

Uporaba tiskalnika Zebra ZD420t



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, 2024

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	Namestitev tiskalnika	. 1
3	Nastavitev gonilnika	. 2
4	Nastavitev v aplikaciji COBISS Lib	. 5
5	Težave pri tiskanju	. 9

KAZALO SLIK

Slika 1: Zunanii videz tiskalnika ZD420	1
Slika 2: Nadzorna plošča s tiskalniki in napravami	2
Slika 3: Lastnosti tiskalnika	2
Slika 4: Privzete nastavitve	3
Slika 5: Nastavitve strani	3
Slika 6: Nastavitve tiskanja	4
Slika 7: Nastavitve grafike	4
Slika 8: Nadzorna plošča in nastavitve tiskanja	5
Slika 9: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in testiranje povezave	5
Slika 10: Uporabniški vmesnik COBISS Lib	6
Slika 11: Urejevalnik logičnih destinacij	6
Slika 12: Nastavitev logičnih destinacij	7
Slika 13: Podrobne nastavitve	7
Slika 14: Osvežitev nastavitev v uporabniškem vmesniku COBISS Lib	8
Slika 15: Urejevalnik logičnih destinacij za članske nalepke	8
Slika 16: Tiskanje preizkusne strani	9
Slika 17: Umerjanje medija	10

1 Uvod

V tem dokumentu najdete navodila za uporabo tiskalnika ZD420 v sistemu COBISS. Obstaja več verzij tiskalnika ZD420, na kar moramo biti še posebej pozorni, saj je na ohišju tiskalnika navedena le enotna oznaka. Verziji T (Thermal Transfer) in D (Direct Transfer) se razlikujeta predvsem po obliki ohišja. Vendar pa imata verzija T, ki vključuje klasični ribon, in verzija z menjalno kartušo, bolj znana kot Zebra ZD420 Ribbon Cartrige Printer, isto ohišje. Model z menjalno kartušo odsvetujemo predvsem zaradi dragih kartuš. Zato predlagamo, da pri naročanju izberete model **ZD420t** (Thermal Transfer).



Slika 1: Zunanji videz tiskalnika ZD420

2 Namestitev tiskalnika

Svetujemo, da začetno namestitev tiskalnika izvede tehnično podkovana oseba.

Pri začetnem priklopu in nastavitvah tiskalnika sledimo navodilom na uradni spletni strani proizvajalca Zebra (<u>https://www.zebra.com/us/en/support-</u>downloads/printers/desktop/zd420t.html).

Za lažjo uporabo tiskalnika so na voljo video navodila za:

- opis funkcionalnosti tiskalnika,
- priključitev in namestitev tiskalnika,
- namestitev črnega traku oziroma ribona,
- namestitev koluta z nalepkami,
- kalibracijo za ustrezni format nalepk in
- čiščenje tiskalne glave.

Na spletni povezavi so na voljo tudi ustrezni gonilniki ZDesigner in priročniki s podrobnimi navodili za upravljanje s tiskalnikom.

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 ZD420-203dpi ZPL* in nanj kliknemo z desnim gumbom miške. Med dodatnimi možnostmi izberemo Lastnosti tiskalnika (Printer properties) (Slika 2).

帶 Devices and Pr	inters					-	
$\leftarrow \ \rightarrow \ \checkmark \ \uparrow$	令 > Control Pane	Hardware and So	und > Devices and I	Printers	~ Ö		م
Add a device	Add a printer	See what's printing	Print server proper	ties Remove of	device		s • 3
✓ Devices (5) –							
HP Elite USB Keyboard	HP Z27q G3	HP Z27q G3	USB-PS/2 Optical Mouse	USEMIRL			
~ Printers (14)							
			Ś				
Adobe PDF	EPSON TM-T20 Receipt5 on usetstw10	I Evolis Zenius on uselab	Fax	METAPACE L-42DT	Microsoft Print to PDF	Microsoft XPS Document Writer	OneNote (Desktop)
						See what's prin Set as default pr Printing preferer	ting rinter nces
Star TSP600	ti3 on printsrv	ZDesigner	ZDesigner	ZDesigner	ZDesigner	Printer propertie	25
Cutter (15P643))	GC420t on uselab	ZD220-203dpi ZPL	ZD220-203dpi ZPL	ZD420-203dpi ZPL	Remove device	
Z	Designer ZD420-2	03dpi ZPL Model:	ZDesigner ZD420-2	203dpi ZPL		Troubleshoot	
		Category: Status:	Printer 0 document(s) in qu	ueue		Properties	

Slika 2: Nadzorna plošča s tiskalniki in napravami

Ko kliknemo **Lastnosti tiskalnika**, se pojavi novo okno, v katerem izberemo zavihek **Napredno** (**Advanced**) (Slika 3).

