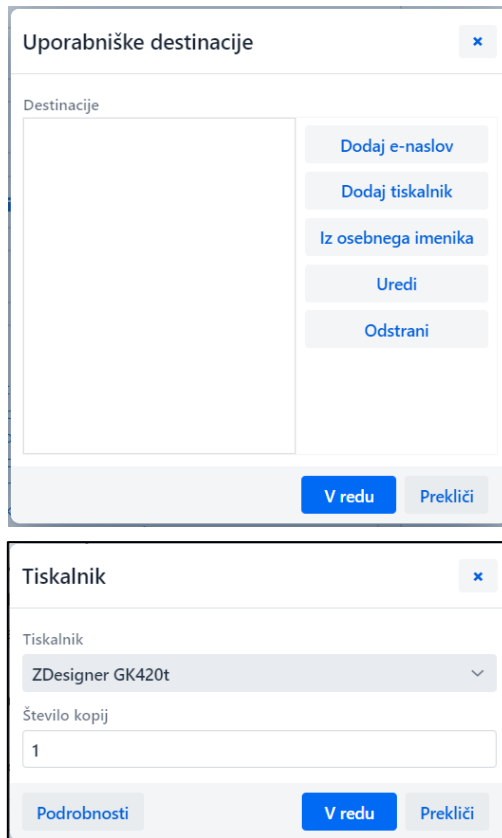
Slika 20: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in logične destinacije

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).



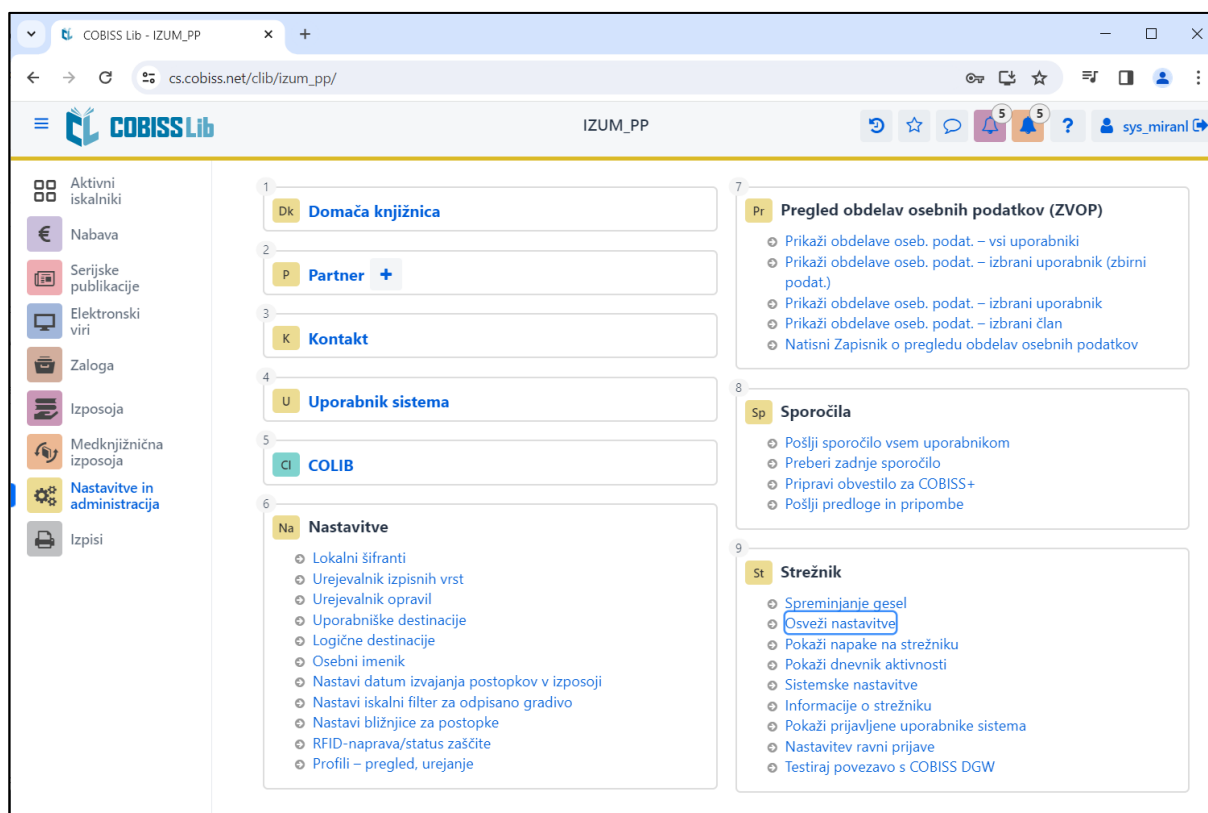
Slika 22: Nastavitev logičnih destinacij