🖶 ZDesigner ZD420-203dpi ZPL Pr	operties	\times
General Sharing Ports Advanced	Color Management Security Nastavitve gonilnika	
ZDesigner ZD420-2	03dpi ZPL	
Location:		
<u>C</u> omment:		
Model: ZDesigner ZD420-2	03dpi ZPL	
Color: No	Paper available:	
Double-sided: No	Custom	
Staple: No		
Speed: Unknown		
Maximum resolution: 203 dpi	~	
Pref	erences Print <u>T</u> est Page	
	OK Cancel Apply Help	

Slika 3: Lastnosti tiskalnika

Na zavihku Napredno (Advanced) izberemo možnost Privzete nastavitve (Printing Defaults...)

ZDesigner ZD420-203dpi ZPL Properties X					
ieneral Sharing Ports Advanced Color Management Security Nastavitve gonilnika					
Always available Available from 00:00 To 00:00					
Dri <u>v</u> er: ZDesigner ZD420-203dpi ZPL V Ne <u>w</u> Driver					
 Spool print documents so program finishes printing faster Start printing after last page is spooled Start printing immediately Print directly to the printer 					
□ Hold mismatched documents					
☑ Print spooled documents first					
□ Keep printed documents					
Printing Defaults Print Processor Separator Page					
OK Cancel Apply Help					

Slika 4: Privzete nastavitve

V polja, označena z rumeno, vnesemo širino in višino medija oziroma etikete, ki jo uporabljamo.

arr ZDesigner ZD420-203dpi ZPL Printing Defaults X								
Nasta	Nastavitve tiskalnika							
D	Nastavitve strani	Predloga Predegled tickprin						
7	Nastavitve tiskanja	Izberi: Po meri V	_					
7	Način tiskanja	Nastavitve medija						
۲	Nastavitve grafike	Višina: 40 mm						
>_	Ukazi po meri	Vrsta medija: Etikete z razmiki Rotacija: 0° - pokončno 123						
×	Vzdrževanje	Odmik oznake: 0 mm 👘 🗐 123						
L	Enote							
i	Pomoč in vizitka							
P	Testno tiskanje Testno tiskanje ZEBRA renesi brezplačno različico programa ZebraDesigner Essentials							
		OK Cancel Apply	Help					

Slika 5: Nastavitve strani

Ko uredimo **Nastavitve strani**, izberemo še **Nastavitve tiskanja**, kjer ustrezno prilagodimo hitrost, temperaturo in način tiskanja (Slika 6).

🖶 ZDesigner ZD420-203dpi ZPL	Printing Defaults					×
Nastavitve tiskalnika						
Nastavitve strani	Nastavitve tiskanja			р	redogled tiskania	^
📅 Nastavitve tiskanja	Hitrost: Temperatura:	76 mm/s	~ 🖸		,,	
👦 Način tiskanja	' Način tiskanja:	Termo transfer	~ 🖸			.
Nastavitve grafike	Odmiki				123	_
L Ukazi po meri	Zgoraj: Levo:	0 mm 🔁 💼			123	
💥 Vzdrževanje	Napredne nastavitve				123	
🛄 Enote	Pomik nazaj:	Privzeto	~ 🦲			
1 Pomoč in vizitka	Pavza:	Brez	\checkmark			
	Kontrolni znaki:	Standardni	\sim			
	RTC osvežitev:	Čas začetka tiskanja	\sim			
📻 Testno tiskanje	Prekličite opravila pr	ed tiskanjem				
	🗌 Prekliči vse tren	utne in tiskalniške posle v vrsti				
্শি . ZEBRA	Zakasnitev:	1000 ms				
<u>Prenesi brezplačno različico</u> programa ZebraDesigner <u>Essentials</u>	Ukazni način					~
				ОК	Cancel A	pply Help

Slika 6: Nastavitve tiskanja

Nazadnje preverimo še **Nastavitve grafike**, kjer mora biti drsnik pod napisom **Barvno stresanje** pomaknjen k načinu *Sličica* (Slika 7).

🖶 ZDesigner ZD420-203dpi ZPL	Printing Defaults	×
Nastavitve tiskalnika		
Nastavitve strani	Barvno stresanje	
👦 Nastavitve tiskanja	Foto	
👦 Način tiskanja		
Nastavitve grafike		
돈 Ukazi po meri		
🗙 Vzdrževanje		
Enote		
Pomoč in vizitka	<u>Več o barvnem stresanju</u>	
	Nastavitve grafike	
	Način prenosa slike: Neposredno tiskanje v	
😨 Testno tiskanje	Tip grafike: ZIP V	
থাঁ•• ZEBRA		
Prenesi brezplačno različico programa ZebraDesigner Essentials		
	OK Cancel Apply H	elp

Slika 7: Nastavitve grafike

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



Slika 8: Nadzorna plošča in nastavitve 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

Uspešnost namestitve lahko v COBISS Lib preverimo z metodo **Nastavitve 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 9: Uporabniški vmesnik COBISS Lib in testiranje povezave

V COBISS Lib izberemo **Nastavitve in administracija / Nastavitve / Logične destinacije** (Slika 10).



Slika 10: Uporabniški vmesnik COBISS Lib

Odpre se okno **Urejevalnik logičnih destinacij**, v katerem izberemo možnost *Nalepka – gradivo:* [*privzeti lokalni tiskalnik*] in kliknemo **Uredi** (Slika 11).

Urejevalnik logičnih destinacij ×							
Logične destinacije							
Nalepke – Partner: [privzeti lokalni tiskalnik]							
Dobavnica – MI: [privzeti lokalni tiskalnik]							
Interno naročilo – MI: [privzeti lokalni tiskalnik]							
Porazdelitev – Nabava: [privzeti lokalni tiskalnik]							
Nalepka – gradivo: [privzeti lokalni tiskalnik]							
Nalepka – gradivo, 50 x 25: [privzeti lokalni tiskalnik]							
Nalepka – gradivo, 75 x 50: [privzeti lokalni tiskalnik]							
Dobavnica (za računovodstvo) – MI: [privzeti lokalni tiskalnik							
Tiskalnik – Izposoja: [privzeti lokalni tiskalnik]							
One ensist (Incoments) — Incomentation for site and incoments in the incom							
Uredi Privzeto (opis) V redu Prekliči							

Slika 11: Urejevalnik logičnih destinacij

Odpre se okno **Uporabniške destinacije**, kjer kliknemo gumb **Dodaj tiskalnik**. V novem oknu s spustnega seznama izberemo tiskalnik *ZDesigner ZD420-203dpi ZPL*, s katerim nameravamo tiskati nalepke za gradivo (Slika 12).

Uporabniške destinacije ×				
Destinacije				
	Dodaj e-	naslov		
	Dodaj tiskalnik			
	Iz osebneg	a imenika		
	Ure	di		
	Odst	rani		
	V redu	Prekliči		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Tiskalnik		×		
Tiskalnik				
ZDesigner ZD420-203dpi ZPL		~		
Število kopij				
1				
Podrobnosti	V redu	Prekliči		

Slika 12: Nastavitev logičnih destinacij

Ko izberemo tiskalnik, kliknemo gumb **Podrobnosti** in preverimo, ali so podrobne nastavitve za ta tip tiskalnika pravilne (Slika 13).

Podrobnosti	×
Način tiskanja	
grafični	~
Vrsta tiskalnika	
	~
Podvrsta tiskalnika	
	~
Stil tiskanja	
enostransko	~
Usmerjenost	
pokončno	~
V redu	Prekliči

Slika 13: Podrobne nastavitve

Ko določimo vse nastavitve, vsako izbiro potrdimo s klikom na gumb **V redu**. Na koncu v meniju **Sistem** izberemo **Osveži nastavitve** (Slika 14). Če ta možnost ni na voljo, nove nastavitve osvežimo tako, da se odjavimo in ponovno prijavimo v programsko opremo COBISS Lib.

COBISS LIb - IZUM_PP	× +	- 🗆 X
← → C 😁 cs.cobiss.	net/clib/izum_pp/	@~ 단 ☆ _ 팩 🔳 😩 :
= 🕻 COBISSLib	IZUM_PP	⑦ ☆ ♀ ↓ ⁵ ↓ ⁵ ? ▲ sys_miranl @
Aktivni iskalniki	1 Domača knjižnica	7 Pr Pregled obdelav osebnih podatkov (ZVOP)
 Nabava Serijske publikacije 	2 P Partner +	 Prikaži obdelave oseb. podat. – vsi uporabniki Prikaži obdelave oseb. podat. – izbrani uporabnik (zbirni podat.)
Elektronski viri	3 K Kontakt	 Prikaži obdelave oseb. podat. – izbrani uporabnik Prikaži obdelave oseb. podat. – izbrani član Natisni Zapisnik o pregledu obdelav osebnih podatkov
Zaloga	4 U Uporabnik sistema	8 Sp Sporočila
Medknjižnična izposoja Nastavitve in	s COLIB	 Pošlji sporočilo vsem uporabnikom Preberi zadnje sporočilo Pripravi obvestilo za COBISS+
administracija	6 Na Nastavitve O Lokalni šifranti	Pošlji predloge in pripombe g
	 Urejevalnik izpisnih vrst Urejevalnik opravil Uporabniške destinacije Logične destinacije Osebni imenik 	Spreminjanje gesel Osveži nastavitve Pokaži napake na strežniku Pokaži dnevnik aktivnosti
	 Nastavi datum izvajanja postopkov v izposoji Nastavi iskalni filter za odpisano gradivo Nastavi bližnjice za postopke RFID-naprava/status zaščite Pročili, pragodu upriprije 	 Sistemske nastavitve Informacije o strežniku Pokaži prijavljene uporabnike sistema Nastavitev ravni prijave

Slika 14: 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 identičen, kot je opisano v predhodnih korakih, s to razliko, da nastavimo logično destinacijo *Nalepka – Izposoja (član)* (Slika 15).