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



Slika 23: Podrobne nastavitve

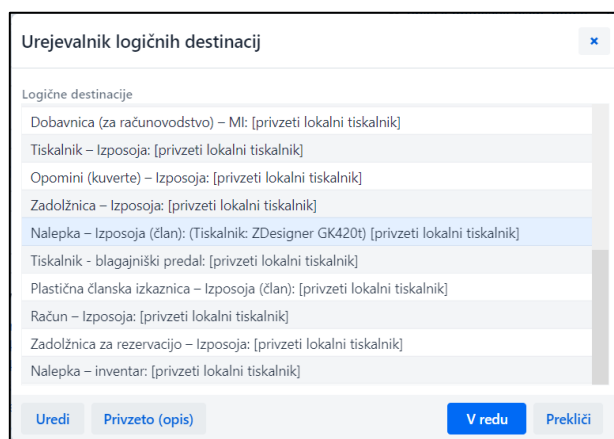
Ko določimo vse nastavitve, vsako izbiro potrdimo s klikom na gumb **V redu**. Na koncu v meniju **Sistem** izberemo **Osveži nastavitve** (Slika 24).



Slika 24: Osvežitev nastavitve 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

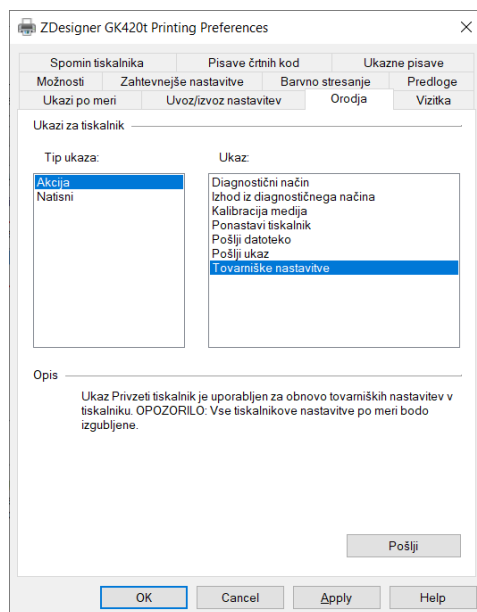
5 Morebitne težave pri tiskanju

5.1 Zamik nalepke

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

Postopek je takšen: V nadzorni plošči kliknemo ikono Naprave in tiskalniki (Devices and Printers). Poiščemo 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 nastavitvami, kjer izberemo zavihek **Orodja (Tools)** (Slika 26).



Slika 26: Pošiljanje tovarniških nastavitvev

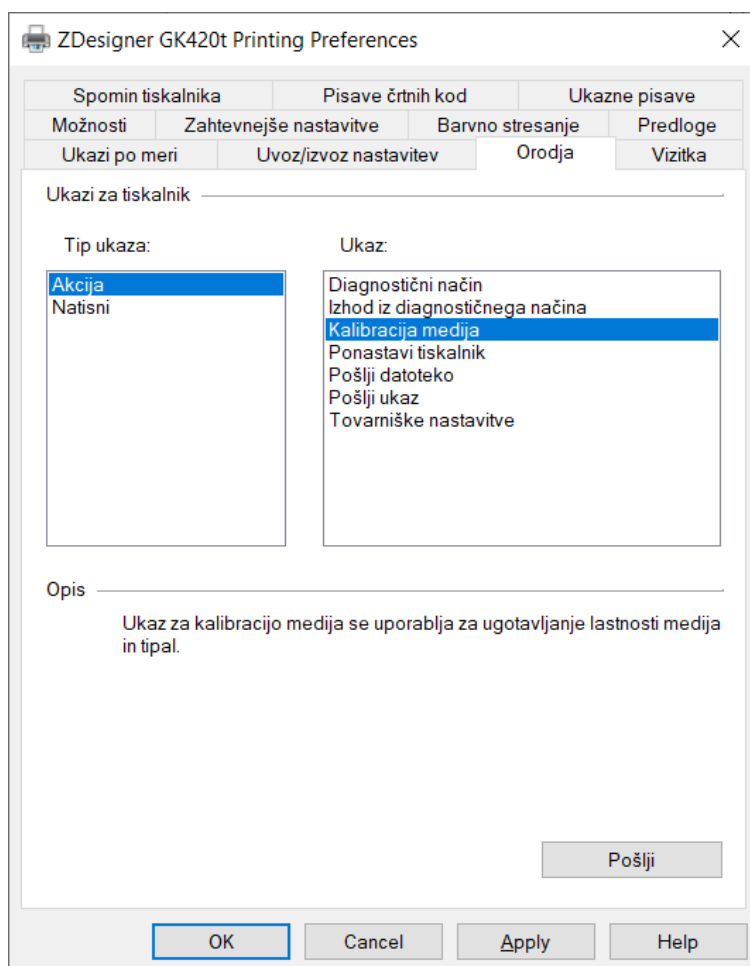
Pri **Tip ukaza (Command type)** izberemo *Akcija (Action)*, pri **Ukaz (Command name)** pa *Tovarniške nastavitve (Load factory defaults)* in kliknemo gumb **Pošlji (Send)**. S tem ukazom so tiskalniku poslani tovarniške nastavitve. Zatem ponovno poskusimo natisniti nalepko.

5.2 Zamik za eno prazno nalepko

Če nastavitve 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). Poiščemo 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 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.