Urejevalnik logičnih destinacij	×
Logične destinacije	
Dobavnica (za računovodstvo) – MI: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Tiskalnik – Izposoja: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Opomini (kuverte) – Izposoja: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Zadolžnica – Izposoja: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Nalepka – Izposoja (član): (Tiskalnik: ZDesigner ZD420-203dpi ZPL) [privzeti lokalni tiskalnik]	
Tiskalnik - blagajniški predal: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Plastična članska izkaznica – Izposoja (član): [privzeti lokalni tiskalnik]	
Račun – Izposoja: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Zadolžnica za rezervacijo – Izposoja: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Nalepka – inventar: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Uredi Privzeto (opis) V redu Prekliči	i

Slika 15: Urejevalnik logičnih destinacij za članske nalepke

5 Težave pri tiskanju

Če po namestitvi gonilnikov in nastavitvi logičnih destinacij tiskanje nalepk ne deluje pravilno, najprej preverimo, ali se tiskalnik odziva iz operacijskega sistema, na katerem je nameščen. V **Nadzorni plošči (Control Panel)** izberemo področje **Naprave in tiskalniki (Devices and Printers)**. Izpišejo se vsi tiskalniki, ki so na voljo. Izberemo tiskalnik *ZDesigner ZD420-203dpi ZPL* in nanj kliknemo z desnim gumbom miške. Med dodatnimi možnostmi izberemo **Nastavitve tiskanja (Printing preferences)**. Odpre se okno, kjer levo spodaj izberemo **Testno tiskanje** (Slika 16).

🖶 ZDesigner ZD42	0-203dpi ZPL Pri	inting Preferences	5					×
Nastavitve tiskalnika								
Nastavitve s	strani Pre	edloga				Predoa	led tiskania	
👦 Nastavitve ti	skanja	Izberi:	Po meri	~			ica conanja	- 1
👦 Način tiskanj	ja Na	astavitve medija - Širina:	6 cm					•
Mastavitve g	rafike	Višina:	4 cm				123	_
🚬 Ukazi po me	ri	Vrsta medija:	Etikete z razmiki	~ 📃			123	
💥 Vzdrževanje		Rotacija: Odmik oznake:	0° - pokončno 0 cm	\sim		-	123	
🛴 Enote		Zrcalna etiketa				~	ion	
1 Pomoč in viz	titka	Negativ						
Testno ti Testno ti Prenesi brezplačn programa Zebral Essential	skanje NA o različico Designer S							
					OK	Cancel	Apply	Help

Slika 16: Tiskanje preizkusne strani

Če je tiskalnik nameščen ustrezno, se natisne vzorec nalepke.

Če pri tiskanju prihaja do zamika vsebine nalepke, svetujemo, da z gonilniki tiskalnika izvedete umerjanje medija. Tiskalnik pri tem postopku samodejno prilagodi medij in senzor traku na dimenzije etikete. Postopek poteka tako, da v možnosti **Vzdrževanje** izberemo gumb *Umeri* (Slika 17).

🖶 ZDesigner ZD420-203dpi ZPL Printing Preferences					
Nastavitve tiskalnika					
💭 Nastavitve strani	Ponastavi				
👦 Nastavitve tiskanja	Ponastavite na privzete nastavitve Ponastavi vse nastavitve gonilnika na privzete vrednosti.	Ponastavi			
👦 Način tiskanja	Umeri				
Nastavitve grafike	Umerjanje medija Samodejno prilagodi mediji in sepzor traku na dimenzije etikete	Ilmeri			
도 Ukazi po meri	Sinhroniziraj uro realnega časa				
💥 Vzdrževanje	Nastavi tiskalniško uro na uro računalnika.	Sinhroniziraj			
🛴 Enote					
1 Pomoč in vizitka					
👦 Testno tiskanje					
३ॉंग₊ ZEBRA					
Prenesi brezplačno različico programa ZebraDesigner <u>Essentials</u>					
	OK Cancel	Apply Help			

Slika 17: Umerjanje medija

Tiskalnik pri postopku umerjanja porabi 4 prazne nalepke. Po končanem postopku umerjanja ponovno poskusimo natisniti nalepko.